



RALMONT®

Dichtungssysteme

2019



Einfach. Zuverlässig. Bauen.

PRODUKTKATALOG



Sehr geehrte Kunden,

die Firma Ralmont GmbH ist Hersteller und Großhändler von Abdichtungsmaterialien und Abdichtungssystemen für die Fensterherstellung und die Fenstermontage nach Stand der Technik (sogenannte RAL-Montage und Montage nach Norm B-5320).

Mit Eigenentwicklungen und Patenten konnten wir uns in den letzten Jahren in der Fensterbranche einen sehr guten Namen erarbeiten und unsere Stellung als Hersteller und Großhändler am Markt sichern. Wir bieten Ihnen perfekt abgestimmte Produkte für Fenster und Fassaden, den Innenausbau und den Außenbereich an. Wir versuchen stets unsere Produkte, die Produktion und die Verpackung zu optimieren und achten dabei sehr auf unsere Umwelt.



Produktserien, die mit dem **RALMO-ÖKO Siegel** gekennzeichnet sind, sind frei von Phthalaten, Lösemitteln, Isocyanaten und sehr emissionsarm. Die Verbundenheit zur Natur wird durch das „grüne Blatt“ symbolisiert. Die schadstoffarmen Produktlinien werden durch die „blaue Welle“ verbildlicht und zeigen die ökologischen Produkteigenschaften (Sauberkeit und Reinheit) auf. Die Produkte von Ralmont mit diesem Logo belasten nicht die Umwelt und auch nicht die Gesundheit von Mensch und Tier.

Diese Eigenschaften können Sie bei Ausschreibungen oder der Angebotsabgabe nutzen. **Werden Sie RALMO-Systempartner.** Die auf Ihren Namen ausgestellte Partnerurkunde können Sie für Werbezwecke drucken oder Angeboten beilegen.

Damit bestätigen wir Ihren Kunden unsere Zuverlässigkeit und das Bewusstsein, unsere Umwelt zu pflegen.

Alle Produkte von Ralmont sind bei renommierten Prüfinstituten erfolgreich geprüft und haben eine Produkthaftungsversicherung bei der bayerischen Versicherungskammer Bayern.

Alle Produkte von Ralmont haben Prüfzeugnisse.

Die Firma Ralmont ist Mitglied bei:

Mitglied ift Rosenheim

Mitglied Holzforschung
Austria

Analytik
Aurachtal



Deutscher
Holzfertigbau-
Verband e.V.



deutsche PASSIVHAUS transfer



Fachhändler:

silicones by  **DOW**®







FÜR PROFIS AM BAU



INHALT

Innovationen

RALMO-FBA complete	8–13
RALMO-SFM complete.....	14–17
RALMO-ABE.....	18–25
RALMO-ABE Stellfuß 2.0	26–27
RALMO-THERMO Sohlbank	28–29
RALMO-Flächenheizung	30–31
RALMO-window speed	32–35

Fensterfolien Innenbänder

Flexband 2.0 innen	38–39
Flexband innen, rot SD-40 m.....	40–41
Flexband innen, grau SD-70 m	42–43
D-A-2 innen, SD-1500 m	44–45
WINDOW VARIO innen/außen.....	46

Fensterfolien Außenbänder

Flexband 2.0 außen.....	48–49
Flexband außen, weiß	50–51
EURO-Diffusion außen.....	52–53
WINDOW VARIO innen/außen.....	54

Variobänder

DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel ...	56–57
DOUBLE 2.0 innen/außen, SD variabel.....	58–59

Bodenanschluss- und Fassadenbahnen

EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden....	62–67
TAPE 4000 für den Bodenanschluss	68–69

Montageanleitungen

Montageanleitung EPDM/TAPE 4000.....	70
Montageanleitung RALMO-Folien und -Bänder.....	71
Montageanleitung allgemein.....	72
Wassereinwirkungsklassen.....	73

Flüssig-Abdichtung

Bo-Reaktivabdichtung.....	74–75
RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K	76–77

Butylbänder

Tack, Alu-Butylband innen/außen.....	80
Vlies Butyl innen/außen	81

Holzbau by ADFITECH

AT 210 GRÜN – FLEXTAPE Classic.....	84
AT 230 WEISS – MULTIFLEXTAPE Classic.....	85
AT 235 SCHWARZ – UNITAPE Classic.....	86
AT 710 GELB – PAPERFIXTAPE Classic	87
ROOFILM® RF 502 – Dampfbremse SD2	88
POWERSEAL PS 110 Acrylat Folienkleber	89

Holzbau

Holzbau Dichtband.....	92
ROOF-Vario Dampfbremse.....	93
ROOF-SD2 Dampfbremse.....	94
ROOF-150 Unterspannbahn	95
ROOF-160 Fassadenbahn	96
ROOF-Protector 200g.....	97

Montageecken

FBA-Montageecke incl. Eckpflaster.....	100
Montageecke aus TAPE 4000.....	101
Montageecke aus EPDM	102
Montageecke aus EURO-Diffusion.....	103
Montageecke aus Flex außen	104
Montageecke aus Flex innen SD 40	105
Montageecke aus Flex innen SD 70	106
Montageecke aus D-A-2 Alu innen SD 1500	107
Montageecke Holzbau beige	108
Wichtig bei Bestellungen	109
RALMO-Montageecken tiefgezogen	110–111

Anputzdichtleisten

Sparleiste-plus und Multi-Anputzleiste.....	114–115
AnputzDichtleiste Membran.....	116–117
AnputzDichtleisten AIRflex/RAINflex	118–119

Renovierungsleisten

RenovierungsDichtleisten RENO	122–123
RenovierungsDichtleiste SOLO.....	124

Abdeckleisten

Flachleisten	126–127
--------------------	---------

INHALT

Vorkomprimierte Bänder

R3 Window Plus	130–133
KOMP BG1 600 Pa	134–135
KOMP BG2 300 Pa	136–137

Verglasungsklötze / Unterlegplatten

Verglasungsklötze / Unterlegplatten	140–144
---	---------

Klebstoffe

Folienkleber MS Öko	146–147
EPDM Folienkleber Öko	148–149
Folienkleber EPDM TF+	150–151
Montage FIX	152–153
Montage FIX glasklar	154–155
Montage FIX ALL SEASONS	156–157
Sprühkleber	158–159

Dichtstoffe

HYBRID window	162–163
HYBRID window plus	164–165
HYBRID window Struktur	166–167
CRYL-AIR 250	168–169
CRYL Struktur	170–171
Sanitär	172–173
Marmor	174–175
SIL window	176–177
SIL window Anschluss	178–179
Glasleistenfüller	180–181
DURASIL® W15 Plus	182–183
DURASIL® E811	184–185
DURASIL® M	186–187
Farbenkompass	188–189

Dämmstoffe

DÄMM feinzell	192–193
FLEXI-Schaum	194–195
DÄMM Winterschaum B2	196–197
DÄMM window B3	198–199
FLOTT	200–201
ZACK 400/550-2K	202–203
ZACK 2K-TURBO	204–205

Primer / Voranstriche

Multiprimer-LFB	208–209
Primer complete 150	210–211
Sprühprimer	212–213
Hafttabelle Primer und Haftvermittler	214

Reiniger / Schmierstoffe / Abklebebänder

PU-Schaumreiniger	216
RALMO-WINDOW-CLEANER ÖKO	217
Reiniger / Reinigungstücher	
Reinigungsset für KU-Fenster / Beschlägespray	
Abklebebänder / Glättmittel-Konzentrat	218

Vorwandmontage

GU	220–221
----------	---------

Fensterbank / Rollo

RALMO-Fensterbänke	224–227
Rolladenkastendeckel/ -Dämmung	228
Raffstorekasten-Dämmung	229

Montage-Zubehör

RALMO-Dämmkeile	232–233
Sprossenbänder	234
Rundschnüre	235
Vorlegebänder	236–239
Sanitärabdichtung	240–241
Zubehör diverses	242–243
Profi-Verarbeitungsgeräte	244–246
Kitte / Antidrönstreifen / Trockenverglasungsprofile / Maxit- und Bodament-Schnellmörtel / Holzleime ..	247
Holzdübel	248

Brandschutz

DURASIL® B1 Brandschutzsilikon	250–251
Blähpapier / Keramikvorlegeband	
Brandschutzschaum	252

Befestigungstechnik

Knaggen / Winkel	254–255
Fenstermontageschrauben	256–257
RALMO-Winkelschraube	259–260
Bohrer	261

Seit der Gründung von **Ralmont** im Jahre 2000 wurden die Produktions- und Lagerflächen stetig vergrößert.

Im Jahre 2000 konnten wir die Handwerker in Bayern auf ca. 200 m² und vier Artikeln sehr gut bedienen.

2009 wurde der Standort von Kucha-Offenhausen nach Berggau verlagert und wir konnten unsere selbst gebauten Produktionsmaschinen und unser Lager auf 600 m² Hallenfläche ausweiten.

2010 wurde das Lager auf 750 m² erweitert, da die Entwicklung und der Vertrieb von neuen Produkten sehr schnell voranging und die Kapazitäten wieder zu eng wurden.

Ende 2011 wurde eine 720 m² große Lagerhalle mit Büro und Verkaufsraum innerhalb von 6 Monaten erstellt.

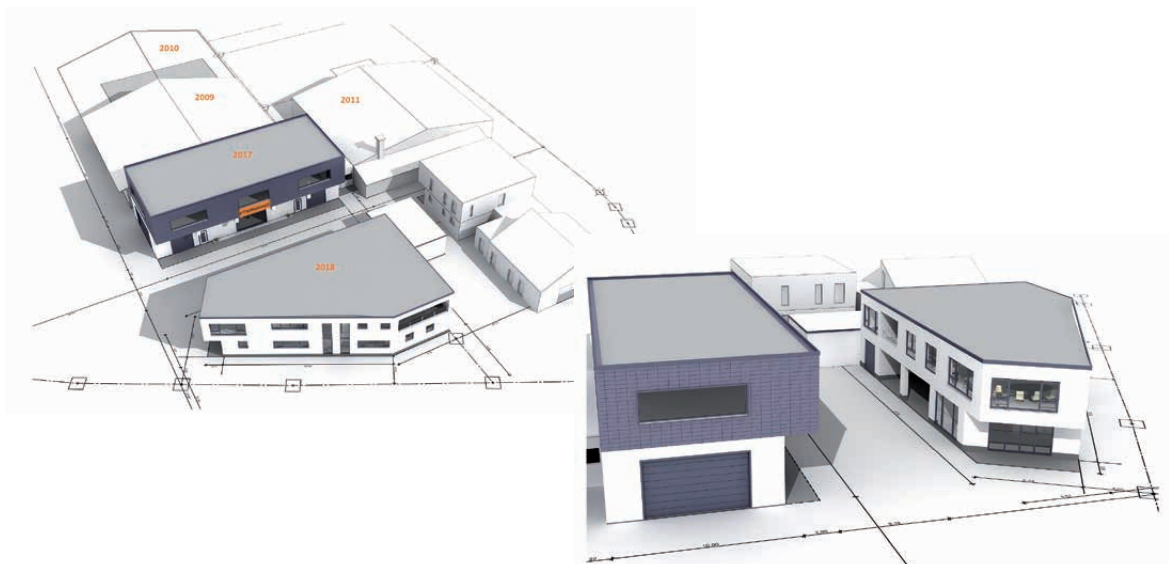
Im September 2014 eröffneten wir unsere Filiale in Traun (Österreich) bei Linz mit Lager und Büro mit 190 m². Anfang April 2017 wurde es vergrößert auf ca. 450 m² mit Abholmarkt.

Anfang 2019 wurde eine Zweigstelle in Kiefersfelden gegründet. Die Mitarbeiter dort decken den Bedarf vom Inntal bis in den Tiroler Raum ab.

Um unsere Kunden in Zukunft auch weiterhin pünktlich und in der gewohnten Qualität beliefern zu können und damit unsere Mitarbeiter Ihre Aufträge schnell und unkompliziert aufnehmen können, wird 2019 ein weiteres Lager und Logistikzentrum mit 800 m² auf zwei Ebenen erbaut.

Ende 2019 beginnt der Bau der neuen Firmenzentrale mit Verkaufsraum für Abholer, zahlreichen Büroplätzen und einem Schulungsraum für ca. 30 Personen. Hier können wir Ihnen in der Theorie und Praxis unsere innovativen Produkte für die Fenstermontage präsentieren und schulen.

Das Team von Ralmont bedankt sich recht herzlich für das entgegengebrachte Vertrauen der letzten Jahre und wir versprechen Ihnen weitere Produkte zu entwickeln, die Ihnen die Fenstermontage erleichtern.



RALMO – Innovationen



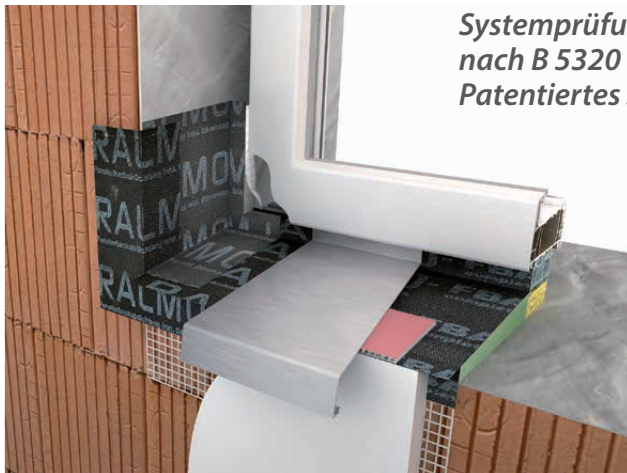
INNOVATIONEN



RALMO - FBA complete



Dämmung und Abdichtung in einem



*Systemprüfung an der Holzforschung Austria
nach B 5320 mit Eckanschluss Prüfbericht 2707/2015.
Patentiertes System*



Mitglied



Deutscher
Holzfertigbau-
Verband e.V.

Produktbeschreibung:

RALMO-FBA complete inklusive Folie mit Putzgitter, wasserführender Folie über den Putz, Eckpflaster überputzbar mit Seitenverklebung und keilförmiger Dämmung ist das optimale System für die dauerhaft dichte Ausführung des unteren Anschlusses bei Fenstern und Türen unter Vermeidung von Kältebrücken und Kondensatbildung, Wassereintritt in die Fuge, Putz- und WDV-Systemen.

Der Brüstungskeil aus extrudiertem PET oder aus WDT zeichnet sich durch sein geringes Gewicht, hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität und durch seine maximale Funktionsdauer aus.

Im stumpfen Anschlag sorgt der Dämmkeil in Verbindung mit der selbstklebenden Folienwannen-Ausbildung unter der Fensterbank für ein Idealgefälle mit einem Neigungswinkel von mindestens 5 Grad – und für eine fachgerechte Wärmedämmung und Abdichtung des gesamten Fensterbrüstungs- und Türbereiches. Bei WDV-Systemen kann das System **RALMO-FBA complete** mit einer Folie inkl. Gewebe oder dem KU-Winkel inkl. Gewebe in Verbindung mit dem RALMO-WDVS-Winkel mauerwerksbündig an Fenstern und Türen ebenfalls sicher und zuverlässig eingebaut werden.

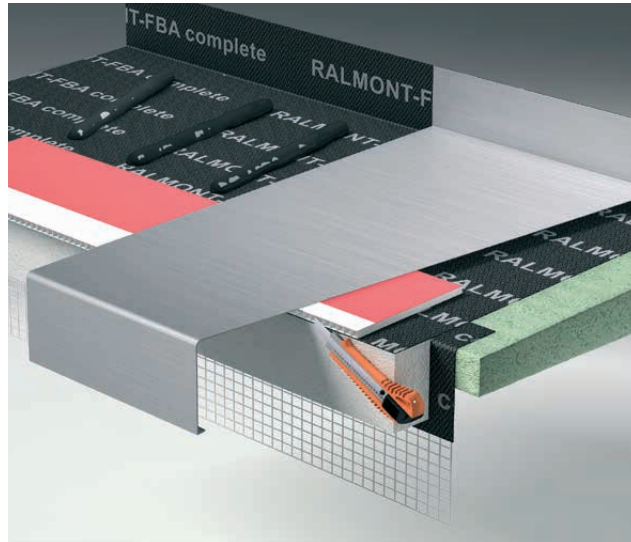
Anwendungshinweise:

RALMO-FBA complete entspricht den erhöhten Anforderungen gemäß EnEV und ist sowohl bei Neubauten als auch im Sanierungsbereich geeignet. Das innovative System aus Dämmung und Abdichtung ist für alle erdenklichen Fensterbank-Anschlüsse und Mauerwerksarten verwendbar. Maßanfertigungen sind für jede Mauerwerksstärke, auch bei Sonderformaten, lieferbar. Zusammen mit den selbstklebenden RALMO-Montageecken incl. Eckpflaster lassen sich Eckanschlüsse schnell, kostengünstig und dauerhaft dicht herstellen.

RALMO – Fensteranschlüsse unten

Eigenschaften:

- 100 % dichte selbstklebende Ecken
- Folie geht über Putz
- Wannenausbildung (10 cm hoch)
- hinterlüftetes Fensterblech
- geringe Montagezeit
- hervorragende Dauerfestigkeit
- maximale Funktionsdauer
- Anti-Dröhn-Eigenschaften (Blech damit verklebt)
- sehr gutes thermisches Isoliervermögen
- extrem niedrige Wärmeausdehnung
- umweltschonend aus Recyclingmaterial
PET-Keil hergestellt aus Getränkeflaschen
- phthalat- und isocyanatfrei
- physiologische Unbedenklichkeit
(keine Gesundheitsrisiken)
- alkalibeständig



Schadensbilder:

(ohne FBA complete)

Bei der herkömmlichen Montage kann Wasser an den Verbundstellen zwischen Fensterblech und Putz eindringen. So ist es möglich, dass das Wasser im Mauerwerk bleibt und nicht nach außen abfließen kann.

Die Folge sind Schäden wie auf den Bildern abgebildet.

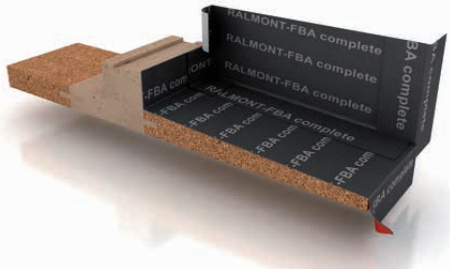


RALMO-FBA complete – Keil mit Folie

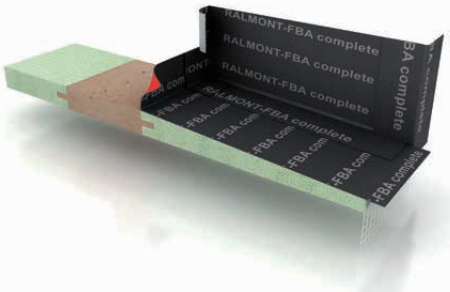
Art. Nr.	Bezeichnung
95500	RALMO-FBA complete 90 mm mit SK30-Folie 155 mm H:15 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95501	RALMO-FBA complete 100 mm mit SK30-Folie 165 mm H:18 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95502	RALMO-FBA complete 115 mm mit SK30-Folie 180 mm H:18 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95503	RALMO-FBA complete 130 mm mit SK30-Folie 195 mm H:18 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95504	RALMO-FBA complete 145 mm mit SK30-Folie 210 mm H:18 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95505	RALMO-FBA complete 165 mm mit SK30-Folie 230 mm H:18 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95506	RALMO-FBA complete 175 mm mit SK30-Folie 240 mm H:23 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95507	RALMO-FBA complete 190 mm mit SK30-Folie 240 mm H:23 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95508	RALMO-FBA complete 210 mm mit SK30-Folie 275 mm H:23 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95509	RALMO-FBA complete 230 mm mit SK30-Folie 295 mm H:23 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95510	RALMO-FBA complete 250 mm mit SK30-Folie 315 mm H:30 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95511	RALMO-FBA complete 270 mm mit SK30-Folie 335 mm H:30 mm 5°+ Folie mit Gewebe
95512	RALMO-FBA complete 290 mm mit SK30-Folie 355 mm H:30 mm 5°+ Folie mit Gewebe

Auf Anfrage auch Zwischengrößen (jeden mm) möglich. WIR PRODUZIEREN JEDES MASS!

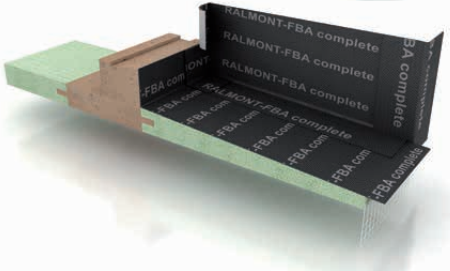
RALMO-FBA complete als durchgehende Version Verschiedene Varianten:



RALMO-FBA complete durchgehend innen und außen aus Kork. Lastabtragung aus Purenit. Mit oder ohne Sohlbank. Eckabdichtung mit RALMO-Montageecke, somit ist das Gewerke Loch dicht. Wasserführende Folie nach unten (Holzbau).



RALMO-FBA complete durchgehend innen und außen aus PET. Lastabtragung aus Purenit ohne Sohlbank. Eckabdichtung mit RALMO-Montageecke, somit ist das Gewerke Loch dicht. Wasserführende Folie geht über den Putz.



RALMO-FBA complete durchgehend innen und außen aus PET. Lastabtragung aus Purenit mit Sohlbank. Eckabdichtung mit RALMO-Montageecke, somit ist das Gewerke Loch dicht. Wasserführende Folie geht über den Putz.

Produktion auf Maß. Alle Maße wie Höhe, Ausladung innen, Ausladung außen und evtl. Extrahöhe unter dem Element müssen bei jeder Bestellung angegeben werden.

Art. Nr.	Bezeichnung
96400	RALMO-FBA complete durchgehend 350 mm–400 mm mit 1 SK 25 mm – Keil 5° schräg + Folie mit Gewebe Höhe 30–40 mm
96450	RALMO-FBA complete durchgehend 401 mm–450 mm mit 1 SK 25 mm – Keil 5° schräg + Folie mit Gewebe Höhe 30–40 mm
96500	RALMO-FBA complete durchgehend 451 mm–500 mm mit 1 SK 25 mm – Keil 5° schräg + Folie mit Gewebe Höhe 30–40 mm

Verklebung der Fensterbleche mit RALMO-Folienkleber EPDM TF+

Art. Nr.	Bezeichnung
50017	RALMO-Folienkleber EPDM TF+, Farbe schwarz, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Abdichtung hinter dem Fensterblech-Rücken

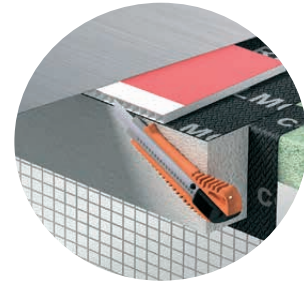
Art. Nr.	Bezeichnung
25936	RALMO-Komp BG1 23/1-2, Rolle 21 m

Reparaturband oder Kopplungsband

Art. Nr.	Bezeichnung
95997	RALMO-FBA complete Klebeband 40 mm, Rolle 15 lfm für Kopplungen und als Reparaturband

FBA-Hinterlüftung

Auf der Oberseite der Hinterlüftung ist eine 20 mm Selbstklebung und auf der Unterseite eine 40 mm Selbstklebung verbaut. Das hat den Vorteil, dass man die Hinterlüftung nicht exakt bündig mit dem Putz kleben muss, da ja nicht bekannt ist, welche Putzdicke aufgetragen wird. Die Hinterlüftung kann z. B. einfach mit ca 15 mm Überstand moniert werden und der Putzer oder Maler kann sie von unten mit dem Cutter Messer bündig abschneiden wenn er mit seinem Gewerk fertig ist. Das erspart lästige Kleber-Flecken und Säuberungsarbeiten am Fensterblech.

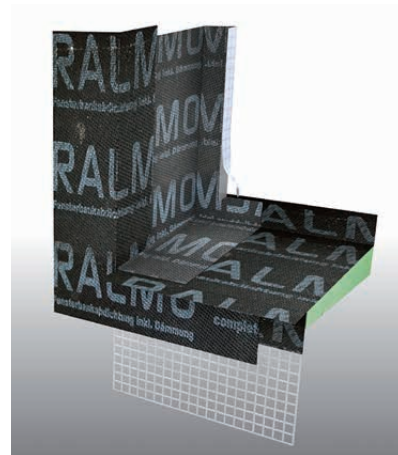


Länge 1,2 m

40 mm Breite, beidseitig selbstklebend 1 x 20 mm, 1 x 40 mm.

Die 40 mm Selbstklebung wird auf den Keil geklebt die 20 mm Selbstklebung zum Blech.

Art. Nr.	Bezeichnung
95798	RALMO-FBA Hinterlüftung, Länge 1,2 m, 40 mm breite, beidseitig selbstklebend 1 x 20 mm, 1 x 40 mm



RALMO-FBA Montageecke

incl. Eckpflaster vorne und Selbstklebung Butyl

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite x Höhe x Tiefe
95091	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 90, Art: links und rechts	
95100	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 100, Art: links und rechts	
95115	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 115, Art: links und rechts	
95130	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 130, Art: links und rechts	
95146	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 145, Art: links und rechts	
95165	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 165, Art: links und rechts	
95175	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 175, Art: links und rechts	
95190	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 190, Art: links und rechts	
95210	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 210, Art: links und rechts	
95230	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 230, Art: links und rechts	
95270	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 270, Art: links und rechts	
95290	FBA-Montageecke mit Vlies schwarz 40 x 100 x 290, Art: links und rechts	

1. Schritt

FBA-complete auf Maß ablängen und in die Mauerlaibung einbauen.

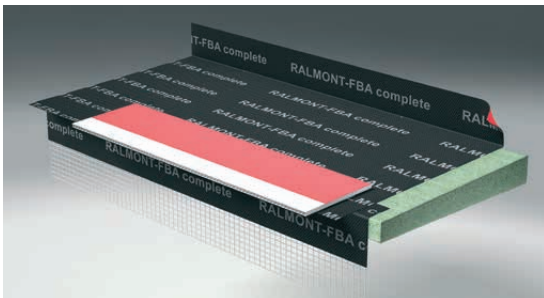


2. Schritt

FBA-Montageecken sauber ohne Falten schlagregendicht montieren.

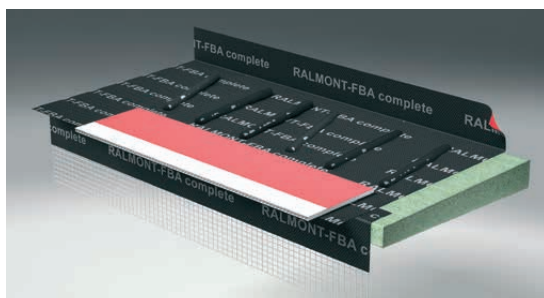
3. Schritt

FBA-Hinterlüftung mit Überstand um die Putzdicke gerade mit der vollflächig klebenden Seite auf der 5°-Schräge verkleben.



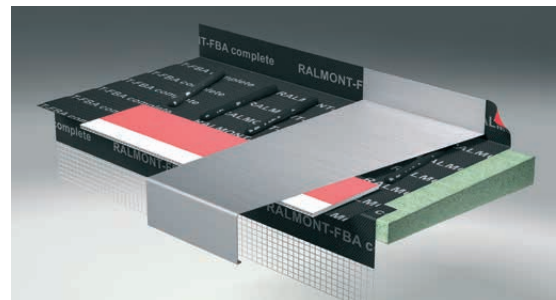
4. Schritt

RALMO-Folienkleber EPDM TF+ (Art.-Nr. 50017) für die Verklebung des Fensterblechs und als Entdröhnung ca. alle 50 mm, 8 mm Düse, aufbringen. Die seitlichen Kleberstränge sollen schräg zur Hinterlüftung laufen. Abstand hinten und vorne ca. 10 mm.



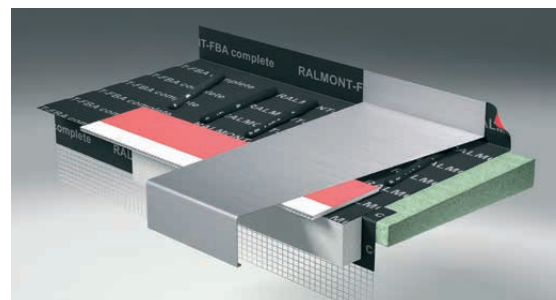
5. Schritt

Den roten Liner der Hinterlüftung abziehen, Fensterblech gerade einsetzen und auf die Selbstklebung drücken, hinten mit entsprechenden Schrauben befestigen. Bei sehr tiefen Ausladungen ggf. hinten eine zweite Hinterlüftung einkleben. Somit ist gewährleistet, dass das Fensterblech 5° schräg montiert ist.



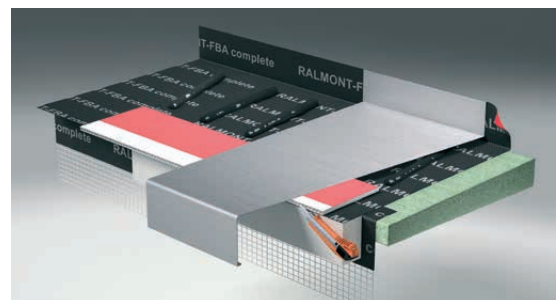
6. Schritt

Das nachfolgende Gewerk (Putzer) kann nun sauber von unten anputzen.



7. Schritt

Zum Schluss die Hinterlüftung mit dem Putz bündig schneiden. Durch die zurückstehende Selbstklebung verklebt sie nicht am Blech und fällt ab.



Technische Daten: RALMO-FBA

Dämmkeil	PET
Dichte	ca. 80 kg/m ³
Druckfestigkeit	ca. 80 kg/m ³
Scherfestigkeit	0,6 MPa
E-Modul	20 MPa
Scherspannungsfaktor	35 %
Zugfestigkeit	2,1 MPa
Brandverhalten	B2
Wärmeleitfähigkeit	0,0276 W/mK
μ-Wert	650

Wasserführende Ebene Euro-Diffusionsbahn

Gewicht	180 g/m ²
Dicke	0,6 mm
Reißkraft: längs / quer	>250 N/5 cm / >180 N/5 cm
Reißdehnung: längs / quer	50 % / 40 %
Sd-Wert:	0,05 m
Wasserdichtigkeit	>2 m Wassersäule
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +80 °C
Freibewitterung / UV	6 Monat
Brandverhalten	B2

Montageecke aus Butyl mit Deckschicht Euro-Diffusion

Dichte	1,6 g/cm ³
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ² (Butylschicht)
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)
Wasserdicht	Ja
Überputzbar	Ja
Selbstklebend	Ja
Zugfestigkeit: längs / quer	250 N/5 cm / 260 N/5 cm
Reißdehnung: längs / quer	190 % / 175 %
Weiterreißfestigkeit	75 N
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	bis +90 °C

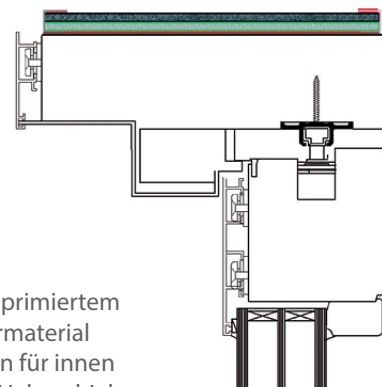
RALMO - SFM complete



Abdichtung und Dämmung von breiten Türen mit hoher Bewegungsaufnahme



Montagevorschlag zum nachträglichen Einstellen der Türe. Innengewindeösen mit Schaftschrauben zur Bewegungsaufnahme. Antrieb mit Imbus.



Produktbeschreibung:

Die dauerelastische Dämmung und Abdichtung für Hebeschiebetüren

RALMO-SFM complete ist eine Kombination aus sehr elastischem, komprimiertem Dämm- und Schallschutzmaterial auf einem selbstklebenden PET-Trägermaterial mit sehr guter Wärmedämmung incl. selbstklebenden Abdichtungsfolien für innen und außen, für die Füllung und Abdichtung der Montagefuge oben bei Hebeschiebetüren. Eine Abdichtung, die auch noch nach Jahren die Deckendurchbiegung perfekt aufnimmt.

Bei einer Deckendurchbiegung von (z. B. einer 6 m breiten Schiebetüre $6000 \text{ mm}/500 \text{ mm} = 12 \text{ mm}$), werden herkömmliche PU-Dämmstoffe zu stark zusammengepresst und man kann die Türen nicht mehr nachjustieren.

RALMO-SFM complete ist in verschiedenen Dicken und Breiten erhältlich. Die Abdichtung erfolgt mit den vormontierten Innen- und Außenfolien. SFM hat nicht die Eigenschaften eines Multifunktions-Bandes, da durch die Durchbiegung der Decke das Material ungleichmäßig komprimiert wird. In der Mitte der Türe wird das Band stärker gepresst als an den Seiten. Wenn der Schaum zu dick gewählt wird, erlischt die Bewegungsaufnahme.

Der Dämmschaum sollte max. 5 mm dicker gewählt werden als die Fuge ist. Fuge 25 mm, Schaum 30 mm usw.

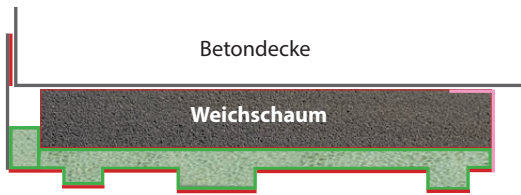
RALMO-SFM complete wird für jedes Türensysteem produziert und der Montagefuge angepasst.

Lieferung als 2,6 m Stange oder 1,3 m mittig zusammengeklappt.

Prüfbericht HFA: Nr. 1376/2017-BH.

Der **RALMO-SFM Dämmschaum** ist auch nur als Rolle lieferbar, ohne Abdichtung, Ist dann aber nur eine Dämmung. Schlagregen- und Luftdichtheit muss extra noch ausgeführt werden.

RALMO – Anschlüsse breite Türen

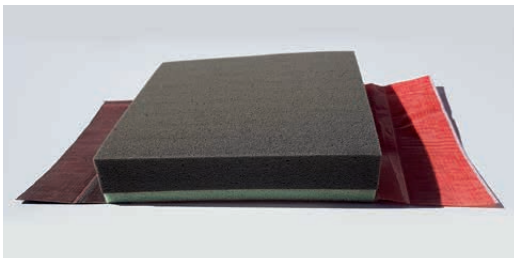
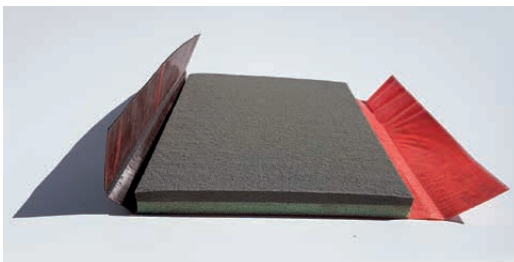
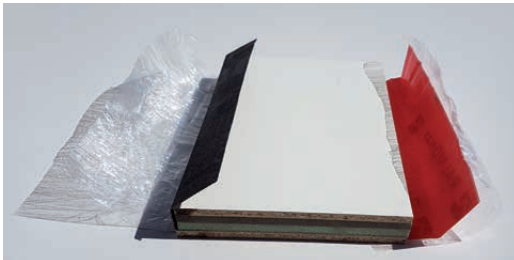
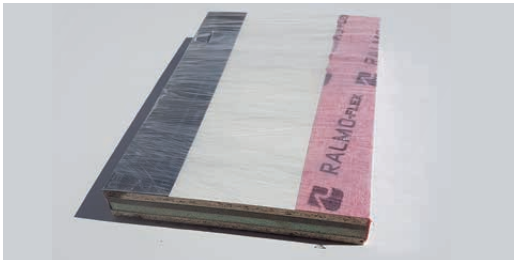


Montiert, offen



Lieferform, komprimiert

Montage:



Der untere grüne PET Bereich kann individuell angepasst werden. Konter Fräsungen für die verschiedene KU-Profile sind möglich.

Die Rohschaumdicken sind je nach Montagefuge erhältlich.
30 mm / 40 mm / 50 mm / 60 mm (expandiert)

Schneiden Sie das Profil auf die gewünschte Länge zu. Die Reste können gestoßen werden und mit entsprechender Folie verklebt werden.

Öffnen Sie die Verpackungsfolie und entfernen Sie die weißen Pressplatten.

Türprofile säubern, Fette und Staub entfernen.

Das RALMO-SFM complete wird mit der roten Selbstklebung RALMO-Top auf dem Rahmen der Türe vollflächig verklebt.

Türe einbauen.

Nachdem der Füllschaum expandiert ist, werden die Folien am Mauerwerk dicht verklebt.

RALMO-SFM complete

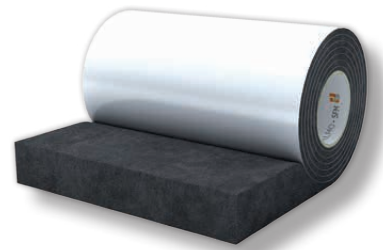
Lieferlänge: 2,6 m oder in der Mitte zusammengeklappt, Folie ist durchgehend (muss bei der Bestellung angegeben werden).

Art. Nr.	Bezeichnung
861502	RALMO-SFM complete – Breite 150–180 mm – L: 2,6 m Schaumdicke 30 mm incl. Bänder innen und außen Top
861503	RALMO-SFM complete – Breite 181–210 mm – L: 2,6 m Schaumdicke 30 mm incl. Bänder innen und außen Top
861504	RALMO-SFM complete – Breite 211–240 mm – L: 2,6 m Schaumdicke 30 mm incl. Bänder innen und außen Top
861505	RALMO-SFM complete – Breite 241–270 mm – L: 2,6 m Schaumdicke 30 mm incl. Bänder innen und außen Top

Weitere Schaumdicken 40, 50, 60 mm (expandiert).

Der SFM Weichschaum ist auch als Rollenware erhältlich ohne Folien und ohne Trägermaterial.

Das Material dient dann nur als Dämmung. Breiten variabel. Schaumdicken: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm (expandiert).



RALMO-SFM (Schaum ohne Abdichtung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite	Schaumdicke	Rollenlänge
865100	RALMO-SFM 100/30	100 mm	30 mm	6,5 m
865150	RALMO-SFM 150/30	150 mm	30 mm	6,5 m
865200	RALMO-SFM 200/30	200 mm	30 mm	6,5 m
865220	RALMO-SFM 220/30	220 mm	30 mm	6,5 m
865250	RALMO-SFM 250/30	250 mm	30 mm	6,5 m
860100	RALMO-SFM 100/40	100 mm	40 mm	5,0 m
860150	RALMO-SFM 150/40	150 mm	40 mm	5,0 m
860200	RALMO-SFM 200/40	200 mm	40 mm	5,0 m
860250	RALMO-SFM 250/40	250 mm	40 mm	5,0 m
866100	RALMO-SFM 100/50	100 mm	50 mm	4,0 m
866150	RALMO-SFM 150/50	150 mm	50 mm	4,0 m
866200	RALMO-SFM 200/50	200 mm	50 mm	4,0 m
866250	RALMO-SFM 250/50	250 mm	50 mm	4,0 m
867100	RALMO-SFM 100/60	100 mm	60 mm	3,3 m
867150	RALMO-SFM 150/60	150 mm	60 mm	3,3 m
867200	RALMO-SFM 200/60	200 mm	60 mm	3,3 m
867250	RALMO-SFM 250/60	250 mm	60 mm	3,3 m

Für **RALMO-SFM als Rollenware** benötigen Sie noch Folien für die innere und äußere Abdichtung, z. B. **RALMO-Flexband** innen, rot SD – 40 m und **RALMO-Euro-Diffusionsbahn** außen, SD-0,05 m oder jede gewünschte Innen- und Außenfolie.

Weitere Breiten auf Anfrage.
Aufgehverhalten bei Kälte langsamer, bei Wärme schneller.

Technische Daten: SFM-Dämmschaum

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Basis		Elastischer, feinzelliger Polyurethan-Weichschaum, gleichmäßig getränkt mit flammenhemmender Polymerdispersion, weichmacherfrei, einseitig selbstklebend beschichtet, nicht leitend, neutral, geruchlos, auf Rolle.
Farbe		anthrazit
Wärmeleitfähigkeit	DIN 18542	0,045 W/m · K
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Sd-Wert		< 0,5 m dampffoffen
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN EN 755-1	-30 °C bis +90 °C
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und original verpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C
Dichte		ca. 120 kg/m ³
Lagerung		kühl (+5 °C bis +25 °C), trocken und stehend

Brandverhalten: Bei internen Prüfungen konnten wir B2 nachweisen, wenn auf beiden Fugenflanken ein Baustoff anliegt. Also voll expandiert zwischen metallischen oder mineralischen Baustoffen.

Technische Daten: PET-Trägermaterial

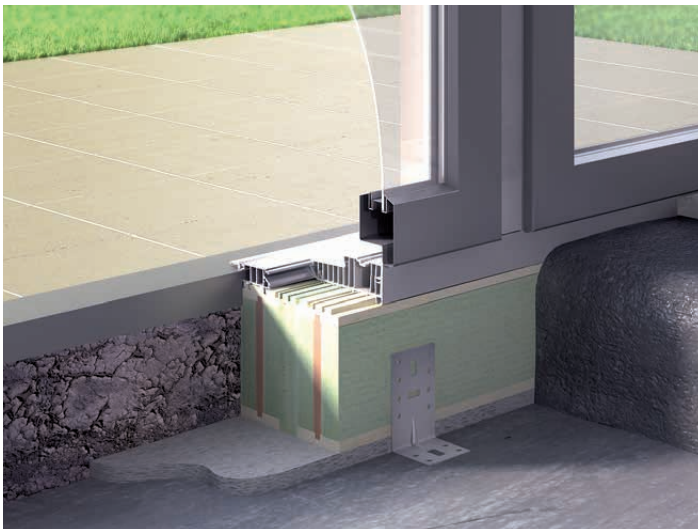
Eigenschaften	Klassifizierung
Dichte	ca. 80 kg/m ³
Druckfestigkeit	ca. 80 kg/m ³
Scherfestigkeit	0,6 MPa
E-Modul	20 MPa
Scherspannungsfaktor	35 %
Zugfestigkeit	2,1 MPa
Brandverhalten	B2
Wärmeleitfähigkeit	0,0276 W/mK
μ-Wert	650

RALMO – Aufdopplungsprofile bodentiefe Türen

RALMO - ABE



Schiebe- und Haustür-Aufdopplung



Produktbeschreibung:

Bei jedem Bauvorhaben treffen Sie auf andere Einbauverhältnisse, Höhen und Anschlüsse. Darum bietet Ihnen RALMONT keine Standardhöhen bei der **RALMO-ABE Schiebe- und Haustür-Aufdopplung** an. Wir fertigen alle Unterfütterungen auf Maß an, um Ihnen die Montage leichter zu machen.

Das Profil besteht aus einem lastabtragenden Steg in 15 mm Dicke. Beidseitig ist hochdämmendes PET-Material in 20 mm, 33 mm oder 40 mm verbaut, das kein Wasser saugt, beklebbar und überputzbar ist. Boden und Deckel des T-Trägers werden aus druckfestem Purenit gefertigt. So entsteht eine sehr stabile, wasserresistente und hoch wärmedämmende Funktionseinheit mit geringem Gewicht. Aus den genannten Materialkomponenten lässt sich die gewünschte Ralmo-ABE-Aufdopplung individuell zusammenstellen.

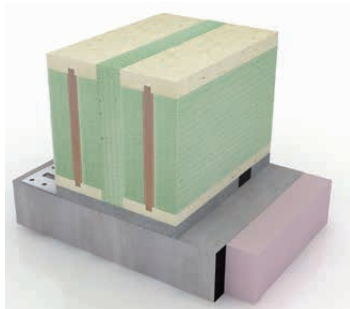
Das Ralmo-ABE-Profil ist in den Breiten, 55, 81, 150 und 206 Millimeter und in Höhen von 100 bis 400 Millimeter erhältlich (Sondergrößen auf Anfrage).

RALMO-ABE wurde bei der Holzforschung Austria auf Biegefestigkeit geprüft, Nr.: 1522/2017-BH.

Prüfung Wärmedämmung Nr.: 1526/2017-BB.

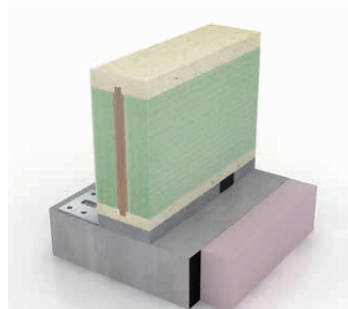
Der Prüfbericht der Holzforschung Austria bestätigt unter anderem eine: „hohe Biegefestigkeit des Ralmo-ABE-Elements bei geringem Eigengewicht durch günstige I-Querschnittsform“ und „die Biegefestigkeit des Ralmo-ABE-Elements liegt über vergleichbaren Werten von herkömmlichem Unterbaumaterial, sowie auch die wärmetechnischen Daten“.

RALMO – Aufdopplungsprofile bodentiefe Türen



Profil ABE-Schiebetüre 150 mm – Länge 2,4 m

Art. Nr.	Breite mm	Höhe mm
ABE-150100	150	100
ABE-150120	150	120
ABE-150140	150	140
ABE-150160	150	160
ABE-150180	150	180
ABE-150200	150	200
ABE-150220	150	220
ABE-150240	150	240
ABE-150260	150	260
ABE-150280	150	280
ABE-150300	150	300
ABE-150320	150	320
ABE-150340	150	340
ABE-150360	150	360
ABE-150380	150	380
ABE-150400	150	400



Profil ABE 55 mm – Länge 2,4 m

Art. Nr.	Breite mm	Höhe mm
ABE-55100	55	100
ABE-55120	55	120
ABE-55140	55	140
ABE-55160	55	160
ABE-55180	55	180
ABE-55200	55	200
ABE-55220	55	220
ABE-55240	55	240
ABE-55260	55	260
ABE-55280	55	280
ABE-55300	55	300
ABE-55320	55	320
ABE-55340	55	340
ABE-55360	55	360
ABE-55380	55	380
ABE-55400	55	400

Profil ABE-Schiebetüre 206 mm – Länge 2,4 m

Art. Nr.	Breite mm	Höhe mm
ABE-206100	206	100
ABE-206120	206	120
ABE-206140	206	140
ABE-206160	206	160
ABE-206180	206	180
ABE-206200	206	200
ABE-206220	206	220
ABE-206240	206	240
ABE-206260	206	260
ABE-206280	206	280
ABE-206300	206	300
ABE-206320	206	320
ABE-206340	206	340
ABE-206360	206	360
ABE-206380	206	380
ABE-206400	206	400

Profil ABE 81 mm – Länge 2,4 m

Art. Nr.	Breite mm	Höhe mm
ABE-81100	81	100
ABE-81120	81	120
ABE-81140	81	140
ABE-81160	81	160
ABE-81180	81	180
ABE-81200	81	200
ABE-81220	81	220
ABE-81240	81	240
ABE-81260	81	260
ABE-81280	81	280
ABE-81300	81	300
ABE-81320	81	320
ABE-81340	81	340
ABE-81360	81	360
ABE-81380	81	380
ABE-81400	81	400

Auf Anfrage auch Zwischengrößen (jeden mm) möglich. WIR PRODUZIEREN JEDES MASS!

RALMO – Aufdopplungsprofile bodentiefe Türen

Abdichtung des unteren äußeren Anschlusses bei bodentiefen Türen (DIN 18533 beachten)

Die Abdichtung erfolgt mit

EPDM-Folien 0,6 mm, 0,75 mm, 1,2 mm oder 1,5 mm.

RALMO-TAPE 4000

oder

flüssig Abdichtung RD1 bzw. RD2.

RD1 ist eine einkomponentige Reaktivabdichtung.

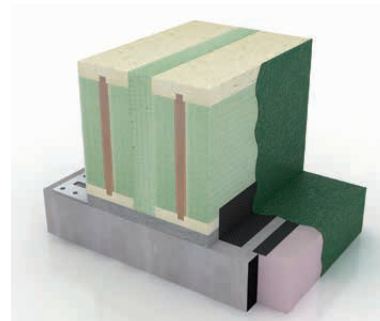
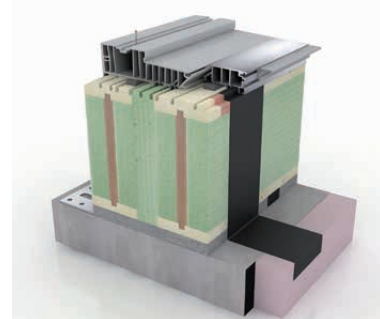
RD2 ist eine zweikomponentige Reaktivabdichtung.

Eigenschaften:

- schnelle Bauwerksabdichtung
- gebrauchsfertig ohne zusätzliche Grundierung
- hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- hoch flexibel und rissüberbrückend durch RALMO-Flex-Band außen
- RD1 ist ab +15 °C verarbeitbar
- RD2 ab 0 °C
- es können auch Produkte der Fa. Triflex und Kemper-Systeme verwendet werden.

Haftprüfungen mit verschiedenen Folien liegen vor.

Des Weiteren gibt es Verträglichkeitsprüfungen mit Produkten der Fa. Kempe und Triffex. Diese können Sie bei uns anfordern.



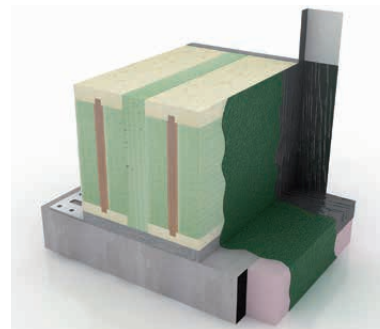
Abdichtung der äußeren Eckenanschlüsse:

Die **RALMO-Montageecken** für bodentiefe Türen werden auf das gewünschte Maß gefertigt.

Material: **RALMO-TAPE 4000** mit Selbstklebung Butyl.

Die Eckabdichtung soll mindestens 150 mm über den fertigen Bodenbelag gehen.

Dieser Bereich kann überputzbar (mit RALMO-Flex weiß) geliefert werden.



Die Innenabdichtung ist mit allen RALMO-Innenfolien möglich:

RALMO-Flex 2.0 innen

RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m

RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m

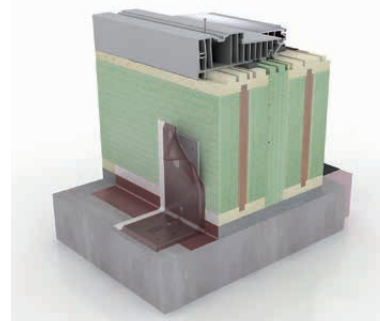
RALMO-D-A-2, innen SD-1500 m

RALMO-DOUBLE-Varioband, innen/außen SD-variabel

RALMO-DOUBLE 2.0, innen/außen SD-variabel

RALMO-EPDM für den Bodenanschluss

RALMO-TAPE 4000



Befestigung mit RALMO-3D-Montagewinkel:

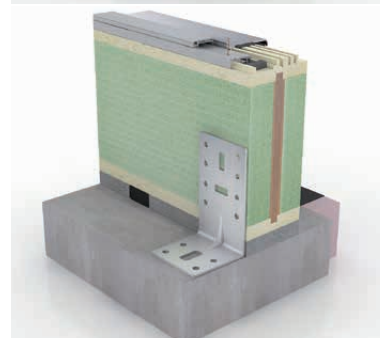
RALMO-3D Montagewinkel mit 8 mm Bohrung und Langloch

Breite 70 x Höhe 110 x Tiefe 70 galvanisch verzinkt

Breite 80 x Höhe 150 x Tiefe 90 galvanisch verzinkt

Unsere RALMO-Broschüre, Montagehinweise für bodentiefe Fenster und Türen erhalten Sie auf Anfrage.

Hier finden Sie hilfreiche Erläuterungen zu den aktuellen Normen und Montagehinweise.



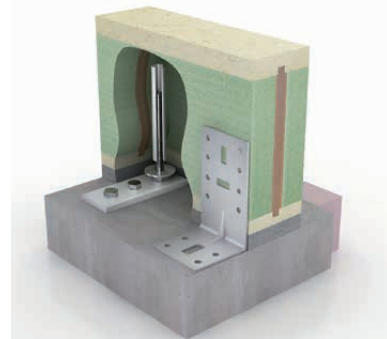
RALMO – Aufdopplungsprofile bodentiefe Türen

Lastabtragung der bodentiefen Elemente:

RALMO-Unterlegplatten
RALMO-Unterleggitterkeile
RALMO-Unterlegkeile
in verschiedenen Dicken und Längen

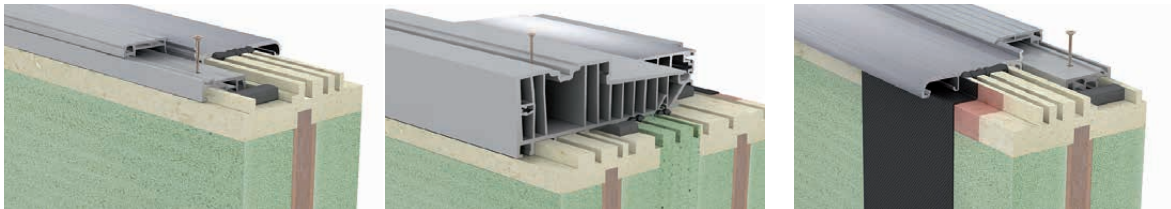
RALMO-Stellfüße:

Auch mit 1,2 mm EPDM-Auflage lieferbar.
Es müssen keine zzgl. Winkel montiert werden.
Die Löcher für die 18 mm Hülse können gebohrt geliefert werden.
Bohrungen immer im Mittelsteg wegen der Lastabtragung.



Perfekte Einpassung der Schiene:

Auf Wunsch fräsen wir Ihnen die Kontur der Schiene in das ABE ein. Preis auf Anfrage.



zzgl. Montage-Artikel:

- **RALMO-Komp BG 1** in verschiedenen Breiten und Dicken für die Abdichtung zwischen Laufschiene und ABE.
- **RALMO-Montage-FIX** Kleber für die Verklebung der Schienen
- **Schrauben**

Preis auf Anfrage.

Da Sie bei jeder Baustelle auf andere Einbauhöhen treffen und Sie eine bessere Lagerhaltung planen können, bieten wir Ihnen Purenit in 20 mm, 40 mm, 50 mm und 60 mm gedübelt oder nur auf die Breite geschnitten an. Somit können Sie sehr schnell und kostengünstig die Höhe anpassen. Diese sollen möglichst vollflächig an das ABE unten verklebt werden.

Wir empfehlen Weiß Leim, wasserfest D3 oder den RALMO-Folienkleber.

Die Dübel-Löcher (auf Anfrage) dienen als Führung und haben keinen Einfluss auf die Stabilität des RALMO-ABE.



Art. Nr.	Bezeichnung
ABE- P20	ABE-Ausgleichsstreifen 20 mm Länge = 2400 mm gebohrt oder nicht gebohrt immer angeben
ABE- P40	ABE-Ausgleichsstreifen 40 mm Länge = 2400 mm gebohrt oder nicht gebohrt immer angeben
ABE- P50	ABE-Ausgleichsstreifen 50 mm Länge = 2400 mm gebohrt oder nicht gebohrt immer angeben
ABE- P60	ABE-Ausgleichsstreifen 60 mm Länge = 2400 mm gebohrt oder nicht gebohrt immer angeben
92222	Holzleim Bindan Propellerleim B3/D3 – 10 kg Eimer – ohne Lösemittel
92223	Holzleim Bindan Propellerleim B3/D3 – 570 g Flasche – ohne Lösemittel

RALMO – Aufdopplungsprofile bodentiefe Türen

Berechnungen: RALMO-ABE System-Verbund

Durchbiegung in mm Profil 55 mm

Art. Nr.	Höhe	1 kN	5 kN	10 kN
ABE-55020	200	2,29	11,45	22,89
ABE-55022	220	1,63	8,13	16,25
ABE-55024	240	1,19	5,97	11,95
ABE-55026	260	0,90	4,52	9,04
ABE-55028	280	0,70	3,50	7,00
ABE-55030	300	0,55	2,77	5,53

Durchbiegung in mm Profil 81 mm

Art. Nr.	Höhe	1 kN	5 kN	10 kN
ABE-81020	200	1,50	7,51	15,03
ABE-81022	220	1,06	5,32	10,64
ABE-81024	240	0,78	3,90	7,80
ABE-81026	260	0,59	2,94	5,89
ABE-81028	280	0,46	2,28	4,55
ABE-81030	300	0,36	1,80	3,59

Durchbiegung in mm Profil 150 mm

Art. Nr.	Höhe	1 kN	5 kN	10 kN
ABE-150020	200	0,65	3,23	6,45
ABE-150022	220	0,47	2,35	4,69
ABE-150024	240	0,35	1,76	3,52
ABE-150026	260	0,27	1,35	2,70
ABE-150028	280	0,21	1,06	2,12
ABE-150030	300	0,17	0,85	1,70

Durchbiegung in mm Profil 206 mm

Art. Nr.	Höhe	1 kN	5 kN	10 kN
ABE-206020	200	0,48	2,41	4,82
ABE-206022	220	0,35	1,74	3,48
ABE-206024	240	0,26	1,30	2,60
ABE-206026	260	0,20	0,99	1,99
ABE-206028	280	0,16	0,78	1,56
ABE-206030	300	0,12	0,62	1,24

Berechnungen wärmeschutztechnischen Kennwerte: RALMO-ABE System-Verbund

Profilvariante	Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	Theoretischer äquivalenter Wärmedurchgangskoeffizient U _{eq} [W/(m ² K)] ¹	wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (ungestört) S _d [m]	wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Gurt) S _d [m]
A1 (55 mm / 235 mm)	1,210	0,712	26,30 – 26,45	0,44
A1 (81 mm / 235 mm)	1,898	0,476	43,20 – 43,35	0,65
A1 (150 mm / 235 mm)	2,645	0,352	52,64 – 52,94	0,92
A1 (206 mm / 235 mm)	4,038	0,236	86,44 – 86,74	1,34

Technische Daten: RALMO-ABE System-Verbund

Wasseraufnahme	max. 1 bis 3 % nach 2 Wochen
Baustoffklasse	B2
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit	unverrottbar

Kann auch beflämmt werden, bzw. die geflämte Folie an das RALMO-ABE sauber anarbeiten und ggf. nachflämmen.

Umweltschutz:

RALMO-ABE ist formaldehydfrei, halogenfrei und gibt keine relevanten Mengen chemischer Stoffe ab. Materialreste können recycelt werden.

RALMO – Aufdopplungsprofile bodentiefe Türen

Technische Daten: Boden und Deckel aus Purenit

Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Rohdichte	DIN EN 1602	kg m ³	550
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(m·K)	0,078 ***
Bemessungswert (D)	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,080
Wärmeleitstufe (WLS)			0,80
Druckfestigkeit	DIN EN 826	Mpa	≥ 7,5
Druckspannung bei 10 % Stauchung zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2 %		Mpa	≥ 1,87,5
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	Mpa	5–7 ***
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1–1,5 ***
Schubfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1–1,5 ***
Dickenquellung	DIN EN 68763	%	0,8 ***
Brandverhalten			
Brandreaktionsklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E / D-s3, dÜ **
Baustoffklasse (D)	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5,3
Temperaturbeständigkeit		°C	-50 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +250 °C
Feuchteaufnahme	DIN ISO 12571	Masse %	≤ 3
Wasseraufnahme	DIN EN 1609		≤ 0,5
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl PU	EN 12086		8
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3–7 · 10 ⁻⁵ **

* Die Wärmeübergangswiderstände R_{Si} und R_{Se} sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

** Orientierende Prüfung – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseitigen Produktionskontrolle.

*** Laborwert – rohstoffbedingte Schwankungen vorbehalten.

Technische Daten: PET-Dämmung

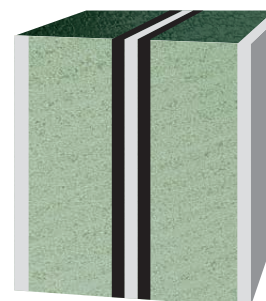
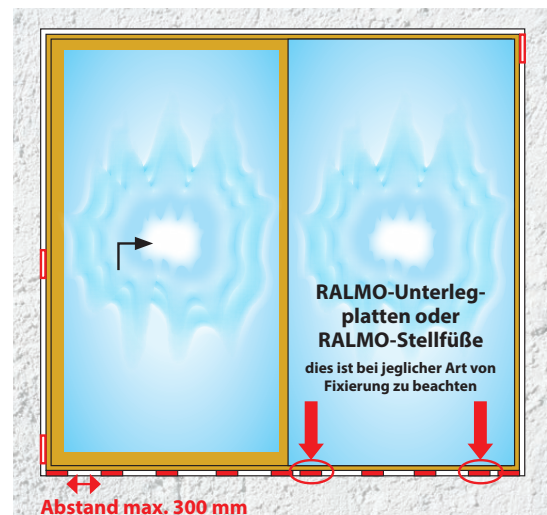
Eigenschaften	Klassifizierung
Dichte	ca. 80 kg/m ³
Druckfestigkeit	ca. 80 kg/m ³
Scherfestigkeit	0,6 MPa
E-Modul	20 MPa
Scherspannungsfaktor	35 %
Zugfestigkeit	2,1 MPa
Brandverhalten	B2
Wärmeleitfähigkeit	0,0276 W/m ² K
μ-Wert	650

Die Tragfähigkeit beträgt bei RALMO-ABE 55 mm bei einem Abstand der Unterlegplatten von max. 300 mm ca. 250 kg per m. Je dicker das Profil gewählt wird, um so höher ist die Traglast.

Luftschalldämmung:

Von einem Musterelement mit dem Aufbau wie in der **rechten** Grafik wurde im Labor die Luftschalldämmung bestimmt. Die Messungen erfolgten in einem Prüfstand mit unterdrückten Schallnebenwegen gemäss den Richtlinien der Norm EN ISO 140-3.

Bewertetes Schalldämmmass nach EN ISO 717-1 $R_w = 39$ dB
 Spektrumanpassungswert nach EN ISO 717-1 $C_{tr} = 3$ dB



RALMO - ABE Stellfuß 2.0

Der RALMO-ABE Stellfuß 2.0 mit Höhenverstellung als Montagehilfe oder als Reparaturverstellung, wenn sich nach Jahren die Bodenplatte senkt und die Türen nicht mehr einwandfrei laufen.

Stellfuß incl. Winkel zur Aufnahme der Windlast



Der **RALMO-ABE Stellfuß 2.0** ermöglicht Ihnen eine einfache und sehr leichte Montage von breiten, bodentiefen Elementen wie Schiebetüren oder Fassaden.

Der Stellfuß wird in das sehr durchbiegesteife **RALMO-ABE Unterbauprofil** im Werk oder auf der Baustelle eingesetzt.

Die jeweiligen Taschen können fertig gefräst geliefert werden oder Sie können sie selbst auf Ihre Bedürfnisse ausarbeiten.

Durch die flachen Gewindegänge lassen sich breite und schwere Elemente mit sehr wenig Kraftaufwand auf der Baustelle schnell millimetergenau ausrichten.

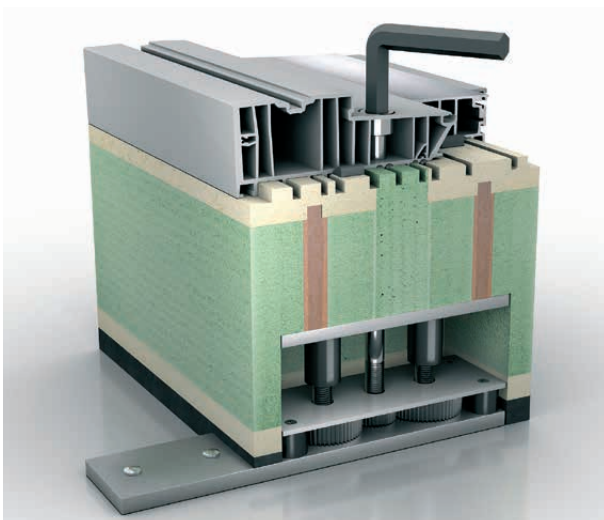
Hubhöhe 40 mm.

Aufgrund der extrem hohen Biegesteifigkeit des **RALMO-ABE** reichen bei einer z. B. 5 Meter breiten Türe 3 bis 4 Stellfüße, da das ABE die Last perfekt verteilt. Prüfungen mit Durchbiegungswerten finden Sie auf der nächsten Seite.

Mit diesen top Eigenschaften verringert sich die Montagezeit für schwere und breite Elemente erheblich, was Ihnen Zeit und Geld spart.

Sollte sich nach Jahren die Bodenplatte senken und die Schiebeelemente nicht mehr sauber laufen oder verriegeln, kann die Türe unten ohne Probleme nachträglich wieder in die Waage gebracht werden. Das ist bei einer normalen Montage, wo der Unterbau mit der Bodenplatte fest verschraubt ist, nicht mehr möglich.

Weitere Vorteile des **RALMO-ABE** sind seine hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften. Prüfungen mit wärmetechnischen Kennwerten finden Sie auf der nächsten Seite.



Als Dämmung unter dem ABE empfehlen wir den RALMO-SFM oder RKD-Schaum, in den Dicken 20, 30 oder 40 mm. Diese nehmen die Höhenverstellung sauber auf und haben somit immer perfekte Dämmeigenschaften.

Die horizontalen Kräfte werden durch die **RALMO-3D Montagewinkel** mit Langloch aufgenommen.

Das Langloch ermöglicht die nachträgliche Verstellung nach oben oder unten.

Befestigung mit RALMO-Winkelschrauben

Biegefestigkeit:

RALMO-ABE wurde bei der Holzforschung Austria auf Biegefestigkeit geprüft, Nr.: 1522/2017-BH. Prüfung Wärmedämmung Nr.: 1526/2017-BB.

Der Prüfbericht der Holzforschung Austria bestätigt unter anderem eine

- hohe Durchbiegesteifigkeit des Ralmo-ABE-Elements bei geringem Eigengewicht durch günstige I-Trägerform
- die Biegesteifigkeit des Ralmo-ABE-Elements, welches über vergleichbaren Werten von herkömmlichen Unterbaumaterialien liegt
- die wärmetechnischen Daten.

Prüfung bei z.B. Breite 206 mm x Höhe lt. Diagramm

Elementbreite 206 mm			
Profil-Höhe	1 kN	5 kN	10 kN
100	5,76	28,78	57,56
120	2,94	14,68	29,36
140	1,68	8,40	16,81
160	1,05	5,23	10,46
200	0,48	2,41	4,82
220	0,35	1,74	3,48
240	0,26	1,30	2,60
260	0,20	0,99	1,99
280	0,16	0,78	1,56
300	0,12	0,62	1,24
320	0,10	0,50	1,00
340	0,08	0,41	0,82
360	0,07	0,34	0,68
380	0,06	0,29	0,57
400	0,05	0,24	0,49

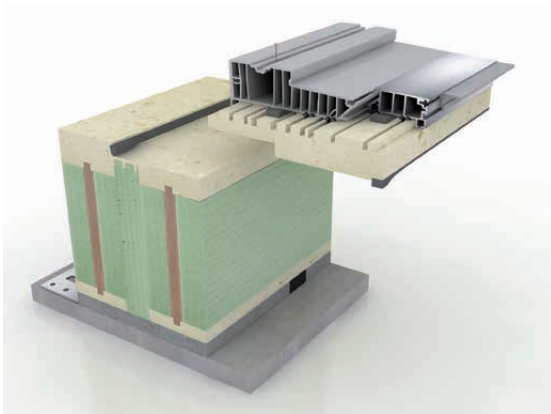
Wärmeschutztechnische Kennwerte für die Stockaufdopplung

Profilvariante	Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	Theoretischer äquivalenter Wärmedurchgangskoeffizient U _{eq} [W/(M ² K)] ¹	wasserdampf-diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (ungestört) S _d [m]	wasserdampf-diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Gurt) S _d [m]
A1 (55 mm / 235 mm)	1,210	0,712	26,30–26,45	0,44
A1 (81 mm / 235 mm)	1,898	0,476	43,20–43,35	0,65
A1 (150 mm / 235 mm)	2,645	0,352	52,64–52,94	0,92
A1 (206 mm / 235 mm)	4,038	0,236	86,44–86,74	1,34

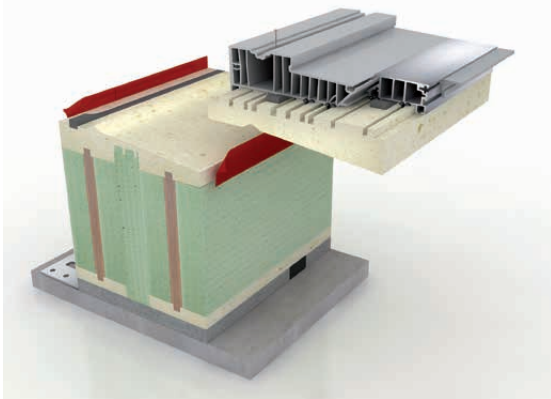
Zusatzartikel für die Montage – Sechskant-Stellschlüssel und -Steckeinsatz

Art. Nr.	Bezeichnung
ABE-SKN-14	RALMO-ABE Sechskant-Steckeinsatz 1/2 Zoll, Länge: 140 mm, Größe 14 mm
ABE-SKS-14	RALMO-ABE Sechskant-Stellschlüssel, Länge: 291/70 mm, Größe 14 mm

Weitere Vorschläge für RALMO-ABE



Das Bild zeigt den Einschub der Türe von außen. Das Profil kann auch für den Einschub von innen gefertigt werden.



Profilvorschlag 1:

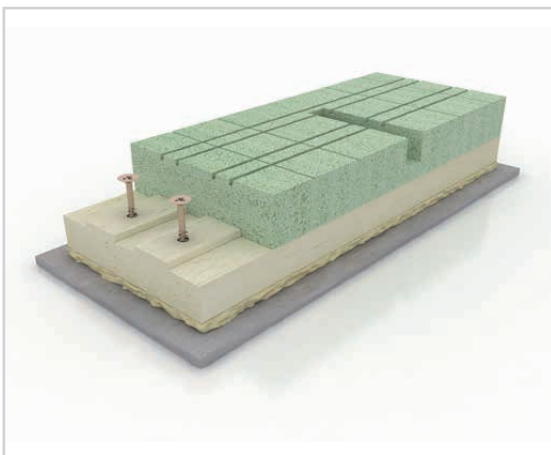
RALMO-ABE 2-teilig besteht aus einem oberen Teil, der unten auf die Türschwelle montiert wird und einem unteren Element zum Ausrichten und Verschrauben auf der Bodenplatte.

Durch die Zweiteilung ist es sehr einfach die Türe gerade und im Lot zu montieren, da zuerst das leichte und biege feste untere Teil ohne großen Kraftaufwand ausgerichtet und fest mit der Bodenplatte montiert werden kann. Wenn der untere Teil fertig montiert ist, wird die Türe einfach eingeschoben und steht sofort im Winkel.

Die Schiene kann von unten geschraubt werden oder mit RALMO-Montage Fix verklebt werden. Durch die Verklebung und das Verwenden von RALMO-Komp-Bändern ist die Schwelle schlagregen- und luftdicht. Die Stöße der beiden Elemente werden nach der Verschraubung mit vollflächigem RALMO-Top Klebeband dicht verklebt.

Profilvorschlag 2:

Diese Variante ist wie oben, jedoch schräg. Dies verhindert ein Verkanten oben am Sturz und die Türe wird ohne anzuecken in die richtige Position geschoben.



Profilvorschlag 3:

Zweiteiliges **RALMO-ABE für eine barrierefreie Montage** von Schiebetüren.

Das untere Trägerteil besteht aus Purenit und wird fest auf der Bodenplatte montiert, das Gegenstück oben für die Türe aus sehr hartem und wärmedämmendem PET. Die Längsnuten sind passgenau für jede Schiene erhältlich. Die Entwässerungsnut wird 5° schräg nach außen produziert. Die Abdichtung der beiden Element kann wie oben mit RALMO-Montage FIX oder/und RALMO-KOMP erfolgen. Bei allen Systemen ist die Abdichtung zum Fußpunkt nach DIN 18533 zu beachten.



*Mit dem neuen ABE-System
sind wir einfach viel
schneller mit der Montage
fertig.*

*Genau, und wir können uns
sicher sein, dass alles passt
und der Kunde zufrieden ist!*

RALMO - THERMO Sohlbank

Das **RALMO-THERMO Sohlbankprofil** besteht aus einem Purenit- und PET-Dämmkern, einer Selbstklebung RALMO-Top und einer vormontierten ersten wasserführenden Ebene aus RALMO-EURO-Diffusionsbahn. **Die Federn und Nuten der Profile werden für jedes gewünschte Fenstersystem passgenau gefertigt.**

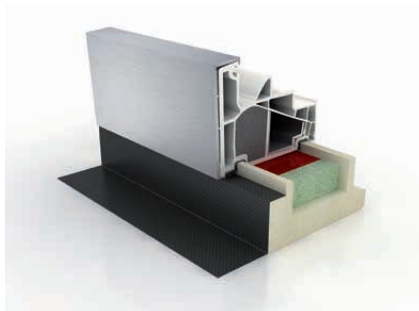


Profilvorschlag 1:

An der Innenseite ist das Profil leicht schräg gefräst, somit schiebt sich die Innenfensterbank immer nach oben und schließt sauber mit dem Fenster ab.

Die Außenseite wird bei diesem Profil um den Rücken des Fensterblechs + RALMO-Komp 23/1-2 schmäler produziert (ca. 3–4 mm), somit erhält man einen flächenbündigen Anschluss. Diese Montage geht nur bei Entwässerung nach vorne.

Es ist keine Verschraubung der Sohlbank nötig. Die Nuten können mit RALMO-Montage FIX geklebt werden und mit der vormontierten Selbstklebung RALMO-Top hat man eine sofortige sehr gute Haftung während der RALMO-Montage FIX aushärtet. Durch die Verklebung ist das Profil außen schlagregendicht und innen luftdicht.



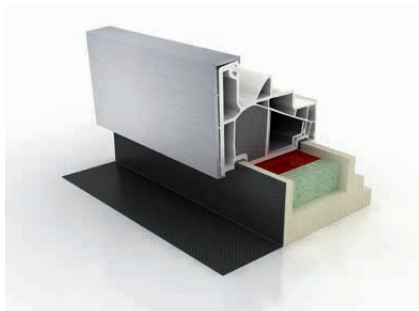
Profilvorschlag 2:

An der Innenseite wird ein Doppelstufenprofil angefräst. Mit der ersten Stufe kann der Stukateur eine saubere, glatte Oberfläche erstellen (Glattstrich). Auf der zweiten Stufe liegt das Fensterbrett oder die Steinbank perfekt auf und kann ohne Spalt montiert werden.

Für die Verklebung empfehlen wir den Montagekleber RALMO-Montage FIX, RALMO-ZACK oder RALMO-Flott 2 K-Schaum.

Die Außenseite wird um die Nut für das Fensterblech zurück gefertigt und man erhält einen normalen Anschlag mit Entwässerung nach vorne.

Es ist keine Verschraubung der Sohlbank nötig. Die Nuten können mit RALMO-Montage FIX geklebt werden und mit der vormontierten Selbstklebung RALMO-Top hat man eine sofortige sehr gute Haftung während der RALMO-Montage FIX aushärtet. Durch die Verklebung ist das Profil außen schlagregendicht und innen luftdicht.



Wir produzieren für Sie jedes gewünschte Profil. Senden Sie uns einfach Ihre Wünsche und Vorschläge zu.

Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

RTS-I-68-200	RALMO-THERMO Sohlbank, Länge 2,4 m
--------------	------------------------------------

Höhe, Tiefe und Fräsungen auf Anfrage

Technische Daten: Boden und Deckel aus Purenit

Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Rohdichte	DIN EN 1602	kg m ³	550
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(m-K)	0,078 ***
Bemessungswert (D)	DIN EN 4108-4	W/(m-K)	0,080
Wärmeleitstufe (WLS)			0,80
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	Mpa	≥ 7,5
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2 %		Mpa	≥ 1,87,5
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	Mpa	5–7 ***
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1–1,5 ***
Schubfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1–1,5 ***
Dickenquellung	DIN EN 68763	%	0,8 ***
Brandverhalten			
Brandreaktionsklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E / D-s3, dÜ **
Baustoffklasse (D)	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5,3
Temperaturbeständigkeit		°C	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +250 °C
Feuchteaufnahme	DIN ISO 12571	Masse %	≤ 3
Wasseraufnahme	DIN EN 1609		≤ 0,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	EN 12086		8
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3–7 · 10 ⁻⁵ **

* Die Wärmeübergangswiderstände R_{Sj} und R_{SE} sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

** Orientierende Prüfung – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseitigen Produktionskontrolle.

*** Laborwert – rohstoffbedingte Schwankungen vorbehalten.

Technische Daten: PET-Dämmung

Eigenschaften	Klassifizierung
Dichte	ca. 80 kg/m ³
Druckfestigkeit	ca. 80 kg/m ³
Scherfestigkeit	0,6 MPa
E-Modul	20 MPa
Scherspannungsfaktor	35 %
Zugfestigkeit	2,1 MPa
Brandverhalten	B2
Wärmeleitfähigkeit	0,0276 W/m ² K
μ-Wert	650

RALMO - Flächenheizung

Nie wieder Schimmel durch Feuchtigkeit an den Fenster-Rahmen, -Scheiben und Laibungen



Unglaublich dünn. Erstaunlich sicher. Flexibel einsetzbar auch im Nassbereich!

Bei Neubauten werden oft keine Heizkörper unter den Fenstern verbaut. Das sieht natürlich besser aus, hat aber den Nachteil, dass keine Luftzirkulation mehr besteht.

Die Oberflächentemperatur an den Fensterscheiben sinkt und es entsteht unschönes und auch gefährliches Kondensat (Schimmelbildung) auf der Scheibe.

Die Lösung hierfür ist die RALMO-Flächenheizung.

Diese ultradünne, elektrische Flächenheizung wird unter dem Fensterbrett/Naturstein montiert und ermöglicht das Beheizen von Fensterscheiben und Oberflächen, so dass kein Kondensat bzw. Wasser auf der Scheibe entsteht.

Mit gesunder, unsichtbarer Strahlungswärme transportiert die 10 cm breite und 0,5 mm dünnen Heizbahn mit einer Oberfläche aus dimensionsstabilem Gewebe und gefahrloser Niederspannung (24 V) warme Luft nach oben. Standard ist eine maximale Temperatur von 35 °C, auf Wunsch aber auch bis 80 °C möglich.

Anwendungsbereiche:

Die **RALMO-Flächenheizung** ist ein flexibles und leichtes IR Heizelement mit einer Vlieszusammensetzung aus Polypropylen- und Polyamid-Fasern. Das Heizelement kann anwendungsspezifisch eingesetzt werden. Das dünne Material lässt sich in verschiedenste Bausubstanzen einarbeiten, die durch zusätzliche Wärmefunktion ausgestattet werden sollen. Die Wärmeerzeugung erfolgt durch einführen von elektrischer Leistung (Watt) welche in IR-Strahlung (Wärmeenergie) umgewandelt wird. Der Verbund lässt sich mit Niedervoltspannung als Gleichstrom (AC)/ Wechselstrom (DC) bestromen. Typische Anwendungsfelder sind Temperierung, Strahlungswärme, Vereisungsschutz, Filtration, elektrostatische Abschirmung u.v.m.

Produkteigenschaft/ Spezifikation:

- die Flexibilität der Vliese vereinfacht und ermöglicht das Integrieren an schwer zugänglichen Nutzungsbereichen.
- anpassungsfähig und Individuell zu produzieren
- das geringe Gewicht und die dünne Aufmachung vereinfachen das Einbauen des Materials. Das Produkt lässt sich schnell aufheizen und kühlt schnell ab
- das Produkt lässt sich bereits bei geringen Spannungen innerhalb Sekunden auf die materialspezifische Oberflächentemperatur hochheizen und eignet sich hervorragend zur Oberflächentemperierung von massiven Elementen aus üblichen Kunststoffen und Baumaterialien
- weitere Eigenschaften und Lösungen auf Anfrage.

Liefermaße:

10 cm Breite x 0,3 m bis 1,0 m Länge
10 cm Breite x 1,1 m bis 2,0 m Länge

Montage:

Die Montage bzw. der Anschluss erfolgt durch den Elektriker an 2 Kabeln. Dimmer und Schalter können individuell zwischengeschaltet werden. Niederspannung (24 V)

RALMO-Flächenheizung

Art. Nr.	Bezeichnung
RFH-1000	RALMO-Flächenheizung 1,0 m Länge
RFH-2000	RALMO-Flächenheizung 2,0 m Länge

Zwischenlängen auf Anfrage



Länge	Wattleistung
50	34
60	40,8
70	47,6
80	54,4
90	61,2
100	68
110	74,8
120	81,6
130	88,4
140	95,2
150	102
160	108,8
170	115,6
180	122,4
190	129,2
200	136

Trafo 1 für RALMO-Flächenheizung bis 2 m

Art. Nr.	Bezeichnung
RFH-T1	Trafo 1 für RALMO-Flächenheizung bis 2 m



Raumthermostat Aufputz Wochenprogramm

Art. Nr.	Bezeichnung
RFH-RT1	Raumthermostat Aufputz Wochenprogramm



- 5 °C bis 30 °C inkl. Bluetooth Basetech TS108B
- einfache Bedienung
- Sie bedienen das Raumthermostat über ein Bedienpanel oder per Smartphone über die App „Stat Blue“ (für iOS und Android erhältlich). Stellen Sie individuell uhrzeit- oder tageszeitabhängige Programme ein.
- Urlaubsmodus! Ihnen wird ermöglicht, die Temperatur selbst bei Abwesenheit zu regeln.

Ausstattung:

- Bluetooth® 4.0
- direkte Ansteuerung der Heizung
- bis zu 24 einstellbare Programme pro Tag
- fünf vordefinierte Temperatureinstellungen

Lieferumfang

- Raumthermostat
- 2 x Schraubet
- 2 x Dübel
- Bedienungsanleitung

Technische Daten: RALMO-Flächenheizung

Eigenschaften	Klassifizierung
Heizlage	Kohlefaserpapier mit Carbonfaseranteil
Decklage	PP-Vlies
C-Gehalt	05 – 95 %
Flächengewicht	90 – 95 g/m ²
Trockengehalt	> 95 %
Porengröße	35 – 40 µm
Bruchkraft l/q	45 N / 25 N
Bruchdehnung l/q	1,2 % / 1,4 %
Weiterreißfestigkeit l/q	1530 mN / 1890 m
Dicke (Kohlefaserpapier)	0,25 – 0,26 mm
Aufheizzeit	in Sekunden
El. Widerstand (Ω/10 m ²)	2,5 – 17
Stromquelle	Transformator: 150 Watt, 300 Watt usw. Steckdose (230 Volt)
Temperaturbeständigkeit	–20 °C bis +170 °C
Alterungsbeständigkeit	garantiert
Kontaktierung	Kupferband mit thermoplastischer Folie
Schutzabdeckung	Schmelzfolie auf Kupferkontaktleitung, zur Sicherung der Kontaktierung

RALMO - window speed

Ihr Duo für eine schnelle und sichere Fenstermontage

RALMO-window speed ist ein Fenster Montagesystem, dass sehr schnell und sicher zu verarbeiten ist. Unser System wurde an der Holzforschung Austria nach ÖNORM B 5320 für **Österreich** geprüft unter der Prüfnummer 1173/2016.



Durch den extrem feinporigen und sehr dichten PU-Montageschaum erfüllt der **RALMO-DÄMM feinzell** die luftdichte Abdichtung und die perfekte Wärme- und Schalldämmung in der Montagefuge in Verbindung mit dem Außenband.

Die äußere Abdichtung wird mit der selbstklebenden, überputzbaren und schlagregendichten Fensteranschlussfolie **RALMO-EURO Diffusion** erstellt. Besondere Vorteile: Das Wasser perlt auf dieser Folie sehr gut ab, ist nicht saugend und die Folie ist 1 Jahr frei bewitterbar.

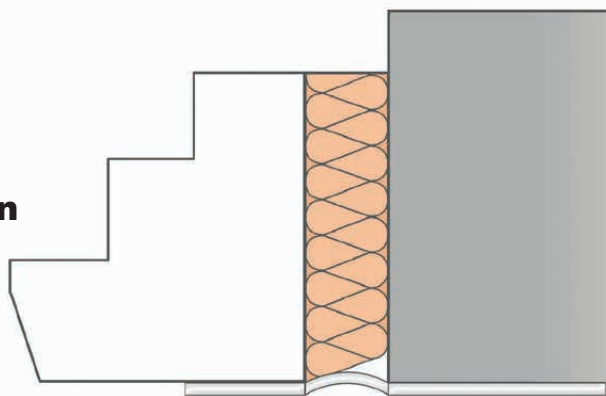
Das System wird nur bei diffusionsoffenen Wandbildern z. B. Ziegelbau empfohlen. Bei sehr diffusionsdichten Wandbildern wie z. B. Stahlbeton ist es nicht freigegeben.

RALMO - DÄMM feinzell

- Luftdichtigkeit $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa}) 2/3]$
- Wärmeleitfähigkeit ca. $0,0362 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$

RALMO - EURO Diffusion

- Selbstklebend mit RALMO-Top
- schlagregendicht
- überputzbar
- 1 Jahr frei bewitterbar
- Wasser perlt ab und saugt nicht



RALMO-DÄMM feinzell Montageschaum B2 – sehr feinzellig – EC1 plus, sehr emissionsarm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE		Land
510010	RALMO-DÄMM feinzell 500 Objektschaum, Farbe elfenbein	12 Dosen 500 ml	mit PDR Entsorgung	BRD und Österreich
510011	RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe elfenbein	12 Dosen 750 ml	mit PDR Entsorgung	BRD und Österreich
510014	RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe grau	12 Dosen 750 ml	ohne PDR Entsorgung	nur für Österreich
510019	RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe elfenbein	12 Dosen 750 ml	ohne PDR Entsorgung	nur für Österreich

RALMO-EURO-Diffusion außen SD-0,05

1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-7-2-70	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 70 mm, vollflächig
33-7-2-100	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 100 mm, vollflächig
33-7-2-140	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 140 mm, vollflächig



Weitere Dimensionen auf Anfrage

Innen und Dämmung

Sehr feinzelliger, selbstexpandierender, flexibler, einkomponentiger PU-Fenstermontageschaum mit sehr hoher Ausbeute und geringem Nachdrücken.

- Luftdichtigkeit $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa}) 2/3]$ (geprüft ift und in Verbindung mit Außenfolie HFA)
- Wärmeleitfähigkeit ca. $0,0362 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$

Technische Daten: RALMO-DÄMM feinzell 500 ml und 1000 ml

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Schaumausbeute bei 500 ml (*)	42 L pro Gebinde bei freier Ausschäumung
Schaumausbeute bei 1000 ml (*)	60 L pro Gebinde bei freier Ausschäumung
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur (anfeuchten)
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Klebefreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang
schneidbar (*)	ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Nachdehnung	sehr gering
Porenstruktur	sehr fein
Scherfestigkeit (DIN 53427)	$0,14 \text{ N/mm}^2$
Biegefestigkeit (DIN 53423)	$0,7 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit (DIN53421)	$0,3 \text{ N/mm}^2$
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Wasseraufnahme (DIN 53428)	< 1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 23$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	ca. $0,0362 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	R ST (C;Ctr) = 61 (-1;3) sB (10 mm Fugenbreite) R ST (C;Ctr) = 59 (-6;4) sB (30 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständig	-40 °C bis +90 °C
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 3 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B 2 (normal entflammbar)
GEV-EMICODE	EC1 plus, sehr emissionsarm

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Anwendungsgebiete:

- hervorragend geeignet zum Verfüllen der Funktionsebene nach EnEV, DIN 4108-7 und B 5320
- Ausschäumen von div. Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüche, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Türzargen

Produkteigenschaften:

- hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)

- hohe Schalldämmung
- lösemittelfrei
- schnelle Durchhärtung
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- kann nach der Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.
- Systemprüfung an der Holzforschung Austria (RALMO-speed System)
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System

Außen

- selbstklebend mit RALMO-Top (geprüft HFA und ift)
- schlagregendicht (geprüft HFA und ift)
- überputzbar (Maxit Haftprüfung)
- 1 Jahr frei bewitterbar (geprüft)
- Wasser perlt ab und saugt nicht (siehe Bild rechts)
- Bänder mit Selbstklebung sind bis zu einer Breite von 600 mm möglich
- Aufteilung der Klebeflächen wie Sie wünschen und am besten zurecht kommen



Eigenschaften:

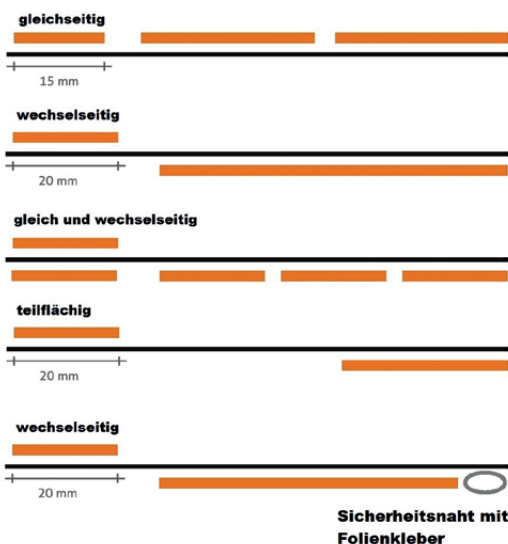
- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- Wasser perlt ab und Folie saugt nicht
- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungs- / und UV-beständig
- sehr gute Langzeitklebekraft
- 12 Monate frei bewitterbar
- bewährte Qualität seit 10 Jahren

Mögliche Varianten:

Verklebung am Mauerwerk ist variabel



Technische Daten: EURO-Diffusion außen und SD-0,05 anthrazit

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PP – PP – PP
Gewicht, EN 29073-1	135 g/m ²
Dicke, DIN 53 855	0,6 mm
Reißkraft, EN 12311-1	längs: > 260 N/5 cm quer: > 180 N/5 cm
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 76 % quer: 50 %
WDD äquivalente Luftschichtdicke DIN 52 815 Sd – Wert	ca. 0,05 m
Wasserdichtigkeit, EN 20811	ca. 3 mm Wassersäule
Brandverhalten, DIN 4102	Klasse E
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 100 °C
Freibewitterung / UV	12 Monate

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polysteregelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22 – 0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220 – 240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

Außen empfehlen wir den RALMO-FBA Dämm/-Dichtkeil

oder die neuen tiefergezogenen RALMO-Montageecken

Größen: B x H x T

60 x 60 x 100 mm

60 x 60 x 200 mm

oder auf Anfrage andere Größen

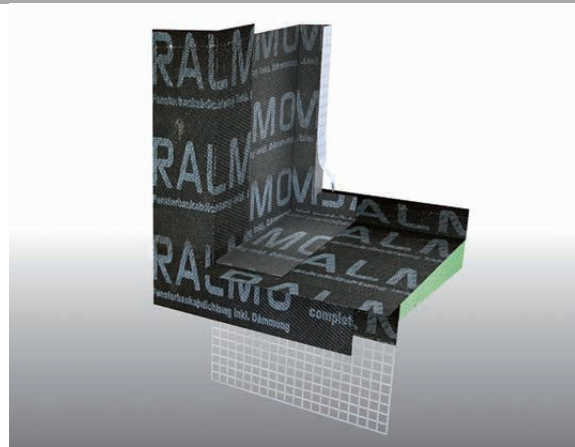
Selbstklebende tiefergezogene Montageecken für eine perfekte und schnelle Abdichtung der unteren/äußeren Eckbereiche bei Fenstern.

RALMO-Montageecken / RALMO-Eckpflaster

Die RALMO-Montageecken oder RALMO-Eckpflaster bestehen aus einer selbstklebenden, kreuzlaminierten Spezialfolie mit hoher Weiterreißfestigkeit und Wasserdichtigkeit auf Anfrage mit Vliesbeschichtung als Putzträger.

Die unteren Ecken werden am meisten beansprucht und müssen sehr sorgfältig verarbeitet werden. Es sollte unten eine Wanne gebildet werden.

Mit den fertigen Montageecken von RALMONT sind Eckanschlüsse schnell, kostengünstig und dauerhaft dicht hergestellt.



Vorteile:

- Ecken können mit verschiedenen Schenkellängen geliefert werden
- schnelle Verarbeitung, da vollflächig klebend
- einfach Abdeckmaterial abziehen und verkleben
- perfekt dicht mit HDPE-Trägermaterial, ggf. mit Vlies

Das Produkt ist mit den meisten bekannten Werkstoffen verträglich und entspricht den Anforderungen des IVD-Merkblattes Nr. 5.

**20
Jahre**

RALMO-Top selbstklebende Abdichtungsfolien

Die RALMO-Top Klebestreifen bestehen aus einem lösemittelfreien reinen Polyacrylat-Haftklebstoff, nach neuestem Stand der Technik.

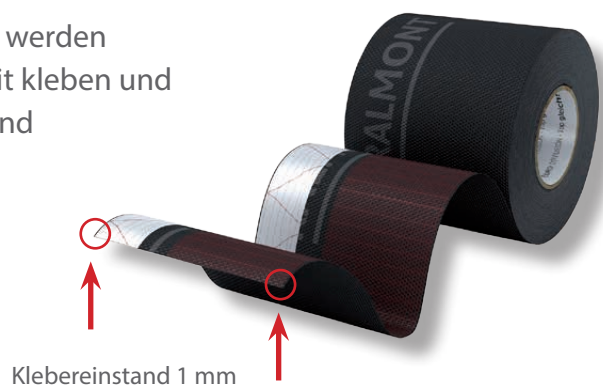
Dieser wurde speziell für die Firma Ralmont entwickelt. Die überragenden Eigenschaften des Klebers werden insbesondere für die luftdichte und wasserdichte Verklebung in der energetischen Abdichtung von Gebäuden verwendet. In den anspruchsvollen Einbausituationen und Bedingungen kommen die sehr hohe Alterungsbeständigkeit, Regensicherheit und Temperaturbeständigkeit zum Tragen. Die besondere Einstellung des Polyacrylatklebers macht es möglich bei niedrigen Temperaturen ab minus 10 °C eine schnelle Montage auf Kunststoffen, Holz, Aluminium und Mauerwerk mit verschiedenen Putzuntergründen auf Grundlage der entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien zu erstellen. Durch die Formulierung der alterungsbeständigen Polyacrylat-Dispersion und die fortlaufende Rohstoffüberwachung können wir und der Hersteller der Selbstklebung für das Anschlussband eine Langzeitgarantie von 20 Jahren auf die Funktionalität zur energetischen Abdichtung gewähren.

Die Anfangshaftung des Klebers ist durch die oben genannten sehr guten und langlebigen Eigenschaften leicht verzögert und wird je nach Temperatur nach ca. 15 Minuten erreicht. Dies hat aber nichts mit der Qualität des Bandes zu tun.

Das gesamte Produkt wurde durch unabhängige Prüfinstitutionen wie das IFT Rosenheim, HFA Holzforschung Austria und MPA Hannover geprüft.

Die besonderen Eigenschaften des Klebers und Kombinationen erfüllen die anerkannten Regeln der Technik und unterstreichen das Alleinstellungsmerkmal des Produktes.

Alle selbstklebenden Folien und Bänder werden mit 1 mm Klebereinstand geliefert, somit kleben und verschmutzen die Rollen seitlich nicht und erleichtern das Abrollen.





INNENBÄNDER

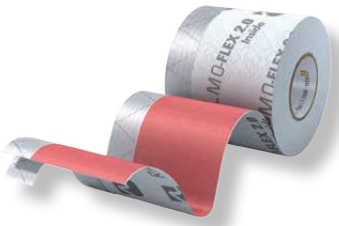


RALMO – Flexband 2.0 innen

RALMO-Flexband für die Innenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

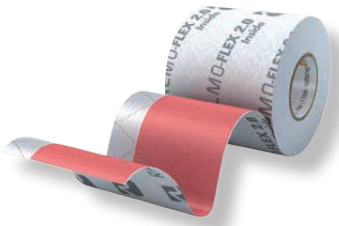
33-1-2-70	RALMO-Flexband 2.0 innen, 70 mm, vollflächig
-----------	--

33-1-2-100	RALMO-Flexband 2.0 innen, 100 mm, vollflächig
------------	---

33-1-2-140	RALMO-Flexband 2.0 innen, 140 mm, vollflächig
------------	---

33-1-2-200	RALMO-Flexband 2.0 innen, 200 mm, vollflächig
------------	---

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

33-1-3-70	RALMO-Flexband 2.0 innen, 70 mm, extra
-----------	--

33-1-3-100	RALMO-Flexband 2.0 innen, 100 mm, extra
------------	---

33-1-3-140	RALMO-Flexband 2.0 innen, 140 mm, extra
------------	---

33-1-3-200	RALMO-Flexband 2.0 innen, 200 mm, extra
------------	---

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- keine Außenanwendung
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungsbeständig
- sehr gute Langzeitklebekraft

Technische Daten: Flexband 2.0 innen

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PE – PES
Gewicht, EN 1849-2	100 g/m ² (+/-10 g/m ²)
Dicke, EN 1849-2	0,40 mm (+/-10 %)
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 380 N/5 cm (+/-N) quer: 80 N/5 cm (+/-N)
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 20 % (+/-%) quer: 130 % (+/-%)
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert	17,1 m
Brandverhalten, EN 13501-1	Klasse E
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C
Freibewitterung/UV	keine Außenanwendung

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal

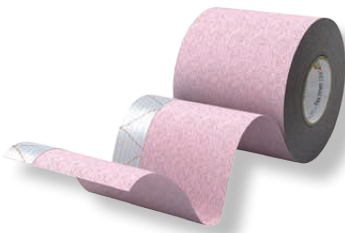


RALMO – Flexband innen, rot SD-40 m

RALMO-Flexband für die Innenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

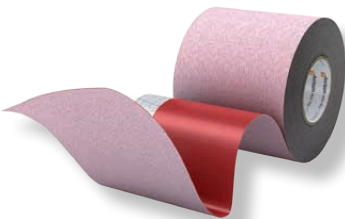
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster.
 Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-2-1-70	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 70 mm, 1 SK
33-2-1-100	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 100 mm, 1 SK
33-2-1-140	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 140 mm, 1 SK

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-2-2-70	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 70 mm, vollflächig
33-2-2-100	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 100 mm, vollflächig
33-2-2-140	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 140 mm, vollflächig

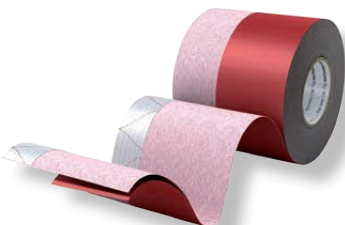
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-2-3-70	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 70 mm, extra
33-2-3-100	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 100 mm, extra
33-2-3-140	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 140 mm, extra

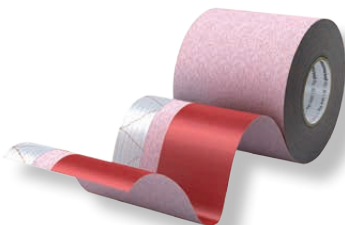
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top, wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-2-4-70	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 70 mm + wechselseitig Top 40
33-2-4-100	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 100 mm + wechselseitig Top 50
33-2-4-140	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 140 mm + wechselseitig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend mit Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-2-5-70	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 70 mm, gleichseitig/teilflächig Top 40
33-2-5-100	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 100 mm, gleichseitig/teilflächig Top 50
33-2-5-140	RALMO-Flexband innen, rot SD-40 m, 140 mm, gleichseitig/teilflächig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – Flexband innen, rot SD-40 m

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- keine Außenanwendung
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungsbeständig
- sehr gute Langzeitklebekraft

Technische Daten: Flexband innen, rot SD-40 m

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PES – PE – PES
Gewicht, EN 29073-1	197 g/m ²
Dicke, DIN 53 855	0,48 mm
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 304 N/5 cm quer: 50 N/5 cm
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 23 % quer: 130 %
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert	40 m
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C
Freibewitterung / UV	keine Außenanwendung

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal



RALMO – Flexband innen, grau SD-70 m

RALMO-Flexband für die Innenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

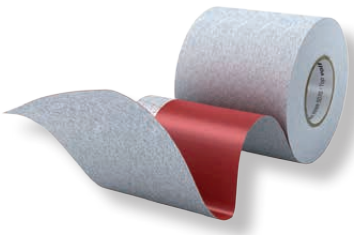
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster.
 Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-3-1-70	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 70 mm, 1 SK
33-3-1-100	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 100 mm, 1 SK
33-3-1-140	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 140 mm, 1 SK

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-3-2-70	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 70 mm, vollflächig
33-3-2-100	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 100 mm, vollflächig
33-3-2-140	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 140 mm, vollflächig

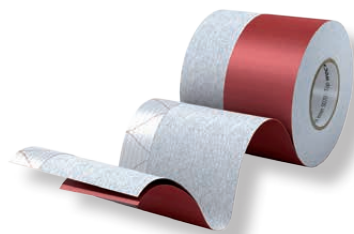
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-3-3-70	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 70 mm, extra
33-3-3-100	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 100 mm, extra
33-3-3-140	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 140 mm, extra

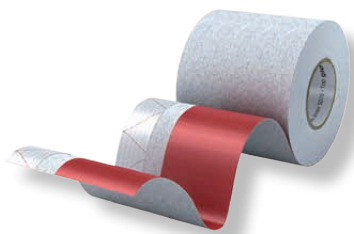
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-3-4-70	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 70 mm + wechselseitig Top 40
33-3-4-100	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 100 mm + wechselseitig Top 50
33-3-4-140	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 140 mm + wechselseitig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend mit Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-3-5-70	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 70 mm, gleichseitig/teilflächig Top 40
33-3-5-100	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 100 mm, gleichseitig/teilflächig Top 50
33-3-5-140	RALMO-Flexband innen, grau SD-70 m, 140 mm, gleichseitig/teilflächig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – Flexband innen, grau SD-70 m

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- keine Außenanwendung
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungsbeständig
- sehr gute Langzeitklebekraft

Technische Daten: Flexband innen, grau SD-70 m

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PES – PE – PES
Gewicht, EN 29073-1	264 g/m ²
Dicke, DIN 53 855	0,78 mm
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 314 N/5 cm quer: 60 N/5 cm
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 23 % quer: 130 %
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert	ca. 70 m
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C
Freibewitterung / UV	keine Außenanwendung

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal

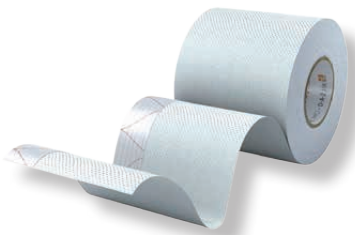


RALMO – D-A-2 innen, SD-1500 m

RALMO-Flexband für die Innenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

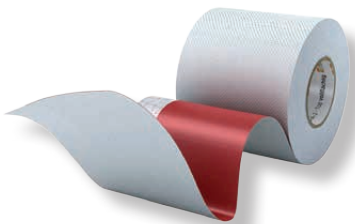
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster.
 Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-4-1-70	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 70 mm, 1 SK
33-4-1-100	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 100 mm, 1 SK
33-4-1-140	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 140 mm, 1 SK

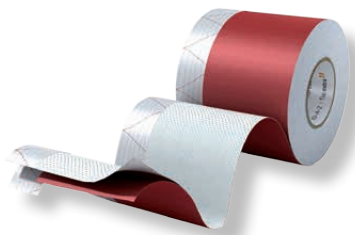
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-4-2-70	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 70 mm, vollflächig
33-4-2-100	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 100 mm, vollflächig
33-4-2-140	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 140 mm, vollflächig

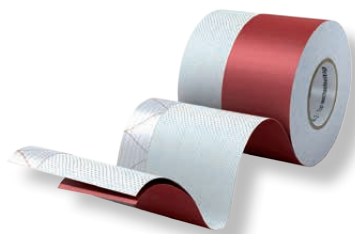
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-4-3-70	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 70 mm, extra
33-4-3-100	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 100 mm, extra
33-4-3-140	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 140 mm, extra

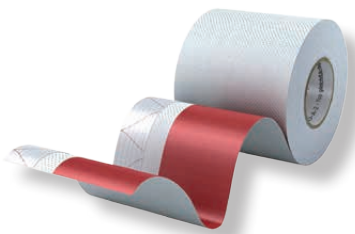
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-4-4-70	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 70 mm + wechselseitig Top 40
33-4-4-100	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 100 mm + wechselseitig Top 50
33-4-4-140	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 140 mm + wechselseitig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend mit Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-4-5-70	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 70 mm, gleichseitig/teilflächig Top 40
33-4-5-100	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 100 mm, gleichseitig/teilflächig Top 50
33-4-5-140	RALMO-D-A-2 innen, SD-1500 m, 150 mm, gleichseitig/teilflächig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – D-A-2 innen, SD-1500 m

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- keine Außenanwendung
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungsbeständig
- sehr gute Langzeitklebekraft

Technische Daten: D-A-2 innen, SD-1500 m

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PES – ALU – PES
Gewicht, EN 29073-1	131 g/m ²
Dicke, DIN 53 855	0,60 mm
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 459 N/5 cm quer: 367 N/5 cm
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 69 % quer: 69 %
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert	> 1500 m
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C
Freibewitterung / UV	keine Außenanwendung

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik

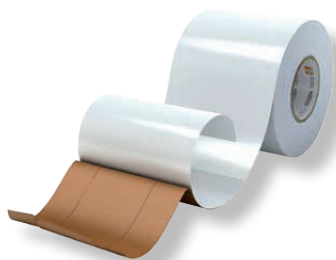


Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal



RALMO – WINDOW VARIO innen/außen

RALMO-WINDOW-VARIO innen/außen ist ein sehr stark klebendes Systemklebeband für die Abdichtung von Fenstern und Türen die nicht eingeputzt werden. Zum Einsatz kommt es z. B. im Holzbau oder bei Dachfenstern und Verkleidungen mit Gipskarton, Dachbahnen. Es erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitsschichten gemäß der EnEV und nach DIN 4107 Teil 7 und ist extrem wasserfest.



Art. Nr.	Bezeichnung
9219	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 50 mm
92169	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 60 mm
9220	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 75 mm
92184	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 100 mm

Weitere Dimesionen auf Anfrage

Eigenschaften:

Der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung auf unpolaren, niederenergetischen Oberflächen, besonders beim Verkleben von Polyethylenfolien, HDPE.-Polypropylen- und Polyestervliesen sowie auf deren Spezialbeschichtungen, Holz und Kunststoff.

Die besonders geschmeidige Trägerfolie mit der verstärkten Armierung im Haftklebefilm sorgt für eine dauerhaft plane Anhaftung auf der Oberflächenstruktur der Baumaterialien, vermeidet Faltenbildung besonders bei hohen Wärmebelastungen und Temperaturschwankungen und garantiert somit wind- und schlagregendichte Abdichtung der Verklebungen.

Der spezielle Polyacrylatkleber reguliert die Abdichtungseigenschaften bei Feuchtebelastung durch Dampf oder ablaufendes Regenwasser und garantiert extrem hohe Lebensdauer für die Verklebung bei stetigen Bauteilbewegungen.

Technische Daten: WINDOW VARIO innen/außen

Eigenschaften	Klassifizierung
Dicke (ohne Abdeckung)	0,31–0,34 mm (DIN EN 1942)
Wasserdampfdurchlässigkeit SD-Wert	30 m
Flächengewicht Haftklebefilm	≥ 230–250 g/m ² (DIN EN ISO 536)
Flächengewicht	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Schälwiderstand	≥ 25N/25 mm (DIN EN ISO 1939)
Verarbeitungstemperatur	empfohlen +5 °C ab -10 °C verarbeitbar, ggf. RALMO-Primer
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Wasserbeständigkeit	sehr gut
UV- Beständigkeit	sehr gut
Überputzbar	nein

RALMO – Fensterfolien



AUSSENBÄNDER

RALMO – Flexband 2.0 außen

RALMO-Flexband für die Außenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

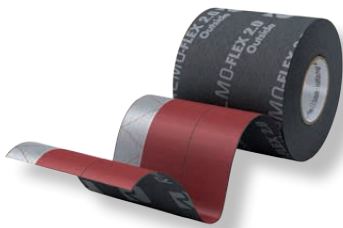
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-5-2-70	RALMO-Flexband 2.0 außen, 70 mm, vollflächig
33-5-2-100	RALMO-Flexband 2.0 außen, 100 mm, vollflächig
33-5-2-140	RALMO-Flexband 2.0 außen, 140 mm, vollflächig
33-5-2-200	RALMO-Flexband 2.0 außen, 200 mm, vollflächig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-5-3-70	RALMO-Flexband 2.0 außen, 70 mm, extra
33-5-3-100	RALMO-Flexband 2.0 außen, 100 mm, extra
33-5-3-140	RALMO-Flexband 2.0 außen, 140 mm, extra
33-5-3-200	RALMO-Flexband 2.0 außen, 200 mm, extra

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungsbeständig
- sehr gute Langzeitklebekraft
- bewährte Qualität seit 10 Jahren

Technische Daten: Flexband 2.0 außen

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PE – PES
Gewicht, EN 1849-2	100 g/m ² (+/-10 g/m ²)
Dicke, EN 1849-2	0,40 mm (+/-10 %)
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 380 N/5 cm (+/-N) quer: 80 N/5 cm (+/-N)
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 20 % (+/- %) quer: 130 % (+/- %)
Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572	Sd 2 m
Widerstand gegen Wasserdurchgang EN 1928	Klasse W 1
Brandverhalten, EN 13501-1	Klasse E
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C
Freibewitterung/UV	12 Monate

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal



RALMO – Flexband außen, weiß

RALMO-Flexband für die Außenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

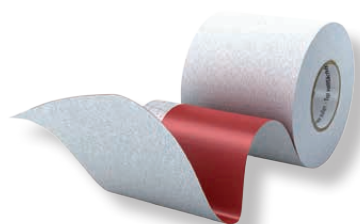
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster.
 Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-6-1-70	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 70 mm, 1 SK
33-6-1-100	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 100 mm, 1 SK
33-6-1-140	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 140 mm, 1 SK

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-6-2-70	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 70 mm, vollflächig
33-6-2-100	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 100 mm, vollflächig
33-6-2-140	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 140 mm, vollflächig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-6-3-70	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 70 mm, extra
33-6-3-100	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 100 mm, extra
33-6-3-140	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 140 mm, extra

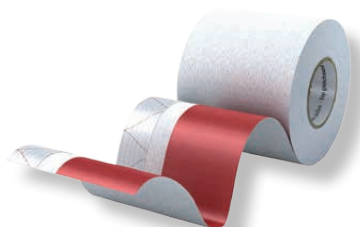
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-6-4-70	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 70 mm + wechselseitig Top 40
33-6-4-100	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 100 mm + wechselseitig Top 50
33-6-4-140	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 140 mm + wechselseitig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend mit Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-6-5-70	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 70 mm, gleichseitig/teilflächig Top 40
33-6-5-100	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 100 mm, gleichseitig/teilflächig Top 50
33-6-5-140	RALMO-Flexband außen, weiß SD-0,05 m, 140 mm, gleichseitig/teilflächig Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitigklebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungs- / und UV-beständig
- sehr gute Langzeitklebekraft
- bewährte Qualität seit 10 Jahren

Technische Daten: Flexband außen, weiß

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PES – PE – PES
Gewicht, EN 29073-1	145 g/m ²
Dicke, DIN 53 855	0,43 mm
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 301 N/5 cm quer: 34 (N/5 cm)
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 18 % quer: 132 %
WDD äquivalente Luftschichtdicke DIN 52 815 Sd – Wert	ca. 0,05 m
Wasserdichtigkeit, EN 20811	ca. 2 m Wassersäule
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C
Freibewitterung / UV	12 Monate

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal



RALMO – EURO-Diffusion außen

sehr gut abperlend und überputzbar

RALMO-EURO-Diffusion für die Außenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster.
 Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-7-1-70	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 70 mm, 1 SK
33-7-1-100	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 100 mm, 1 SK
33-7-1-140	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 140 mm, 1 SK

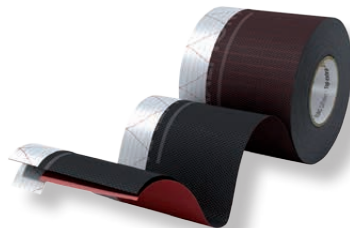
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-7-2-70	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 70 mm, vollflächig
33-7-2-100	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 100 mm, vollflächig
33-7-2-140	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 140 mm, vollflächig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-7-3-70	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 70 mm, extra
33-7-3-100	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 100 mm, extra
33-7-3-140	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 140 mm, extra

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
 + RALMO-Top wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-7-4-70	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 70 mm, Top 40
33-7-4-100	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 100 mm, Top 50
33-7-4-140	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 140 mm, Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend mit Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-7-5-70	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 70 mm, Top 40
33-7-5-100	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 100 mm, Top 50
33-7-5-140	RALMO-EURO-Diffusion außen und SD-0,05, anthrazit, 140 mm, Top 60

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – EURO-Diffusion außen

sehr gut abperlend und überputzbar

Systemfolie für HFA Prüfung
RALMO-speed System und
RALMO-FBA complete

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- Wasser perlt ab und Folie saugt nicht
- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungs- / und UV-beständig
- sehr gute Langzeitklebekraft
- 12 Monate frei bewitterbar
- bewährte Qualität seit 10 Jahren

Technische Daten: EURO-Diffusion außen, anthrazit

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PP – PP – PP
Gewicht, EN 29073-1	135 g/m ²
Dicke, DIN 53 855	0,6 mm
Reißkraft, EN 12311-1	längs: > 260 N/5 cm quer: > 180 N/5 cm
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 76 % quer: 50 %
WDD äquivalente Luftschichtdicke DIN 52 815 Sd-Wert	2,14 m
Wasserdichtigkeit, EN 20811	ca. 3 mm Wassersäule
Brandverhalten, DIN 4102	Klasse E
Temperatureinsatzbereich	-40 °C +100 °C
Freibewitterung / UV	12 Monate

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

MO-01



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik

Geprüft HVA ÖNORM B 5320

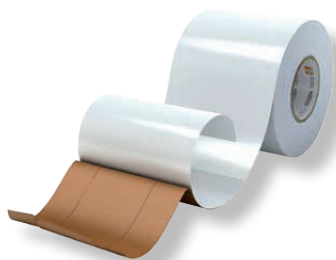


Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal



RALMO – WINDOW VARIO innen/außen

RALMO-WINDOW-VARIO innen/außen ist ein sehr stark klebendes Systemklebeband für die Abdichtung von Fenstern und Türen die nicht eingeputzt werden. Zum Einsatz kommt es z. B. im Holzbau oder bei Dachfenstern und Verkleidungen mit Gipskarton, Dachbahnen. Es erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitsschichten gemäß der EnEV und nach DIN 4107 Teil 7 und ist extrem wasserfest.



Art. Nr.	Bezeichnung
9219	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 50 mm
92169	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 60 mm
9220	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 75 mm
92184	RALMO-WINDOW VARIO innen/außen, 100 mm

Weitere Dimesionen auf Anfrage

Eigenschaften:

Der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung auf unpolaren, niederenergetischen Oberflächen, besonders beim Verkleben von Polyethylenfolien, HDPE.-Polypropylen- und Polyestervliesen sowie auf deren Spezialbeschichtungen, Holz und Kunststoff.

Die besonders geschmeidige Trägerfolie mit der verstärkten Armierung im Haftklebefilm sorgt für eine dauerhaft plane Anhaftung auf der Oberflächenstruktur der Baumaterialien, vermeidet Faltenbildung besonders bei hohen Wärmebelastungen und Temperaturschwankungen und garantiert somit wind- und schlagregendichte Abdichtung der Verklebungen.

Der spezielle Polyacrylatkleber reguliert die Abdichtungseigenschaften bei Feuchtebelastung durch Dampf oder ablaufendes Regenwasser und garantiert extrem hohe Lebensdauer für die Verklebung bei stetigen Bauteilbewegungen.

Technische Daten: WINDOW VARIO innen/außen

Eigenschaften	Klassifizierung
Dicke (ohne Abdeckung)	0,31–0,34 mm (DIN EN 1942)
Wasserdampfdurchlässigkeit SD-Wert	30 m
Flächengewicht Haftklebefilm	≥ 230–250 g/m ² (DIN EN ISO 536)
Flächengewicht	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Schälwiderstand	≥ 25N/25 mm (DIN EN ISO 1939)
Verarbeitungstemperatur	empfohlen +5 °C ab -10 °C verarbeitbar, ggf. RALMO-Primer
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Wasserbeständigkeit	sehr gut
UV- Beständigkeit	sehr gut
Überputzbar	nein

RALMO – Variobänder



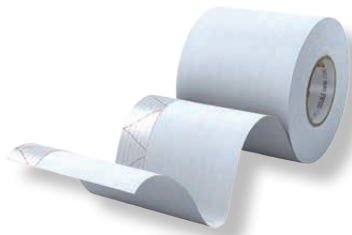
VARIOBÄNDER



RALMO – DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel

RALMO-DOUBLE-Varioband für die Innen- und Außenabdichtung der Fenster-Montagefuge. Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

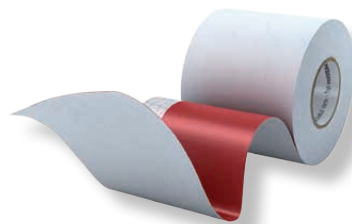
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster. Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-8-1-70	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 70 mm, 1 SK
33-8-1-100	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 100 mm, 1 SK
33-8-1-140	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 140 mm, 1 SK

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-8-2-70	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 70 mm, vollflächig
33-8-2-100	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 100 mm, vollflächig
33-8-2-140	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 140 mm, vollflächig

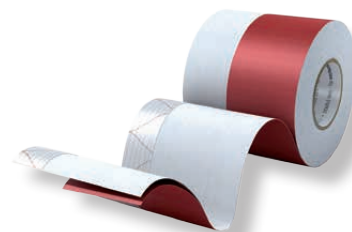
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-8-3-70	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 70 mm, extra
33-8-3-100	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 100 mm, extra
33-8-3-140	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 140 mm, extra

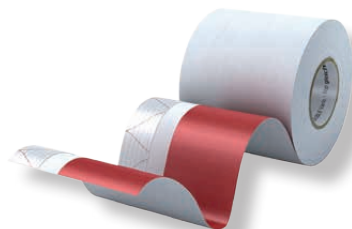
Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-8-4-70	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 70 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-8-4-100	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 100 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-8-4-140	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 140 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-8-5-70	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 70 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-8-5-100	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 100 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-8-5-140	RALMO-DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel, 140 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig

RALMO – DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MPA Hannover und ift Rosenheim
- frei bewitterbar, 6 Monate
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- innen und außen verwendbar
- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungs- und UV-beständig
- sehr gute Langzeitklebekraft

Technische Daten: DOUBLE-Varioband innen/außen, SD-variabel

Eigenschaften	Klassifizierung	
Laminat-Zusammensetzung	PES – PA – PES	
Gewicht, EN 29073-1	155 g/m ²	
Dicke, DIN 53 855	0,48 mm	
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 549 N/5 cm quer: 148 N/5 cm	
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 34 % quer: 216 %	
Sd- Wert in Abhängigkeit des Klimas	Klimabereich	SD (m)
	23 °C u. 25 % rel. Luftfeuchte	20
	23 °C u. 37,5 % rel. Luftfeuchte	11
	23 °C u. 50,0 % rel. Luftfeuchte	11
	23 °C u. 65,5 % rel. Luftfeuchte	2,7
	23 °C u. 80,0 % rel. Luftfeuchte	0,32
	23 °C u. 90,0 % rel. Luftfeuchte	0,16
Wasserdichtigkeit, EN 20811	> 3 m Wassersäule	
Temperatureinsatzbereich	-40 °C + 80 °C	
Freibewitterung / UV	6 Monate (Sommermonate)	

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22– 0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01) Prüfung SD-Werte bei ift Rosenheim

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik



Prüfung variabler SD-Wert vorhanden

Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB RALMO-Folien sind sehr emissionsarm, geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal



RALMO – DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel sehr gut abperlend und überputzbar

RALMO-DOUBLE 2.0 für die Innen- und Außenabdichtung der Fenster-Montagefuge.

Standardverklebung für den Fensterrahmen ist ein 1 x 20 mm Selbstklebestreifen in weiß. Für die Verklebung an der Wand kann der rote, sehr stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 20 mm/25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich oder wechselseitig aufgebracht werden.

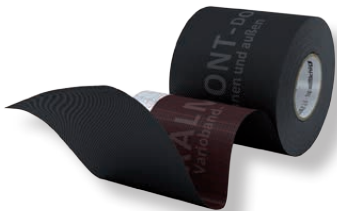
Verfügbare Breiten: 50 mm/70 mm/100 mm/140 mm/200 mm und bis 600 mm auf Anfrage.
Rollenlänge: 50 m, VE 100 m.



1 SK 20 mm Selbstklebung für die Verklebung am Fenster.
Am Mauerwerk wird die Folie mit RALMO-Folienkleber ÖKO, MS-Polymer ÖKO oder RALMO-Folienkleber ÖKO Acryl verklebt

Art. Nr.	Bezeichnung
33-9-1-70	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 70 mm, 1 SK
33-9-1-100	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 100 mm, 1 SK
33-9-1-140	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 140 mm, 1 SK

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-Top vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-9-2-70	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 70 mm, vollflächig
33-9-2-100	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 100 mm, vollflächig
33-9-2-140	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 140 mm, vollflächig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-TOP extra, gleich-/ wechselseitig und vollflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-9-3-70	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 70 mm, extra
33-9-3-100	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 100 mm, extra
33-9-3-140	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 140 mm, extra

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung
+ RALMO-Top wechselseitig/teilflächig klebend

Art. Nr.	Bezeichnung
33-9-4-70	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 70 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-9-4-100	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 100 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-9-4-140	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 140 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



1 SK 20 mm Selbstklebung + RALMO-Top, gleichseitig/teilflächig klebend
mit Top 20/25, 40, 50 oder 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
33-9-5-70	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 70 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-9-5-100	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 100 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig
33-9-5-140	RALMO-DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel, 140 mm + 40, 50 oder 60 mm Top wechselseitig/teilflächig

RALMO – DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel sehr gut abperlend und überputzbar

Eigenschaften:

- Folie ist überputzbar
- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- Prüfung MO-01 ift Rosenheim
- geeignet für Montage nach Ö-Norm B5320
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer oder RALMO-Primer lösemittelfrei

Produktvorteile:

- Wasser perlt ab und Folie saugt nicht
- die RALMO-Top Selbstklebung kann durch die verschiedenen Breiten, speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden, vollflächig, teilflächig oder wechselseitig klebend
- Bandbreiten bis 600 mm möglich
- sehr gut alterungs- / und UV-beständig
- sehr gute Langzeitklebekraft
- 12 Monate frei bewitterbar

Technische Daten: DOUBLE 2.0 innen/außen, SD-variabel

Eigenschaften	Klassifizierung	
Laminat-Zusammensetzung	PP – PA	
Gewicht, EN 29073-1	115 g/m ²	
Dicke, DIN 53 855	0,4 mm	
Reißkraft, EN 12311-1	längs: 180 N/5 cm quer: 95 N/5 cm	
Reißdehnung EN 12311-1	längs: 60 % / quer: 65 %	
Sd- Wert in Abhängigkeit des Klimas	Klimabereich	SD (m)
	23 °C u. 25 % rel. Luftfeuchte	20
	23 °C u. 37,5 % rel. Luftfeuchte	11
	23 °C u. 50,0 % rel. Luftfeuchte	11
	23 °C u. 65,5 % rel. Luftfeuchte	2,7
	23 °C u. 80,0 % rel. Luftfeuchte	0,32
	23 °C u. 90,0 % rel. Luftfeuchte	0,16
Wasserdichtigkeit, EN 20811	ca. 2 m Wassersäule	
Brandverhalten, DIN 4102	B2	
Temperatureinsatzbereich	-40 °C +80 °C	
Freibewitterung / UV	12 Monate	

Überputzbar auf Vliesseite

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	-40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)
Prüfung SD-Werte bei ift Rosenheim

Geeignet für die Fenstermontage nach RAL, EnEV, B 5320 bzw. Stand der Technik

Prüfung variabler SD-Wert vorhanden



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm,
geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal

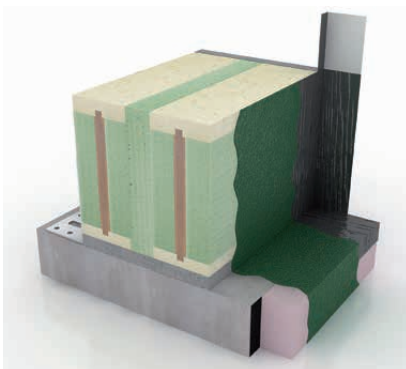


Bodenanschluss

Dass eine Abdichtung ihre Funktion nur dann erfüllen kann, wenn sie auch keine Lücken bzw. „Löcher“ aufweist, stellt eine bautechnische Selbstverständlichkeit dar.

Doch gerade bei Anschlüssen von Sockel-, Balkon- und Terrassenabdichtungen an die Rahmen von Türen und bodentiefen Fenstern ist immer wieder festzustellen, dass weder dem Planer noch dem Auszuführenden diese bautechnische Selbstverständlichkeit hinreichend bewusst ist. Am häufigsten sind hiervon Außenwandkonstruktionen aus zweischaligem Verblendmauerwerk betroffen.

RALMONT bietet Ihnen fertige Montageecken auf Maß gefertigt an, somit werden Eckanschlüsse einfach und dicht hergestellt. Diese Ecken werden aus der RALMO-TAPE 4000 produziert und haben eine Dicke von 1,2 mm oder 1,5 mm mit oder ohne überputzbaren Bereich.



Wasserdichtigkeit
ift nach DIN 1928



Prüfung Holzforschung Austria
im System RALMO-FBA complete
mit Eckanschluss

RALMO – Bodenanschluss- und Fassadenbahnen



**BODENANSCHLUSS- UND
FASSADENBAHNEN**

RALMO – EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden

RALMO-EPDM Innen- und Außenfolie in 0,6 mm/0,75 mm/1,0 mm für Fassadenabdichtungen und in 1,2 mm für Anschlüsse nach DIN 18533. Die Basis ist ohne Selbstklebung.

Für die Verklebung am Bauteil oder an der Wand kann der rote, stark klebende Selbstklebestreifen **RALMO-Top** in den Breiten 25 mm/30 mm/40 mm/50 mm/60 mm bis zu 150 mm usw. gleich- oder wechselseitig aufgebracht werden.

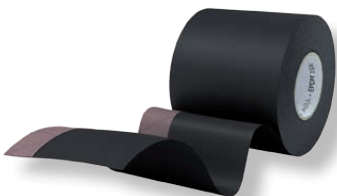
Verfügbare Breiten: Mit Selbstklebung 25 mm sind alle Standardbreiten von 50 mm bis 600 mm verfügbar. Ohne SK, 50 mm/100 mm/150 mm, usw. Sonderbreiten in 10 mm Schritten oder Stangenware 1500 mm per Rolle; **Rollenlänge:** 25 lfm



Ohne Selbstklebung – außen 0,75 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-11-6-100	EPDM-Folie 0,75 mm außen 100 mm
33-11-6-150	EPDM-Folie 0,75 mm außen 150 mm
33-11-6-200	EPDM-Folie 0,75 mm außen 200 mm
33-11-6-250	EPDM-Folie 0,75 mm außen 250 mm
33-11-6-300	EPDM-Folie 0,75 mm außen 300 mm
33-11-6-350	EPDM-Folie 0,75 mm außen 350 mm
33-11-6-400	EPDM-Folie 0,75 mm außen 400 mm
33-11-6-450	EPDM-Folie 0,75 mm außen 450 mm
33-11-6-500	EPDM-Folie 0,75 mm außen 500 mm
33-11-6-550	EPDM-Folie 0,75 mm außen 550 mm
33-11-6-600	EPDM-Folie 0,75 mm außen 600 mm
33-11-6-650	EPDM-Folie 0,75 mm außen 650 mm
33-11-6-700	EPDM-Folie 0,75 mm außen 700 mm
33-11-6-750	EPDM-Folie 0,75 mm außen 750 mm
33-11-6-800	EPDM-Folie 0,75 mm außen 800 mm
33-11-6-850	EPDM-Folie 0,75 mm außen 850 mm
33-11-6-900	EPDM-Folie 0,75 mm außen 900 mm
33-11-6-950	EPDM-Folie 0,75 mm außen 950 mm
33-11-6-1000	EPDM-Folie 0,75 mm außen 1000 mm
33-11-6-1200	EPDM-Folie 0,75 mm außen 1200 mm
33-11-6-1400	EPDM-Folie 0,75 mm außen 1400 mm
33-11-6-1500	EPDM-Folie 0,75 mm außen 1500 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Mit 1 SK 25 mm Selbstklebung – außen 0,75 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-11-1-100	EPDM-Folie 0,75 mm außen 100 mm mit 1 x Klebeband
33-11-1-150	EPDM-Folie 0,75 mm außen 150 mm mit 1 x Klebeband
33-11-1-200	EPDM-Folie 0,75 mm außen 200 mm mit 1 x Klebeband
33-11-1-250	EPDM-Folie 0,75 mm außen 250 mm mit 1 x Klebeband
33-11-1-300	EPDM-Folie 0,75 mm außen 300 mm mit 1 x Klebeband
33-11-1-350	EPDM-Folie 0,75 mm außen 350 mm mit 1 x Klebeband
33-11-1-400	EPDM-Folie 0,75 mm außen 400 mm mit 1 x Klebeband

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden

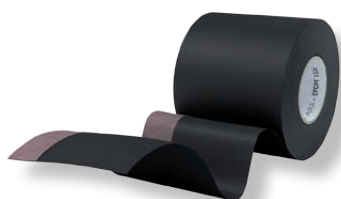
Zum Inhaltsverzeichnis



Ohne Selbstklebung – innen 0,75 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-12-6-100	EPDM-Folie 0,75 mm innen 100 mm
33-12-6-150	EPDM-Folie 0,75 mm innen 150 mm
33-12-6-200	EPDM-Folie 0,75 mm innen 200 mm
33-12-6-250	EPDM-Folie 0,75 mm innen 250 mm
33-12-6-300	EPDM-Folie 0,75 mm innen 300 mm
33-12-6-350	EPDM-Folie 0,75 mm innen 350 mm
33-12-6-400	EPDM-Folie 0,75 mm innen 400 mm
33-12-6-450	EPDM-Folie 0,75 mm innen 450 mm
33-12-6-500	EPDM-Folie 0,75 mm innen 500 mm
33-12-6-550	EPDM-Folie 0,75 mm innen 550 mm
33-12-6-600	EPDM-Folie 0,75 mm innen 600 mm
33-12-6-650	EPDM-Folie 0,75 mm innen 650 mm
33-12-6-700	EPDM-Folie 0,75 mm innen 700 mm
33-12-6-750	EPDM-Folie 0,75 mm innen 750 mm
33-12-6-800	EPDM-Folie 0,75 mm innen 800 mm
33-12-6-850	EPDM-Folie 0,75 mm innen 850 mm
33-12-6-900	EPDM-Folie 0,75 mm innen 900 mm
33-12-6-950	EPDM-Folie 0,75 mm innen 950 mm
33-12-6-1000	EPDM-Folie 0,75 mm innen 1000 mm
33-12-6-1200	EPDM-Folie 0,75 mm innen 1200 mm
33-12-6-1400	EPDM-Folie 0,75 mm innen 1400 mm
33-12-6-1500	EPDM-Folie 0,75 mm innen 1500 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Mit 1 SK 25 mm Selbstklebung – innen 0,75 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-12-1-100	EPDM-Folie 0,75 mm innen 100 mm mit 1 x Klebeband
33-12-1-150	EPDM-Folie 0,75 mm innen 150 mm mit 1 x Klebeband
33-12-1-200	EPDM-Folie 0,75 mm innen 200 mm mit 1 x Klebeband
33-12-1-250	EPDM-Folie 0,75 mm innen 250 mm mit 1 x Klebeband
33-12-1-300	EPDM-Folie 0,75 mm innen 300 mm mit 1 x Klebeband
33-12-1-350	EPDM-Folie 0,75 mm innen 350 mm mit 1 x Klebeband
33-12-1-400	EPDM-Folie 0,75 mm innen 400 mm mit 1 x Klebeband

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden



Ohne Selbstklebung – außen 0,6 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-10-6-100	EPDM-Folie 0,6 mm außen 100 mm
33-10-6-150	EPDM-Folie 0,6 mm außen 150 mm
33-10-6-200	EPDM-Folie 0,6 mm außen 200 mm
33-10-6-250	EPDM-Folie 0,6 mm außen 250 mm
33-10-6-300	EPDM-Folie 0,6 mm außen 300 mm
33-10-6-350	EPDM-Folie 0,6 mm außen 350 mm
33-10-6-400	EPDM-Folie 0,6 mm außen 400 mm
33-10-6-450	EPDM-Folie 0,6 mm außen 450 mm
33-10-6-500	EPDM-Folie 0,6 mm außen 500 mm
33-10-6-550	EPDM-Folie 0,6 mm außen 550 mm
33-10-6-600	EPDM-Folie 0,6 mm außen 600 mm
33-10-6-650	EPDM-Folie 0,6 mm außen 650 mm
33-10-6-700	EPDM-Folie 0,6 mm außen 700 mm
33-10-6-750	EPDM-Folie 0,6 mm außen 750 mm
33-10-6-800	EPDM-Folie 0,6 mm außen 800 mm
33-10-6-850	EPDM-Folie 0,6 mm außen 850 mm
33-10-6-900	EPDM-Folie 0,6 mm außen 900 mm
33-10-6-950	EPDM-Folie 0,6 mm außen 950 mm
33-10-6-1000	EPDM-Folie 0,6 mm außen 1000 mm
33-10-6-1200	EPDM-Folie 0,6 mm außen 1200 mm
33-10-6-1500	EPDM-Folie 0,6 mm außen 1500 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Mit 1 SK 25 mm Selbstklebung – außen 0,6 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-10-1-100	EPDM-Folie 0,6 mm außen 100 mm mit 1 x Klebeband
33-10-1-150	EPDM-Folie 0,6 mm außen 150 mm mit 1 x Klebeband
33-10-1-200	EPDM-Folie 0,6 mm außen 200 mm mit 1 x Klebeband
33-10-1-250	EPDM-Folie 0,6 mm außen 250 mm mit 1 x Klebeband
33-10-1-300	EPDM-Folie 0,6 mm außen 300 mm mit 1 x Klebeband
33-10-1-350	EPDM-Folie 0,6 mm außen 350 mm mit 1 x Klebeband
33-10-1-400	EPDM-Folie 0,6 mm außen 400 mm mit 1 x Klebeband

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Ohne Selbstklebung – außen 1,2 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-13-6-100	EPDM-Folie 1,2 mm außen 100 mm
33-13-6-150	EPDM-Folie 1,2 mm außen 150 mm
33-13-6-200	EPDM-Folie 1,2 mm außen 200 mm
33-13-6-250	EPDM-Folie 1,2 mm außen 250 mm
33-13-6-300	EPDM-Folie 1,2 mm außen 300 mm
33-13-6-350	EPDM-Folie 1,2 mm außen 350 mm
33-13-6-400	EPDM-Folie 1,2 mm außen 400 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

RALMO – EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden



Mit 1 SK 25 mm Selbstklebung – außen 1,2 mm, Rolle 25 m

Ar. Nr.	Bezeichnung
33-13-1-100	EPDM-Folie 1,2 mm außen 100 mm mit 1 x Klebeband
33-13-1-150	EPDM-Folie 1,2 mm außen 150 mm mit 1 x Klebeband
33-13-1-200	EPDM-Folie 1,2 mm außen 200 mm mit 1 x Klebeband
33-13-1-300	EPDM-Folie 1,2 mm außen 300 mm mit 1 x Klebeband
33-13-1-350	EPDM-Folie 1,2 mm außen 350 mm mit 1 x Klebeband
33-13-1-400	EPDM-Folie 1,2 mm außen 400 mm mit 1 x Klebeband

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Ohne Selbstklebung – außen 1,5 mm, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-14-6-100	EPDM-Folie 1,5 mm außen 100 mm
33-14-6-150	EPDM-Folie 1,5 mm außen 150 mm
33-14-6-200	EPDM-Folie 1,5 mm außen 200 mm
33-14-6-250	EPDM-Folie 1,5 mm außen 250 mm
33-14-6-300	EPDM-Folie 1,5 mm außen 300 mm
33-14-6-350	EPDM-Folie 1,5 mm außen 350 mm
33-14-6-400	EPDM-Folie 1,5 mm außen 400 mm

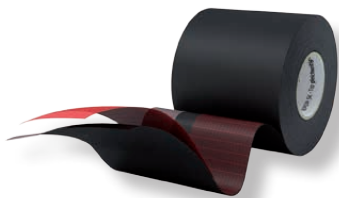
Weitere Dimensionen auf Anfrage



Mit 1 SK 25 mm Selbstklebung – außen 1,5 mm, Rolle 25 m

Ar. Nr.	Bezeichnung
33-14-1-100	EPDM-Folie 1,5 mm außen 100 mm mit 1 x Klebeband
33-14-1-150	EPDM-Folie 1,5 mm außen 150 mm mit 1 x Klebeband
33-14-1-200	EPDM-Folie 1,5 mm außen 200 mm mit 1 x Klebeband
33-14-1-300	EPDM-Folie 1,5 mm außen 300 mm mit 1 x Klebeband
33-14-1-350	EPDM-Folie 1,5 mm außen 350 mm mit 1 x Klebeband
33-14-1-400	EPDM-Folie 1,5 mm außen 400 mm mit 1 x Klebeband

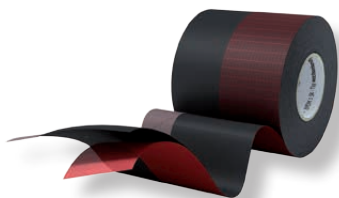
Weitere Dimensionen auf Anfrage



EPDM-Folie außen 0,6 mm mit 1 SK 25 mm Selbstklebung + RALMO-Top gleichseitig, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-10-5-50-100	EPDM-Folie 0,6 mm außen 100 mm 1SK25 + 1 x RALMO Top 50 mm gleichseitig
33-10-5-50-150	EPDM-Folie 0,6 mm außen 150 mm 1SK25 + 1 x RALMO Top 50 mm gleichseitig
33-10-5-50-200	EPDM-Folie 0,6 mm außen 200 mm 1SK25 + 1 x RALMO Top 50 mm gleichseitig

Weitere Dimensionen auf Anfrage

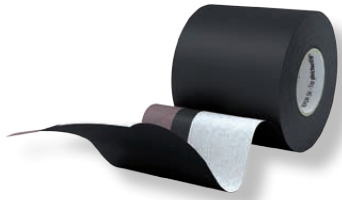


EPDM-Folie außen 0,6 mm mit 1 SK 25 mm Selbstklebung + RALMO-Top wechselseitig, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-10-4-50-100	EPDM-Folie 0,6 mm außen 100 mm 1SK25 + 1 x RALMO Top 50 mm wechselseitig
33-10-4-50-150	EPDM-Folie 0,6 mm außen 150 mm 1SK25 + 1 x RALMO Top 50 mm wechselseitig
33-10-4-50-200	EPDM-Folie 0,6 mm außen 200 mm 1SK25 + 1 x RALMO Top 50 mm wechselseitig

Weitere Dimensionen auf Anfrage

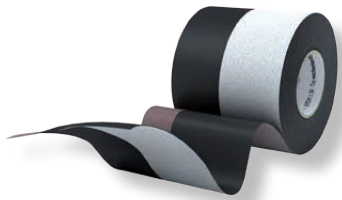
RALMO – EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden



EPDM-Folie außen 0,6 mm mit 1 SK 25 mm Selbstklebung
+ überputzbares Vlies gleichseitig, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-10-5-60Ü-100	EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 100 mm 1 x SK25 + 60 mm Vlies gleichseitig
33-10-5-60Ü-150	EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 150 mm 1 x SK25 + 60 mm Vlies gleichseitig
33-10-5-60Ü-200	EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 200 mm 1 x SK25 + 60 mm Vlies gleichseitig

Weitere Dimensionen auf Anfrage



EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 100 mm
+ überputzbares Vlies wechelseitig, Rolle 25 m

Art. Nr.	Bezeichnung
33-10-4-60Ü-100	EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 100 mm 1 x SK25 + 60 mm Vlies wechelseitig
33-10-4-60Ü-150	EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 150 mm 1 x SK25 + 60 mm Vlies wechelseitig
33-10-4-60Ü-200	EPDM-Folie 0,6 mm Kombi außen 200 mm 1 x SK25 + 60 mm Vlies wechelseitig

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Wasserdichtigkeit 2kPa
- Baustoffklasse B2
- Weiterreißwiderstand MDV +20 %
- UV-beständig
- alterungsbeständig
- bitumenverträglich
- nicht überputzbar. Kann aber incl. Trägervlies voll- oder teilflächig geliefert werden und ist somit überputzbar
- Prüfung ift Rosenheim und MPA Hannover



Produktvorteile:

- in allen Breiten lieferbar (10 mm Schritten)
- 25 mm Selbstklebestreifen für optimalen Halt am Bauteil bis 600 mm möglich
- Selbstklebung mit RALMO-Top oder Butyl auch für das Mauerwerk möglich
- hohe Bewegungsaufnahme / sehr dehnfähig
- sehr witterungs-, UV- und temperaturbeständig
- absolut wasserdicht
- druckfest
- unverrottbar
- mit Primer bis -10 °C verarbeitbar
- auf Anfrage auch mit Keder

STANDARD



MÖGLICHE VARIANTEN:

Gleichseitig mit SK RALMO-Top



Wechelseitig mit SK RALMO-Top



ggf. Sicherheitsnaht mit RALMO-EPDM Folienkleber



Nachweis: Haftfestigkeitsprüfung an Fugendichtungsfolien im Scherversuch. Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 14-003427-PR01 (PB-K07-09-de-01)



Geeignet für Montagen nach Leed und DGNB
RALMO-Folien sind sehr emissionsarm, geprüft vom Analytikinstitut Aurachtal

RALMO – EPDM für den Bodenanschluss und Fassaden

Technische Daten: innen (Dicke = 0,75 mm; Länge = 25 m; Farbe = schwarz)

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte	Ergebnis
Wasserdichtigkeit 2kPa	EN 1928	2 k Pa	bestanden/nicht bestanden	bestanden
Wasserdampfdiffusionskennwert	EN 1931	μ	mü / Sd	98000 / 73,5 m
Dauerhaftigkeit (Alterung)	EN 1296		bestanden/nicht bestanden	bestanden
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	MDV ± 20 %	0,75 mm : 45
Reißkraft	EN 12311-2B	MPa	≥ MLV	6
Brandverhalten	EN 13501-1		Klasse	E
Gefährliche Stoffe	Bauprodukte-Verordnung		MDV	keine
UV-Beständigkeit				ja
Bitumenverträglichkeit				ja
Lagerung: bei 20 °C praktisch unbegrenzt; liegend, trocken u. staubgeschützt				

MDV = Herstellerangabe

MLV = Grenzwert des Herstellers



Technische Daten: außen (Dicke = 0,60 mm; Länge = 25 m; Farbe = schwarz)

wie oben, nur Wasserdampfdiffusionswert und Weiterreißwiderstand ändern sich

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte	Ergebnis
Wasserdampfdiffusionskennwert	EN 1931	μ	mü / Sd	32000 / 19,2 m
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	MDV ± 20 %	0,60 mm : 100

Technische Daten: außen (Dicke = 0,75 mm; Länge = 25 m; Farbe = schwarz)

wie oben, nur Wasserdampfdiffusionswert und Weiterreißwiderstand ändern sich

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte	Ergebnis
Wasserdampfdiffusionskennwert	EN 1931	μ	mü / Sd	32000 / 24 m
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	MDV ± 20 %	MDV ± 20 % 0,75 mm : 120

Technische Daten: außen (Dicke = 1,2 mm; Länge = 25 m; Farbe = schwarz)

wie oben, nur Wasserdampfdiffusionswert und Weiterreißwiderstand ändern sich

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte	Ergebnis
Wasserdampfdiffusionskennwert	EN 1931	μ	mü / Sd	32000 / 38,4 m
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	MDV ± 20 %	1,20 mm : 175

Technische Daten: RALMO-TOP Selbstklebung

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis, modifiziert, frei von Lösemitteln, Phthalaten, Isocyanaten
Schutzabdeckung	PP-Folie, rot
Dicke (ohne Abdeckung)	0,22–0,24 mm
Flächengewicht Haftklebefilm	220–240 g/m ²
Schälwiderstand	≥ 20 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Temperaturbereich im Einsatz	–40 °C bis +90 °C
Kondenswasserbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Sd-Wert	> 0,5 m, < 1,0 m

RALMO – TAPE 4000 für den Bodenanschluss

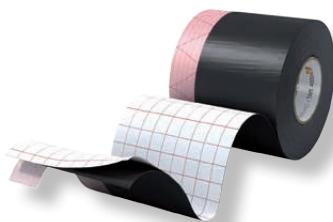
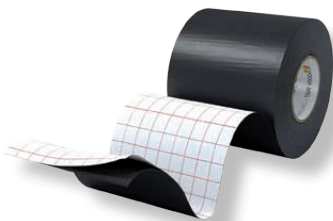
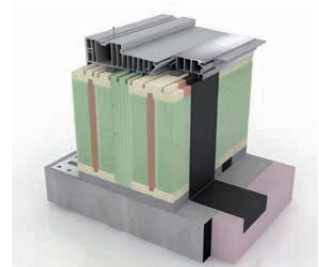
Reißfeste mit Butyl selbstklebende Bahnen für bodentiefe Türen

Die **RALMO-TAPE 4000** ist eine Spezialfolie für die Abdichtung unten, außen bei bodentiefen Elementen. Sie dient zur luft- und wasserdichten Abdichtung am Baukörper und im Fassadenbereich.

Dicken: 1,2 mm für nicht erdberührte Bereiche und 1,5 mm Konform gemäß DIN 18533-1 (Klassen: W1.1-E, W1.2-E, W4-E) und DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 9

Verfügbare Breiten: 75 mm/100 mm/150 mm/200 mm/250 mm/300 mm/350 mm/400 mm/1000 mm

Rollenlänge: 30 lfm



vollflächig selbstklebend mit stark klebendem Butyl

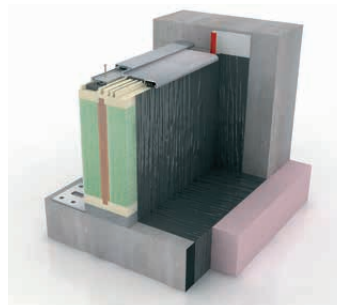
Art. Nr.	Bezeichnung
16224	TAPE 4000 für den Bodenanschluss, 100 x 1,2 mm
16225	TAPE 4000 für den Bodenanschluss, 150 x 1,2 mm
16226	TAPE 4000 für den Bodenanschluss, 200 x 1,2 mm
16412	TAPE 4000 für den Bodenanschluss, 100 x 1,5 mm
16422	TAPE 4000 für den Bodenanschluss, 150 x 1,5 mm
16423	TAPE 4000 für den Bodenanschluss, 200 x 1,5 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Alternativ + SK wechselseitig

Artikel-Nummern bitte anfragen.

RALMO-TAPE 4000 ist die Systemfolie aus der die RALMO-Montageecken für FBA sowie für bodentiefe Elemente gefertigt werden.



Wasserdichtigkeit
ift nach DIN 1928



Eigenschaften:

- Baustoffklasse B2
- verarbeitbar bis -10 °C
- ggf. vorbehandeln mit RALMO-Sprühprimer, RALMO-Primer LFB, oder RALMO-Primer complete 150
- bitumenverträglich
- frei bewitterbar
- Prüfung MPA Hannover und ift Rosenheim

Produktvorteile:

- sehr hohe Weiterreißfähigkeit
- sehr gute Klebekraft auch ohne Vorbehandlung
- UV- und alterungsbeständig
- bitumenverträglich
- verschiedene Dicken
- Folie ist nicht überputzbar bzw. kann auch überputzbar (voll- oder teilflächig) geliefert werden

Hinweise zur Verarbeitung:

Alle Profilloffnungen, z. B. Schnittkanten von Verbreiterungen und Fensterbankprofilen oder durchgehende Nuten bei aufgesetzten Rollladenkästen, sind mit RALMO-Montage FIX zu verschließen.

Die zu verklebenden Oberflächen am Bauteil, am Blendrahmen und am Mauerwerk müssen sauber sein, frei von Staub, Fetten, Eis, stehendem Wasser und Trennmitteln.

Vertiefungen, Löcher etc. im Untergrund müssen vor der Verklebung sorgfältig verschlossen werden.

Oberflächen aus Metall müssen vor der Verklebung gesäubert und entfettet werden, der Untergrund muss trocken sein.

Bei stark saugenden Untergründen mit Primer (Haftvermittler) vorbehandeln.

Mit einem Pinsel o. ä. ca. 100 g Primer/m² gleichmäßig auftragen und gut Ablüften lassen. Die Trockenzeit ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

RALMO – TAPE 4000 für den Bodenanschluss

Technische Daten: RALMO-TAPE 4000 1,2 mm

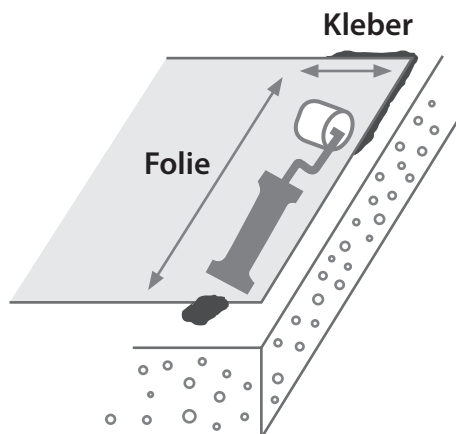
Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Dicke	1,2 mm für nicht erdberührte Bereiche	
Länge	30 m	
Breite	75 mm – 400 mm	
Farbe	schwarz	
Materialbasis	Butylkautschuk 1,0 mm hochreißfeste HDPE-Folie 0,2 mm	
Dichte	1,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/-0 °C bis + 30 °C mit Primer bis -10 °C	
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN 10563
Sd-Wert	>150 m	DIN EN ISO 10563
Wasserdampfdurchlässigkeit	Mittelwert 0,14 g/m ² d (Butylschicht)	
Zugfestigkeit	250 N/5cm längs 260 N/5cm quer	DIN 53122
Dehnung	190 % längs 175 % quer	DIN 52123
Weiterreißfestigkeit	75 N	DIN 16726
Druckwasser Prüfung ift Rosenheim	2 KPA	PB- 16-00662-PR01
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4 DIN EN 13501-1
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis MPA Hannover		P-NDS04-910
Lagerung	1 Jahr. Rollen stehend, trocken und staubgeschützt lagern	

Technische Daten: RALMO-TAPE 4000 1,5 mm

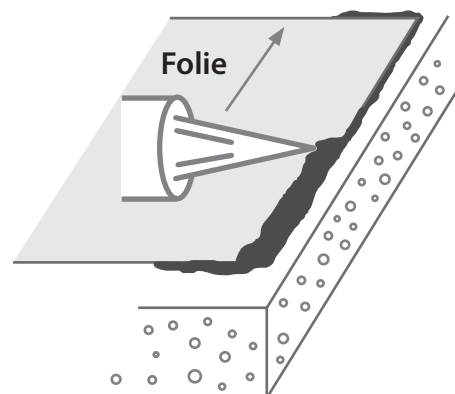
wie oben nur Dicke, Materialbasis und Sd-Wert ändern sich

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Dicke	1,5 mm	DIN 18533-1 (Klassen: W1.1-E, W1.2-E, W4-E) und DIN 18533-2:2017-07, Tabelle 9
Materialbasis	Butylkautschuk 1,3 mm hochreißfeste HDPE – Folie 0,2 mm	
Sd-Wert	>200 m	DIN EN ISO 10563

**1. Klebstoff aufbringen und Folie andrücken.
(Klebstoffbreite 60 mm bei EPDM)**



2. Anschließend Folienkante mindestens 15 mm überdecken mit RALMO-EPDM Folienkleber (EPDM und TAPE 4000)



Hinweise zur Verarbeitung von allen RALMO-Folien und RALMO-Bändern:

Alle Profillöffnungen z. B. Schnittkanten von Verbreiterungen und Fensterbankprofilen oder durchgehende Nuten bei aufgesetzten Rollladenkästen sind mit Dichtstoff RALMO-Fix zu verschließen.

Die zu verklebenden Oberflächen am Blendrahmen und am Mauerwerk müssen sauber und trocken, frei von Staub, Fetten und Trennmitteln (wie z. B. bei neuen Kunststoffprofilen) sein.

Die Oberflächenbeschichtung an Holzfenstern sollte einige Tage alt sein, da die sonst noch austretenden Lösemittel die Bandhaftung verringern können. Gegebenenfalls sind Verschmutzungen mit fettlösenden Reinigungsmitteln zu entfernen. Auf die Materialverträglichkeit ist zu achten.

Bei stark saugenden Untergründen den Baukörper mit einem Haftvermittler RALMO-Primer 150 complete, RALMO-Sprühprimer, RALMO-Sprühkleber oder RALMO-Primer lösemittelfrei vorbehandeln.

Bei der Verklebung müssen die Bänder am Blendrahmen faltenfrei, parallel aufgebracht und durchgehend andrückt werden. An den Ecken die Bänder überlappen lassen und schlagregendicht bzw. luftdicht verkleben.

Die Bewegungsaufnahme ist durch eine ausreichende Schlaufenbildung im Bereich der Anschlussfuge sicher zu stellen.

Das Montageband soll die Laibung nicht mehr als 50 % der Laibungstiefe und nicht mehr als 60 mm überdecken.

Das Fugendichtungsband muss im Bereich der späteren Putzabdeckung ausreichend zum Mauerwerk verklebt sein (Faustformel: mindestens 75 % der Anlagefläche).

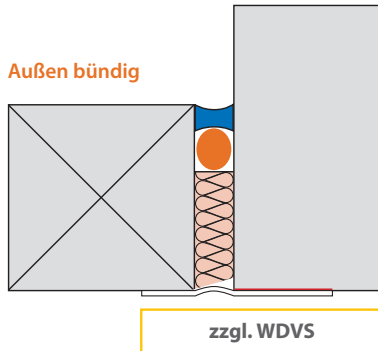
Alle Bänder von RALMONT (außer RALMO-Window Vario) sind mit einer Vlieskaschierung überzogen und somit als Putzträger geeignet. (Lt. RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren, Leitfaden zur Montage.)

Die Lagerzeit der Folien mit Selbstklebung beträgt 1 Jahr bei +20 °C ± 5 °C und 50 % ± 10 % Luftfeuchte. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 °C und +30 °C.

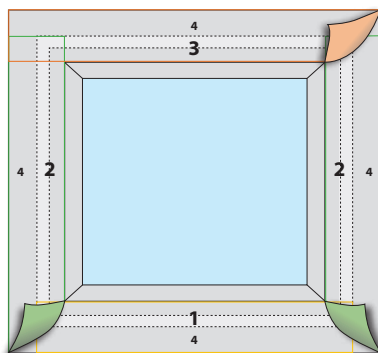
Wichtig: Vor jeder Verklebung der Bänder sind die Haftflächen zu überprüfen und gegebenenfalls mit einem RALMO- Haftvermittler (Primer) vorzubehandeln!!!

RALMO – Montageanleitung RALMO-Folien und -Bänder

Montageanleitung RALMO-Folien und -Bänder

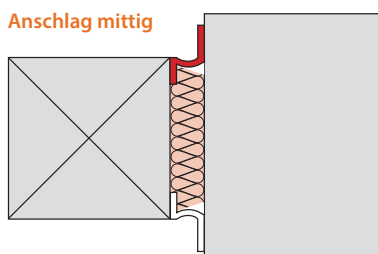


- Fenster außen flächenbündig mit Mauerwerk montieren
- Dämmung einbringen und leicht schräg abschneiden, innen und außen Folie dicht verkleben
- Innen Abspritzen mit RALMO-Hybrid window und außen Folie dicht mit dem Baukörper verkleben
- Verklebung von vorne ist möglich, wenn keine Aluschale vorhanden ist. Mit Aluschale muss wechselseitig geklebt werden.



Verklebung der Bänder:

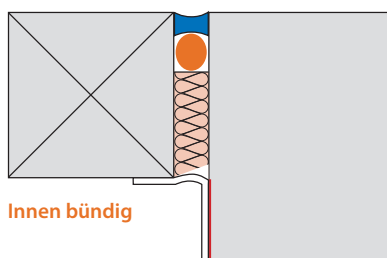
- **Außenband 1 unten mit Selbstklebestreifen parallel und faltenfrei anbringen**
- **Außenband 2 seitlich anbringen**
- **Außenband 3 oben anbringen**
- Das Ablängen der Folien laut Bild einhalten
- Schlaufe bilden und am Mauerwerk umlaufend mit **RALMO-Top Selbstklebung** schlagregendicht verkleben ggf. die Ecken mit **RALMO-MS Polymer Öko** nachkleben



- Vor der Montage die Bänder mit dem Selbstklebestreifen am Fensterrahmen montieren
 - 1 unten
 - 2 links, rechts
 - 3 oben



- Oben eine Schlaufe bilden
- Fenster montieren
- Dämmung einbringen und leicht schräg abschneiden und Folien dicht mit dem Baukörper verkleben



- Bänder am Mauerwerk umlaufend mit der RALMO-Top Selbstklebung schlagregendicht verkleben

Die Bänder müssen vollflächig an der Anlagefläche am Mauerwerk verklebt sein (mindestens 30 mm)

Der untere Anschluss außen muss sehr sauber mit einer Wanne montiert werden. Wir empfehlen RALMO-FBA complete Dämm/- Dichtkeil, RALMO-EURO-Diffusions-Bahn oder RALMO-EPDM-Folie.

Bei jeder Montage muss ein sauberer Glattstrich vorhanden sein. Schlechte Untergründe müssen mit RALMO-Primer vorbehandelt werden.



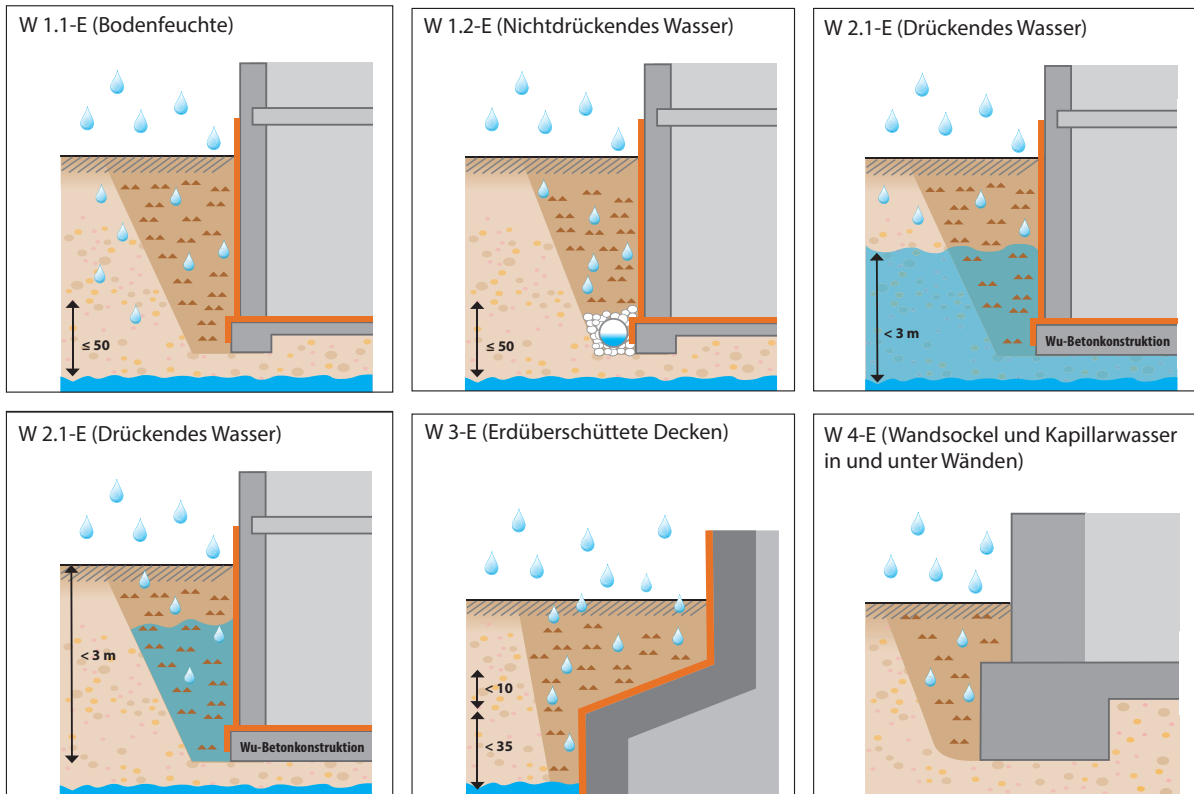
Montagefuge füllen:

- RALMO-DÄMM feinzell-Dose auf die Schaumpistole schrauben.
- Kunststoffspitze auf die Pistole stecken und abschneiden, somit verwirbelt der DÄMM-feinzell-Schaum sehr gut und erhält seine feine Struktur.
- Montagefuge mit der RALMO-Pumpflasche mit Wasser befeuchten (Fensterrahmen und Mauerwerk). Dieser Vorgang ist sehr wichtig für die Struktur des Schaumes.
- Fuge bis ca. 5 mm hinter der Fensterranke ausschäumen. Überstehenden, ausgehärteten Schaum bündig abschneiden.



Tipp: Wenn Sie die maximale Ausbeute aus der Schaumdose und ein perfektes Schaumbild erhalten möchten, muss der PU-Schaum und der Untergrund befeuchtet werden, dann kann der Schaum erst sauber expandieren. Da die Fensterprofile immer dicker werden, ist es ratsam von innen und außen zu schäumen oder auf zweimal von einer Seite, da der Schaum beim einmal Auftrag zu wenig Luftfeuchtigkeit bekommt und sich dadurch Löcher im Schaumbild bilden können.

Wassereinwirkungsklassen



Schichtdicken RALMO-BO-flüssig Abdichtung

Wassereinwirkungsklasse / Anwendungsgebiet	Beschreibung	Mindesttrockenschichtdicke
W1-E	Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei erdberührten Bauteilen und Bodenplatten	2,0 mm
W2.1-E	Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (<3 m) bei erdberührten Bauteilen und Bodenplatten	2,5 mm
W3-E	Nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	2,5 mm
W4-E	Wasser am Wandsockel sowie in und unter Wänden	2,0 mm
ÜBB	Übergang der Flächenabdichtung auf Betonbauteile mit hohem Wassereindringwiderstand	4,0 mm
FBB	Fugenabdichtungen in erdberührten Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	4,0 mm
Balkone und Terrassen	Abdichtungen auf Balkonen oder Terrassen in Anlehnung an DIN 18531	2,0 mm

RALMO - Bo-Reaktivabdichtung



Produktbeschreibung:

Multifunktional und schnell: Zusammen mit der RALMO-Montageecke und der RALMO-Euro-Diffusionsbahn als Trägermaterial bildet die **RALMO-Bo-Reaktivabdichtung** RD1-1K oder RD2-2K das optimale System zur sicheren Abdichtung aller erdberührten Bauteile im Neubau, Dach, wasserführenden Anlagen und zur Sanierung von Bestandsabdichtungen.

Der schnell abbindende, bitumenfreie Dichtungsschlämme auf Polymerbasis besitzt eine hohe UV-Beständigkeit, ist einfach und vielseitig anwendbar und macht zahlreiche Verarbeitungsschritte überflüssig, die beim Auftragen einer gewöhnlichen Bitumenabdichtung erforderlich wären.

Produkteigenschaften:

- schnelle Verarbeitung
- keine Grundierung erforderlich
- hochflexibel und rissüberbrückend
- hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- überstreichbar
- optische Durchtrocknungskontrolle
- lösemittelfrei
- geprüfte Unbedenklichkeit auf Boden und Grundwasser

Achtung!

Die meisten Flüssigabdichtungen haften nicht auf EPDM. Wir empfehlen nur die RALMO-Euro-Diffusionsbahn. Hier haben wir die Verträglichkeitsprüfungen mit Kemperol, Triflex und Botamant.



RALMO-Bo-Reaktivabdichtung

Art. Nr.	Bezeichnung
990036	Bo-Reaktivabdichtung RD 1-1K Universal – VE = 2,5 kg Eimer
990037	Bo-Reaktivabdichtung RD 1-1K Universal – VE = 10 kg Eimer
990005	Bo-Reaktivabdichtung RD 2-2K Universal – VE = 8 kg Eimer
990004	Bo-Reaktivabdichtung RD 2-2K Universal – VE = 20 kg Eimer

Technische Daten: RALMO-Bo-Reaktivabdichtung 2K und 1K

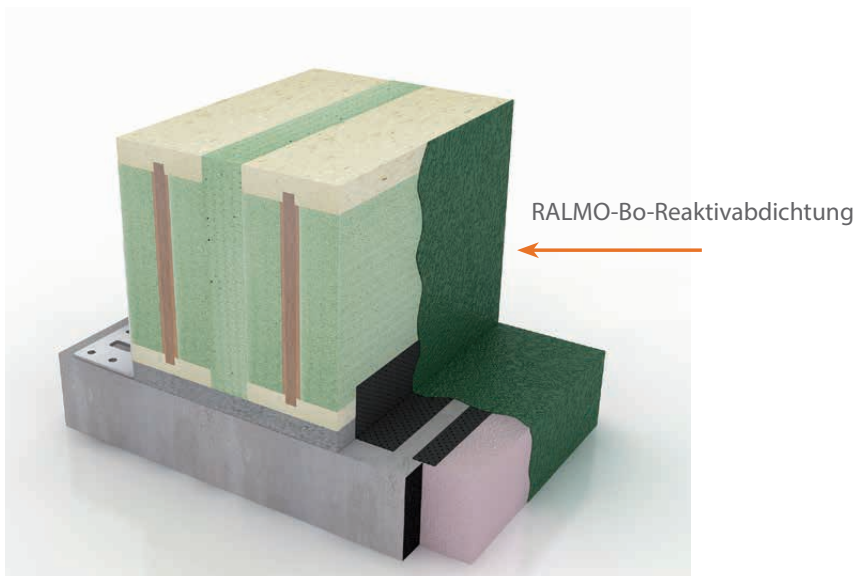
Eigenschaften	2K ab +5 °C	1K ab +10 °C
Dichte	ca. 1,18 kg/dm ³	ca. 1,1 kg/dm ³
Druckbelastbarkeit	3 N/mm ²	3 N/mm ²
Sd-Wert Trockenschichtdicke	bei 2,0 mm: ca. 40 m; bei 2,5 mm: ca. 50 m	bei 2,0 mm: ca. 40 m; bei 2,5 mm: ca. 50 m
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+3 °C bis +30 °C	+10 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit	ca. 45 min	> 1,5 Stunden
Konsistenz	spachtelbar, streichfähig, spritzbar	spachtelbar, streichfähig, spritzbar

Anwendungshinweise 1K und 2K:

RALMO-Bo-Reaktivabdichtung kann auf allen mineralischen Untergründen, bituminösen Abdichtungen, vielen bauüblichen Kunststoffen und metallischen Untergründen angewendet werden. Als Trägermaterialien für das Auftragen der Dichtungsschlämme dienen die RALMO-Montageecken (sichere Abdichtung der Ecken) und die RALMO-Flex außen oder RALMO-Euro-Diffusionsbahn (Überbrückung der Schaumfugen).

Das Aufbringen einer Gewebelage zuvor ist nicht erforderlich.

Die Trocknung der Reaktivabdichtung ist dann abgeschlossen, wenn sich der bei frisch gestrichenem Zustand hellgrüne Farbton flächendeckend in dunkelgrün verwandelt. Bereits nach 3 Stunden ist **RALMO-Bo-Reaktivabdichtung** regenbelastbar, nach einer weiteren Stunde können Drainage- und Dämmplatten verklebt werden. Innerhalb von 24 Stunden ist die Reaktivabdichtung mechanisch belastbar.



RALMO - Flüssigabdichtung ÖKO 1K



Produktbeschreibung:

RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K ist ein feuchtigkeitshärtendes, lösemittelfreies, hochdiffusionsfähiges, pigmentiertes, silanterminiertes 1-Komponenten Polyurethan-Hybrid-System für den unteren, äußeren Abdichtungsbereich nach DIN 18533.

Produkteigenschaften:

- 1-komponentig und gebrauchsfertig. Nach dem Aufrühren direkt aus dem wiederverschließbaren Gebinde verarbeitbar
- hochdiffusionsfähig, Sd-Wert < 2 m
- frei von Gefahren- und Sicherheitshinweisen
- lösemittel-, isocyanat- und weichmacherfrei
- geruchsneutral
- ökologisch
- alkalibeständig
- 25 Jahre UV-beständigkeit (geprüft)
- bereits nach 1 Stunde regenfest
- nach ca. 12 Stunden begehbar
- verarbeitbar bis -5 °C
- dauerelastisch und rissüberbrückend. Schichtdicke 2,1 mm bis 3 mm mit Vlies
- wasserdicht bis 5 m Wassersäule
- haftet auch auf EPDM-Folien und Bitumen
- das Material hat alle Prüfungen für bodentiefe Elemente, Dach, Wand und Nasszellen, ect.

Anwendungsbereich:

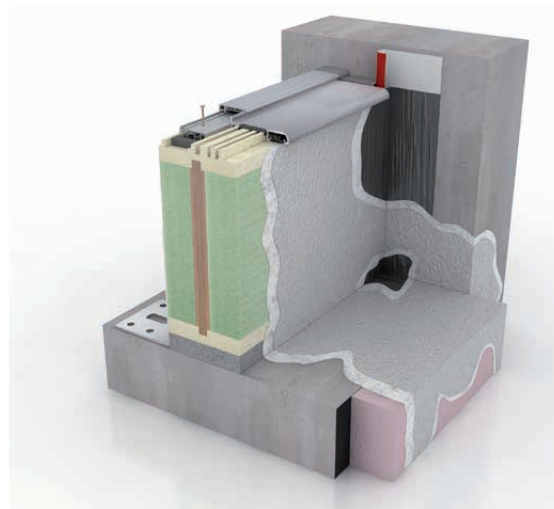
RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K wird eingesetzt bei Flächen und Anschlüssen zu bodentiefen Elementen, Fenstern, Lichtkuppeln, Attiken, Brüstungen, Lüftern, Gullys, Stützen, Sekundanten, Blitzableitern, Küchen, Bädern und Sockelabdichtungen bei Holzhäusern. Es ist einsetzbar sowohl in horizontalen, als auch in vertikalen Bereichen. Die Einsatzmöglichkeiten umfassen den Neubau-, Reparatur-, sowie den Sanierungsbereich. Das Produkt ist insbesondere für die Kombination mit Kunststoff und Bitumen, Holzfenstern (mit und ohne Lackierung), Alu-Fenstern (auch Alu mit Struktur) geeignet. Bei Lacken und Alu mit Struktur immer eine Haftprüfung erstellen.

RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K härtet mittels Luftfeuchtigkeit durch Silanpolykondensation (ohne CO₂-Bildung!) aus und besitzt somit ein gänzlich anderes Reaktionsverhalten als konventionelle 1K-Polyurethane. Deshalb besitzt das Produkt ein anderes Haftverhalten auf saugenden und nichtsaugenden Untergründen. Nach der Aushärtung ist das Material mit gängigen Materialien am Bau kompatibel.

Für die Haftung nachfolgender Gewerke, wie Putze, Sockelputze, Farben, muss die Oberfläche mit Quarzsand Körnung 0,2–0,9 mm besandet werden. Das kann auch nachträglich innerhalb 72 Stunden in einer zweiten Schicht RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K erfolgen. 200 g per m² RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K auftragen und besanden oder den ersten Auftrag leicht anziehen lassen und ebenfalls besanden.

Auf Kupferoberflächen ist das Material nicht geeignet.

Gelistet bei:



Anwendungsbeispiel

RALMO – Flüssigabdichtung ÖKO 1K

RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K / Zusatzartikel

Art. Nr.	Bezeichnung	Verbrauch
990051	RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K – VE = 6 kg Eimer ca. RAL 7012	3 kg per m ²
990052	Reiniger für RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K	0,1 L per m ² mit Scheuervlies
990053	Polyestervlies 110 gr, als Mittellage für RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K, Breite 30 cm, Länge 60 m, 18 m ²	
990054	Verdünner für RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K – VE = 1 Liter Dose	0,1 L per m ² mit Scheuervlies
990055	Quarzsand für RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K – VE = 2 kg Eimer	200 g per m ²
990056	Padhalter mit Scheuervlies	
990057	Scheuervlies	
990058	Nylonrolle mit Rollenbügel	
990059	Nylonrolle	
990060	Pinsel 50 mm	
990061	Pinsel 80 mm	

Reparaturkleber

28002	RALMO-Montage FIX ALL SEASONS, Farbe schwarz, 600 ml Btl – VE = 12 Beutel
-------	---

Wegen der sehr guten UV-Stabilität von 25 Jahren kann es 72 Stunden nach der Verarbeitung zu Haftproblemen kommen.

Auf der Besandung ist die Haftung sehr gut.

Auf der bloßen Beschichtung vorbehandeln mit RALMO-complete 150

Montageanleitung und Verträglichkeitsprüfungen mit folgenden Materialien Schritt für Schritt beachten!

1. PVC-Fenster weiß

- Anrauen mit Schleifpapier (Körnung P40 – P60) per Hand oder Schleifteller
- Oberfläche abkehren oder mit Druckluft säubern
- Schleifstaub mit Verdünner RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K entfernen
- Feinreinigung mit Reiniger für RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K entfernen

2. Aluschale mit Pulverbeschichtung glatt und mit Struktur

- sorgfältig Anrauen mit Schleifpapier (Körnung P40 – P60) per Hand oder Schleifteller
- Oberfläche abkehren oder mit Druckluft säubern
- Schleifstaub mit Verdünner RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K entfernen
- Feinreinigung mit Reiniger für RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K entfernen

3. PET- Dämmung

- beim RALMO-ABE Unterbauprofil für bodentiefe Elemente (PET Dämmung + Purenit) ist keine spezielle Grundierung notwendig. Der Untergrund muss frei von Schmutz, losen Teilen, Fett und Ölen sein.

4. Holz mit Lacken

- Anrauen mit Schleifpapier (Körnung P40 – P60) per Hand oder Schleifteller
- Oberfläche abkehren oder mit Druckluft säubern
- vor dem Aufbringen der RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K, muss der Schleifstaub restlos entfernt werden

4. RALMO-Bitumenbahn (Anschlussflansch)

- bei der RALMO-Bitumenbahn ist keine spezielle Grundierung notwendig
- der Untergrund muss frei von Schmutz, losen Teilen, Fett und Ölen sein

Für die Abdichtung der Ecken empfehlen wir den RALMO-Anschlussflansch. Dieser gewährleistet die Dichtigkeit gegen Stauwasser bis 150 mm Höhe. Prüfung der HFA-Wien vorhanden.

6. Nach der Reinigung der Untergründe

1 mm RALMO-Flüssigabdichtung vollflächig auftragen und das Vlies einbetten. Anschließend ca. 1,5–2 mm RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K aufbringen und besanden. Die Eckbereiche müssen besonders genau verarbeitet werden. In Verbindung mit dem Anschlussflansch sind die Eckanschlüsse sehr schnell und einfach dicht.

Wichtig!!!

Die RALMO-Flüssigabdichtung ÖKO 1K soll bei jeder Anwendung vor Beschädigung geschützt werden, zum Beispiel durch eine Noppenbahn, Bleche oder Fliesen.

RALMO – Flüssigabdichtung ÖKO 1K

Prüfzeugnisse

Grundlage	Art der Prüfung	Anwendungsgebiete
ETA-13/1043	Prüfungen gem. EOTA / ETAG 005	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzungsdauer: W3 • Klimazone: M/S • Nutzlasten: P1-P4 • Dachneigung: S1-S4 • Niedrigste Oberflächentemperatur: TL4 (-30 °C) • Höchste Oberflächentemperatur: TH4 (+90 °C)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, gem. BRL A, Teil 2, Nr. 2,51	Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen nach PG-FLK	<ul style="list-style-type: none"> • Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533 (Abdichtung erdberührter Bauteile) • Bauwerksabdichtungen nach DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, gem. BRL A, Teil 2, lfd. Nr. 2,53	Arbeitsfugen in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser • Zeitweise aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis zu einem max. Wasserdruk von 1,0 bar
Prüfbericht FLL-Test	Untersuchung der Wurzelfestigkeit von Bahnen und Beschichtungen für Dachbegrünungen nach dem FLL-Verfahren	Wurzel- und Rhizomfestigkeit gem. Prüfung nach FLL-Verfahren Wurzelfestigkeit nach DIN EN 13 948
Produktdeklaration DGNB	Ökologische Bewertung von Bauprodukten	Qualitätsstufe 4 von 4
Produktdeklaration LEED®	Ökologische Bewertung von Bauprodukten	
Prüfbericht 0-78/1314/13	Rutschhemmende Eigenschaften nach DIN 51 130	
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, gem. BRL A, Teil 3, lfd. Nr. 2.8 P-SAC-02/III-638	Anforderungen hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlender Wärme	
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, gem. BRL A, Teil 3, lfd. Nr. 2.8 P-SAC-02/III-639	Anforderungen hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlender Wärme	
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, gem. BRL A, Teil 3, lfd. Nr. 2.8 P-SAC-02/III-637	Anforderungen hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlender Wärme	

Interne Haftprüfungen mit Ralmont-Produkten: RALMO-EURO Diffusion, RALMO-Flex Bänder, RALMO-ABE, Purenit

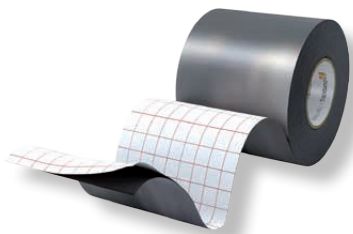


BUTYLBÄNDER



RALMO – Tack, Alu-Butylband innen/außen

RALMO-Tack ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges Butylband, das mit einer reißfesten Alufolie kaschiert ist. Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Eigenschaften für die Abdichtung von Wintergärten und Glasfassaden. Dicke 1,0 mm.



Art. Nr.	Bezeichnung
16410	RALMO-Tack, Alu-Butylband innen/außen, 40 mm
1650	RALMO-Tack, Alu-Butylband innen/außen, 50 mm
1654	RALMO-Tack, Alu-Butylband innen/außen, 60 mm
1655	RALMO-Tack, Alu-Butylband innen/außen, 75 mm
1657	RALMO-Tack, Alu-Butylband innen/außen, 100 mm
16150	RALMO-Tack, Alu-Butylband innen/außen, 150 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- glatte Folienoberfläche Alu
- sofort funktionsfähig
- mechanische Armierung
- lösemittel- und bitumenfrei
- kein Bimetalleffekt
- bitumenverträglich
- einfache Verarbeitung
- alterungs- und witterungsbeständig
- nicht korrodierend, UV- beständig
- wasserdampfdiffusionsdicht
- entspricht den Anforderungen des IVD Merkblattes Nr. 5

Anwendungshinweise:

Die Haftflächen müssen trocken und tragfähig, sowie staub- und trennmittelfrei sein. Poröse Untergründe wie Beton, Putz etc. sind mit RALMO-Primer zu behandeln. Das notwendige Andrücken erfolgt mit der Andruckrolle. Falten und Knicke sind zu vermeiden und die Andruckrolle sorgfältig auszurollen. Querverlegung im Dachbereich ist zu vermeiden (Gefahr des Abdrückens durch Schnee- und Eislasten). Verträglichkeit nur mit den dafür empfohlenen RALMO-Produkten gewährleistet.

Anwendungsgebiete:

Für abdeckende Dichtungen von Konstruktions- und Anschlussfugen im Industrie- und Baubereich.

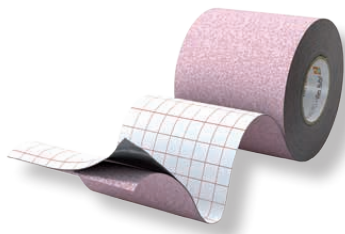


Technische Daten: Tack, Alu-Butylband innen/außen

Eigenschaften	Klassifizierung
Materialbasis	Butylkautschuk, Aluminium/Kunststoff-Verbundfolie
Dicke Butyl/Alu	1,0 mm
Spezifisches Gewicht	1,35 g/cm ³ DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C DIN 52455-4
Sd-Wert	>1500 m
Shore 00 (Dichtstoff)	ca. 55 DIN 53505 ASTM D 2240-68
Abrutschversuch (Fließverhalten)	standfest
Farbe	Aluminium
Lagerung	bei ca. 20 °C praktisch unbegrenzt. Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern

RALMO – Vlies Butyl innen/außen

RALMO-Vlies Butyl ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges Butylband, mit einer Vliesbeschichtung als Putzträger. Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Eigenschaften.



Art. Nr.	Bezeichnung
17111	RALMO-Vlies Butyl innen/außen, 50 mm
17121	RALMO-Vlies Butyl innen/außen, 60 mm
17131	RALMO-Vlies Butyl innen/außen, 75 mm
1714	RALMO-Vlies Butyl innen/außen, 100 mm
1715	RALMO-Vlies Butyl innen/außen, 150 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- mechanische Armierung
- vollflächig klebend
- schnelle Montage
- lösesmittel- und bitumenfrei
- einfache Verarbeitung
- alterungs-, witterungsbeständig
- nicht korrodierend, UV- beständig
- sofort funktionstüchtig
- entspricht den Anforderungen des IVD-Merkblattes Nr. 5

Anwendungsgebiete:

Für Abdichtungen von Fensteranschlussfugen, Vordächern, Wintergarten, Dachfenster, Anschlussfugen und Blechstößen usw. Sanierung von Dach-, Gewächshaus- und Sheddachverglasungen. Abdichtungen von Wand-, Dach-, Attika- und Anschlusskonstruktionen.

Anwendungshinweise:

Die Haftflächen müssen trocken und tragfähig, sowie staub- und trennmittelfrei sein. Poröse Untergründe wie Beton, Putz etc. sind mit RALMO-Primer vorzubehandeln. Das notwendige Andrücken erfolgt am besten mit der Andruckrolle. Falten und Knicke sind zu vermeiden und mit der Andruckrolle sorgfältig auszurollen.



Technische Daten: Vlies Butyl innen/außen

Eigenschaften	Klassifizierung
Materialbasis	Butylkautschuk-Vlies
Dicke Butyl/Vlies	0,7 mm
Dichte / DIN EN ISO 10563	ca. 1,2 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Sd-Wert	ca. 600 m
Viskosität / DIN EN 27390	standfest
Shore 00 / DIN 53505	ca. 55
Druckfestigkeit / DTU 39.4	ca. 0,12 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit / DIN 53122	0,24 g/m ² .d
Farbe	grau
Lagerung	bei 20 °C praktisch unbegrenzt. Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern

RALMO-Tack, Alu-Butylband

Freundlich, hell, großzügig – diese idealen Wohnbedingungen wünscht sich jeder Ihrer Kunden. Dabei ist zu bedenken, dass Wintergartenprofile und Dachfenster das ganze Jahr unter einer hohen Belastung durch Wind und Wetter stehen. Daher ist hier die Dichtigkeit ein besonders wichtiger Faktor.

Mit dem vollflächig klebenden Alu-Butylband dichten Sie Ihren Wintergarten und Ihre Dachfenster etc. auch bei Dauerregen zuverlässig ab und es kommt nicht zu teuren Wasserschäden.



RALMO – Holzbau by ADFITECH



ADFITECH®
TAPE INDUSTRY



AT 210 GRÜN ist ein Dichtklebeband zur energetischen Abdichtung von Steildächern im Innenbereich. Aufgrund seiner universellen Haftklebereigenschaften eignet sich **AT 210 GRÜN** als Systemklebeband für die Verklebung von marktüblichen Dampfbremsen aus Kunststofffolien und Baupappen, für Holzwerkstoffplatten sowie deren Übergängen bei Überlappungen, Stößen, Anschlüssen und Durchdringungen. Es erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitsschichten gemäß der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7.



Art. Nr.	Bezeichnung
HBG50	AT 210 GRÜN, 50 mm, 1 Rolle 25 m
HBG60	AT 210 GRÜN, 60 mm, 1 Rolle 25 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung auf unpolaren, niederenergetischen Oberflächen, besonders beim Verkleben von Polyethylenfolien
- der alterungsbeständige Polyacrylatkleber reguliert die Abdichtungseigenschaften bei Feuchtebelastung durch Dampf oder ablaufendes Regenwasser und garantiert extrem hohe Lebensdauer für die Verklebung bei stetigen Bauteilbewegungen durch Temperaturschwankungen
- das Trägermaterial aus einer geschmeidigen LDPE-Folie garantiert eine optimale Abdichtung auf unterschiedlichen Untergründen und deren Materialübergängen

Verarbeitungshinweise:

Die zu verklebenden Oberflächen müssen an der Klebestelle trocken, staub-, schmutz- und fettfrei, sowie frei von jeglichen Rückständen eingesetzter Reinigungsmittel oder Verarbeitungshilfen sein. Kondenswasser sowie alle genannten Rückstände sind durch Abwischen der Verklebestellen zu entfernen. Alle Verklebungen sollten nach anerkannten Regeln der Technik gemäß den Konstruktionsempfehlungen der DIN 4108 Teil 7 spannungsfrei ausgeführt werden. Im Falle von Konstruktionsgeometrien, bei denen keine spannungsfreie Verklebung gewährleistet werden kann, müssen zusätzlich mechanische Sicherungen angebracht werden. Alle Verklebungen sollten bei der empfohlenen Verarbeitungstemperatur und mit hinreichendem Anpressdruck (Andrückrolle) ausgeführt werden und vor dem endgültigen Abdecken auf ausreichende Haftung überprüft und notfalls nachbearbeitet werden.

Technische Daten: ADFITECH AT 210 GRÜN FLEXTAPE Classic

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	LDPE-Folie, grün, armiert mit Fadengelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis
Schutzabdeckung	Silikonpapier
Gesamtdicke (ohne Abdeckung)	0,27–0,30 mm (DIN EN 1942)
Bruchkraft mit Reißdehnung	≥ 40 N/25 mm; 100 % (DIN EN 14410)
Schälwiderstand	≥ 30 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Verarbeitungstemperatur	Empfohlen +5 °C, ab –10 °C verarbeitbar
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +80 °C
Feuchtebeständigkeit	sehr gut bei Kondensatbildung
Alterungsbeständigkeit	Dauerhaft im Sinne der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7

ADFITECH – AT 230 WEISS – MULTIFLEXTAPE Classic

AT 230 WEISS ist ein vielseitiges Dichtklebeband zur energetischen Abdichtung von Steildächern und wettersicheren Verklebung von Unterdeckbahnen.

Aufgrund seiner universellen Haftklebereigenschaften eignet sich **AT 230 WEISS** als Systemklebeband für die Verklebung von marktüblichen, flexiblen Dampfbremsen, Unterdeckbahnen und Holzwerkstoffplatten sowie deren Übergänge bei Überlappungen, Stößen, Anschlüssen und Durchdringungen. Es erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitsschichten gemäß der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7 sowie die wind- und regensicheren Verklebungen von Fassaden- und Unterdeckbahnen.



Art. Nr.	Bezeichnung
HBW50	AT 230 WEISS, 50 mm, 1 Rolle 25 m
HBW60	AT 230 WEISS, 60 mm, 1 Rolle 25 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung auf unpolaren, niederenergetischen Oberflächen, besonders beim Verkleben von Polyethylenfolien, HDPE-, Polypropylen- und Polyestervliesen sowie auf deren Spezialbeschichtungen
- die besonders geschmeidige Trägerfolie mit der verstärkenden Armierung im Haftklebefilm sorgt für eine dauerhaft plane Anhaftung auf der Oberflächenstruktur der Baumaterialien, vermeidet Faltenbildung besonders bei hohen Wärmebelastungen und Temperaturschwankungen und garniert somit wind- und regensichere Abdichtung der Verklebungen
- Der spezielle Polyacrylatkleber reguliert die Abdichtungseigenschaften bei Feuchtebelastung durch Dampf oder ablaufendes Regenwasser und garantiert extrem hohe Lebensdauer für die Verklebung bei stetigen Bauteilbewegungen. Bei Überlappungen von winddichten Schichten, insbesondere bei Fassadenbahnen, empfehlen wir die zusätzliche Abdichtung mit einer marktüblichen, feucht-vernetzten Dichtmasse

Technische Daten: ADFITECH AT 230 WEISS MULTIFLEXTAPE Classic

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	LDPE-Folie, weiß, armiert mit Polyestergerlege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis
Schutzabdeckung	Silikonpapier
Gesamtdicke (ohne Abdeckung)	0,30–0,33 mm (DIN EN 1942)
Bruchkraft mit Reißdehnung	≥ 25 N/25 mm; 300 % (DIN EN 14410)
Schälwiderstand	≥ 25 N/25 mm (DIN EN 1939)
Verarbeitungstemperatur	Empfohlen +5 °C, ab –10 °C verarbeitbar
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +100 °C
Feuchtebeständigkeit	sehr gut bei Kondensatbildung
Alterungsbeständigkeit	Dauerhaft im Sinne der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7

ADFITECH – AT 235 SCHWARZ – UNITAPE Classic

AT 235 SCHWARZ ist ein Dichtklebeband zur energetischen Abdichtung von Steildächern und wettersicheren Verklebung von Unterdeck- und Fassadenbahnen. Aufgrund seiner universellen Haftklebereigenschaften eignet sich **AT 235 SCHWARZ** als Systemklebeband für die Verklebung von marktüblichen, flexiblen Dampfbremsen, Unterdeckbahnen, Fassadenbahnen und Holzwerkstoffplatten sowie deren Übergänge bei Überlappungen, Stößen, Anschlüssen und Durchdringungen. Es erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitsschichten gemäß der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7 sowie die wind- und regensicheren Verklebungen von Fassaden- und Unterdeckbahnen.



Art. Nr.	Bezeichnung
HBS50	AT 235 SCHWARZ, 50 mm, 1 Rolle 25 m
HBS60	AT 235 SCHWARZ, 60 mm, 1 Rolle 25 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung auf unpolaren, niederenergetischen Oberflächen, besonders beim Verkleben von Polyethylenfolien, HDPE-, Polypropylen- und Polyestervliesen sowie auf deren Spezialbeschichtungen
- die besonders geschmeidige Trägerfolie mit der verstärkenden Armierung im Haftklebefilm sorgt für eine dauerhaft plane Anhaftung auf der Oberflächenstruktur der Baumaterialien, vermeidet Faltenbildung besonders bei hohen Wärmebelastungen und Temperaturschwankungen und garantiert somit wind- und regensichere Abdichtung der Verklebungen
- der spezielle Polyacrylatkleber reguliert die Abdichtungseigenschaften bei Feuchtebelastung durch Dampf oder ablaufendes Regenwasser und garantiert extrem hohe Lebensdauer für die Verklebung bei stetigen Bauteilbewegungen. Bei Überlappungen von winddichten Schichten, insbesondere bei Fassadenbahnen, empfehlen wir die zusätzliche Abdichtung mit einer marktüblichen, feucht-vernetzten Dichtmasse.

Technische Daten: ADFITECH AT 235 SCHWARZ UNITAPE Classic

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	LDPE-Folie, schwarz, armiert mit Polyestergelege
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis
Schutzabdeckung	Silikonpapier
Gesamtdicke (ohne Abdeckung)	0,30–0,33 mm (DIN EN 1942)
Bruchkraft mit Reißdehnung	≥ 25 N/25 mm; 300 % (DIN EN 14410)
Schälwiderstand	≥ 25 N/25 mm (DIN EN 1939)
Verarbeitungstemperatur	Empfohlen +5 °C, ab –10 °C verarbeitbar
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +100 °C
Feuchtebeständigkeit	sehr gut bei Kondensatbildung
Alterungsbeständigkeit	Dauerhaft im Sinne der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7

ADFITECH – AT 710 GELB – PAPERFIXTAPE Classic

AT 710 GELB ist ein Dichtklebeband zur energetischen Abdichtung von Steildächern im Innenbereich. Aufgrund seiner universellen Haftklebereigenschaften eignet sich **AT 710 GELB** als Systemklebeband für die Verklebung von marktüblichen Dampfbremsen aus Kunststofffolien und Baupappen sowie Holzwerkstoffplatten, besonders für deren Überlappungen und Stößen. Es erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitsschichten gemäß der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7.



Art. Nr.	Bezeichnung
HBP50	AT 710 GELB, 50 mm, 1 Rolle 40 m
HBP60	AT 710 GELB, 60 mm, 1 Rolle 40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung sowohl auf polaren Oberflächen der Baustoffe, als auch auf unpolaren, niederenergetischen Oberflächen, besonders beim Verkleben von Polyethylenfolien.
- Das Trägermaterial aus dehnfestem Kraftpapier sichert eine schnelle und plane Verlegung zu und lässt sich bequem von Hand abreißen. Die PE-Befilmung macht das Dichtband gegen kurzfristiges Kondenswasser resistent.

Verarbeitungshinweise:

Die zu verklebenden Oberflächen müssen an der Verklebestelle trocken, staub-, schmutz- und fettfrei sowie frei von jeglichen Rückständen eingesetzter Reinigungsmittel oder Verarbeitungshilfen sein. Kondenswasser sowie alle genannten Rückstände sind durch Abwischen der Verklebestellen zu entfernen. Alle Verklebungen sollten nach anerkannten Regeln der Technik gemäß den Konstruktionsempfehlungen der DIN 4108 Teil 7 spannungsfrei ausgeführt werden. Im Falle von Konstruktionsgeometrien, bei denen keine spannungsfreie Verklebung gewährleistet werden kann, müssen zusätzlich mechanische Sicherungen angebracht werden. Alle Verklebungen sollten bei der empfohlenen Verarbeitungstemperatur und mit hinreichendem Anpressdruck ausgeführt werden und vor dem endgültigen Abdecken auf ausreichende Haftung überprüft und notfalls nachbearbeitet werden.

Technische Daten: ADFITECH AT 710 GELB PAPERFIXTAPE Classic

Eigenschaften	Klassifizierung
Trägersystem	Kraftpapier, gelb, PE-befilmt
Haftklebstoff	Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis
Schutzabdeckung	Silikonpapier
Gesamtdicke (ohne Abdeckung)	0,35–0,38 mm (DIN EN 1942)
Bruchkraft mit Reißdehnung	≥ 25 N/25 mm; 100 % (DIN EN 14410)
Schälwiderstand	≥ 30 N/25 mm (DIN EN 1939)
Scherwiderstand	100 g/625 mm ² (DIN EN 1943)
Verarbeitungstemperatur	Empfohlen +5 °C, ab –10 °C verarbeitbar
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +80 °C
Feuchtebeständigkeit	sehr gut bei Kondensatbildung
Alterungsbeständigkeit	Dauerhaft im Sinne der EnEV und nach DIN 4108 Teil 7

ADFITECH – ROOFILM® RF 502 – Dampfbremse SD2

RF 502 ist eine diffusionsfähige Dampfbremse mit einem Sd-Wert von 2 m, diese als feuchteregulierende und luftdichte Schicht sowie zum Schutz der Dachkonstruktion im Innenbereich eingesetzt wird. Die zweilagige Funktionsverbundfolie schützt vor Spontankondensation und sorgt für eine sichere Austrocknung der Dachkonstruktion direkt nach dem Einbau und verhindert das Eindringen der Zugluft im Dachwohnbereich. Die robuste Abdichtungsbahn ist schnell und einfach in der Verarbeitung und entspricht den Ausführungsempfehlungen nach DIN 4108.



Art. Nr.	Bezeichnung
921711	ROOFILM RF 502, Breite 1500 mm, 1 Rolle 50 m

Eigenschaften:

- feuchteregulierend
- diffusionsfähig und luftdicht
- Rücktrocknungspotenzial
- Schutz vor Spontankondensation
- schnelle und einfache Verarbeitung
- fester Sd-Wert von 2 m

Verarbeitungshinweise:

Die Baufolie ist im Anschlussbereich spannungsfrei zu verlegen, gegebenenfalls auch mechanisch zu sichern. Alle kleberelevanten Untergründe müssen sauber, trocken, verfestigt, tragfähig und frei von Trennmitteln sein.

Die Abdichtungsbahn wird warmseitig von innen, durch Klammern oder Nageln direkt unterhalb der Wärmedämmung, parallel zu den Sparren der Dachkonstruktion befestigt, sodass die Überlappungen der angrenzenden Bahnen auf dem Sparren liegen. Von außen wird die Dampfbremse über die Sparren

ausgerollt und die Sparrenfelder wannenförmig und spannungsfrei ausgelegt. Längs der Sparren wird die Dampfbremse mit Latten oder Spaltlatten fixiert und an der Traufe oder am Mauerwerk mit einer Anpresslatte befestigt.

Achten Sie darauf, dass alle Überlappungen, Klammerstellen und Beschädigungen mit einem geeigneten Klebeband abgedichtet werden.

Für einen sicheren und luftdichten Anschluss der SD2 empfehlen wir die Verklebung mit PS 110 POWERSEAL Acrylatfolienkleber. Die Verlegung erfolgt generell mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter. Die Anbringung der SD2 ist vor dem endgültigen Abdecken nochmals auf Richtigkeit zu überprüfen und notfalls nachbearbeitet werden. Als Verarbeitungstemperatur empfehlen wir +5 °C bis +30 °C.

Technische Daten: ADFITECH ROOFILM RF 502

Eigenschaften	Klassifizierung
Flächengewicht EN1849-2	100 g/m ²
Dicke	0,50 mm
Reißfestigkeit	Längs EN 12311-1: 200 N/50 mm Quer EN 12311-1: 160 N/50 mm
Nagelausreißeisfestigkeit	Längs EN 12310-1: 130 N Quer EN 12310-1: 120 N
Sd-Wert EN Iso 12572	2 m
Wasserdichtigkeit DIN EN 1928	W 1
Brandverhalten EN 13501	Klasse E
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis + 100 °C
UV - Stabilität	3 Monate
Lagerung	3 Monate trocken und UV-geschützt

ADFITECH – POWERSEAL PS 110

Acrylat Folienkleber

PS 110 ist ein alterungsbeständiger und dauerelastischer Folienkleber für den luftdichten Anschluss an den Baukörper und zur luftdichten Verklebung von Dampfbremsen und Dampfsperren im Trockenbau, entsprechend der Ausführungsempfehlungen nach DIN 4108-Teil 7.

PS 110 lässt sich schnell und einfach auch ohne Anpresslatte verarbeiten und gleicht Unebenheiten des Untergrunds (z. B. Putzstruktur) aus. Der Anschlusskleber haftet auf allen gängigen Untergründen. (Mauerwerk, Putz, Gipskarton, usw.). Der Folienkleber findet nicht nur bei der Dachsanierung bzw. Innenausbau seine Anwendung, sondern kann auch im Fensterbau als Fensteranschlusskleber verwendet werden.



Art. Nr.	Bezeichnung
500018	POWERSEAL PS 110, 310 ml Kartusche

Eigenschaften:

- für Dampfbremsen
- hohe Anfangshaftung
- bleibt selbstklebend
- bleibt dauerelastisch
- bleibt feuchteregulierend
- ist frei von Wohngiften

Verarbeitungshinweise:

Die Baufolien sind im Anschlussbereich spannungsfrei zu verlegen, gegebenenfalls auch mechanisch zu sichern. Alle kleberelevanten Untergründe müssen sauber, trocken, verfestigt, tragfähig und frei von Trennmitteln sein. Bei kritischen Untergründen empfehlen wir eine fachgerechte Vorbehandlung z. B. mit Primer. Den Anschlusskleber, als ca. 8 mm dicke Raupe auf den festen Untergrund des Bauteils auftragen. Die Anschlussfolie mit Entlastungsschlaufe leicht andrücken, nicht verpressen und während der Antrocknung Zugbelastung verhindern. Vor dem Verkleiden oder Verputzen die Klebung noch einmal prüfen. Als Verarbeitungstemperatur empfehlen wir +5 °C bis +30 °C.

Technische Daten: ADFITECH POWERSEAL PS 110

Eigenschaften	Klassifizierung
Nicht ausgehärtetes Material Basis	Modifizierte Acrylat Polymerdispersion
Viskosität	Pastös
Aushärtung	Wasserverdunstung
Dichte	1200 ± 20 kg/m ³
Hautbildezeit	20 ± 10 Min. / 23 °C – 50 % rel. Feuchte
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +75 °C
Ausgehärtetes Material Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +75 °C
Luftdichtigkeit	Gemäß DIN 4108-7
Farbe	Hellblau

RALMO-Holzbau

Holzbauteile im Sockelbereich bei Holzhäusern unterliegen meist sehr hoher Feuchteinwirkungen durch Spritzwasser und Oberflächenfeuchte.

Wir empfehlen, unabhängig von der Einstufung der Schwellen in die Gefährdungsklasse, besondere Maßnahmen für einen sicheren Feuchteschutz vorzunehmen.

Planungs- und Ausführungsmängel sowie die Unkenntnis wesentlicher baukonstruktiver Zusammenhänge führen in diesen sensiblen Bereichen immer wieder zu Problemen.



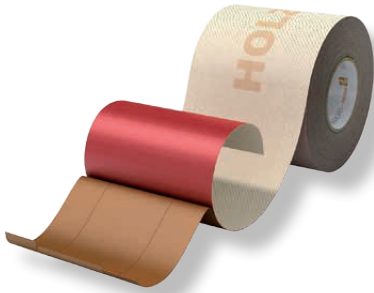


HOLZBAU



RALMO – Holzbau Dichtband

RALMO-Holzbau ist ein einseitig, stark klebendes Hochleistungsdichtband zur Abdichtung im Innen- und Außenbereich. Aufgrund seiner universellen Haftklebeeigenschaften eignet es sich als Systemklebeband perfekt für die dauerhaft luftdichte und wasserdichte Verklebung von Überlappungen bei Dampfbrems- und bei Dampfsperrbahnen bzw. im Holzbau. Es ist für die präzise Abdichtung der Stoßfugen von Holzwerkstoff-, Gipsfaser- und Gipskartonplatten ebenso geeignet, wie auch für alle eckigen Abschlüsse (z. B. Pfetten, Balken, Ecken und Fenster).



Art. Nr.	Bezeichnung
HB40	RALMO-Holzbau Dichtband, 40 mm
HB50	RALMO-Holzbau Dichtband, 50 mm
HB60	RALMO-Holzbau Dichtband, 60 mm
HB70	RALMO-Holzbau Dichtband, 70 mm
HB80	RALMO-Holzbau Dichtband, 80 mm
HB100	RALMO-Holzbau Dichtband, 100 mm
HB300	RALMO-Holzbau Dichtband, 300 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Klebestreifen stehen vom Rand 1 mm zurück, somit verklebt das Band in sich nicht und kann leichter angebracht werden
- luft- wind- und wasserdichte Verklebung
- sehr stark klebend
- einfache und präzise Verarbeitung
- Abziehstreifen werden geteilt oder vollflächig aufgebracht
- Breiten und Längen des Bandes nach Kundenwunsch
- auf Anfrage Druck mit Firmen-Logo
- überputzbar / überstreichbar

Anwendungshinweise:

RALMO-Holzbau erfüllt die hohen Anforderungen zur dauerhaften Verklebung von Luftdichtheitschichten gemäß EnEV und DIN 4108 Teil 7. Der hochwirksame Haftklebstoff garantiert eine ausreichende Soforthaftung auf glatten bis leicht rauen Bahnen sowie allen üblichen Baustoffplatten. Alle Verklebungen sollten bei der empfohlenen Verarbeitungstemperatur und mit hinreichendem Anpressdruck ausgeführt werden. Vor dem endgültigen Abdecken sind alle Verklebungen auf ausreichende Haftung zu überprüfen und gegebenenfalls mit Primer RALMO-LFB vorzubehandeln.

Geeignete Untergründe:

Holz, harte Holzwerkstoffplatten, Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Metall, harter Kunststoff.



Technische Daten: Holzbau Dichtband – beige

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PP – PP – PP	
Dicke	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: > 260 N/5 cm Quer: > 180 N/5 cm	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Sd-Wert	10 m	
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	- 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO - ROOF-Vario Dampfbremse

Produktbeschreibung:

Kontrollierte Dampfdiffusion durch variable Hochleistungsmembrane. Gewährt durch hohe Rücktrocknungsreserven eine maximale Sicherheit für den Dachaufbau.

Anwendung:

Hervorragend geeignet für die Dachsanierung von außen und die klassische Verlegung von Innen.



Art. Nr.	Bezeichnung
HBB-100-D-V	ROOF-100g Vario Dampfbremse, o. SK, Rolle 1,5x50 m

Weitere Breiten an Anfrage

Technische Daten: ROOF-Vario Dampfbremse

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Flächengewicht	100 g/m ²	EN 1849-2
Dicke	0,20 mm	
Reißfestigkeit Längs Quer	340 N/50 mm 130 N/50 mm	EN 12311-1 EN 12311-1
Nagelausreißfestigkeit Längs Quer	160 N 120 N	EN 12310-1 EN 12310-1
Dehnung Längs Quer	30 % 180 %	EN 12311-1 EN 12311-1
Sd-Wert	0,2 m bis 10,00 m	EN 1931
Wasserdichtigkeit	W1	EN 1928
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +100 °C	
UV-Stabilität	3 Monate	
Freibewitterungszeitraum Behelfsdeckung	keine	
Abmessungen	1,5 x 50 m	
Liefereinheit	1 Palette = 30 Rollen	

RALMO – ROOF-SD2 Dampfbremse

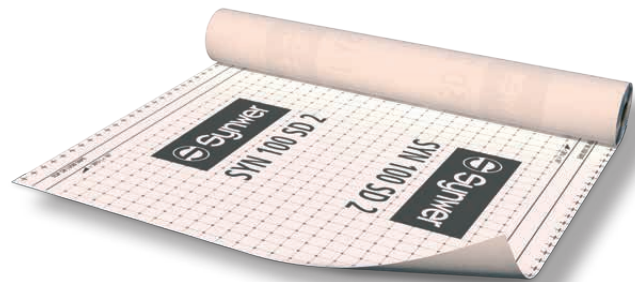
RALMO - ROOF-SD2 Dampfbremse

Produktbeschreibung:

Mit ihrer robusten Qualität und ein Sd-Wert von 2,00 m eignet sich diese Bahn sehr gut für die Verlegung von Innen und Außen.

Anwendung:

Für den Innenausbau und die wannenförmige Verlegung über die Sparren von Außen.



Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

HBB-100-D-SD	ROOF-100g SD2 Dampfbremse, o. SK, Rolle 1,5x50m
--------------	---

Weitere Breiten an Anfrage

Technische Daten: ROOF-SD2 Dampfbremse

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Flächengewicht	100 g/m ²	EN 1849-2
Dicke	0,36 mm	
Reißfestigkeit Längs Quer	220 N/50 mm 160 N/50 mm	EN 12311-1 EN 12311-1
Nagelausreißfestigkeit Längs Quer	130 N 120 N	EN 12310-1 EN 12310-1
Dehnung Längs Quer	70 % 60 %	EN 12311-1 EN 12311-1
Sd-Wert	2,00 m	EN 1931
Wasserdichtigkeit	W1	EN 1928
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +100 °C	
UV-Stabilität	3 Monate	
Freibewitterungszeitraum Behelfsdeckung	keine	
Abmessungen	1,5 x 50 m	
Liefereinheit	1 Palette = 30 Rollen	

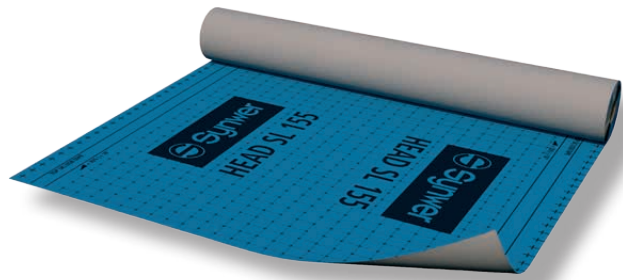
RALMO - ROOF-150 Unterspannbahn

Produktbeschreibung:

Hochdiffusionsoffene 3-lagige Bahn für alle Einsatzbereiche mit erhöhter Anforderung.
Lieferbar auch mit integrierten Klebestreifen.

Anwendung:

Im Steildach als winddichte Unterspann- und Unterdeckbahn einsetzbar. Mit Breiten bis 3,00 m auch für den Einsatz im Wand- und Fassadenbereich bestens geeignet.



Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

HBB-150-U	ROOF-150g Unterspannbahn, mit 2SK, Rolle 1,5x50 m
-----------	---

Weitere Breiten an Anfrage

Technische Daten: ROOF-150g Unterspannbahn

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Flächengewicht	150 g/m ²	EN 1849-2
Dicke	0,65 mm	
Reißfestigkeit Längs Quer	320 N/50 mm 220 N/50 mm	EN 12311-1 EN 12311-1
Nagelausreißfestigkeit Längs Quer	210 N 180 N	EN 12310-1 EN 12310-1
Dehnung Längs Quer	50 % 52 %	EN 12311-1 EN 12311-1
Sd-Wert	0,03 m	EN 1931
Wasserdichtigkeit	W1	EN 1928
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +100 °C	
UV-Stabilität	3 Monate	
Freibewitterungszeitraum Behelfsdeckung	4 Wochen UDB/USB-A	
Abmessungen	1,5 x 50 m	
Liefereinheit	1 Palette = 30 Rollen	

RALMO - ROOF-160 Fassadenbahn

Produktbeschreibung:

Diffusionsoffene extrem UV-beständige Bahn, speziell für die Fassade.

Anwendung:

Für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden geeignet. Der Abstand der einzelnen Fassadenelemente kann bis zu 30 mm betragen.



Art. Nr.	Bezeichnung
HBB-160-F	ROOF-160g Fassadenbahn, mit 2SK, Rolle 1,5x50 m

Weitere Breiten an Anfrage

Technische Daten: ROOF-160g Fassadenbahn

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Flächengewicht	160 g/m ²	EN 1849-2
Dicke	0,52 mm	
Reißfestigkeit Längs Quer	170 N/50 mm 210 N/50 mm	EN 12311-1 EN 12311-1
Nagelausreißfestigkeit Längs Quer	160 N 250 N	EN 12310-1 EN 12310-1
Dehnung Längs Quer	55 % 45 %	EN 12311-1 EN 12311-1
Sd-Wert	0,12 m	EN 1931
Wasserdichtigkeit	W1	EN 1928
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +100 °C	
UV-Stabilität	beständig	
Freibewitterungszeitraum Behelfsdeckung	keine	
Abmessungen	1,5 x 50 m	
Liefereinheit	1 Palette = 30 Rollen	

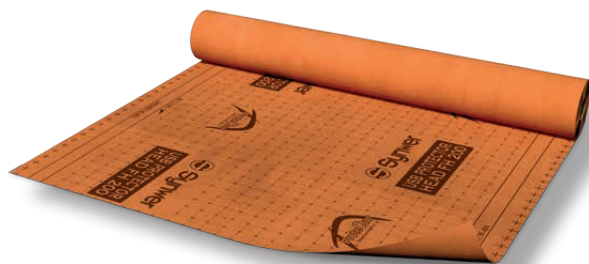
RALMO - ROOF-Protector 200g

Produktbeschreibung:

Diffusionsoffene Unterspann-Unterdeckbahn für Dach und Wand

Anwendung:

Überall dort im Steildach, wo hohe Reißfestigkeiten gefordert werden.



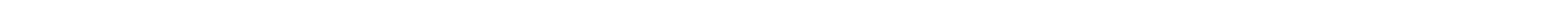
Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

HBB-200-U-P	ROOF-200g Unterspannbahn Protector mit 2SK, Rolle 1,5x50 m
-------------	--

Weitere Breiten an Anfrage

Technische Daten: ROOF-Protector 200g

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Länge	50 m	EN 1848-2
Breite	1,50 m – 3,00 m (+1,0 / -0,4 %)	EN 1848-2
Gewicht m ²	200 g/m ² (±10 g/m ²)	EN 1848-2
Wasserdichtheit	W 1	EN 1928 Methode A
Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd-Wert	0,14m (±0,06/-0,01 m)	Sd = 0,14m (+0,06/-0,01m)
Brandverhalten	Klasse E-d2	EN 13501-1
Reißkraft längs	440 N/50 mm (±30N/50 mm)	EN 12311-1
Reißkraft quer	440 N/50 mm (±30N/50 mm)	EN 12311-1
Dehnung längs	35 % (±15 %)	EN 12311-1
Dehnung quer	40 % (±15 %)	EN 12311-1
Weiterreißwiderstand längs/ MD	230N (±15 %)	EN 12310-1
Weiterreißwiderstand quer/CD	220N (±15 %)	EN 12310-1
Kaltbiegeverhalten	-40 °C	EN 1109
Schlagregentest TU Berlin	bestanden	
Freibewitterungszeit als Behelfsdeckung	1 Monat	
Temperaturbeständigkeit	-40°C / +100 °C	



RALMO – Montageecken

Selbstklebende Montageecken für eine perfekte und schnelle Abdichtung der unteren Eckbereiche bei Fenstern und bodentiefen Türen



MONTAGEECKEN



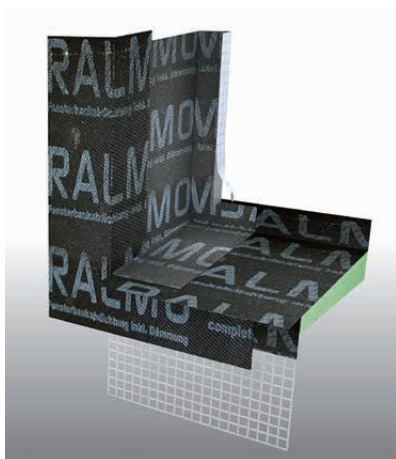
RALMO-FBA Montageecke incl. Eckpflaster

bestehend aus **RALMO-TAPE 4000** in 0,6 mm + **RALMO-EURO-Diffusion** 0,6 mm als Putzträger und Seitenverklebung am Blendrahmen, mit stark klebendem Butyl.

Bei der Abdichtung der unteren Abschlüsse bei Fenstern unter Fensterblechen müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Dichtigkeit Gewerke Loch, da sich die Klebeflächen um die Sohlbanktiefe verschieben
- Anschluss an die seitliche Abdichtung
- wasserführende Ebene (sollte über die Putzkante gehen), z. B. mit **RALMO-FBA complete**
- Wannenburgbildung mit 10 cm Höhe

RALMO-FBA Montageecke für unten außen bei Fenstern. Vollflächig klebend mit sehr stark klebenden Butyl und überputzbar.



Diese Ecke wird 5° schräg geliefert für die Montage auf der Gefälle-dämmung, z. B. **RALMO-FBA complete**. Sie ist mindestens 10 cm hoch und wird bei ca. 25–35 mm bauseits eingeschnitten, für den Rücken des Fensterblechs. Somit erhält man die Seitenverklebung und eine Wannenburgbildung, dass Gewerke Loch ist perfekt dicht.

Die Tiefe der Ecke entspricht der Ausladung ohne Putz. Für die Abdichtung vorne wird das **RALMO-Eckpflaster** mitgeliefert.

Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

Alle FBA-Ecken werden auf Maß gefertigt

Prüfungen:

RALMO-FBA complete Systemprüfung an der Holzforschung Austria (HFA) nach B 5320 mit

FBA Montageecke mit Eckpflaster – Prüfbericht 2707/2015

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis bei der MPA Hannover

Nachweis der Wasserdichtigkeit am ift Rosenheim (Ecken aus TAPE 4000)

Technische Daten: RALMO-FBA-Montageecke aus TAPE 4000

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PP – PP – PP	
Dicke	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: > 260 (N/5 cm) Quer: > 180 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	W 1	EN 20811
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	12 Monate	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten Butylband siehe Technische Daten TAPE 4000

RALMO – Montageecke aus TAPE 4000

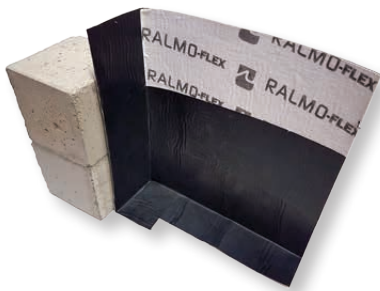
RALMO-Montageecke aus RALMO-TAPE 4000

für unten außen, bei bodentiefen Türen, auf Anfrage mit überputzbaren Bereich in der Putzebene und vollflächig klebend mit sehr stark klebenden Butyl.

Die unteren Anschlüsse bei Türen werden am meisten beansprucht und müssen sehr sorgfältig verarbeitet werden, um drückendes Wasser, stehendes Wasser, Schnee und Schlagregen dauerhaft standzuhalten (Anschluss nach DIN 18533). Mit den fertigen **RALMO-Montageecken** werden Eckanschlüsse schnell, kostengünstig und dauerhaft dicht hergestellt.

Die **RALMO-TAPE 4000 Montageecke** besteht aus einer kreuzlamierten Folie mit stark klebendem Butyl 1,2 mm oder 1,5 mm Dicke mit oder ohne Vliesbeschichtung im oberen Putzbereich.

Die Abdichtungshöhe soll bis 150 mm über die Oberfläche der Schutzschicht, des Belages oder der Überschlüttung verlegt werden. Dieser Bereich kann überputzbar geliefert werden.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-TAPE 4000

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dichte	1,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/-0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Zugfestigkeit	250 N/5cm längs 260 N/5cm quer	DIN 53122
Dehnung	190 % längs 175 % quer	DIN 52123
Weiterreißfestigkeit	75 N	DIN 16726
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Freibewitterung	unbegrenzt Vlies muss überputzt werden	
UV- Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO – Montageecke aus EPDM

RALMO-Montageecke aus RALMO-EPDM

in 0,6 mm, 0,75 mm oder 1,2 mm mit stark klebendem Butyl 0,6 mm oder Verklebung mit **RALMO-Folienkleber**.

Auch mit Vlies als Putzträger im oberen Bereich erhältlich.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt



Technische Daten: RALMO-EPDM

Eigenschaften	Testmethoden	Einheit	Werte	Ergebnis
Wasserdichtigkeit 2kPa	EN 1928	192	bestanden	bestanden/nicht bestanden
Dauerhaftigkeit (Alterung)	EN 1296		bestanden	bestanden / nicht bestanden
Gewicht	EN 1928			0,8371/kg/m ²
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	0,75 mm : 100	MDV ± 20 %
Reißkraft	EN 12311-2B	MPa	6	≥ MLV
Brandverhalten	EN 13501-1		E	Klasse
Gefährliche Stoffe	Bauprodukte-Verordnung		keine	MDV
UV-Beständigkeit ja				ja
Bitumenverträglichkeit				ja
Lagerung				bei 20 °C praktisch unbegrenzt; liegend, trocken u. staubgeschützt

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO-Montageecke aus RALMO-EURO-Diffusion

0,6 mm mit stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-EURO-Diffusion

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PP – PP – PP	
Dicke	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: N/5 cm Quer: N/5 cm	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	W 1	EN 20811
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	12 Monate	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO – Montageecke aus Flex außen

RALMO-Montageecke aus RALMO-Flex außen

in 0,43 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-Flex außen

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PES – PE – PES	
Gewicht	145 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,43 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: >260 (N/5 cm) Quer: > 180 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 18 % Quer: 132 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	2000 mm	EN 20811
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	- 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung / UV	6 Monate	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO – Montageecke aus Flex innen SD 40

RALMO-Montageecke aus RALMO-Flex innen SD 40

in 0,48 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich.

In der EnEV werden an Fensteranschlüsse innen und an die Gebäudehülle sehr hohe Anforderungen gestellt. Diese müssen nach den anerkannten Regeln der Technik dauerhaft luftdicht sein und Bewegungen aufnehmen können.

RALMO-Montageecke aus RALMO-Flex innen SD 40 für unten innen bei der Sohlbank oder Aufdopplungen bei Türen. Vollflächig klebend mit sehr stark klebenden Butyl und überputzbar.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-Flex innen

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PES – PE – PES	
Gewicht	197 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,48 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: 304 (N/5 cm) Quer: 50 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 23 % Quer: 130 %	EN 12311-1
Wasserdichtigkeit	2000 mm	EN 20811
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung / UV	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

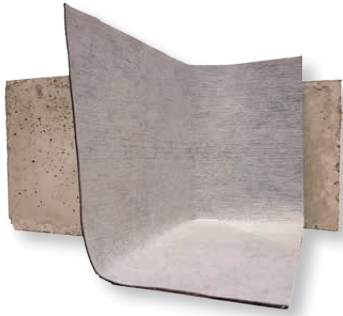
Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO – Montageecke aus Flex innen SD 70

RALMO-Montageecke aus RALMO-Flex innen SD 70

in 0,78 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-Flex innen SD 70

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PES – PE – PES	
Gewicht	264 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,78 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: >314 (N/5 cm) Quer: >60 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 23 % Quer: 130 %	EN 12311-1
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung / UV	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO – Montageecke aus D-A-2 Alu innen SD 1500

RALMO-Montageecke aus RALMO-D-A-2 Alu innen SD 1500

in 0,48mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-D-A-2 Alu innen SD 1500

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung	PES – PE – PES	
Gewicht	231 g/m ²	EN 29073-1
Dicke	0,49 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: >459 (N/5 cm) Quer: >367 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 69 % Quer: 169 %	EN 12311-1
Brandverhalten	B2	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +80 °C	
Freibewitterung / UV	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

RALMO-Montageecke aus RALMO-EURO Diffusion innen SD 40

in 0,6 mm + stark klebendem Butyl 0,6 mm. Durch die Vliesbeschichtung überputzbar und überstreichbar, auch ohne Vlies erhältlich. Farbe beige für eine ansprechende Abdichtung im Holzbau.



Art. Nr. Bezeichnung

Alle Montageecken werden auf Maß gefertigt

Technische Daten: RALMO-Holzbau – beige

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Laminat Zusammensetzung:	PP – PP – PP	
Dicke	0,6 mm	DIN 53 855
Reißkraft	Längs: > 260 (N/5 cm) Quer: > 180 (N/5 cm)	EN 12311-1
Reißdehnung	Längs: 76 % Quer: 50 %	EN 12311-1
Brandverhalten	Klasse E	DIN 4102
Temperatureinsatzbereich	– 40 °C bis +100 °C	
Freibewitterung	keine	
UV Beständig	Ja	
Bitumenverträglich	Ja	

Technische Daten: Butylband

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Materialbasis	Butylkautschuk, 1,2 mm und 1,5 mm	
Dicke	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+/- 0 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C	
Shore 00 Härte	ca. 40 (Butylschicht)	DIN 53505
Druckfestigkeit	ca. 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	Anlehnung an DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	>99 %	DIN EN 10563
Brandverhalten	B2 – normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102-4
Bitumenverträglich	Ja	

Wichtig bei Bestellungen.

RALMO-Montageecke

RALMO-Eckpflaster

	Ecke	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Schnitt	Material
Stück	links/rechts	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	Ja/Nein	EPDM

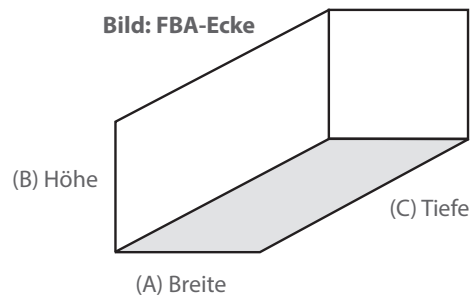
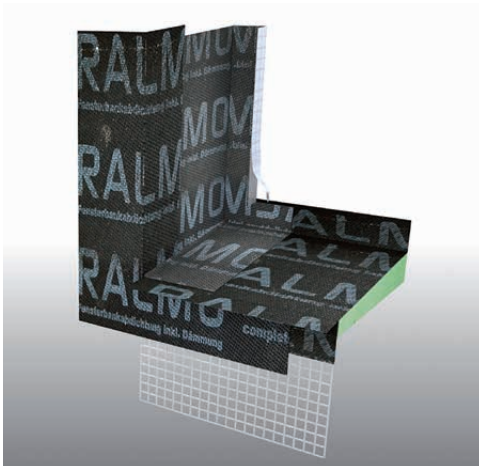
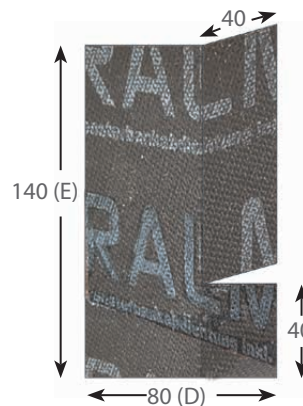


Bild: Eckpflaster Standard-Ausführung



Die RALMO-Ecken können aus folgenden Materialaufbauten gefertigt werden:

Aufbau Ecke 1: FBA-Montageecke überputzbar

EURO-Diffusion
RALMO-TAPE 4000 Butyl



Aufbau Ecke 2: Ecke überputzbar

EURO-Diffusion
Butyl



Aufbau Ecke 3: Ecke aus TAPE 4000 nicht überputzbar

RALMO-TAPE 4000



Orange: Flexband
Blau: Top Klebeband
Schwarz: HDPE-Folie
Rot: Butyl

RALMO - Montageecken tiefgezogen



Selbstklebende tiefgezogene Montageecken für eine perfekte und schnelle Abdichtung der unteren/äußeren Eckbereiche bei Fenstern.

Größen: B x H x T

60 x 60 x 100 mm

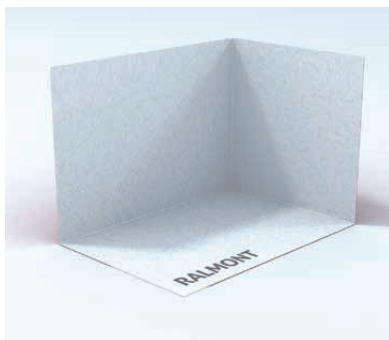
60 x 60 x 200 mm

oder auf Anfrage andere Größen

Bei der Abdichtung der unteren Abschlüsse bei Fenstern unter Fensterblechen müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Dichtigkeit Gewerkeloch, da sich die Klebeflächen um die Sohlbanktiefe verschieben
- Anschluss an die seitliche Abdichtung
- wasserführende Ebene (sollte über die Putzkante gehen), z. B. mit **RALMO-FBA complete**
- Wannbildung mit 10 cm Höhe

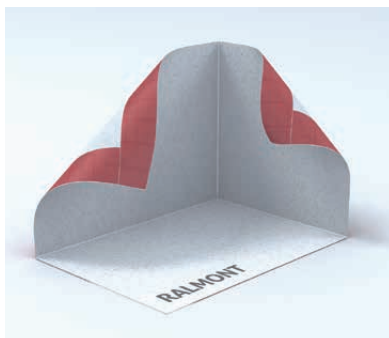
Varianten:



Art. Nr. Bezeichnung

21162 RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar
B: 60 mm x H: 60 mm x T: 100 mm – VE = 25 Stk
Druck schwarz: RALMO-Montageecke
Verwendung: links oder rechts
Selbstklebung: ohne, Verklebung mit Folienkleber

21163 RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar
B: 60 mm x H: 60 mm x T: 200 mm – VE = 25 Stk
Druck schwarz: RALMO-Montageecke
Verwendung: links oder rechts
Selbstklebung: ohne, Verklebung mit Folienkleber

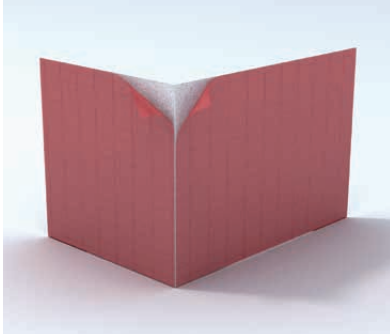


Art. Nr. Bezeichnung

21162TT RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar
B: 60 mm x H: 60 mm x T: 100 mm – VE = 25 Stk
Druck schwarz: RALMO-Montageecke
Verwendung: links oder rechts
Selbstklebung: Ralmo-Top teilflächig

21163TT RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar
B: 60 mm x H: 60 mm x T: 200 mm – VE = 25 Stk
Druck schwarz: RALMO-Montageecke
Verwendung: links oder rechts
Selbstklebung: Ralmo-Top teilflächig

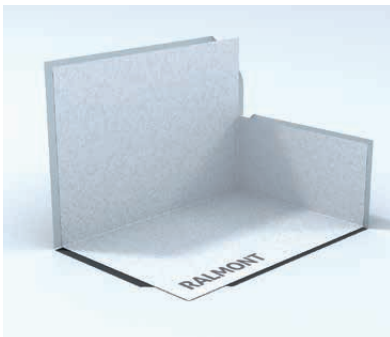
RALMO – Montageecke tiefgezogen



Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

21162VT	RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar B: 60 mm x H: 60 mm x T: 100 mm – VE = 25 Stk Druck schwarz: RALMO-Montageecke Verwendung: links oder rechts Selbstklebung: Ralmo-Top vollflächig
---------	--

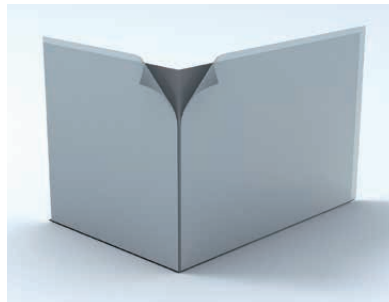
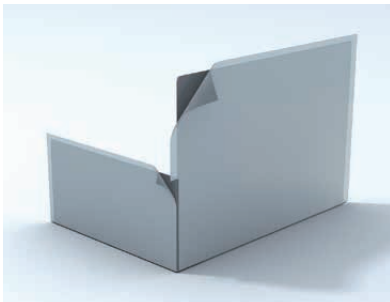
21163VT	RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar B: 60 mm x H: 60 mm x T: 200 mm – VE = 25 Stk Druck schwarz: RALMO-Montageecke Verwendung: links oder rechts Selbstklebung: Ralmo-Top vollflächig
---------	--



Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

21162B	RALMO-Fensterecke hinten grau, überputzbar B: 60 mm x H: 60 mm x T: 100 mm – VE = 25 Stk Druck schwarz: RALMO-Montageecke Verwendung: links oder rechts Selbstklebung: mit Butyl
--------	--

Alle Ecken können ausgeklinkt oder gerade geliefert werden (Standard ist nicht ausgeklinkt).
Weitere Größen auf Anfrage möglich.



Technische Daten: RALMO-Montageecken tiefgezogen ohne Butyl

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat Zusammensetzung:	PES – PE – PES
Gewicht, EN 29073-1	(g/m ²) 145
Dicke, DIN 53 855	(mm) 0,43
Reißkraft, EN 12311-1	längs: (N/5 cm) 301 quer: (N 5 cm) 34
Reißdehnung, EN 12311-1	längs: % 18 quer: % 132
WDD äquivalente Luftschichtdicke, DIN 52 815 Sd-Wert	(m) ca. 0,05 / mit Butyl > 150 m
Wasserdichtigkeit	(m) ca. 2 Wassersäule
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	(° C) –40 °C bis +80 °C
Freibewitterung / UV	12 Monate

RALMO-Anputzdichtleisten

Die Anputzdichtleisten von RALMONT sind eine Kombination aus Anputzleisten und Dichtbänder. Durch diese beiden Komponenten vereinen sich zwei bewährte Produkte zu einem und es wird gewährleistet, dass die Fenstermontage nach den aktuellen Richtlinien schnell und sicher erfolgt.

Die Anputzdichtleisten werden seit dem Jahre 2002 bei RALMONT gefertigt und erfolgreich vermarktet.

Die Produkte erfüllen zwei Arbeitsgänge in einem. An der Kunststoffleiste mit Abreißlasche kann der Stuckateur den Putz sauber abziehen und durch das Dichtband, was in verschiedenen Breiten geliefert werden kann, bleiben die Fugen dicht.



RALMO – Anputzdichtleisten



ANPUTZDICHTLEISTEN



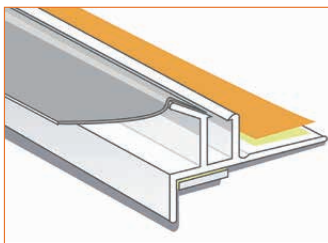
Sparleiste-plus und Multi-Anputzleiste

Beste
Qualität
verbaut seit
2002

Anwendung: für innen und außen. Es ist eine Kombination aus Anputzleiste und Dichtband (Anputzdichtleiste). An der Putzleiste kann der Stuckateur den Putz gerade abziehen und man erhält eine exakt gerade Mauerlaibung. Auf der Abreiblasche kann eine Abdeckfolie gegen Verschmutzung der Scheibe angebracht werden. Durch das Dichtband bleiben die Fugen dauerhaft trocken und dicht.

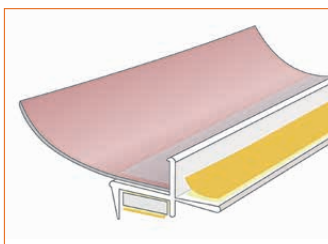
Bauteilprüfung ift Rosenheim Grundlagen:

DIN 4108-2 : 2001-03, Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden,
Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz DIN 4108-3 : 2001-07,
Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz DIN 4108-7 : 2001-08,
Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden



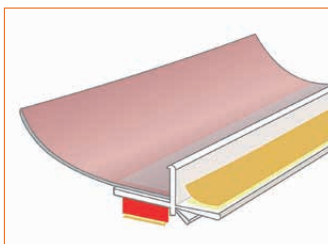
Sparleiste-plus mit Flex-Band

- 30 mm und 40 mm Flex-Bandbreite
- mit und ohne seitlichem Anschlag erhältlich
- wird nur bei der Renovierung empfohlen
- Bewegungsaufnahme kleiner 4 mm
- wird nur für innen empfohlen
- Abziehstreifen selbstklebend



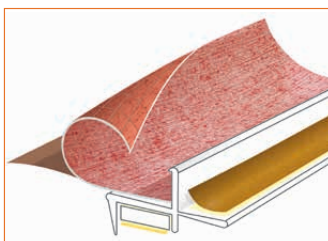
Multi-Anputzdichtleiste mit Flex-Band

- 50 mm – 150 mm Flex-Bandbreite
- mit und ohne seitlichem Anschlag erhältlich
- für Neu- und Altbau
- Bewegungsaufnahme kleiner 4 mm
- wird nur für innen empfohlen
- Abziehstreifen selbstklebend



Multi-Anputzdichtleiste mit flexibler Lippe und Schaumband rot für innen mit Flex-Band

- 50 mm – 150 mm Flex-Bandbreite
- nur ohne seitlichem Anschlag erhältlich
- für Neu- und Altbau
- Bewegungsaufnahme kleiner 4 mm
- Abziehstreifen flexibel, selbstklebend



Multi-Anputzdichtleiste mit Flex-Band, Selbstklebung Top

- 50 mm – 150 mm Flex-Bandbreite
- RALMO-Top-Selbstklebung in 20, 25, 40, 50, 60 und 100 mm möglich
- mit und ohne seitlichem Anschlag erhältlich
- für Neu- und Altbau
- Bewegungsaufnahme kleiner 4 mm
- wird nur für innen empfohlen
- Abziehstreifen selbstklebend

Art. Nr.	Bezeichnung
19610	Sparleiste-plus mit Flex-Band, 30 mm, Leiste 2,5 m, VE = 100 m
1832	Multi-Anputzdichtleiste mit Flex-Band 50 mm, mit und ohne seitlichem Anschlag, Leiste 2,5 m, VE = 100 m
20336	Multi-Anputzdichtleiste mit Lippe und Schaumband rot für innen, Abziehstreifen flexibel mit Flex-Band 80 mm, ohne seitlichem Anschlag, Leiste 2,6 m, VE = 156 m
2139	Multi-Anputzdichtleiste mit Flex-Band 50 mm + RALMO Top 25, Leiste 2,5 m, VE = 100 m

Unsere Anputzleisten können in der Länge individuell gefertigt werden.
Fragen Sie uns, wir erstellen Ihnen dazu gerne ein Angebot.

Technische Daten: Selbstklebung Top

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PE – PES
Gewicht, EN 1849-2	(g/m ²) 100 (+/- 10 g/m ²)
Dicke, EN 1849-2	(mm) 0,40 (+/- 10 %)
Reißkraft, EN 12311-1	längs: (N/5 cm) 380 (+/- N) quer: (N/5 cm) 80 (+/- N)
Reißdehnung EN 12311-1	längs: % 20 (+/- %) quer: % 130 (+/- %)
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert	(m) 25
Brandverhalten, EN 13501-1	Klasse E
Temperatureinsatzbereich	(°C) –40 °C + 80 °C
Freibewitterung/UV	keine Außenanwendung

Technische Daten: Multi-Anputzleiste innen mit RALMO-Flex für innen, rot Sd-40

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PES – PE – PES
Gewicht, EN 29073-1	(g/m ²) 197
Dicke, DIN 53 855	(mm) 0,48
Reißkraft, EN 12311-1	längs: (N/5 cm) 304 quer: (N/5 cm) 50
Reißdehnung EN 12311-1	längs: % 23 quer: % 130
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert	(m) 40
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	(°C) –40 °C + 80 °C
Freibewitterung / UV	keine Außenanwendung

Technische Daten: Multi-Anputzleiste außen mit RALMO-Flex für außen, weiß

Eigenschaften	Klassifizierung
Laminat-Zusammensetzung	PES – PE – PES
Gewicht, EN 29073-1	(g/m ²) 145
Dicke, DIN 53 855	(mm) 0,43
Reißkraft, EN 12311-1	längs: (N/5 cm) 301 quer: (N/5 cm) 34
Reißdehnung EN 12311-1	längs: % 18 quer: % 132
WDD äquivalente Luftschichtdicke DIN 52 815 Sd-Wert	(m) ca. 0,05
Wasserdichtigkeit, EN 20811	(m) ca. 2 Wassersäule
Brandverhalten, DIN 4102	B2
Temperatureinsatzbereich	(°C) –40 °C + 80 °C
Freibewitterung / UV	12 Monate

AnputzDichtleiste Membran

Anwendung: ift-zertifizierte, dauerhafte, innen luft- und außen schlagregendichte Abdichtung zwischen Bauelement (z. B. Fenster oder Türe) und Baukörper in Verbindung mit gängigen Nassputzen. Auf klein- und großformatige Bauteile aus Kunststoff, Holz oder Alu anwendbar.

Bewegungsaufnahme ≥ 4 mm. Abdichtung der Leistenstöße mit systemzugehörigem KlebeDichtstoff. Ein Montagehalt wird durch die dreidimensional wirkende SKB-Koppelung bis zum Abschluss der Montage garantiert. Nach der Montage wird bei großen Bewegungen (ab etwa 4 mm) die Entkoppelung automatisch ausgelöst und die Dichtheit durch die Membran weiterhin gewährleistet.

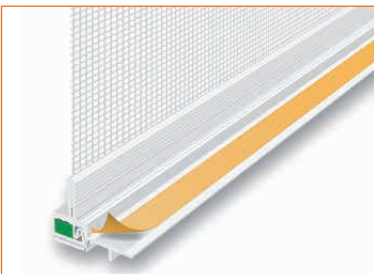
Selbstklebende, mehrteilige Kunststoffleiste mit einem farbigen (rot/grün, 3 x 5,5 mm) und einem weißen (1 x 9 mm) PE-Dichtband, gelochtem Einputzschenkel mit spezieller Stanzung für eine optimale Putzverankerung, zwei Putzabzugskanten und seitlichem Abziehstreifen mit Fixiersteg und Kontaktklebeband. Die Membran schützt das farbige PE-Dichtband sowohl vor als auch nach der Entkoppelung vor UV-Einstrahlung und ist dauerhaft luft- und schlagregendicht.



TRiooo-AnputzDichtleiste AIR Membran
für innen (rotes Schaumklebeband)
Leiste 2,6 m



TRiooo-AnputzDichtleiste RAIN Membran
für außen (grünes Schaumklebeband)
Leiste 2,6 m



TRiooo-AnputzDichtleiste WDVS Membran
für außen (grünes Schaumklebeband) mit
Gewebestreifen
Leiste 2,6 m

MO-01



Die Membran innen und außen (WDVS nicht) kann ebenfalls mit RALMO-Flexband, Breite 50–150 mm, geliefert werden. Ggf. mit Top-Selbstklebung in der Breite 20, 25, 40, 50, 60 und 100 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung
27001	AnputzDichtleiste RAIN Membran für innen, Leiste 2,6 m, VE = 156 lfm
27002	AnputzDichtleiste AIR Membran für außen, Leiste 2,6 m, VE = 156 lfm
27003	AnputzDichtleiste WDVS Membran für außen mit Gewebestreifen, Leiste 2,6 m, VE = 156 lfm

Technische Daten: AnputzDichtleiste Membran

Eigenschaften	Klassifizierung
Grundkörper	PVC (Polyvinylchlorid), mittelschlagfest nach DIN 16941
Abziehstreifen	PVC, mit Acrylat-Klebeband und Abdeckfolie gelb
Oberfläche	PVC weiß (ähnlich RAL 9016)
PE-Dichtband weiß (gelbe Abdeckung, innen)	geschlossenzelliger Polyolefinschaum, 1 x 9 mm Raumgewicht 67 Kg/m ³ Diffusionswiderstandszahl $\mu = 13000$ sd-Wert nach EN ISO 12572 i.M. 6,7 m (kompl. AnputzDichtleiste)
PE-Dichtband weiß (blaue Abdeckung, außen)	geschlossenzelliger Polyolefinschaum, 1 x 9 mm Raumgewicht 83 Kg/m ³ Diffusionswiderstandszahl $\mu = 2100$ sd-Wert nach EN ISO 12572 i.M. 4,7 m (kompl. AnputzDichtleiste)
Klebkraft (Schälwiderstand)	mind. 10 N/25 mm, DIN EN 1939
Bruchdehnung SKB rot	längs 210 %, quer 240 %, ISO 1926
Zugfestigkeit SKB rot	längs 580 kPa, quer 395 kPa
Bruchdehnung SKB grün	längs 275 %, quer 335 %, ISO 1926
Zugfestigkeit SKB grün	längs 755 kPa, quer 550 kPa
Brandverhalten	Klasse E, DIN EN 13501-1:2007, geprüft gemäß DIN EN ISO 11925-2
Klebstoff	Acrylatcopolymer
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Witterungsbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Beständigkeit	gute Beständigkeit gegen schwache Säuren und Laugen, Pilzbefall
Entsorgung	kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften mit dem Hausmüll entsorgt werden
Qualität	die Materialanforderungen gem. RAL GZ-716/1 werden erfüllt, das Produkt unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle

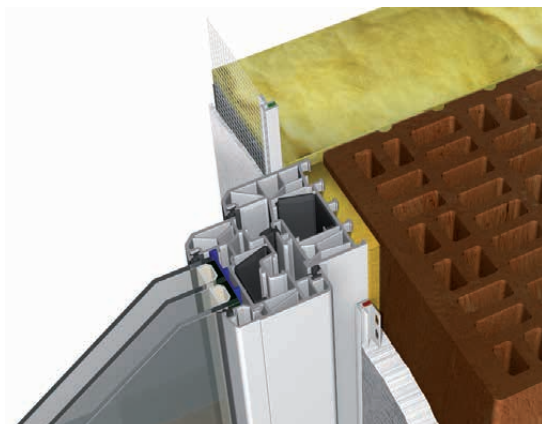
Wichtige Hinweise:

Der zu beklebende Untergrund muss eben, trocken, staub- und fettfrei, sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Nicht unter + 5 °C Luft-, bzw. Untergrundtemperatur verarbeiten.

Eine Lagerung von über 6 Monaten ist zu vermeiden. Für die systemgerechte Abdichtung im Brüstungsbe-
reich sind die Systemkomponenten gemäß Verar-
beitungshinweis „RALMONT Dichtsystem“ zu verwenden.
Der Untergrund muss im Vorfeld mit TRiooo-Reiniger
gereinigt oder mit TRiooo-Primer (dazu empfehlen
wir den Primerstift, Seite 224, Artikel-Nr. 26314)
geprimert werden und auf seine Eignung eigenver-
antwortlich überprüft werden (Haftzugsprüfung). Die
jeweiligen Verarbeitungshinweise sind zu beachten.

Die Fenster und Türen müssen gemäß dem Leitfaden
zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und
Haustüren e.V., Frankfurt, montiert sein.

Im Hinblick auf das Gesamtsystem sind die Techni-
schen Merkblätter der einzelnen Systemkomponen-
ten gesondert zu beachten.



AnputzDichtleisten AIRflex/RAINflex

Anwendung: RAL-konforme, dauerhafte, innen luft- und außen schlagregendichte Abdichtung zwischen Bauelement (z. B. Fenster oder Türe) und Baukörper in Verbindung mit gängigen Nassputzen. Auf kleinformatige Bauteile oder Bauteile mit geringen Bewegungen aus Kunststoff, Holz oder Alu als Bestandteil des RALMO-Dichtsystems anwendbar.

Bewegungsaufnahme 2–4 mm. Abdichtung der Leistenstöße mit systemzugehörigem KlebeDichtstoff. Selbstklebende, einteilige Kunststoffleiste mit farbigen (rot/grün) PE-Dichtband (3 x 9 mm), UV-Schutzlippe und seitlichem Abziehstreifen in weich-PVC mit Kontaktklebeband.



TRiooo-AnputzDichtleiste AIRflex für innen
(rotes Schaumklebeband)

Flexibler Abziehstreifen mit Selbstklebung
und weicher Schutzlippe
Leiste 2,6 m



TRiooo-AnputzDichtleiste RAINflex für außen
(grünes Schaumklebeband)

Flexibler Abziehstreifen mit Selbstklebung
und weicher Schutzlippe
Leiste 2,6 m

Art. Nr.	Bezeichnung
27028	AnputzDichtleiste AIRflex für innen, Abziehstreifen flexibel, Leiste 2,6 m, VE = 156 lfm
27029	AnputzDichtleiste RAINflex für außen, Abziehstreifen flexibel, Leiste 2,6 m, VE = 156 lfm

Technische Daten: AnputzDichtleisten AIRflex/RAINflex

Eigenschaften	Klassifizierung
Grundkörper	PVC (Polyvinylchlorid), mittelschlagfest nach DIN 16941
Lippe	hart-, bzw. weich-PVC
Abziehstreifen	hart-, bzw. weich-PVC, mit Acrylat-Klebeband und Abdeckfolie ockergelb
Oberfläche	PVC weiß (ähnlich RAL 9016)
Dichtband	geschlossenzelliger Polyolefinschaum mit unterschiedlichen Raumgewichten für innen (rot) und außen (grün)
Klebkraft (Schälwiderstand)	mind. 10 N/25 mm, DIN EN 1939
Bruchdehnung SKB rot	längs 210 %, quer 240 %, ISO 1926
Zugfestigkeit SKB rot	längs 580 kPa, quer 395 kPa
Bruchdehnung SKB grün	längs 275 %, quer 335 %, ISO 1926
Zugfestigkeit SKB grün	längs 755 kPa, quer 550 kPa
Sd-Werte Schaumklebeband	innen 2,8 m, aussen 1,6 m nach DIN ISO 12572, Prüfbed. A (Drycup)
Brandverhalten	Klasse E, DIN EN 13501-1:2007, geprüft gemäß DIN EN ISO 11925-2
Klebstoff	Acrylatcopolymer
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis + 80 °C
Witterungsbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Beständigkeit	gute Beständigkeit gegen schwache Säuren und Laugen, Pilzbefall
Entsorgung	kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften mit dem Hausmüll entsorgt werden
Qualität	die Materialanforderungen gern. RAL GZ-716/1 werden erfüllt, das Produkt unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle

Wichtige Hinweise:

Der seitliche Abziehstreifen darf erst nach ausreichender Erhärtung der Putzlage entfernt werden! Der zu beklebende Untergrund muss eben, trocken, staub- und fettfrei, sowie frei von haftmindernden Rückständen sein.

Der Untergrund muss im Vorfeld mit TRiooo-Reiniger gereinigt oder mit TRiooo-Primer (dazu empfehlen wir den Primerstift, Seite 224, Artikel-Nr. 26314) geprimert werden und auf seine Eignung eigenverantwortlich überprüft werden (Haftzugsprüfung).

Die jeweiligen Verarbeitungshinweise sind zu beachten.

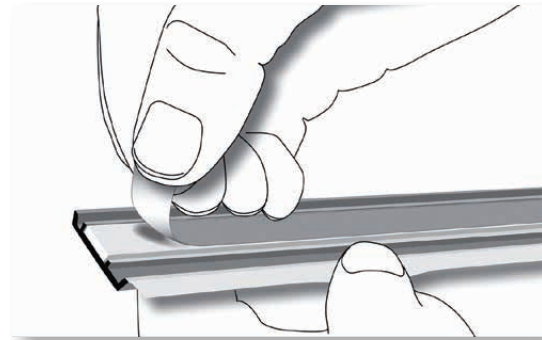
Die Fenster und Türen müssen gemäß dem Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V., Frankfurt, montiert sein.

Im Hinblick auf das Gesamtsystem sind die Technischen Merkblätter der einzelnen Systemkomponenten gesondert zu beachten.

Montage der Renovierungsdichtleisten

Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C bis +35 °C.

1. Klebeflächen am Bauelement (Fenster/Türe) fett- und staubfrei mit Reiniger reinigen. Dichtleiste klebt nicht auf feuchtem Untergrund! Haftzugsprüfung (Klebeprobe) durchführen. Beim ruckartigen Abziehen der Dichtleiste muss ein Schaumbruch entstehen. Der Altputz muss haftfähig sein.
2. Dichtleisten (rotes Schaumklebeband innen, grünes Schaumklebeband außen) oben und seitlich passend zum Bauelement ablängen. Eventuelle Eckverbindungen mittels Gehrungsschere auf Gehrung schneiden, oder alternativ stumpf stoßen. Wichtig: Dichtleisten nicht pressstoßen.



3. Eventuell überstehenden Montageschaum bündig zum Blendrahmen zurück schneiden. Schutzfolie des Schaumklebebandes an einem Ende der Dichtleiste ein Stück ablösen und Dichtleiste mit der Klebefläche des Schaumklebebandes am oberen Ende des Blendrahmens fixieren. Schutzfolie schrittweise nach unten abziehen und die Dichtleiste nach und nach an den Blendrahmen mit einer Andrückrolle andrücken.
4. Innen Dichtleiste AIR auf die Fensterbank stoßen und Anschlussstelle mit KlebeDichtstoff abfugen. Außen die unteren 60 mm der Baukörperanschlussfuge mit KlebeDichtstoff abfugen und die Dichtleiste RAIN darüber kleben.
5. Fuge zwischen Dichtleiste und Altputz mit KlebeDichtstoff mit einem Fugenglätter abfugen. Die Dichtstoffflanke verhindert eine Dreiflankenhaftung. Durchhärtung einer 10x10 mm Fuge bei 20 °C ~ 5 Tage bei 5 % relative Luftfeuchtigkeit. Dimensionierung gem. DIN 18540 F beachten.

RALMO – Renovierungsleisten



RENOVIERUNGSLEISTEN



RALMO – RenovierungsDichtleisten RENOair/RENOrain

RenovierungsDichtleisten RENO

Produktbezeichnung:

- TRiooo-RenovierungsDichtleiste RENOair 20 mm, 25 mm, 30 mm für innen
- TRiooo-RenovierungsDichtleiste RENOrain 20 mm, 30 mm für außen

Anwendung:

Dauerhafte innen luft- und außen schlagregendichte Abdichtung zwischen Bauelement (z. B. Fenster oder Türe) und Wandbildner (z. B. Verputz oder Beton). Auf Bauelemente aus Kunststoff, Holz oder Alu bis zu einer Elementlänge von max. 7,50 m bzw. wetter seitig auf dunklen Alu-Elementen bis max. 5,00 m anwendbar. Abdichtung zum Wandbildner mit systemzugehörigem Dichtstoff.

Ausstattung:

Einteilige Kunststoffleiste mit farbigem (rot/grün) PE-Dichtband (3 x 9 mm) und flexibler Dichtstoffflanke.

Versiegelung:

Die Fugen werden abgefügt mit TRiooo-KlebeDichtstoff.

Verpackungseinheit:

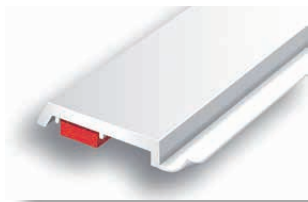
Innen: 40 Stäbe à 3,0 m,
VE = 120 m (auch in 6 m Länge)
Außen: 40 Stäbe à 2,5 m
VE = 100 m.

Prüfungen:

Bauteilprüfung ift Rosenheim,
105 43034/2U, vom 16.03.2010.
RENOair: ift MO-01/1, Prüfbericht 11-002870-PR01
RENOrain: ift MO-01/1, Prüfbericht 11-002870-PR02

Hinweis:

- zu beklebende Untergrund muss eben, trocken, staub- und fettfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein
- der Untergrund muss im Vorfeld auf seine Eignung eigenverantwortlich überprüft werden (Haftzugprüfung). Reinigen nur mit TRiooo-Reiniger und TRiooo-Primer 150
- die jeweiligen Verarbeitungshinweise sind zu beachten
- die Fenster und Türen müssen gemäß dem Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V., Frankfurt, montiert sein
- im Hinblick auf das Gesamtsystem sind die Technischen Merkblätter der einzelnen Systemkomponenten gesondert zu beachten



Innen 6 m
oder 2 x 3 m



Außen 2,5 m

Art. Nr.	Bezeichnung
20823	RenovierungsDichtleiste 20 mm weiß innen, 6 m Stange oder 2 x 3 m
20824	RenovierungsDichtleiste 25 mm weiß innen, 6 m Stange oder 2 x 3 m
20825	RenovierungsDichtleiste 30 mm weiß innen, 6 m Stange oder 2 x 3 m
2078	RenovierungsDichtleiste 20 mm weiß außen, 2,5 m Stange
2080	RenovierungsDichtleiste 30 mm weiß außen, 2,5 m Stange

**Als Systemdichtstoff der RenovierungsDichtleisten RENO:
TRiooo-KlebeDichtstoff**

RALMO – RenovierungsDichtleisten

RENOair/RENOrain

Technische Daten: RenovierungsDichtleisten RENO

Eigenschaften	Klassifizierung
Grundkörper	PVC (Polyvinylchlorid), mittelschlagfest nach DIN 16941
Oberflächen	PVC weiß (ähnl. RAL 9016), diverse Standard- und Sonderdekore (foliert) auf Anfrage
Dichtstoffflanke	Weich-PVC (TPE)
Dichtband	aus geschlossenzelligen Polyolefinschaum mit unterschiedlichen Raumgewichten für innen (rot) und außen (grün)
Klebkraft (Schälwiderstand)	mind. 10 N/25 mm, DIN EN 1939
Bruchdehnung SKB rot, ISO 1926	längs 210 % quer 240 %
Zugfestigkeit SKB rot	längs 580 kPa quer 395 kPa
Bruchdehnung SKB grün, ISO 1926	längs 275 % quer 335 %
Zugfestigkeit SKB grün	längs 755 kPa quer 550 kPa
Sd-Wert innen	2,8 m
Sd-Wert außen	1,6 m
Brandverhalten insgesamt	B2
Klebstoff	Acrylatpolymer
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Witterungsbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut

Gute Beständigkeit gegen schwache Säuren und Laugen, Pilzbefall.

Kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Qualität: Die Materialanforderungen gem. RAL GZ-716/1 werden erfüllt, das Produkt unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle.

RenovierungsDichtleiste SOLO

Die TRiooo-RenovierungsDichtleisten SOLO gewährleisten eine luftdichte Ausbildung der inneren und eine schlagregendichte Ausbildung der äußeren Anschlussfuge zwischen Altputz und Bauelement (z.B. Fenster oder Außentüre).

Die untere Anschlussfuge im inneren Brüstungsbereich wird mit der luftdichten Dichtfolie RALMO-D-A-2 und im äusseren Brüstungsbereich mit der schlagregendichten RALMO-EURO-Diffusion abgedichtet.

Die Anforderungen gem. DIN 4108, DIN 18355, EnEV werden erfüllt. Die Verbindung zum Altputz im Bereich der Dichtstoffflanke wird mit KlebeDichtstoff abgefügt.

Produktvorteil:

- keine Verputzarbeiten erforderlich
- ansprechende Optik
- dauerhafte Funktion
- geprüft nach DIN EN

Anwendung:

Dauerhafte, innen luft- und außen schlagregendichte Abdichtung ohne Gefälle, da innen und außen ein weißes Schaumband mit einem Sd-Wert von ca. 2,0 m vormontiert ist.

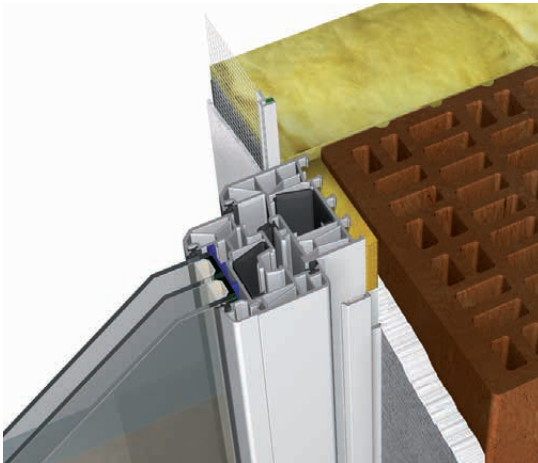
Diese Leiste erfüllt nicht die Richtlinien nach RAL-innen dichter als außen.

Ausstattung:

Einteilige Kunststoffleiste mit weißem Schaumband PE-Dichtband (3 x 12 mm) und flexibler Dichtstoffflanke.

Versiegelung:

Die Fugen werden versiegelt mit RALMO-Hybrid.



Art. Nr.	Bezeichnung
20826	TRiooo-RenovierungsDichtleiste SOLO, Leistenbreite 25 mm für innen und außen Leistenlänge 3 m, VE = 60 lfm

Auf Anfrage ab 1000 lfm ist die Leiste auch in einer Leistenbreite von 20 mm oder 30 mm erhältlich oder in einer Leistenlänge von 6 m.

RALMO – Abdeckleisten

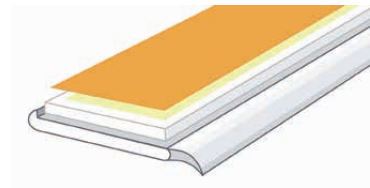


RALMO - Flachleisten

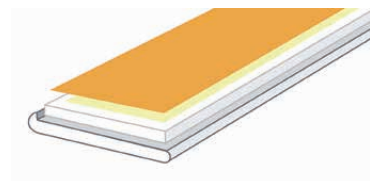


Art. Nr.	Bezeichnung
2180	Flachleiste weiß 20 x 2 mm, SKS, 6 m
2181	Flachleiste weiß 30 x 2 mm, SKS, 6 m
2182	Flachleiste weiß 40 x 2 mm, SKS, 6 m
2183	Flachleiste weiß 50 x 2 mm, SKS, 6 m
2184	Flachleiste weiß 60 x 2 mm, SKS, 6 m
2185	Flachleiste weiß 70 x 2 mm, SKS, 6 m
2188	Flachleiste weiß 80 x 2 mm, SKS, 6 m
2187	Flachleiste weiß 100 x 2 mm, SKS, 6 m
201410	Flachleiste weiß 20 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201412	Flachleiste weiß 30 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201414	Flachleiste weiß 40 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201415	Flachleiste weiß 50 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201416	Flachleiste weiß 60 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201417	Flachleiste weiß 70 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201418	Flachleiste weiß 80 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201419	Flachleiste weiß 100 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201420	Flachleiste weiß 120 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
201421	Flachleiste weiß 150 x 3 mm, nicht selbstklebend, 6 m
2174	Flachleiste weiß 20 x 2,5 mm mit Lippe SKS, 6 m
2175	Flachleiste weiß 30 x 2,5 mm mit Lippe SKS, 6 m
2176	Flachleiste weiß 40 x 2,5 mm mit Lippe SKS, 6 m
2177	Flachleiste weiß 50 x 2,5 mm mit Lippe SKS, 6 m
2178	Flachleiste weiß 60 x 2,5 mm mit Lippe SKS, 6 m
2179	Flachleiste weiß 70 x 2,5 mm mit Lippe SKS, 6 m
201436	Flachleiste Decor 25 x 3 mm, nicht selbstklebend
201437	Flachleiste Decor 30 x 3 mm, nicht selbstklebend
201438	Flachleiste Decor 50 x 3 mm, nicht selbstklebend
201441	Flachleiste Decor 100 x 3 mm, nicht selbstklebend
201440	Flachleiste Decor 150 x 3 mm, nicht selbstklebend
201439	Flachleiste Decor 200 x 3 mm, nicht selbstklebend
2110	Flachleiste Decor 30 x 3 mm, SKS, 6 m
2111	Flachleiste Decor 50 x 3 mm, SKS, 6 m
201442	Flachleiste Decor 80 x 3 mm, SKS, 6 m

Flachleisten mit Lippe, Stangenware



Flachleisten ohne Lippe, Stangenware



SKS = Schaumklebestreifen

Art. Nr.	Bezeichnung
2991	Kammerleiste weiß 20 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
2992	Kammerleiste weiß 30 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
2993	Kammerleiste weiß 40 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
2994	Kammerleiste weiß 50 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
29994	Kammerleiste weiß 60 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
29995	Kammerleiste weiß 70 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
29996	Kammerleiste weiß 80 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
29997	Kammerleiste weiß 100 x 7 mm mit Nase SKS, 6m
99014	Flachleiste weiß 20 x 1,5 mm, auf Rolle 150 m
99015	Flachleiste weiß 30 x 1,5 mm, auf Rolle 150 m
99016	Flachleiste weiß 40 x 1,5 mm, auf Rolle 150 m
99017	Flachleiste weiß 50 x 1,5 mm, auf Rolle 150 m
99018	Flachleiste weiß 60 x 1,5 mm, auf Rolle 150 m
99019	Flachleiste weiß 70 x 1,5 mm, auf Rolle 150 m
99006	Flachleiste weiß 20 x 1,5 mm mit Lippe, auf Rolle 150 m
99007	Flachleiste weiß 30 x 1,5 mm mit Lippe, auf Rolle 150 m
99008	Flachleiste weiß 40 x 1,5 mm mit Lippe, auf Rolle 150 m
99009	Flachleiste weiß 50 x 1,5 mm mit Lippe, auf Rolle 150 m
99010	Flachleiste weiß 60 x 1,5 mm mit Lippe, auf Rolle 150 m
20188	Knickwinkel weiß 15 x 15 x 2 mm, auf Rolle 50 m
20186	Knickwinkel weiß 25 x 25 x 2 mm, auf Rolle 50 m
201888	Knickwinkel weiß 30 x 30 x 2 mm, auf Rolle 50 m
201899	Knickwinkel weiß 35 x 35 x 2 mm, auf Rolle 50 m
20189	Knickwinkel weiß 40 x 20 x 2 mm, auf Rolle 50 m
20149	Winkel 20 x 12 x 2,5 mm, 6 m
20150	Winkel 20 x 20 x 2,5 mm, 6 m
201777	Winkel 20 x 30 x 2,5 mm, 6 m
20152	Winkel 30 x 30 x 2,5 mm, 6 m
20153	Winkel 40 x 20 x 2,5 mm, 6 m
20164	Winkel 40 x 30 x 2,5 mm, 6 m
20154	Winkel 40 x 40 x 2,5 mm, 6 m
20155	Winkel 50 x 20 x 2,5 mm, 6 m
20156	Winkel 50 x 30 x 2,5 mm, 6 m
20165	Winkel 50 x 40 x 2,5 mm, 6 m
20157	Winkel 50 x 50 x 2,5 mm, 6 m
20158	Winkel 60 x 20 x 2,5 mm, 6 m
20159	Winkel 60 x 30 x 2,5 mm, 6 m
20160	Winkel 60 x 40 x 2,5 mm, 6 m
20161	Winkel 60 x 60 x 2,5 mm, 6 m
201783	Winkel 80 x 40 x 2,5 mm, 6 m
20162	Winkel 80 x 50 x 2,5 mm, 6 m
20163	Winkel 100 x 60 x 2,5 mm, 6 m
20176	Winkel 50 x 100 x 3 mm, abgerundet, 6 m
20177	Winkel 80 x 100 x 3 mm, abgerundet, 6 m
20174	Winkel 100 x 100 x 3 mm, abgerundet, 6 m

RALMO – Vorkomprimierte Bänder

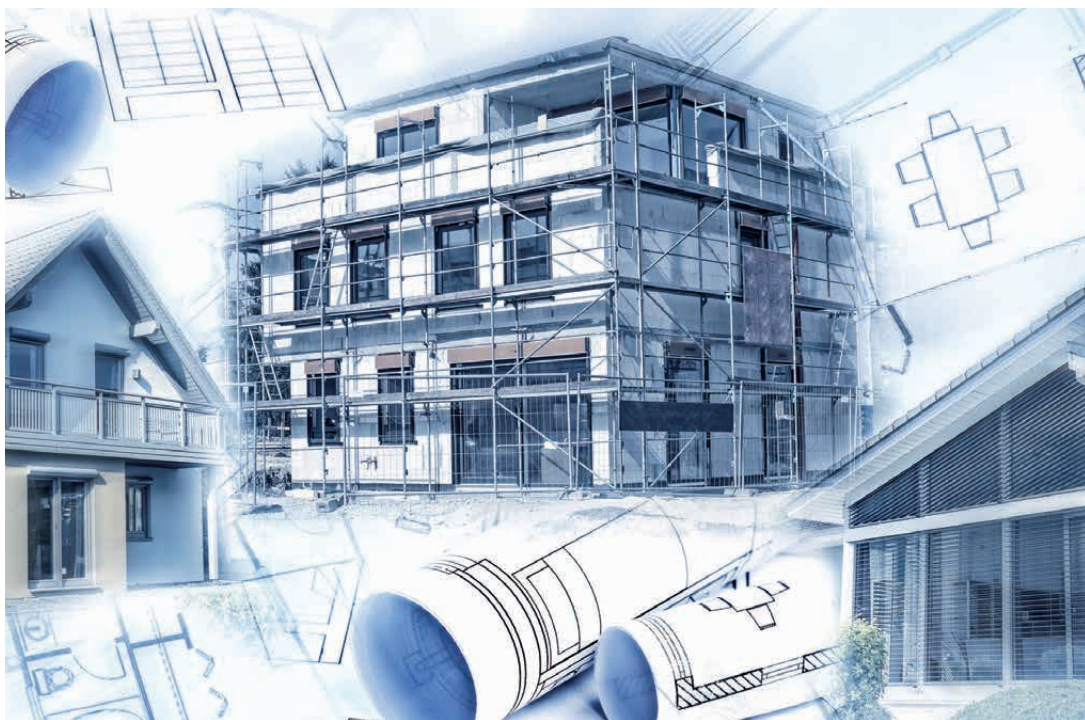
Multifunktionsbänder gibt es für alle Fensterdicken und für Fugen von 4–35 mm. Mit diesen Abmessungen lassen sich fast alle Fenstertypen mit einem Produkt montieren.

Das RALMO-R3 window plus zeichnet sich durch die sehr gute Klebefläche des RALMO-Top sowie dem PE-Liner, der nicht reißt, aus. Weitere Vorteile sind die Verarbeitung bis -10 °C , es geht im Sommer langsam genug auf um das Fenster ohne Probleme montieren zu können und im Winter schnell genug, dass auch bei 0 °C die Fugen sich noch füllen.

RALMO-R3 window plus hat eine Freibewitterungszeit von mindestens 10 Jahren.

Das RALMO-Komp Band BG1 ist in anthrazit und grau in einer Vielzahl verschiedener Dimensionen von 8/1–2 mm bis 40/24–42 mm lieferbar und hat ebenfalls eine Freibewitterungszeit von mindestens 10 Jahren, bei richtiger Dimensionierung.

Die richtige Planung der Fuge und der Banddicke ist bei vorkomprimierten Bändern sehr wichtig.

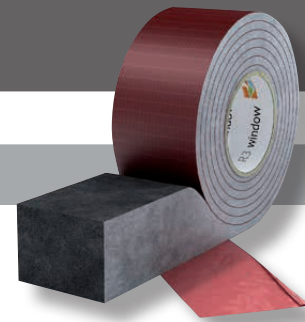


RALMO – Vorkomprimierte Bänder



VORKOMPRIMIERT
BÄNDER





R3 Window plus

Multifunktionsband für die Fenstermontage mit sehr starker Selbstklebung (RALMO-Top) mit PE-Liner

Das **RALMO-R3 Window plus** ist ein speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen nach dem Prinzip „innen dichter als außen“.

Raumseite/innen:

luftdicht (a-Wert) $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h}\cdot\text{m}(\text{daPa})\text{n}]$

Dämmebene:

schalldämmend, wärmedämmend

Wetterseite/außen:

wind- und schlagregendicht, BG $1 \geq 600 \text{ Pa}$

Durch den sehr stark klebenden Selbstklebestreifen RALMO-Top kann auch im Winter bis $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ montiert werden.

Daher bieten wir 2 Varianten an:

W = warm

K = kalt (ca. November bis März)

Bitte bei der Bestellung angeben. Die Bezeichnung finden Sie auch auf dem Kartonetikett rechts oben.

Eigenschaften

- luftdicht gemäß DIN 18542 BG R und ift Rosenheim, Innenseite ist weiß
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102
- sehr gute Schalldämmwerte (45 dB bei 10 mm Fuge)
- schlagregendicht $> 600 \text{ Pa}$ nach DIN 18542 BG 1 und ift Rosenheim
- Prüfung der Wassereindringtiefe nach Schlagregenprüfung, max. 5 mm gemäß :2015-03, geprüft an der MPA Hannover und Ö-Norm B 5320
- Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft gem. DIN 18542 BG1
- passt sich Unebenheiten in der Fuge an und füllt Hohlräume aus
- anstrichverträglich, beeinträchtigt nicht die Funktion des Bandes
- 10 Jahre Funktionsgarantie bei Freibewitterung
- komplette Bauteilprüfung beim ift Rosenheim nach MO-01
- Selbstklebung bis $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ verklebbar
- erfüllt die Emissionskriterien der Klasse EMICODE EC 1 PLUS
- lösungsmittelfrei, kein Gefahrstoff
- Lagerzeit: 9 Monate

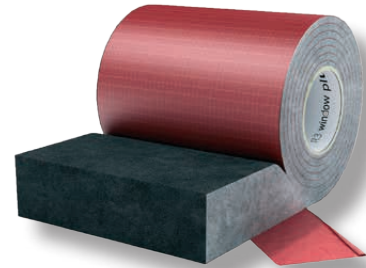
Art. Nr.	Bezeichnung	Rohschaum- dicke	Rollen- breite	Fugen- breite	Rollen- länge	VE- Inhalt	Rollen- anzahl
R3-540409	RALMO-R3 window plus 54/04-09	30 mm	54 mm	4-9 mm	8	72 m	9
R3-640409	RALMO-R3 window plus 64/04-09	30 mm	64 mm	4-9 mm	8	56 m	7
R3-740409	RALMO-R3 window plus 74/04-09	30 mm	74 mm	4-9 mm	8	48 m	6
R3-840409	RALMO-R3 window plus 84/04-09	30 mm	84 mm	4-9 mm	8	40 m	5
R3-940409	RALMO-R3 window plus 94/04-09	30 mm	94 mm	4-9 mm	8	40 m	5
R3-540616	RALMO-R3 window plus 54/06-16	44 mm	54 mm	6-16 mm	8	72 m	9
R3-640616	RALMO-R3 window plus 64/06-16	44 mm	64 mm	6-16 mm	8	56 m	7
R3-740616	RALMO-R3 window plus 74/06-16	44 mm	74 mm	6-16 mm	8	48 m	6
R3-840616	RALMO-R3 window plus 84/06-16	44 mm	84 mm	6-16 mm	8	40 m	5
R3-940616	RALMO-R3 window plus 94/06-16	44 mm	94 mm	6-16 mm	8	40 m	5
R3-541020	RALMO-R3 window plus 54/10-20	60 mm	54 mm	10-20 mm	6	54 m	9
R3-641020	RALMO-R3 window plus 64/10-20	60 mm	64 mm	10-20 mm	6	42 m	7
R3-741020	RALMO-R3 window plus 74/10-20	60 mm	74 mm	10-20 mm	6	36 m	6
R3-841020	RALMO-R3 window plus 84/10-20	60 mm	84 mm	10-20 mm	6	30 m	5
R3-941020	RALMO-R3 window plus 94/10-20	60 mm	94 mm	10-20 mm	6	30 m	5
R3-541530	RALMO-R3 window plus 54/15-30	90 mm	54 mm	15-30 mm	4	36 m	9
R3-641530	RALMO-R3 window plus 64/15-30	90 mm	64 mm	15-30 mm	4	28 m	7
R3-741530	RALMO-R3 window plus 74/15-30	90 mm	74 mm	15-30 mm	4	24 m	6
R3-841530	RALMO-R3 window plus 84/15-30	90 mm	84 mm	15-30 mm	4	20 m	5
R3-941530	RALMO-R3 window plus 94/15-30	90 mm	94 mm	15-30 mm	4	20 m	5
R3-640825	RALMO-R3 window plus 64/08-25	70 mm	64 mm	8-25 mm	5	35 m	7
R3-740825	RALMO-R3 window plus 74/08-25	70 mm	74 mm	8-25 mm	5	30 m	6

RALMO – R3 Window plus für breite und tiefe Türen (Schiebetüren)

R3 Window plus

Multifunktionsband für die Türenmontage mit sehr starker Selbstklebung (RALMO-Top) mit PE-Liner

Das **RALMO-R3 Window plus** ist ein speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung sowie Dämmung von breiten und tiefen Türen (Schiebetüren) nach dem Prinzip „innen dichter als außen“.



Art. Nr.	Bezeichnung	Rohschaum- dicke	Rollen- breite	Fugen- breite	Rollen- länge	VE- Inhalt	Rollen- anzahl
R3-1500616	RALMO-R3 window plus 150/06-16	44 mm	150 mm	6–16 mm	8	24 m	3
R3-2000616	RALMO-R3 window plus 200/06-16	44 mm	200 mm	6–16 mm	8	16 m	2
R3-1501020	RALMO-R3 window plus 150/10-20	60 mm	150 mm	10–20 mm	6	18 m	3
R3-2001020	RALMO-R3 window plus 200/10-20	60 mm	200 mm	10–20 mm	6	12 m	2
R3-1500825	RALMO-R3 window plus 150/08-25	70 mm	150 mm	8–25 mm	5	15 m	3
R3-2000825	RALMO-R3 window plus 200/08-25	70 mm	200 mm	8–25 mm	5	10 m	2

Bei Verwendung von RALMO-R3 window UA im unteren Bereich muss außen noch zusätzlich mit Folien gegen stehendes Wasser angedichtet werden. Empfehlung: RALMO-FBA complete, die RALMO-EURO-Diffusionsbahn oder die RALMO-EPDM Folie.

Art. Nr.	Bezeichnung	Rollenbreite	Fugenbreite	Rollenlänge	VE-Inhalt	Rollenanzahl
R3-300409UA	RALMO-R3 window UA 30/04-09	30 mm	4–9 mm	8 m	128 m	16
R3-400409UA	RALMO-R3 window UA 40/04-09	40 mm	4–9 mm	8 m	96 m	12
R3-300616UA	RALMO-R3 window UA 30/06-15	30 mm	6–16 mm	8 m	128 m	16
R3-400616UA	RALMO-R3 window UA 40/06-15	40 mm	6–16 mm	8 m	96 m	12
R3-301020UA	RALMO-R3 window UA 30/10-20	30 mm	10–20 mm	6 m	96 m	16
R3-401020UA	RALMO-R3 window UA 40/10-20	40 mm	10–20 mm	6 m	72 m	12
R3-301530UA	RALMO-R3 window UA 30/15-30	30 mm	15–30 mm	4 m	64 m	16
R3-401530UA	RALMO-R3 window UA 40/15-30	40 mm	15–30 mm	4 m	48 m	12

Spezierschere zum Abschneiden der R3 Window plus Bänder

Art. Nr.	Bezeichnung
10249	Spezierschere zum Abschneiden der R3 Window plus Bänder

RALMO – R3 Window plus

Technische Daten: RALMO-R3 Window plus

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m}(\text{daPa})\text{n}]$ innen	ift MO-01
Schlagregendichtheit	> 600 Pa	ift MO-01
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C	
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Forderungen erfüllt	DIN 18542 BG1
Baustoffklasse	B1	DIN 4102-1
Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd-Wert	< 0,5 m außen	EN ISO 12572
Fugenschalldämmung ift-Richtlinie	R ST w = 45 dB bei 10 mm Fuge	SC-01/2:2002-09
Wärmeleitfähigkeit bei Bandbreite 75 mm	0,048 W(m.K)	DIN EN 12667
Tauwasserbeständigkeit	Forderungen erfüllt	DIN 18542 BG R

MO-01



Bauteilprüfung ift
Rosenheim nach MO-01
und Prüfung der
Fugenschalldämmung

MPA



Prüfung BG1/BG-R

DIBt



Prüfung
Brandschutz
B1



Lizenz
EMICODE

Ermittlung der Banddimension: Nach Ermittlung der Fensterbautiefe und der Fugenbreite (unter entsprechender Berücksichtigung der Fugentoleranzen und den evtl. Fugenbewegungen) wählen Sie die Banddimensionen aus. Um die gewünschte Dichtwirkung des Bandes im eingebauten Zustand zu gewährleisten, dürfen die von uns vorgegebenen Einsatzbereiche (Fugenbreiten) der einzelnen Banddimensionen nicht überschritten werden. Die Fugenbreiten müssen im Bereich der Banddimensionen liegen.

Stoßstellen des Bandes: Die einzelnen Bandlängen können beim Verarbeiten am Blendrahmen verlängert werden, in dem man die auf Gehrung zugeschnittenen Bänder gegeneinander stößt. Stoßfugen oder Fehlstellen können mit RALMO-MS Folienkleber ausgeglichen werden.

Aufgehverhalten: Das Aufgehverhalten des Bandes ist von der Fugen- und Umgebungstemperatur abhängig. Bei höheren Temperaturen stellt sich das Material schneller zurück als bei niedrigeren, daher empfehlen wir, das Material kühl zu lagern (das Band nicht direkt in der Sonne zu lagern). Die Ausdehnung der eingebauten Bänder kann durch Erwärmung mit einer Heißluftpistole (in Schwenkbewegung) beschleunigt werden.

Montagevorschlag Schiebetüre oben



Montageanleitung R3 window plus

Werkzeug:

Zur Verlegung der Bänder bitte Maßband, Messer/Schere, Spachtel und ggf. Keile bereit halten.

Oberflächenbehandlung der Fugen und des Fensters:

Entfernen Sie bitte Staub, Öl, Fett, altes Dichtungsmaterial und die Mörtelreste von den Fugenflanken.

Ermittlung der Banddimension:

Nach Ermittlung der Fensterbautiefe und der Fugenbreite (unter entsprechender Berücksichtigung der Fugentoleranzen und den evtl. Fugenbewegungen) wählen Sie die entsprechenden Banddimensionen aus. Um die gewünschte Dichtwirkung des Bandes im eingebauten Zustand zu gewährleisten, dürfen die von uns vorgegebenen Einsatzbereiche (Fugenbreiten) der einzelnen Banddimensionen nicht überschritten werden. Die Fugenbreiten müssen im Bereich der Banddimensionen liegen.

Vorbereitung des Bandes (die farblich markierte Seite zur Rauminnenseite):

Das überkomprimierte Rollenanfangs- und -endstück abschneiden. Entfernen Sie die Abdeckung der Selbstklebung und kleben Sie das vorkomprimierte Band auf die Oberkante des gereinigten und trockenen Blendrahmens. Kleben Sie nun am seitlichen Blendrahmen von unten beginnend das Band an und arbeiten dann nach oben weiter. Drücken Sie die selbstklebende Seite fest gegen das Bauteil. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Band nicht gelängt wird. Da das Band sich nach einiger Zeit wieder auf die ursprüngliche Länge zurück zieht, ist leichtes Stauchen ratsam – ansonsten könnten undichte Stellen entstehen. Drücken Sie das Band am oberen Blendrahmenende gegen das waagrecht verklebte Band und lassen Sie auf jeder Seite das Band in der Länge der max. Fugenbreite nach oben überstehen. Das Band darf nicht in einem Stück um den Blendrahmen geklebt werden.



Stoßstellen des Bandes:

Die einzelnen Bandlängen können beim Verarbeiten am Blendrahmen verlängert werden, in dem man die auf Gehrung zugeschnittenen Bänder gegeneinander stößt. Stoßfugen oder Fehlstellen können mit **RALMO-MS Folienkleber** ausgeglichen werden.

Aufgehverhalten:

Das Aufgehverhalten des Bandes ist von der Fugen- und Umgebungstemperatur abhängig. Bei höheren Temperaturen stellt sich das Material schneller zurück, daher empfehlen wir, das Material kühl zu lagern (das Band nicht direkt in der Sonne lagern). Die Ausdehnung der eingebauten Bänder, kann durch Erwärmung mit einer Heißluftpistole (in Schwenkbewegung) beschleunigt werden.

Montage:

Bei der Verwendung von **RALMO-R3 window UA**, muss die äußere Seite gegen stehendes Wasser durch eine zweite wasserführende Ebene z. B. mit **RALMO-FBA complete** (Dämmung und wannenförmige Abdichtung in einem), geschützt werden.



RALMO-Klettband zum Fixieren von offenen RALMO-R3 window plus Bändern

Art. Nr.	Bezeichnung
196712	RALMO-Klettband, Farbe orange, 50 mm breit, Meterware
196713	RALMO-Klettband, Farbe orange, 80 mm breit, Meterware

RALMO-KOMP BG1 600 Pa in anthrazit und grau

Eigenschaften:

Das **RALMO-KOMP BG1** ist dauerelastisch, witterungs- und alterungsbeständig, anstrichverträglich, beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen. Im komprimierten Zustand weisen die Bänder auch gegen Benzin, Öl und sonstige Lösungsmittel eine sehr gute Beständigkeit auf.

Das Dichtband geht nach dem Einbringen in der Fuge kontrolliert auf. Es passt sich den Fugenflanken an, sodass bei richtiger Bandwahl eine sichere Abdichtung gewährleistet ist.

Anwendungsgebiete:

Innen- und Außenbereich, Fenster- und Türereinbau, Hoch- und Tiefbau, Fachwerk- und Betonbau, Wand- und Bodenanschlüsse, Industrie-, Heizungs- und Lüftungsbau, Montage von Zwischen- und Trennwänden.



Zur Sicherung der offenen Rollen
2 Kantenklammern Art.Nr.: 555
verwenden

Durch den sehr stark klebenden Selbstklebestreifen RALMO-Top kann auch im Winter bis -10 °C montiert werden.

Daher bieten wir 2 Varianten an:

W = warm

K = kalt (ca. November bis März)

Bitte bei der Bestellung angeben. Die Bezeichnung finden Sie auch auf dem Kartonetikett rechts oben.

Art. Nr.	Bezeichnung	Fugenbreite mm	Rollenbreite mm	Rohschaumdicke mm	Rollenlänge m	Rollenanzahl	VE Inhalt m
KO-080102	Komp BG1 anthrazit 08/1-2	1-2	8	10	20,0	37	740,0
KO-100102	Komp BG1 anthrazit 10/1-2	1-2	10	10	20,0	30	600,0
KO-100104	Komp BG1 anthrazit 10/1-4	1-4	10	13	13,0	30	390,0
KO-100206	Komp BG1 anthrazit 10/2-6	2-6	10	17	12,0	30	360,0
KO-100409	Komp BG1 anthrazit 10/4-9	4-9	10	30	8,0	30	240,0
KO-120206	Komp BG1 anthrazit 12/2-6	2-6	12	17	12,0	25	300,0
KO-150102	Komp BG1 anthrazit 15/1-2	1-2	15	10	20,0	20	400,0
KO-150104	Komp BG1 anthrazit 15/1-4	1-4	15	13	13,0	20	260,0
KO-150206	Komp BG1 anthrazit 15/2-6	2-6	15	17	12,0	20	240,0
KO-150409	Komp BG1 anthrazit 15/4-9	4-9	15	30	8,0	20	160,0
KO-150512	Komp BG1 anthrazit 15/5-12	5-12	15	35	5,6	20	112,0
KO-150615	Komp BG1 anthrazit 15/6-15	6-15	15	44	4,3	20	86,0
KO-200102	Komp BG1 anthrazit 20/1-2	1-2	20	10	20,0	15	300,0
KO-200104	Komp BG1 anthrazit 20/1-4	1-4	20	13	13,0	15	195,0
KO-200206	Komp BG1 anthrazit 20/2-6	2-6	20	17	12,0	15	180,0
KO-200409	Komp BG1 anthrazit 20/4-9	4-9	20	30	8,0	15	120,0
KO-200512	Komp BG1 anthrazit 20/5-12	5-12	20	35	5,6	15	84,0
KO-200615	Komp BG1 anthrazit 20/6-15	6-15	20	44	4,3	15	64,5
KO-200920	Komp BG1 anthrazit 20/9-20	9-20	20	55	3,0	15	49,5
KO-230102	Komp BG1 anthrazit 23/1-2	1-2	23	10	20,0	13	260,0
KO-250102	Komp BG1 anthrazit 25/1-2	1-2	25	10	20,0	12	240,0
KO-250104	Komp BG1 anthrazit 25/1-4	1-4	25	13	13,0	12	156,0
KO-250206	Komp BG1 anthrazit 25/2-6	2-6	25	17	12,0	12	144,0
KO-250409	Komp BG1 anthrazit 25/4-9	4-9	25	30	8,0	12	96,0
KO-250512	Komp BG1 anthrazit 25/5-12	5-12	25	35	5,6	12	67,2
KO-250615	Komp BG1 anthrazit 25/6-15	6-15	25	44	4,3	12	51,6

RALMO – KOMP für Fensteranschlüsse

Zum Inhaltsverzeichnis

Art. Nr.	Bezeichnung	Fugenbreite mm	Rollenbreite mm	Rohschaumdicke mm	Rollenlänge m	Rollenanzahl	VE Inhalt m
KO-250920	Komp BG1 anthrazit 25/9-20	9-20	25	55	3,3	12	39,6
KO-251125	Komp BG1 anthrazit 25/11-25	11-25	25	70	2,6	12	31,2
KO-300102	Komp BG1 anthrazit 30/1-2	1-2	30	10	20,0	10	200,0
KO-300104	Komp BG1 anthrazit 30/1-4	1-4	30	13	13,0	10	130,0
KO-300206	Komp BG1 anthrazit 30/2-6	2-6	30	17	12,0	10	120,0
KO-300409	Komp BG1 anthrazit 30/4-9	4-9	30	30	8,0	10	80,0
KO-300512	Komp BG1 anthrazit 30/5-12	5-12	30	35	5,6	10	56,0
KO-300615	Komp BG1 anthrazit 30/6-15	6-15	30	44	4,3	10	43,0
KO-300920	Komp BG1 anthrazit 30/9-20	9-20	30	55	3,3	10	33,0
KO-301125	Komp BG1 anthrazit 30/11-25	11-25	30	70	2,6	10	26,0
KO-301834	Komp BG1 anthrazit 30/18-34	18-34	30	88	3,3	10	33,0
KO-351834	Komp BG1 anthrazit 35/18-34	18-34	35	88	3,3	8	26,4
KO-401834	Komp BG1 anthrazit 40/18-34	18-34	40	88	3,3	7	23,1
KO-402442	Komp BG1 anthrazit 40/24-42	24-42	40	110	2,6	7	18,2

Technische Daten: RALMO-KOMP BG1 600 Pa

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Elastischer, feinzelliger Polyurethan-Weichschaum, gleichmäßig getränkt mit flammenhemmender Polymerdispersion, weichmacherfrei, einseitig selbstklebend beschichtet, nicht leitend, neutral, geruchslos.
Farbe	grau, schwarz
Einstufung nach DIN EN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Schlagregendichtheit von Fugen DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit DIN EN 755-1	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit DIN EN ISO 4892-2	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen DIN EN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12677	0,052 W/m · K
Wasserdampfdiffusionswiderstand DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Langzeitbeständigkeit	10 Jahre Funktionsgarantie bei Freibewitterung
Sd-Wert DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagerzeit	12 Monate, trocken und original verpackt
Lagertemperatur	+1 °C bis +20 °C
Dichte	ca. 120 kg/m ³
Lagerung	kühl (+5 °C bis +25 °C), trocken und stehend

Prüfungen:
Systemprüfung
mit R3 wondow



MO-01



Prüfung Brand-
schutz B1

DIBt



RALMO-KOMP BG2 300 Pa

in anthrazit und grau

Eigenschaften:

Das **RALMO-KOMP BG2** ist dauerelastisch, witterungs- und alterungsbeständig, anstrichverträglich, beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen. Im komprimierten Zustand weisen die Bänder auch gegen Benzin, Öl und sonstige Lösungsmittel eine sehr gute Beständigkeit auf.

Das Dichtband geht nach dem Einbringen in der Fuge kontrolliert auf. Es passt sich den Fugenflanken an, sodass bei richtiger Bandwahl eine sichere Abdichtung gewährleistet ist.

Anwendungsgebiete:

Innen- und Außenbereich, Fenster- und Türeimbau, Hoch- und Tiefbau, Fachwerk- und Betonbau, Wand- und Bodenanschlüsse, Industrie-, Heizungs- und Lüftungsbau, Montage von Zwischen- und Trennwänden.



Zur Sicherung der offenen Rollen
2 Kantenklammern Art.Nr.: 555 verwenden

Komprimband RALMO-Komp BG2 Langrollen 300 Pa in anthrazit und grau

Art. Nr.	Bezeichnung	Fugenbreite mm	Rollbreite mm	Rohschaumdicke mm	Rolllänge m	Rollanzahl	VE Inhalt m
KO11700	Komprimband RALMO-Komp BG2 10/2	1 - 2	10	10	25,0	30	750,0
KO11701	Komprimband RALMO-Komp BG2 10/3	1 - 4	10	15	18,0	30	540,0
KO11702	Komprimband RALMO-Komp BG2 10/4	2 - 6	10	20	13,0	30	390,0
KO11703	Komprimband RALMO-Komp BG2 15/2	1 - 2	15	10	25,0	20	500,0
KO11704	Komprimband RALMO-Komp BG2 15/3	1 - 4	15	15	18,0	20	360,0
KO11705	Komprimband RALMO-Komp BG2 15/4	2 - 6	15	20	13,0	20	260,0
KO11706	Komprimband RALMO-Komp BG2 15/6	4 - 9	15	30	7,0	20	140,0
KO11707	Komprimband RALMO-Komp BG2 20/2	1 - 2	20	10	25,0	15	375,0
KO11708	Komprimband RALMO-Komp BG2 20/3	1 - 4	20	15	18,0	15	270,0
KO11709	Komprimband RALMO-Komp BG2 20/4	2 - 6	20	20	13,0	15	195,0
KO11710	Komprimband RALMO-Komp BG2 20/6	4 - 9	20	30	7,0	15	105,0
KO11711	Komprimband RALMO-Komp BG2 20/8	5 - 12	20	40	5,5	15	82,5
KO11712	Komprimband RALMO-Komp BG2 40/4	2 - 6	40	20	13,0	7	91,0
KO11713	Komprimband RALMO-Komp BG2 40/8	5 - 12	40	40	5,5	7	38,5

Kompriband RALMO-Komp BG2 Kurzrollen 300 Pa in anthrazit und grau

Art. Nr.	Bezeichnung	Fugenbreite mm	Rollbreite mm	Rohschaumdicke mm	Rolllänge m	Rollanzahl	VE Inhalt m
KO11800	Kompriband RALMO-Komp BG2 10/2	1 - 2	10	10	12,5	30	375,0
KO11801	Kompriband RALMO-Komp BG2 10/3	1 - 4	10	15	10,0	30	300,0
KO11802	Kompriband RALMO-Komp BG2 10/4	2 - 6	10	20	8,0	30	240,0
KO11803	Kompriband RALMO-Komp BG2 15/2	1 - 2	15	10	12,5	20	250,0
KO11804	Kompriband RALMO-Komp BG2 15/3	1 - 4	15	15	10,0	20	200,0
KO11805	Kompriband RALMO-Komp BG2 15/4	2 - 6	15	20	8,0	2	16,0
KO11806	Kompriband RALMO-Komp BG2 15/6	4 - 9	15	30	5,6	20	112,0
KO11807	Kompriband RALMO-Komp BG2 20/2	1 - 2	20	10	12,5	15	187,5
KO11808	Kompriband RALMO-Komp BG2 20/3	1 - 4	20	15	10,0	15	150,0
KO11809	Kompriband RALMO-Komp BG2 20/4	2 - 6	20	20	8,0	15	120,0
KO11810	Kompriband RALMO-Komp BG2 20/6	4 - 9	20	30	5,6	15	84,0
KO11811	Kompriband RALMO-Komp BG2 20/8	5 - 12	20	40	4,3	15	64,5
KO11812	Kompriband RALMO-Komp BG2 40/4	2 - 6	40	20	8,0	7	56,0
KO11813	Kompriband RALMO-Komp BG2 40/8	5 - 12	40	40	4,3	7	30,1

Hier nur Palettenabnahme

Technische Daten: RALMO-KOMP BG2 300 Pa

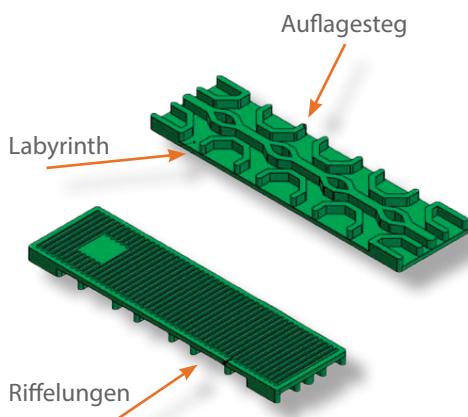
Eigenschaften	Klassifizierung
Farbe	grau, schwarz
Einstufung nach DIN EN 18542	BG2
Material	Imprägnierter PU-Weichschaum komprimiert auf der Rolle
Schlagregendichte in der entsprechenden Nennfuge DIN EN ISO 1027	> = 300 Pa
Fugendurchlässigkeit in der entsprechenden Nennfuge DIN EN ISO 1026	< = 1,0 m ³ [n m (daPa)] ⁿ
Dampfdiffusionswiderstandszahl (μ) DIN EN ISO 12572	< 100
Baustoffklasse DIN 4102	B2
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen DIN 18542	BG2 gegeben
Lagerzeit	12 Monate
Lagertemperatur	+1 °C bis +20 °C

RALMO – Verglasungsklötze

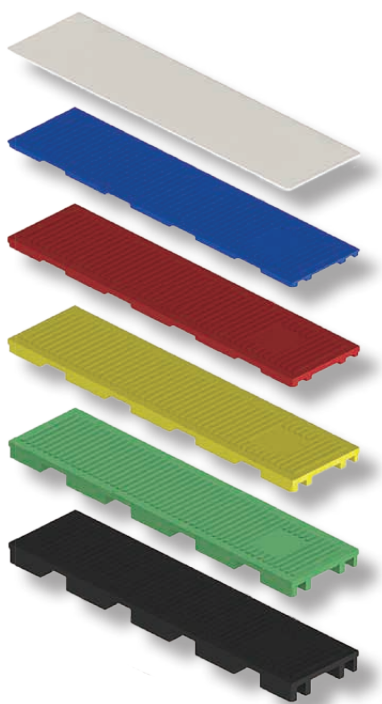
Verglasungsklötze aus Kunststoff. Die Verglasungsklötze dienen zum Verspannen der Scheibe im Rahmen um die Last der Scheibe über den Rahmen in die Beschläge abzuleiten.

Hierbei ist neben der notwendigen Stabilität bzw. Druckfestigkeit eben eine gewisse Nachgiebigkeit erforderlich um auch bei Mehrfachverglasung entsprechenden Scheibenversatz auszugleichen um Glasbruch zu vermeiden.

Die Struktur muss eine entsprechende Auflagefläche vorweisen um eine optimale Lastabtragung zu gewährleisten. Wie auch bei der Glasfalzeinlage dient ein offenes Labyrinth-System sowohl zur Sicherstellung der optimalen Belüftung als auch zur Entwässerung des Fensterprofils.



- Labyrinth-Lüftungssystem zur optimalen Längs- und Querentlüftung und Entwässerung
- weichmacherbeständiges Polypropylen (PP) mit allen gängigen Randverbundmaterialien verträglich (Zertifikat vorhanden)
- optimale Lastverteilung und Abtragung nach Hadamar-Richtlinien mit einer durchschnittlichen Mindestauflagefläche von 700 mm^2
- alterungsbeständig
- optimaler Dampfausgleich bei Holzfenstern



- | | | |
|------|---|---------|
| 1 mm | = | weiß |
| 2 mm | = | blau |
| 3 mm | = | rot |
| 4 mm | = | gelb |
| 5 mm | = | grün |
| 6 mm | = | schwarz |

RALMO – Verglasungsklotze



VERGLASUNGSKLÖTZE



Bild oben:
mit freundlicher Genehmigung der Fa. Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie
70771 Leinfelden-Echterdingen

Verglasungsklotze aus Kunststoff

Farben: 1 mm = weiß / 2 mm = blau / 3 mm = rot / 4 mm = gelb / 5 mm = grün / 6 mm = schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
81221	Verglasungsklotze KU 100 x 22 x 1	1 VE 1000
81222	Verglasungsklotze KU 100 x 22 x 2	1 VE 1000
81223	Verglasungsklotze KU 100 x 22 x 3	1 VE 1000
81224	Verglasungsklotze KU 100 x 22 x 4	1 VE 1000
81225	Verglasungsklotze KU 100 x 22 x 5	1 VE 1000
81226	Verglasungsklotze KU 100 x 22 x 6	1 VE 1000
81241	Verglasungsklotze KU 100 x 24 x 1	1 VE 1000
81242	Verglasungsklotze KU 100 x 24 x 2	1 VE 1000
81243	Verglasungsklotze KU 100 x 24 x 3	1 VE 1000
81244	Verglasungsklotze KU 100 x 24 x 4	1 VE 1000
81245	Verglasungsklotze KU 100 x 24 x 5	1 VE 1000
81246	Verglasungsklotze KU 100 x 24 x 6	1 VE 1000
81261	Verglasungsklotze KU 100 x 26 x 1	1 VE 1000
81262	Verglasungsklotze KU 100 x 26 x 2	1 VE 1000
81263	Verglasungsklotze KU 100 x 26 x 3	1 VE 1000
81264	Verglasungsklotze KU 100 x 26 x 4	1 VE 1000
81265	Verglasungsklotze KU 100 x 26 x 5	1 VE 1000
81266	Verglasungsklotze KU 100 x 26 x 6	1 VE 500
81281	Verglasungsklotze KU 100 x 28 x 1	1 VE 1000
81282	Verglasungsklotze KU 100 x 28 x 2	1 VE 1000
81283	Verglasungsklotze KU 100 x 28 x 3	1 VE 1000
81284	Verglasungsklotze KU 100 x 28 x 4	1 VE 1000
81285	Verglasungsklotze KU 100 x 28 x 5	1 VE 500
81286	Verglasungsklotze KU 100 x 28 x 6	1 VE 500
81301	Verglasungsklotze KU 100 x 30 x 1	1 VE 1000
81302	Verglasungsklotze KU 100 x 30 x 2	1 VE 1000
81303	Verglasungsklotze KU 100 x 30 x 3	1 VE 1000
81304	Verglasungsklotze KU 100 x 30 x 4	1 VE 1000
81305	Verglasungsklotze KU 100 x 30 x 5	1 VE 500
81306	Verglasungsklotze KU 100 x 30 x 6	1 VE 500
81321	Verglasungsklotze KU 100 x 32 x 1	1 VE 1000
81322	Verglasungsklotze KU 100 x 32 x 2	1 VE 1000
81323	Verglasungsklotze KU 100 x 32 x 3	1 VE 1000
81324	Verglasungsklotze KU 100 x 32 x 4	1 VE 1000
81325	Verglasungsklotze KU 100 x 32 x 5	1 VE 500
81326	Verglasungsklotze KU 100 x 32 x 6	1 VE 500
81341	Verglasungsklotze KU 100 x 34 x 1	1 VE 1000
81342	Verglasungsklotze KU 100 x 34 x 2	1 VE 1000
81343	Verglasungsklotze KU 100 x 34 x 3	1 VE 1000
81344	Verglasungsklotze KU 100 x 34 x 4	1 VE 500
81345	Verglasungsklotze KU 100 x 34 x 5	1 VE 500
81346	Verglasungsklotze KU 100 x 34 x 6	1 VE 500

Verglasungsklotze aus Kunststoff

Farben: 1 mm = weiß / 2 mm = blau / 3 mm = rot / 4 mm = gelb / 5 mm = grün / 6 mm = schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
81361	Verglasungsklotze KU 100 x 36 x 1	1 VE 1000
81362	Verglasungsklotze KU 100 x 36 x 2	1 VE 1000
81363	Verglasungsklotze KU 100 x 36 x 3	1 VE 1000
81364	Verglasungsklotze KU 100 x 36 x 4	1 VE 1000
81365	Verglasungsklotze KU 100 x 36 x 5	1 VE 500
81366	Verglasungsklotze KU 100 x 36 x 6	1 VE 500
81382	Verglasungsklotze KU 100 x 38 x 2	1 VE 1000
81383	Verglasungsklotze KU 100 x 38 x 3	1 VE 500
81384	Verglasungsklotze KU 100 x 38 x 4	1 VE 500
81385	Verglasungsklotze KU 100 x 38 x 5	1 VE 500
81401	Verglasungsklotze KU 100 x 40 x 1	1 VE 1000
81402	Verglasungsklotze KU 100 x 40 x 2	1 VE 1000
81403	Verglasungsklotze KU 100 x 40 x 3	1 VE 1000
81404	Verglasungsklotze KU 100 x 40 x 4	1 VE 500
81405	Verglasungsklotze KU 100 x 40 x 5	1 VE 500
81406	Verglasungsklotze KU 100 x 40 x 6	1 VE 500
81441	Verglasungsklotze KU 100 x 44 x 1	1 VE 1000
81442	Verglasungsklotze KU 100 x 44 x 2	1 VE 1000
81443	Verglasungsklotze KU 100 x 44 x 3	1 VE 500
81444	Verglasungsklotze KU 100 x 44 x 4	1 VE 500
81445	Verglasungsklotze KU 100 x 44 x 5	1 VE 500
81446	Verglasungsklotze KU 100 x 44 x 6	1 VE 1000
81461	Verglasungsklotze KU 100 x 46 x 1	1 VE 1000
81462	Verglasungsklotze KU 100 x 46 x 2	1 VE 1000
81463	Verglasungsklotze KU 100 x 46 x 3	1 VE 500
81464	Verglasungsklotze KU 100 x 46 x 4	1 VE 500
81465	Verglasungsklotze KU 100 x 46 x 5	1 VE 500
81466	Verglasungsklotze KU 100 x 46 x 6	1 VE 250
81481	Verglasungsklotze KU 100 x 48 x 1	1 VE 500
81482	Verglasungsklotze KU 100 x 48 x 2	1 VE 500
81483	Verglasungsklotze KU 100 x 48 x 3	1 VE 500
81484	Verglasungsklotze KU 100 x 48 x 4	1 VE 500
81485	Verglasungsklotze KU 100 x 48 x 5	1 VE 500
81486	Verglasungsklotze KU 100 x 48 x 6	1 VE 500
81501	Verglasungsklotze KU 100 x 50 x 1	1 VE 1000
81502	Verglasungsklotze KU 100 x 50 x 2	1 VE 500
81503	Verglasungsklotze KU 100 x 50 x 3	1 VE 500
81504	Verglasungsklotze KU 100 x 50 x 4	1 VE 500
81505	Verglasungsklotze KU 100 x 50 x 5	1 VE 500
81506	Verglasungsklotze KU 100 x 50 x 6	1 VE 500

Verglasungsklotze aus Kunststoff

Farben: 1 mm = weiß / 2 mm = blau / 3 mm = rot / 4 mm = gelb / 5 mm = grün / 6 mm = schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
81542	Verglasungsklotze KU 100 x 54 x 2	1 VE 500
81543	Verglasungsklotze KU 100 x 54 x 3	1 VE 500
81544	Verglasungsklotze KU 100 x 54 x 4	1 VE 500
81545	Verglasungsklotze KU 100 x 54 x 5	1 VE 500
81546	Verglasungsklotze KU 100 x 54 x 6	1 VE 500
81561	Verglasungsklotze KU 100 x 56 x 1	1 VE 500
81562	Verglasungsklotze KU 100 x 56 x 2	1 VE 500
81563	Verglasungsklotze KU 100 x 56 x 3	1 VE 500
81564	Verglasungsklotze KU 100 x 56 x 4	1 VE 500
81565	Verglasungsklotze KU 100 x 56 x 5	1 VE 500
81566	Verglasungsklotze KU 100 x 56 x 6	1 VE 500
81601	Verglasungsklotze KU 100 x 60 x 1	1 VE 1000
81602	Verglasungsklotze KU 100 x 60 x 2	1 VE 500
81603	Verglasungsklotze KU 100 x 60 x 3	1 VE 500
81604	Verglasungsklotze KU 100 x 60 x 4	1 VE 500
81605	Verglasungsklotze KU 100 x 60 x 5	1 VE 500
81606	Verglasungsklotze KU 100 x 60 x 6	1 VE 500

Holzverglasungsklotze aus Buchenholz 100 mm

Farben: 1 = natur / 2 = rot / 3 = grün / 4 = gelb / 5 = blau / 6 = schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
19631	Verglasungsklotze Holz 100 x 24 x 2	1 VE 1000
19632	Verglasungsklotze Holz 100 x 24 x 3	1 VE 1000
19633	Verglasungsklotze Holz 100 x 24 x 4	1 VE 1000
19617	Verglasungsklotze Holz 100 x 24 x 5	1 VE 1000
19634	Verglasungsklotze Holz 100 x 24 x 6	1 VE 1000
19636	Verglasungsklotze Holz 100 x 26 x 2	1 VE 1000
19637	Verglasungsklotze Holz 100 x 26 x 3	1 VE 1000
19638	Verglasungsklotze Holz 100 x 26 x 4	1 VE 1000
19639	Verglasungsklotze Holz 100 x 26 x 5	1 VE 1000
19640	Verglasungsklotze Holz 100 x 26 x 6	1 VE 1000
19641	Verglasungsklotze Holz 100 x 28 x 2	1 VE 1000
19642	Verglasungsklotze Holz 100 x 28 x 3	1 VE 1000
19643	Verglasungsklotze Holz 100 x 28 x 4	1 VE 1000
19644	Verglasungsklotze Holz 100 x 28 x 5	1 VE 1000
19645	Verglasungsklotze Holz 100 x 28 x 6	1 VE 1000
19656	Verglasungsklotze Holz 100 x 30 x 2	1 VE 1000
19657	Verglasungsklotze Holz 100 x 30 x 3	1 VE 1000
19658	Verglasungsklotze Holz 100 x 30 x 4	1 VE 1000
19659	Verglasungsklotze Holz 100 x 30 x 5	1 VE 1000
19660	Verglasungsklotze Holz 100 x 30 x 6	1 VE 1000
19646	Verglasungsklotze Holz 100 x 32 x 2	1 VE 1000
19647	Verglasungsklotze Holz 100 x 32 x 3	1 VE 1000
19648	Verglasungsklotze Holz 100 x 32 x 4	1 VE 1000
19649	Verglasungsklotze Holz 100 x 32 x 5	1 VE 1000
19650	Verglasungsklotze Holz 100 x 32 x 6	1 VE 1000
19661	Verglasungsklotze Holz 100 x 36 x 2	1 VE 1000
19662	Verglasungsklotze Holz 100 x 36 x 3	1 VE 1000
19663	Verglasungsklotze Holz 100 x 36 x 4	1 VE 1000
19664	Verglasungsklotze Holz 100 x 36 x 5	1 VE 1000
19665	Verglasungsklotze Holz 100 x 36 x 6	1 VE 1000
19651	Verglasungsklotze Holz 100 x 40 x 2	1 VE 1000
19652	Verglasungsklotze Holz 100 x 40 x 3	1 VE 1000
19653	Verglasungsklotze Holz 100 x 40 x 4	1 VE 1000
19654	Verglasungsklotze Holz 100 x 40 x 5	1 VE 1000
19655	Verglasungsklotze Holz 100 x 40 x 6	1 VE 1000
19666	Verglasungsklotze Holz 100 x 45 x 2	1 VE 1000
19667	Verglasungsklotze Holz 100 x 45 x 3	1 VE 1000
19668	Verglasungsklotze Holz 100 x 45 x 4	1 VE 1000
19669	Verglasungsklotze Holz 100 x 45 x 5	1 VE 500
19670	Verglasungsklotze Holz 100 x 45 x 6	1 VE 500

RALMO-Unterleg-/ Montageplatten aus Kunststoff

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
UP40-060-1	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 1 beige	1 VE 1000
UP40-060-1.5	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 1,5 weiß	1 VE 1000
UP40-060-2	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 2 blau	1 VE 1000
UP40-060-3	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 3 rot	1 VE 1000
UP40-060-4	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 4 gelb	1 VE 1000
UP40-060-5	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 5 grün	1 VE 1000
UP40-060-10	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 10 braun	1 VE 500
UP40-060-15	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 15 grau	1 VE 500
UP40-060-20	Unterlegplatte KU 40 x 60 x 20 schwarz	1 VE 500
UP40-060-MIX	Unterlegplatte KU MIX BOX 40 x 60, 1,5/3/5/10 mm je 50 Stk	1 VE 200
UP53-066-1.5	Unterlegplatte KU 53 x 66 x 1,5 weiß	1 VE 1000
UP53-066-3	Unterlegplatte KU 53 x 66 x 3 rot	1 VE 1000
UP53-066-5	Unterlegplatte KU 53 x 66 x 5 grün	1 VE 500
UP53-066-10	Unterlegplatte KU 53 x 66 x 10 braun	1 VE 250
UP53-066-15	Unterlegplatte KU 53 x 66 x 15 grau	1 VE 250
UP53-066-20	Unterlegplatte KU 53 x 66 x 20 schwarz	1 VE 250
UP53-066-MIX	Unterlegplatte KU MIX BOX 53 x 66, 1,5/3/5/10 mm je 50 Stk	1 VE 200
UP53-140-1	Unterlegplatte KU 53 x 140 x 1 weiß	1 VE 250
UP53-140-2	Unterlegplatte KU 53 x 140 x 2 blau	1 VE 250
UP53-140-3	Unterlegplatte KU 53 x 140 x 3 rot	1 VE 250
UP53-140-5	Unterlegplatte KU 53 x 140 x 5 grün	1 VE 250
UP53-140-10	Unterlegplatte KU 53 x 140 x 10 braun	1 VE 100
UP53-140-20	Unterlegplatte KU 53 x 140 x 20 schwarz	1 VE 100
UP53-170-1	Unterlegplatte KU 53 x 170 x 1 weiß	1 VE 250
UP53-170-2	Unterlegplatte KU 53 x 170 x 2 blau	1 VE 250
UP53-170-3	Unterlegplatte KU 53 x 170 x 3 rot	1 VE 250
UP53-170-5	Unterlegplatte KU 53 x 170 x 5 grün	1 VE 250
UP53-170-10	Unterlegplatte KU 53 x 170 x 10 braun	1 VE 100
UP53-170-20	Unterlegplatte KU 53 x 170 x 20 schwarz	1 VE 100
UP53-210-1	Unterlegplatte KU 53 x 210 x 1 weiß	1 VE 250
UP53-210-2	Unterlegplatte KU 53 x 210 x 2 blau	1 VE 250
UP53-210-3	Unterlegplatte KU 53 x 210 x 3 rot	1 VE 250
UP53-210-5	Unterlegplatte KU 53 x 210 x 5 grün	1 VE 250
UP53-210-10	Unterlegplatte KU 53 x 210 x 10 braun	1 VE 250
UP53-210-20	Unterlegplatte KU 53 x 210 x 20 schwarz	1 VE 250
UP70-070-2	Unterlegplatte KU 70 x 70 x 2 rot	1 VE 250
UP70-070-3	Unterlegplatte KU 70 x 70 x 3 grün	1 VE 250
UP70-070-5	Unterlegplatte KU 70 x 70 x 5 blau	1 VE 250
UP70-070-7	Unterlegplatte KU 70 x 70 x 7 braun	1 VE 250
UP70-070-10	Unterlegplatte KU 70 x 70 x 10 weiß	1 VE 250
UP70-070-MIX	Unterlegplatte KU MIX BOX 70 x 70, 2/3/5/7/10 mm je 40 Stk	1 VE 200

RALMO – Klebstoffe



KLEBSTOFFE



RALMO - Folienkleber MS Öko



Produktbeschreibung:

Der **RALMO-Folienkleber MS Öko** ist ein hochwertiger, elastischer einkomponentiger Klebstoff auf MS-Polymer-Basis für die Verklebung von RALMO-Folien innen und außen am Baukörper, nach DIN 4108-7, RAL und ÖNORM B5320 im Innen- und Außenbereich mit EC1 PLUS-Zulassung.

Produkteigenschaften:

- sehr emissionsarm – EC1 PLUS lizenziert für ein gesundes Wohnraumklima
- sehr gut bis –10 °C verarbeitbar und standfest
- hervorragende Haftung auf handelsüblichen Baufolien (außer PP, PE, PTFE, Silikone und EPDM)
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- schnelle Durchhärtung
- nach Aushärtung wasserfest und dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- witterungsbeständig
- sehr gute Haftung auf vielen im Hochbau üblichen Untergründen
- haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- entspricht ISO 11600 F-25LM
- im Innen- und Außenbereich anzuwenden
- nicht korrosiv
- überputzbar nach Aushärtung

Anwendung:

- RALMO-Flexfolien
- RALMO-EURO Diffusion
- RALMO-D-A-2 Folie
- RALMO-FBA complete
- RALMO-window speed System
- Stoßstellen von vorkomprimierten Bändern
- im Innen- und Außenbereich

Untergründe:

Alle im Hochbau üblichen Untergründe wie Beton, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Holz, Aluminium, Metalle, GFK, usw.

Bei porösen Untergründen wie Sandstein, Carrara, Jura Marmor etc. kann es zu Fleckenbildung und/oder Haftproblemen kommen.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders gut geeignet. **RALMO-Folienkleber MS Öko** haftet auch auf feuchten Untergründen. Allerdings sollte der Kleber nicht bei Regen oder sichtbar nassem Untergründen angewendet werden.



MO-01



Systemkleber
Bauteilprüfung
ift Rosenheim



RALMO-Folienkleber MS Öko

Art. Nr.	Bezeichnung
50011	RALMO-Folienkleber MS-Polymer ÖKO, Farbe grau, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen
50000	RALMO-Folienkleber MS-Polymer ÖKO, Farbe grau, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-Folienkleber MS Öko

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	1-K MS-Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung (*)	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 2–3 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	50 ± 5
Dichte (DIN 53479)	ca. 1,62 g/ml
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C
Rückstellvermögen	ISO 7389-B - >75 %
Max. zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11600)	25 %
Elastizitätsmodul 100 % (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	>2,0 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	300 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 20 °C/50 % r.L.

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Vorbehandlung:

Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit **RALMO-PRIMER 150** vorbehandeln. Nicht anwenden in Bereichen mit ständiger Wasserbelastung. Bei allen glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir mit RALMO-Activator vorzuzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Druckluftpistole.

Verarbeitungstemperatur:

– 10 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

RALMO-Folienkleber MS Öko für den Anschluss auf dem Bauwerk als ca. 8 mm dicke Raupe lückenlos (Luft- und Wasserdichtigkeit muss erreicht werden!) auftragen und anschließend die RALMO-Folie bzw. die Baufolie bis zu einer Restdicke von 1–2 mm und Mindestbreite von 25 mm mittels einer Rolle

gleichmäßig andrücken. Die Restdicke muss erhalten bleiben, um die Abtrocknung des Klebers zu erleichtern. Die Folie nicht auf Zug belasten, da sonst eine dauerhafte Bewegungsaufnahme nicht gewährleistet ist. Die Verklebung ist erst nach vollständiger Durchhärtung des Klebers voll belastbar. Innerhalb der ersten 5 Stunden darf die Verklebung nicht belastet werden!

Reinigung:

Mit RALMO-Cleaner, Swipex bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernbar.

Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

RALMO - EPDM Folienkleber Öko



Produktbeschreibung:

RALMO-EPDM Folienkleber Öko ist ein hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, einkomponentiger Kleb-/ Dichtstoff auf Hybrid-Polymer Basis, zur Verklebung und Abdichtung von **RALMO-EPDM Folien** im Innen- und Außenbereich.

Produkteigenschaften:

- sehr gute Haftung auf **RALMO-EPDM Folien**
- gute Haftung auf den üblichen Baumaterialien
- sehr hohe Klebkraft (ohne Primer) auch bei feuchten Untergründen
- sehr gut bis -10 °C verarbeitbar und standfest
- sehr emissionsarm – **EC1 PLUS lizenziert** für ein gesundes Wohnraumklima
- dauerhaft elastisch nach Aushärtung und langlebig
- lösemittel-, isocyanat- halogen- und säurefrei
- UV-beständig, wasserdicht und verwitterungsbeständig
- für Innen- und Außenanwendung

Anwendung:

- Kleben und Abdichten von **RALMO-EPDM-Folien** im Fassadenbereich, untereinander sowie auf Mauerwerk, Beton, Gips, Zement, Aluminium, Holz, etc.
- besonders geeignet zur Erreichung luftdichter Anschlüsse im Fensterbereich.

Untergründe:

EPDM sowie alle üblichen porösen und nicht-porösen Bauuntergründe, wie Holz, Beton, Stein Bitumenanstriche (außer PE, PP, PTFE und Silikone). Ebenso eine gute Haftung auf feuchten Untergründen: Putz, Ziegel, Gas-Beton, Holz, Isolierung, Gipskartonplatten, Faserzement, Stahl, Eisen... Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Lieferform:

Farbe: schwarz
600 ml Btl / 20 pro Karton

Lagerfähigkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler ($+5\text{ °C}$ bis $+25\text{ °C}$) und trockener Lagerung. Anbruchbinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Umweltklauseln:

LEED Regelung: **RALMO-EPDM Folienkleber Öko** entspricht den Anforderungen von LEED, gering-emittierende Materialien: Kleb- und Dichtstoffe. SCAQMD Regel 1168. Entspricht USGBC LEED® 2009 Credit 4.1: gering-emittierende Materialien – Kleb- und Dichtstoffe, in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Normen und Zulassungen:

RALMO-EPDM Folienkleber Öko erfüllt GEV-EMICODE EC1 PLUS: sehr emissionsarm



RALMO-EPDM Folienkleber Öko

Art. Nr.	Bezeichnung
50004	RALMO-EPDM Folienkleber Öko, Farbe schwarz, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-EPDM Folienkleber Öko

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung (*)	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 2–3 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53479)	ca. 1,62 g/ml
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C
Rückstellvermögen	ISO 7389-B - >75 %
Max. zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11600)	25 %
Elastizitätsmodul 100 % (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	>2,0 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	300 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 20 °C/50 % r.L.

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Vorbehandlung:

Schlechte, poröse oder glatte Untergründe ggf. mit RALMO-PRIMER 150 vorbehandeln. Nicht anwenden in Bereichen mit ständiger Wasserbelastung. Bei allen glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir mit RALMO-Activator vorzuzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole.

Verarbeitungstemperatur:

– 10 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

RALMO-EPDM Folienkleber Öko für den Anschluss auf dem Bauwerk als ca. 8 mm dicke Raupe lückenlos (Luft- und Wasserdichtigkeit muss erreicht werden!) auftragen und anschließend die **RALMO-EPDM-Folie** bzw. die Baufolie bis zu einer Restdicke von 1–2 mm und Mindestbreite von 25 mm mittels einer Rolle gleichmäßig andrücken. Die Restdicke

muss erhalten bleiben, um die Abtrocknung des Klebers zu erleichtern.

Die Folie nicht auf Zug belasten, da sonst eine dauerhafte Bewegungsaufnahme nicht gewährleistet ist. Die Verklebung ist erst nach vollständiger Durchhärtung des Klebers voll belastbar. Innerhalb der ersten 5 Stunden darf die Verklebung nicht belastet werden!

Reinigung:

Mit RALMO-Cleaner, Swipex bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernbar.

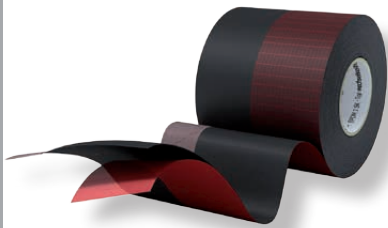
Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

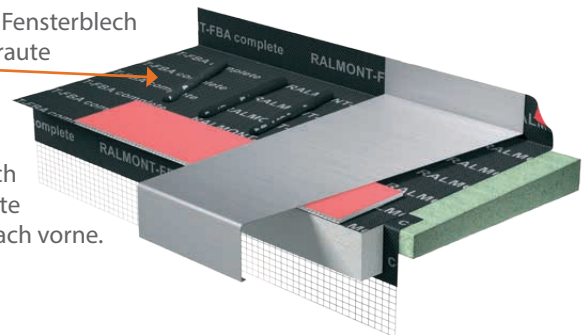
RALMO - Folienkleber EPDM TF+

Produktbeschreibung:

RALMO-Folienkleber EPDM TF+ ist ein 1-komponentiger, elastischer Systemklebstoff auf Basis Polyurethan für das RALMO-EPDM-Foliensystem und zur Verklebung von Fensterblechen FBA complete.



Zur Verklebung vom Fensterblech muss die linke Kleberaute von hinten leicht schräg nach vorn gespritzt werden, das gleiche dann auch rechts und in der Mitte den Kleber gerade nach vorne.



Produkteigenschaften:

- es ist kein Anpressdruck notwendig
- schnelle Aushärtung
- sicher in der Anwendung bei guter Standfestigkeit
- Haftung auf Aluminium blank, Beton, glatten Pulverbeschichtungen, Holz, Hart-PVC, sowie weiteren bauüblichen Werkstoffen
- einseitiger Klebstoffauftrag
- Ausgleich von Untergrund-Toleranzen

Anwendung:

RALMO-Folienkleber EPDM TF+ wird für die Verklebung der RALMO-EPDM Folien 0,6 mm, 0,75 mm, 1,2 mm und 1,5 mm (baukörperseitig) hinter vorgehängten Fassaden und am Fußpunkt eingesetzt.

Lieferform:

Schlauchbeutel mit 600 ml (770 g),
20 Schlauchbeutel im Karton

Farbe:

Schwarz

Lagerfähigkeit:

12 Monate.
Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C.



RALMO-Folienkleber EPDM TF+

Art. Nr.	Bezeichnung
50017	RALMO-Folienkleber EPDM TF+, Farbe schwarz, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-Folienkleber EPDM TF+		
Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Chemische Basis	1-K Polyurethan	
Dichte	ca. 1,29 g/ ml	DIN 53479
Standfestigkeit	sehr gut	
Zugspannung	1,5 N/mm ²	DIN 53504
Schälwiderstand	ca.1 N/mm	DIN 53289
Bruchdehnung	> 600 %	DIN 53504
Hautbildungszeit	90 Minuten	Normklima nach DIN 50 014-2 3/50-2
Durchhärtung	4 mm in 24 h	Normklima nach DIN 50 014-23/50-2
Shore A-Härte	ca.25	DIN 53505
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	
Gebrauchtemperatur	-40 °C bis +90 °C	

Bitte Beachten:

RALMO-Folienkleber EPDM TF+ darf nicht auf bituminösen Untergründen oder anderen Öl- oder Weichmacher ausblutenden Untergründen wie z. B. Naturkautschuk einsetzen werden. Strukturierte und Metallic Pulverlacke sind ggf. mit Schleifvlies leicht anzuschleifen und in jedem Fall mit Haftreiniger vorzubehandeln. Damit die Ausreaktion (Vernetzung) des Materials nicht gestört oder verhindert wird, darf **RALMO-Folienkleber EPDM TF+** im unausgehärteten

Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, Reinigungsmitteln, vielen Verdünnungen und Schalöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden.

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel.

RALMO - Montage FIX



Produktbeschreibung:

Der **RALMO-Montage FIX** ist ein hochwertiger, elastischer einkomponentiger Klebe-/Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis. Er hebt sich hervor durch seine ausgezeichnete Klebkraft mit hoher Anfangshaftung und ist dauerhaft elastisch und hoch belastbar. Gute Haftung auch auf feuchten Untergründen. Silikonfrei, natursteinverträglich und isocyanatfrei.

Produkteigenschaften:

- sehr gut bis $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ verarbeitbar und standfest (ggf. RALMO-Primer 150 verwenden)
- hervorragende Haftung auf allen bauüblichen Untergründen und handelsüblichen Baufolien (außer PP, PE, PTFE und Silikone)
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- sehr emissionsarm – EC1 PLUS lizenziert für ein gesundes Wohnraumklima
- UV- und witterungsbeständig, schimmelbeständig
- schnelle Durchhärtung
- nach Aushärtung wasserfest und dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- witterungsbeständig
- sehr gute Haftung auf vielen im Hochbau üblichen Untergründen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- keine Fleckenbildung auf Natursteinen (jedoch immer Muster erstellen)
- entspricht ISO 11600 F-25LM
- im Innen- und Außenbereich anzuwenden
- nicht korrosiv
- überputzbar nach Aushärtung



RALMO-Montage FIX

Art. Nr.	Bezeichnung
28000	RALMO-Montage FIX, 290 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen (in weiß, schwarz, grau)

Technische Daten: RALMO-Montage FIX

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	1-K MS-Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	2 mm in den ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53479)	1,45 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Rückstellvermögen	ISO 7389-B - >70 %
Max. zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11600)	25 %
Elastizitätsmodul 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm ²
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	-2 bis -3 Vol %
Bruchdehnung (DIN 53504)	> 900 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23° C/50 % r. L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Vorbehandlung:

Schlechte, poröse oder glatte Untergründe ggf. mit RALMO-PRIMER complete 150 vorbehandeln. Nicht anwenden in Bereichen mit ständiger Wasserbelastung. Bei allen glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir mit RALMO-Activator vorzuzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Untergründe:

Alle im Hochbau üblichen Untergründe wie Beton, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Holz, Hart-PVC, Aluminium, Metalle, Stahl, GFK, XPS Platten usw. Bei porösen Untergründen wie Sandstein, Carrara, Jura Marmor etc. kann es zu Fleckenbildung und/oder Haftproblemen kommen.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders gut geeignet. **RALMO-Montage FIX** haftet auch auf feuchten Untergründen. Allerdings sollte der Kleber nicht bei Regen oder sichtbar nassen Untergründen angewendet werden. Vor jeder Verklebung von unüblichen Untergründen ist eine Musterverklebung zu erstellen.

Lieferform:

Kartuschen 290 ml – Farbe grau, schwarz und weiß
Haltbar bei kühl (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung 12 Monate.

Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Unsere Angaben stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Weil die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

RALMO - Montage FIX glasklar



Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertiger, glasklarer Montage- und Dichtkleber auf Hybridpolymer-Basis mit guter Haftung auf Holz, vielen Kunststoffen und Metallen, Stein, Gips, Kork, MDF, Fliesenrückseiten, Styropor, Putz, Beton, Ziegel und vielen weiteren bauüblichen Werkstoffen. Die Aushärtung erfolgt bei Kontakt mit Feuchtigkeit aus der Luft bzw. der Umgebung.

Nach vollständiger Aushärtung weist **RALMO-Montage FIX glasklar** eine gute Zug-, Kerb- und Weiterreißfestigkeit auf. Das Material bleibt dauerhaft elastisch und eignet sich hervorragend für die spannungsausgleichende Verklebung von Werkstoffen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten, für vibrations- und bewegungsbelastete Verbindungen aber auch für die Abdichtung von dehnungsbelasteten Fugen. Besonders geeignet für die Verklebung und Abdichtung von

- Fußboden- oder Sockelleisten,
- Zierprofilen oder Dekorelementen aus Polystyrol- oder PU-Hartschaum,
- Stuckprofilen,
- Holzpaneelen, Wandverkleidungen aus Holz-, Span-, Gipskarton-, PVC-, oder Resopal®-Platten, Dämmplatten,
- Kabelkanälen,
- Fensterbänken, Keramikfliesen und Klinkern
- Putzflächen, Beton, Gasbeton, Bims, Faserzement, Gipskarton, Holzwerkstoffen (Spanplatten, Latten, Brettern)

Produkteigenschaften:

- haftstark, ohne Grundierung/Primer auf den meisten bauüblichen Untergründen verwendbar
- standfest-pastöse Konsistenz, gleicht unebene Untergründe aus
- für den Innen- und Außenbereich geeignet
- anstrichverträglich nach DIN 52452
- teer- und bitumenverträglich
- flexibel, spannungsausgleichend
- hohe Zug-, Kerb- und Weiterreißfestigkeit
- lösemittel-, silikon- und isocyanatfrei
- auch auf feuchten Untergründen verwendbar



RALMO-Montage FIX glasklar

Art. Nr.	Bezeichnung
28001	RALMO-Montage FIX glasklar, 290 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen

Technische Daten: RALMO-Montage FIX glasklar

Eigenschaften	Klassifizierung
Materialbasis	1-K-Hybrid - Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	ca. 8 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit(*)	2 bis 3 mm in den ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	38 ± 5
Dichte (DIN 53 479)	1,04 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	>75 %
Maximal zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	ca. 20 %
Elastizitätsmodul 100 % (DIN EN ISO 8339)	1,0 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2,0 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 250 %
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	-3 bis -4 Vol. %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Vorbehandlung:

RALMONT-Montage FIX glasklar bleibt auch nach der Aushärtung glasklar durchsichtig und eignet sich daher für Verklebungen, bei denen der Kleber nicht sichtbar sein soll.

Der Kleber ist frei von Silikon, Isocyanaten, Fungiziden oder Lösemitteln. Er ist verträglich mit vielen gängigen Anstrichsystemen auf Basis Acrylharz, Dispersion, Latex oder auch Epoxidharz und nach vollständiger Aushärtung mit diesen auch übersteichbar. Wegen der Vielfalt der am Markt verfügbaren Beschichtungssysteme werden aber trotzdem vor Anwendung auf bzw. einem Überstreichen mit Farben, Lacken oder Lasuren orientierende Vorversuche in Hinblick auf das gewünschte Ergebnis empfohlen.

RALMONT-Montage FIX glasklar kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Das Material ist jedoch nicht vorgesehen für Verklebungen, welche dauerhaft Wasser oder Staunässe ausgesetzt sind.

Die Einhaltung von für den vorgesehenen Verwendungsbereich geltender einschlägiger Technischer Regelwerke, Normen und Sicherheitsbestimmungen sind für eine fachgerechte Verarbeitung unumgänglich.

Verarbeitung:

Die Haftflächen müssen grundsätzlich tragfähig sowie staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Die Haftflächen können, müssen aber nicht staubtrocken sein. **RALMONT-Montage FIX glasklar** kann auch auf leicht feuchten Untergründen verarbeitet werden. Auch lose Anhaftungen wie z. B. Zementschlämme, Rost, Reste von Farbanstrichen oder alten Dichtstoffen können die Haftung beeinträchtigen und müssen daher gründlich entfernt werden. Poröse Haftflächen, deren Eigenfestigkeit für eine stoffschlüssige Verbindung nicht ausreicht, müssen verfestigt werden.

Vor Verarbeitung auf kritischen oder nicht bekannten Untergründen wie z. B. Naturstein, Kunststoffen, beschichteten Werkstoffen unbedingt geeignete Prüfungen zur Beurteilung von Haftung und Verträglichkeit vornehmen. Haftungsabweisende Materialien wie z. B. Polyethylen, Polypropylen, Acrylglas, Silikon, Teflon oder stark weichmacherhaltige Stoffe wie Butylkautschuk, Neopren, EPDM sowie bitumen- oder teerhaltige Untergründe sind als Haftflächen ungeeignet. Leichtere Bauteile werden bereits durch den Kleber fixiert, größere bzw. schwere Teile sollten bis zur Durchhärtung des Klebers gesichert, fixiert oder abgestützt werden.

RALMO - Montage FIX ALL SEASONS



Produktbeschreibung:

Der **RALMO-Montage FIX ALL SEASONS** ist ein sehr hochwertiger, elastischer einkomponentiger Klebstoff auf modifizierter Polyurethan Basis für die Verklebung von allen RALMO-Folien am Baukörper nach DIN 4108-7, RAL und ÖNORM B5320 im Innen- und Außenbereich und luftdichte Verklebung von Dampfbremsen aller Art. Der **RALMO-Montage FIX ALL SEASONS** hat eine hervorragende Soforthaftung auch auf nassem Untergrund und vor allem auf bitumösen Abdichtungen nach DIN 18533.

Produkteigenschaften:

- hervorragende Haftung auf allen handelsüblichen Baufolien auch PE und Bitumen – auch auf nassem Untergrund
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- schnelle Durchhärtung, bleibt aber sehr elastisch
- nach Aushärtung wasserfest, luftdicht und dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- witterungsbeständig
- sehr gute Haftung auf vielen im Hochbau üblichen Untergründen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- im Innen- und Außenbereich anzuwenden
- nicht korrosiv
- überputzbar nach Aushärtung
- ist frei von Wohngiften, geprüft am Institut Aurachtal
- sehr gut bis +/-0 °C verarbeitbar (Material warm halten)



RALMO-Montage FIX ALL SEASONS

Art. Nr.	Bezeichnung
28002	RALMO-Montage FIX ALL SEASONS, Farbe schwarz, 600 ml Btl – VE = 12 Beutel
28003	RALMO-Montage FIX ALL SEASONS, Farbe schwarz, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen

Technische Daten: RALMO-Montage FIX ALL SEASONS

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	modifiziertes Polyurethan
Konsistenz	Standfeste Paste / dauerklebrig / elastisch
Aushärtungssystem	durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	1–2 mm in den ersten 48 Stunden je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Dichte (DIN 53479)	1,2 bis 1,3 g/ml
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C
Max. zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11600)	>25 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normal entflammbar)
Chloralkane	keine
Halogenorganische Verbindungen	keine
Zinnorganischer Verbindungen	keine
Phthalate	keine

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23° C/50 % r. L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Anwendung:

- RALMO-Bitumenbahn
- RALMO-EPDM-Folien
- RALMO-Flexfolien
- RALMO-EURO-Diffusion
- RALMO-D-A-2 Folie
- RALMO-FBA complete
- RALMO-window speed
- RALMO-ABE (PET und Purenit)
- Stoßstellen von vorkomprimierten Bändern
- Dampfbremsen aller Art
- alle gängigen Steine, Beton
- Aluminium
- KU-Fenster (PVC, foliert)
- Alu-Fenster
- Holzfenster, roh und lackiert
- Butyl u.v.m.
- im Innen- und Außenbereich

Untergründe:

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

RALMO-Montage FIX ALL SEASONS haftet auch auf feuchten Untergründen.

Vor jeder Verklebung von unüblichen Untergründen ist eine Musterverklebung zu erstellen.

Vorbereitung:

Gdf. Untergrund mit RALMO- Primer 150 vorbehandeln. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Lieferform:

Folienbeutel 600 ml Karton à 12 Folienbeutel.
 Kartusche 310 ml Karton à 20 Kartuschen.
 Farbe schwarz.
 Haltbar bei +5 °C bis +25 °C und trockener Lagerung 6 Monate.



Prüfbericht der Inhaltsstoffe (ist frei von Wohngiften) beim Analytik Labor Aurachtal vorhanden



RALMO - Sprühkleber

Produktbeschreibung:

RALMO-Sprühkleber stellt sich als vielseitig einsetzbarer Kontaktkleber auf der Basis von Kunstharzen, in Lösungsmittel aufbereitet, zur Flächenverklebung dar.

RALMO-Sprühkleber ist mit einem Spezialventil, welches durch Verstellen unterschiedliche Sprühbilder darstellen kann, ausgerüstet und macht somit eine variable Verarbeitung möglich. **RALMO-Sprühkleber** in Aerosolform ist einfach zu handhaben und ein unentbehrliches Hilfsmittel am Bau, im Büro und im privaten Bereich.

Produkteigenschaften:

- leichte Handhabung
- gleichmäßiger Auftrag über das vorhandene Spezialventil
- schnelle Abluftungszeit
- hohe Anfangsklebekraft
- Haftung auf lackierten und unlackierten Metallen
- temperaturbeständig bis +80 °C
- korrigierbar bei nur einseitigem Auftrag

Anwendungsgebiete:

- Verklebung von RALMO-Fensterfolien Top
- zur kraftschlüssigen Verklebung von Papier, Pappe, Leder, Holz und Textilien
- zur Verklebung von Dämmstoffen
- zur Verklebung von Kunststofffolien, ausgenommen PE und PP
- zur Verbindung von Kunstleder oder Leder auf Metall

Anwendungseinschränkungen:

RALMO-Sprühkleber ist nicht geeignet zur Verklebung von bitumenhaltigen oder Weichmacher abgebenden Materialien wie Butylkautschuk und Neopren.

Bei der Verklebung von Kunststoffen an einer verdeckten Stelle eine Verträglichkeitsprüfung vornehmen.

Lagerung und Haltbarkeit:

originalverpackt, bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C, haltbar 24 Monate.



RALMO-Sprühkleber

Art. Nr.	Bezeichnung
14345	RALMO-Sprühkleber, 400 ml Do – VE = 12 Dosen

Verarbeitung:

Die optimale Verarbeitungstemperatur stellt sich mit +20 °C dar. Behälter vor dem Gebrauch intensiv schütteln.

Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Lose Anhaftungen müssen entfernt werden.

An der verstellbaren Sprühdüse das gewünschte Sprühbild einstellen.

Mit einem Sprühabstand von ca. 20 cm, der Abstand richtet sich nach der Größe der zu besprühenden Fläche, die beiden zu verklebenden Teile gleichmäßig einsprühen.

Nach einer Ablüftungszeit von ca. 8–12 Minuten, die Füge Teile fest zusammenpressen.

Dabei sehr genau arbeiten. Einmal zusammengefügte Teile lassen sich nicht mehr lösen.

Die Festigkeit der Verklebung ist abhängig von dem ausgeübten Druck beim Zusammenpressen der Teile.

Die Klebeverbindung erst nach einer Wartezeit von 12 Stunden belasten.

Muss nach dem Fügen der Teile die Klebung u. U. korrigiert werden nur eine der zu fügenden Seiten

einsprühen. Innerhalb von 5 Minuten bei einer Material- und Umgebungstemperatur von 20 °C ist die Verbindung korrigierbar.

Gefahrenhinweise:

- extrem entzündbares Aerosol
- Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
- verursacht Hautreizungen
- kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise:

- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen
- nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen
- nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch



Sprühkopf verstellbar:

je nach Einstellung –
horizontaler oder vertikaler Strahl



Austrittsmenge verstellbar:

Pfeil nach links: weniger Menge
Pfeil nach rechts: mehr Menge

Aushärtungsverhalten 1-Komponenten Dichtstoffe

Chemischer Vorgang

Aushärtung durch
Aufnahme von Feuchtigkeit



Abspaltung von Essigsäure, Alkohol
oder Butanonoxim

Produktbeispiele:

Sanitärsilikon – Acetatvernetzend
Bausilikon – Oximvernetzend
Hybrid-Polymer – Alkoholvernetzend

Günstige Faktoren, dadurch schnelle Aushärtung:

- hohe Umgebungsfeuchtigkeit
- hohe Umgebungstemperatur

Ungünstige Faktoren, dadurch langsame Aushärtung:

- niedrige Umgebungsfeuchtigkeit
- niedrige Umgebungstemperatur

Physikalischer Vorgang

Aushärtung durch
Abgabe von Feuchtigkeit



Abgabe von Wasser oder
Lösungsmitteln

Produktbeispiele:

Acrylate
Bitumendichtstoffe

Günstige Faktoren, dadurch schnelle Aushärtung:

- niedrige Umgebungsfeuchtigkeit
- hohe Umgebungstemperatur

Ungünstige Faktoren, dadurch langsame Aushärtung:

- hohe Umgebungsfeuchtigkeit
- niedrige Umgebungstemperatur

RALMO – Dichtstoffe



DICHTSTOFFE

RALMO - HYBRID window

Hybrid-Polymer für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Innen- und Außenbereich. Bewegungsaufnahme 25 %

Produktbeschreibung:

RALMO-HYBRID window ist eine hochwertige, neutrale, einkomponentige, weichelastische Dichtungsmasse auf Basis von Hybrid-Polymer.

Produkteigenschaften:

- lässt sich sehr gut abziehen
- sehr gut ab 0 °C verarbeitbar
- nach Aushärtung dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- farbecht, witterungs- und UV-beständig
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- nicht korrosiv
- härtet blasenfrei aus
- durch die sehr guten Klebeeigenschaften kann der RALMO-HYBRID window auch als Folienkleber verwendet werden und ist überputzbar (Muster erstellen)

Anwendung:

Für die schlagregendichte Montage außen, luftdichte Montage innen bei Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrandungen im Alt- und Neubau.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Porenbeton, Ziegel, Holz, Metalle, Hart-PVC, GFK (außer PE, PP, Silikone und PTFE). Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie

Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

RALMO-HYBRID window haftet auch auf feuchten Untergründen. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen und ggf. den Untergrund mit Primer 150 vorzubehandeln.

Verarbeitung:

Hand- oder Druckluftpistole

Verarbeitungstemperatur:

0 °C bis +40 °C (Umgebungstemperatur)
0 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

Vorbereitung:

Vor der Verarbeitung empfehlen wir die Reinigung der Haftflächen mit RALMO-WINDOW cleaner.

Fugenabmessung:

min. Breite: zur Verklebung: 2 mm
zur Abdichtung: 5 mm
max. Breite: zur Verklebung: 10 mm
zur Abdichtung: 30 mm
min. Tiefe: zur Verklebung: 2 mm
zur Abdichtung: 5 mm

Empfohlen:

Fugenbreite > 6 mm = 2 x Fugentiefe
Fugenbreite < 6 mm = 1 x Fugentiefe

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene ist zu beachten.

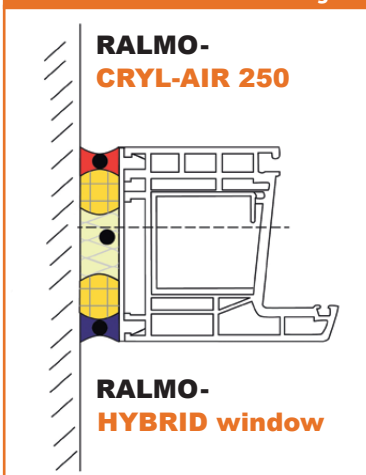
RALMO-Hybrid window – MS-Polymer-Dichtstoff, Farben laut Farbenkompass

Art. Nr.	Bezeichnung
1913	RALMO-Hybrid window, 400 ml Btl – VE = 20 Beutel
1908	RALMO-Hybrid window, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-HYBRID window

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid-Polymer
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung	ca. 30 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte	1,50 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Maximale zulässige Gesamtverformung	25 %
Sd-Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. SD 12 m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normal entfl ammbar)
Haltbarkeit	12 Monate, Lagerung: trocken, kühl

QUERSCHNITT Fensterrahmen + Abdichtung



RALMO - HYBRID window plus

Hybrid-Polymer für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Innen- und Außenbereich. Bewegungsaufnahme 25 %

Produktbeschreibung:

RALMO-HYBRID window plus ist eine hochwertige, neutrale, einkomponentige, weichelastische Dichtungsmasse auf Basis von Hybrid - Polymer für Hochbaudehnungsfugen.

Produkteigenschaften:

- sehr gut ab 0 °C verarbeitbar
- nach Aushärtung dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- farbecht, witterungs- und UV-beständig
- lösemittel-, isocyanat- und siliconfrei
- haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- nicht korrosiv
- keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit, usw.
- härtet blasenfrei aus
- entspricht ISO 11600 F-25LM

Anwendung:

- alle üblichen Baufugen
- Fugen im Hochbau nach DIN 18540
- Anschlußfugen zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk
- spannungsfreies Verkleben von Fensterdichtungsbändern
- spannungsausgleichende Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien mit sehr unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten
- Fugen mit größerer Bewegung, z. B. Anschlußfugen rund um Dach und Fassade

Lieferform:

Farbe: basaltgrau, betongrau, braun, dunkelbeige, grau, mittelgrau, naturstein, schwarz, weiß

Verpackung:

600 ml Schlauchbeutel (20 pro Karton)

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Chemikalienbeständigkeit:

Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette
Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe, wie Beton, Porenbeton, Hart-PVC, Holz, Metalle, GFK, usw. (ausser PP, PE, PTFE und Silicone). Besonders bei porösen Natursteinen, wie z. B. Sandstein, Carrara, Jura etc. sind die empfohlenen Fugendimensionierung und die max. zulässige Gesamtbewegung einzuhalten. Dauerhafter Druck auf die Fuge ist zu vermeiden, da es sonst ggf. zu Fleckenbildung und/oder Haftproblemen kommen kann. Bei weichmacherhaltigen Bauabdichtungsfolien (z. B. Weich-PVC, Butylkautschuk, APTK u. EPDM) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen.

Achtung: PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrisen zu rechnen ist. Bei Polycarbonat empfehlen wir grundsätzlich Vorversuche.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. **RALMO-HYBRID window plus** haftet aber auch auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser.

RALMO-HYBRID window plus – MS-Polymer-Dichtstoff, Farben laut laut Farbenkompass

Art. Nr.	Bezeichnung
51020	RALMO-HYBRID window plus, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-HYBRID window plus

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid - Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit	2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53479)	1,45 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Maximale zulässige Gesamtverformung	25 %
Sd-Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. SD 12 m
Elastizitätsmodul 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,3 N/mm ²
Zugscherfestigkeit (DIN 53504)	0,5 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	> 900 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)
Haltbarkeit	12 Monate, Lagerung: trocken, kühl

Vorbehandlung:

poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit RALMO-PRIMER 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit RALMO-Activator vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Hand- oder Druckluftpistole

Verarbeitungstemperatur:

+0 °C (frostfrei) bis +40 °C (Umgebungstemperatur)

+0 °C (frostfrei) bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!

Reinigung: mit RALMO-Cleaner, Swipex oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernen.

Glätten:

mit RALMO-Glättmittel vor Hautbildung. Wegen der großen Fleckenempfindlichkeit einiger Natursteinarten bitte in diesen Fällen keine anderen Glättmittel (z. B. Spülmittel) verwenden. Überschüssiges Glättmittel sofort abwaschen/entfernen.

Fugenabmessung:

min. Breite: zur Verklebung: 2 mm
zur Abdichtung: 5 mm

max. Breite: zur Verklebung: 10 mm
zur Abdichtung: 30 mm

min. Tiefe: zur Verklebung: 2 mm
zur Abdichtung: 5 mm

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Bemerkungen:

RALMO-HYBRID window plus ist anstrichverträglich. Nach den einschlägigen Normen (z. B. DIN 18540) sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

RALMO - HYBRID window Struktur

Hybrid-Polymer für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Innen- und Außenbereich. Oberfläche Struktur – farbecht – UV-beständig

Produktbeschreibung:

RALMO-HYBRID window Struktur ist eine hochwertige, neutrale, elastische Dichtmasse auf Hybrid-Polymer-Basis mit Struktur.

Anwendung:

- Anschlussfugen zwischen Tür- und Fensterrahmen und dem Mauerwerk
- Verfugen von Rissen in strukturierten Oberflächen
- für innen und außen geeignet

CE- Kennzeichnung:

- Fugendichtstoff für Fassadenelemente
EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT

Produkteigenschaften:

- dauerelastisch nach Aushärtung
- sehr gute Haftung auf allen am Bau üblichen Untergründen
- anstrichverträglich und überstreichbar
- UV- und witterungsbeständig
- schnellregenfest
- gute Chemikalienbeständigkeit
- silikon-, lösemittel- und isocyanatfrei
- auch auf leicht feuchtem Untergrund

Chemikalienbeständigkeit:

Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien.

Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.



RALMO-HYBRID window Struktur – MS-Polymer-Dichtstoff

Art. Nr.	Bezeichnung
51015	RALMO-HYBRID window Struktur, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel in weiß

Technische Daten: RALMO-HYBRID window Struktur

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid-Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung	ca. 10 Min. (bei +20 °C und 65 % rel. LF)
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 10 Min. (bei +20 °C und 65 % rel. LF)
Shore- A-Härte	30 ± 5 (DIN 53 505)
Dichte	1,55 g/cm ³ (DIN 53 479)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis + 90 °C (nach Aushärtung)
Sd-Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. SD 12 m
Maximale zulässige Gesamtverformung	25 %
Bruchdehnung	>120 % (DIN 53 504)
Elastizitätsmodul 100 %	0,50 N/mm ² (DIN 53 504)
Maximale Spannung	0,56 N/mm ² (DIN 53 504)
Haltbarkeit	1 Jahr in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung bei ca. +20 °C

Untergründe:

RALMO-HYBRID window Struktur hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von üblichen Baumaterialien und Untergründen (nicht auf PE, PP, PTFE, Bitumen und Silicone). Bei weichmacherhaltigen Kunststoffen (z. B. Weich-PVC, Butylkautschuk, EPDM und APTK) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet.

Fugenabmessung:

min. Breite: zur Verklebung: 2 mm
zur Abdichtung: 5 mm
max. Breite: zur Verklebung: 10 mm
zur Abdichtung: 30 mm
min. Tiefe: zur Verklebung: 2 mm
zur Abdichtung: 5 mm

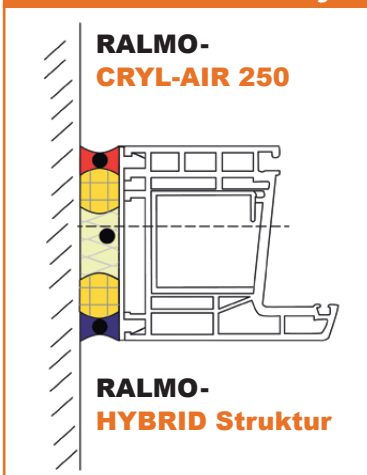
Empfohlen:

Fugenbreite > 6 mm = 2 x Fugentiefe
Fugenbreite < 6 mm = 1 x Fugentiefe

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und Handschuhe anziehen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

QUERSCHNITT Fensterrahmen + Abdichtung



RALMO - CRYL - AIR 250

Produktbeschreibung:

RALMO-CRYL-AIR 250 ist ein elastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Acryldispersionsbasis zum Abdichten von Fugen mit einer max. Gesamtverformung von 25 %.

RALMO-CRYL-AIR 250 ist mit vielen Farben überstreichbar. Der Nachweis für die Überstreichbarkeit und Anstrichverträglichkeit ist gemäß DIN 52452, Teil 4 zu führen. Dehnbelastete Fugen dürfen nicht überstrichen werden.

Anwendung im Innenbereich:

Zum Abdichten von Bauteil- und Anschlussfugen, bis zu einer Gesamtverformung von 25 % der Fugenbreite.

RALMO-CRYL-AIR 250 eignet sich für die Abdichtung Putz, Beton, Mauer- und Ziegelwerken, elox. Aluminium, Gips, Hart-PVC und Holz.

RALMO-CRYL-AIR 250 darf nicht im Sanitärbereich, auf Marmor / Naturstein, auf bituminösen Untergründen, auf unbehandelten (nicht geprimerten) metallischen Untergründen, zur Unterwasserverfugung, zur Abdichtung auf silikatischen Untergründen, wie z. B. Glas, Emaille, Keramik eingesetzt werden.

Produkteigenschaften:

- witterungsbeständig
- alterungsbeständig
- gute UV-Beständigkeit
- elastischer Dichtstoff auf Basis Acryldispersion
- überstreichbar/anstrichverträglich unter Beachtung der DIN 52452, Teil 4
- silikon- und halogenfrei
- frühregenfest nach DIN 52461
- phthalatfrei
- lösemittelfrei (auf Wasserbasis)



RALMO-CRYL-AIR 250 mit hoher Bewegungsaufnahme – Frühregenfest



Art. Nr.	Bezeichnung
51000	RALMO-CRYL-AIR 250, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen
51003	RALMO-CRYL-AIR 250, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-CRYL-AIR 250

Eigenschaften	Klassifizierung
Dichte DIN 53217, Teil 2	ca. 1,52 ± 0,05 g / cm ³
Standvermögen DIN EN 27390	= 2 mm
Hautbildungszeit	20 °C / 50 % rel. Feuchte ca. 10 min.
Penetration DIN 51579 / 5 sec.	175 ± 30 1/10 mm
Zulässige Gesamtverformung lt. Hersteller	25 %
Shore A Härte DIN 53505	24 ± 6 Einheiten
Sd-Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. SD 35 m
Haftung auf Holz	Kohäsionsbruch bei DIN 52455 > 200 % Dehnung
Haftung auf Beton	Kohäsionsbruch bei DIN 52455 > 200 % Dehnung
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbelastung	-25 °C bis +80 °C
Lagerbeständigkeit	24 Monate
Dampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN 52615	~ 1850 μ

Untergrundvorbereitung:

Die Haftflächen von Bewegungsfugen müssen grundsätzlich tragfähig sowie staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Nicht saugende Untergründe sollten trocken, poröse und / oder saugende Haftflächen können auch leicht feucht sein. Je nach Art vorhandener Verunreinigungen empfiehlt sich der Einsatz entsprechend geeigneter Reinigungsmittel. Poröse und / oder stark saugende Haftflächen mit einer Mischung von 1/3 **RALMO-CRYL-AIR 250** und 2/3 Wasser vorstreichen und leicht ablüften lassen.

Glätten:

RALMO-CRYL-AIR 250 kann mit Wasser oder neutralem, nicht färbenden wässrigen Glättmittel geglättet werden.

Die Funktionsfähigkeit von **RALMO-CRYL-AIR 250** in der Fuge kann nur bei einwandfreier Verarbeitung in Abhängigkeit von der Fugendimensionierung gewährleistet werden.

Das Einbringen des Dichtstoffes bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung der Dichtmasse) sollte vermieden werden.

RALMO-CRYL-AIR 250 kann mit Handdruck- und Druckluftpistole verarbeitet werden. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Fugendimensionierung:

Mindestfugenquerschnitte:

10 x 10 mm 20 x 15 mm 30 x 15 mm
15 x 10 mm

Tiefe Fugen mit Rundschaum hinterfüllen oder gegebenenfalls mit Polyethylenfolie neutralisieren, um die erforderliche Dichtstoffdicke sicherzustellen und Dreiflächenhaftung zu vermeiden.

Lieferform:

Kartuschen á 310 ml (Karton = 20 Stck.)
Folienbeutel á 600 ml (Karton = 20 Stck.)

Lagerung:

Kühl und trocken lagern; vor Frost schützen!
Lagerzeit bei sachgemäßer Lagerung in ungeöffneten Original-Verpackungen 24 Monate.

RALMO - CRYL Struktur

Produktbeschreibung:

RALMO-CRYL Struktur ist eine hochwertige, plasto-elastische, einkomponentige, körnige Spachtelmasse auf Acrylatdispersions-Basis.

Anwendung im Innenbereich:

- Anschlussfugen zwischen Tür-/Fensterrahmen und dem Mauerwerk.
- Verfugen von Rissen in strukturierten Oberflächen.

CE- Kennzeichnung:

- Fugendichtstoff für Fassadenelemente EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT

Produkteigenschaften:

- körnige Struktur (Rauhputz), passt sich der Umgebung ideal an
- sehr gut verarbeitbar
- farbecht, witterungs- und UV-beständig
- wasserfest nach Aushärtung
- sehr gute Haftung auf vielen porösen Untergründen
- nach Aushärtung anstrichverträglich mit geeigneten Alkydharz- und Dispersionsfarben



RALMO-CRYL Struktur



Art. Nr.	Bezeichnung
10932	RALMO-CRYL Struktur, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen

Technische Daten: RALMO-CRYL Struktur

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	1-K-Acrylatdispersion
Konsistenz	Standfeste Spachtelmasse
Aushärtungssystem	Physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser bei Raumtemperatur
Hautbildung	Oberflächen nach ca. 20 Minuten trocken bei 23°C/50% rel. LF
Dichte (DIN 53 479)	1,70 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C
Sd-Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. SD 35 m
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	ca. -15 Vol. %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)
Haltbarkeit	mind. 18 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde
Lagerbedingungen	trocken, kühl, frostfrei, ca. +5 °C bis +25 °C

Untergründe:

Alle porösen Baumaterialien wie z. B. Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk und Faserzement.

RALMO-CRYL Struktur ist nicht geeignet für Naturstein, Bitumen, Glas, korrosionsgefährdete Metalle und Unterwasserverfugungen, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung:

stark poröse Untergründe mit einer Mischung von 1/3 **RALMO-CRYL Struktur** und 2/3 Wasser vorstreichen und dann mindestens 60 Minuten ablüften lassen. Nicht saugende Untergründe mit Industrial Cleaner oder Aceton reinigen, bzw. entfetten. Risse auskratzen, Flanken säubern und von losen Teilen befreien, leicht anfeuchten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Bemerkungen:

Die Trocknung verzögert sich bei tiefen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit deutlich! Nach den einschlägigen Normen (z. B. DIN 18540) sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Bei Fugen mit einer max. Bewegung von 5 % kann **RALMO-CRYL Struktur** nach vollständiger Trocknung überstrichen werden, wobei der aufgebrauchte Anstrich die Dichtstoffbewegungen ausgleichen können muss.

Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche.

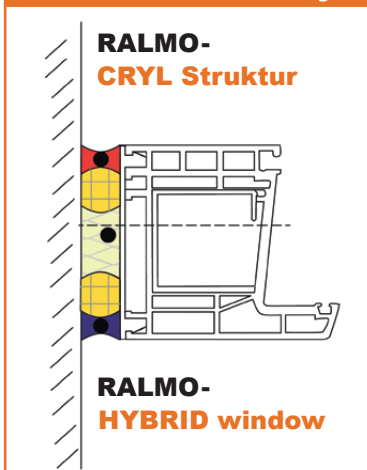
Fugenabmessung:

Minimale Breite: 5 mm
 Maximale Breite: 20 mm
 Minimale Tiefe: 5 mm
 Empfohlen: Fugenbreite = Fugentiefe

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

QUERSCHNITT Fensterrahmen + Abdichtung



RALMO - Sanitär

Produktbeschreibung:

RALMO-Sanitär ist ein qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung. Acetatsystem (sauer härtend), reagiert mit Luftfeuchtigkeit. **RALMO-Sanitär** bleibt dauerhaft elastisch, ist fungizid (pilzhemmend) ausgerüstet, sehr gut beständig gegen Alterung, Witterungseinflüsse und eine Vielzahl von Chemikalien, und zeichnet sich durch hohe UV-Beständigkeit aus. Dichtstoff DIN 18545-E

Anwendungsgebiete:

- Abdichten von Anschlussfugen im gesamten Sanitärbereich
- Abdichten von Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich
- Anschlussfugen an Bauelementen aus lackierten Materialien und Aluminium

Produkteigenschaften:

- einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- exzellente Glätteigenschaften ohne Zusatz von Füllstoffen
- brillante Farben
- 100 % Silikon Durasil-E 811 mit EC 1 plus Lizenzierung
- pilzhemmend
- ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl porenfreier Trägermaterialien
- erhältlich in einer Vielzahl von Farben passend zu den unterschiedlichsten Sanitäreinrichtungen
- beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen
- entspricht der ISO 11600-F-25LM
- entspricht SNJF Vitrage et Façade Kategorie 1, DIN 18545 Gr. E



Vorbereitung der Haftflächen:

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein. Glas, Aluminium, Eisen gemengigt, Emaille und glasierte Keramik mit ARA-Reiniger vorbereiten. Übrige Untergründe/Haftflächen – siehe „Richtlinien für die Vorbereitung von Haftflächen“. Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht einsetzen. Infolge des sauren (Acetat-) Vernetzungssystems besteht bei Metallen wie Zink, Kupfer, Eisen, Stahl, Blei, Messing möglicherweise Korrosionsgefahr. Auf alkalischen Untergründen kann es zu einer Neutralisationsreaktion kommen; bei solchen Untergründen deshalb Dichtstoffe mit anderem Vernetzungssystem – z. B. DURASIL® W15 plus – verwenden. Die technischen Datenblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden!

RALMO-Sanitär, Farben laut Farbenkompass



Art. Nr.	Bezeichnung
34000	RALMO-Sanitär, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen

Technische Daten: RALMO-Sanitär	
Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Acetat
Spezifisches Gewicht	1,03 g/ml
Auftragstemperatur	ca. +5 bis +40 °C
Extrusionsgeschwindigkeit	180 g/min
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 10 Min.
Zeit bis zur Klebfreiheit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 20 Min.
Vernetzungsdauer (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	1 Tag: 2,8 mm 3 Tage: 4,7 mm
Lagerbedingungen	trocken, kühl, frostfrei, ca. +5 °C bis +25 °C
2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ISO 37)	
E-Modul 100 %	0,35 MPa
Zugfestigkeit	2,5 MPa
Bruchdehnung	770 %
12*12*50 mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)	
E-Modul 100 %	0,34 MPa
Zugfestigkeit	0,8 MPa
Bruchdehnung	374 %
Shore A-Härte	21
Fugenbeweglichkeit	25 %

Standardfarben: transparent / weiß / altweiß 604 / pergamon 1291 / jasmin 284 / bahamabeige 211 / fugengrau 500 / silbergrau 1943 / manhattan 726 / manhattan 847 / hellgrau 26 / san./fugengrau 286/223 / sanitärgrau 1430 / sandgrau 1230 / mittelgrau 588 / basalt-titangrau / staubgrau 501 / grau / betongrau / anthrazit 186 / schwarz / samtschwarz 217 / alu dunkel 309

Weitere Farben auf Anfrage lieferbar: gletscherweiß 810 / cremeweiß 895 / jasmin 668 / fugenweiß 212 / graurosa 530 / whisperrosa 423 / magnolia 244 / rosa 208 / stelia 221 / sunset 207 / jasmin 301 / canary 788 / sahara 883 / bambus 243 / bahamabeige 211 / beige 888 / hellbeige 140 / hellbeige 280 / anemone-S / naturstein 141 / beige 282 / anemone 220 / curry 200 / caramel 279 / eiche 884 / caramel 292 / eiche 1607 / havanna 666 / hellbraun 667 / mittelbraun 278 / lehm Braun 651 / kakaobraun 218 / braun 294 / terrabraun 8028 / balibraun 219 / sepiabraun / schokobraun 44 / rot 240 / ziegelrot 571 / chakalaka-rot / oxidrot 3009 / rubinrot 269 / mahagoni 16 / felsgrau 531 / grauweiß 975 / seidengrau 1824 / lichtgrau 132 / sanitärgrau-S / mausgrau 7005 / alu hell 309 / crocus 502 / whisperblau 298 / crocus-S / crocus 213 / azurblau 7705 / bermudablau 299 / bermuda 234 / kobaltblau 7702 / whispergrün 620 / olivgrau/sav. 277 / beigeoliv 316 / moosgrün 215 / evergreen 305 / olive 8806 / olivgrün 252 / tannengrün 6009 / türkisgrün 8801 / türkis 414 / grün 242 / gelb 239 / curry 288 / orange 9902 / violett 6603 / blau 241

Verarbeitung:

RALMO-Sanitär mit RALMO-Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels (z. B. RALMO-Glättmittel) mit Abziehspachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Rahmenteilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Keine Nachbehandlung erforderlich. **RALMO-Sanitär** darf wie alle elastischen Dichtstoffe gemäß den einschlägigen BFS-Merkblättern und Fachnormen nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von der Silikon-Dichtungsmasse freizuhalten. Bei der Vulkanisation des Dichtstoffes werden in geringem Umfang Spaltprodukte frei – daher für gute Belüftung sorgen.

Sicherheitsempfehlungen:

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

RALMO - Marmor

Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Silikon-Basis von hochwertiger Qualität für professionelle Anwender. Das Produkt ist darauf ausgelegt für den Handwerker alle gängigen Einsatzgebiete abzudecken und ihm einen universellen Dichtstoff an die Hand zu geben. **RALMO-Marmor** ist daher geeignet für die Spiegelverklebung, Versiegelung auf Marmor-/Naturstein Metallen (mit minimierter Korrosion), alkalischen Untergründen, feuchtigkeits- und schmutzbelasteten Fugen. Es zeichnet sich durch einen besonders guten Body (niedrige Viskosität) aus und lässt sich daher hervorragend modellieren und glätten.

Anwendungsgebiete:

RALMO-Marmor ist für fast alle professionellen Einsatzgebiete geeignet, insbesondere für die Bereiche Sanitär, Dachbau, Fensterversiegelung, Spiegelverklebung u.v.m. Die gute Dauerelastizität der Ware garantiert, dass die unterschiedlichen Ausdehnungen und Bewegungen bei diesen Baumaterialien ausgeglichen werden. **RALMO-Marmor** besitzt auch die anderen Vorteile der neutralvernetzenden Silikon-Dichtungsmassen und kann daher auch an vielen anderen Einsatzgebieten mit verwendet werden.

Produkteigenschaften:

- für Marmor und Naturstein
- für Spiegelverklebung
- gute Glättbarkeit
- fest/niederviskos eingestellt
- temperaturbelastbar bis 180 °C
- witterungs- und UV-beständig
- feuchtraumbeständig
- auch für alkalische Untergründe
- minimierte Korrosion (Metalle)
- säurefrei
- mit Anti - Pilz - Zusatz
- nicht überstreichbar
- kennzeichnungsfrei



RALMO-Marmorsilikon, matt, Farben laut Farbenkompass

Art. Nr.	Bezeichnung
34110	RALMO-Marmor matt, 310 ml – VE = 20 Kartuschen

Technische Daten: RALMO-Marmor	
Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Oximvernetzend
Spezifisches Gewicht	ca. 1,02–1,04
Shore A-Härte	ca. 25–40
Hautbildungszeit 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 12–18 Min.
Durchhärtezeit 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 1 mm am Tag
Dauerdehnbarkeit um	ca. 25 %
Bruchdehnung bei	ca. 500 %
Temperaturbeständigkeit der ausgehärteten Dichtmasse	ca. –60 °C bis 180 °C
Verarbeitungstemperatur	ca. +5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	ca. +5 °C bis +30 °C
Lagerstabilität	12 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühler, trockener Lagerung

Verarbeitungshinweise:

Nichtsaugende Untergründe (Glas, glasierte Fliesen, Kunststoffe) mit Reiniger reinigen, saugende mit Primer vorbehandeln. RALMO-Primer complete 150 nur an den unmittelbar zu versiegelnden Stellen aufbringen. Verträglichkeit von Primer und Reinigern auf den jeweiligen Untergründen vorher unbedingt prüfen. Die Dichtmasse kann, vor der Hautbildung, mit einem mit unserem Glättmittel befeuchteten Finger glattgestrichen werden. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort von dem herablaufenden Glättmittel säubern.

Ein zügiges Durchhärten der Fuge durch ausreichende Luftzufuhr und Luftaustausch an allen Verfugungsstellen ist zu gewährleisten, da zu lange Einwirkzeit auf den Untergrund zu Fetthofbildung und unerwünschten Reaktionen z.B. bei der Spiegelverklebung führen kann. Verarbeitung nicht unter +5 °C. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und das die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN- u.a. Vorschriften ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich.

Vorsichtsmassnahmeregeln:

Räume bei Verarbeitung gut durchlüften. Die nicht ausgehärtete Dichtungsmasse von Kindern fernhalten. Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden. Nach Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen, ggf. Augenarzt aufsuchen.

Hinweise:

Die Angaben sind ohne Gewähr und berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemisch/technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Aufgrund der unübersehbaren Anzahl von Anwendungsgebieten kann keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernommen werden. Vor Verarbeitung sind daher Eigenversuche durchzuführen. Sicherheitsdatenblätter der Produkte beachten!

RALMO - SIL window F

Verglasungs- und Fassadendichtstoff MEKO-frei

Produktbeschreibung:

RALMO-SIL window F Alkoxy Dichtstoff ist ein ein-komponentiger, neutral-vernetzender Silikon-Dichtstoff, weichelastisch, speziell entwickelt für die Glasfalzversiegelung von Fenstern sowie Anschlussfugen verschiedenster Materialien wie beschichtetes Holz, PVC, Metall, etc. **RALMO-SIL window F** Alkoxy-Dichtstoff haftet dauerhaft auf den meisten porösen sowie nicht-porösen Untergründen wie Glas und glasierte Oberflächen, Holz (lasiert oder deckend beschichtet), Kunststoff wie z. B. PVC, Polycarbonat, Acrylglas und auch mineralische Oberflächen.

RALMO-SIL window F ist pilzhemmend ausgerüstet.

Produkteigenschaften:

- neutrales Vernetzungssystem
- niedriges Modul, hohe Elastizität
- hervorragende Haftung, auch ohne Grundierung auf den unterschiedlichsten gängigen Baustoffen
- nicht-korrosiv gegenüber Metallen
- einfach zu applizieren und zu bearbeiten
- geringer Geruch
- entspricht ISO 11600-F&G-25LM
- beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen
- pilzhemmend ausgerüstet

Anwendungsgebiete:

- Glasversiegelung bei Holz-, Metall- sowie bei Kunststoff-Fenstern
- Glasverklebung und Vitrinenbau
- Versiegeln von Brüstungsgläsern und -platten, Profilglas, Glasbausteinen
- Abdichten von Konstruktionsfugen bei Alu-Fenstern und -Fassaden

Auf porösen Substraten wie Beton, Marmor, Granit und anderen Natursteinen, kann es zu Randzonenverschmutzungen kommen. Hier empfehlen wir unser Naturstein Silikon Durasil M. Vorversuche auf derartigen Oberflächen sind empfehlenswert.

RALMO-SIL window F ist nicht geeignet für Fassadenverklebung.

Lagerung:

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30 °C (86°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von **RALMO-SIL window F** mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Vorbehandlung der Haftflächen:

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein – siehe auch „Richtlinien für die Vorbehandlung von Haftflächen“. Nicht poröse Oberflächen wie Aluminium oder Glas, sollten vorab mit einem geeigneten Reiniger gesäubert werden. Poröse Substrate wie Beton, Mauerwerk, Mörtel, etc. müssen mechanisch mittels Stahlbürste, Sandpapier o.ä. gereinigt werden um lose Partikel zu entfernen. Bei porösen Substraten oder dauerhaft feuchtigkeitsbeanspruchten Konstruktionen, ist ein Primer erforderlich um dauerhafte Haftung zu erzielen. Ansonsten ist die Verwendung eines Voranstrichs nicht zwingend vorgeschrieben, jedoch empfehlenswert, um auf spezifischen Substraten eine optimale Haftung zu erzielen.

RALMO-SIL window F, Farben laut Farbenkompass

Art. Nr.	Bezeichnung
54000	RALMO-SIL window F, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen
54001	RALMO-SIL window, F 310 ml Btl – VE = 20 Beutel
54002	RALMO-SIL window F, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-SIL window F

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Alkoxy
Spezifisches Gewicht	ca. 1,02 g/ml
Auftragstemperatur	ca. +5 °C bis +40 °C
Extrusionsgeschwindigkeit	180 g/min
Penetration	150
Elastische Erholung	>90 %
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 15 Min.
Vernetzungsdauer 24 h (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	1,8 mm
2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ISO 37)	
E-Modul 100 %	0,23 MPa
Zugfestigkeit	1,0 MPa
Bruchdehnung	500 %
12*12*50 mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)	
E-Modul 100 %	0,26 MPa
Zugfestigkeit	0,4 MPa
Bruchdehnung	250 %
Shore-A Härte	12
Kohäsionsversagen	100 %

Verarbeitung:

RALMO-SIL window F mit Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten.

Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Rahmen teilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. **RALMO-SIL window F** darf wie alle elastischen Dichtstoffe gemäß den einschlägigen BFS-Merkblätter und Fachnormen nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von der Silikon-Dichtungsmasse freizuhalten. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich, weil bei unsachgemäßer Verarbeitung Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können. Die Verträglichkeit Anstrich-Dichtstoff ist nach DIN 52452 Teil 4 zu prüfen.

RALMO-SIL window F entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2

Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher bis dahin bitte eine zu starke Zugbelastung.

Fugenausbildung:

Die Breite der Dichtungsfuge sollte entsprechend der Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes gewählt werden. Grundsätzlich sollte die minimale Fugenbreite 6 mm betragen. Für Fugen mit einer Breite von 6–12 mm, ist eine Mindestdiefe von 6 mm erforderlich. Bei über 12 mm breiten Fugen, muss ein Breiten-/Tiefenverhältnis von 2:1 verwendet werden. Sollten in einzelnen Fällen Dreiecksfugen ausgeführt werden müssen, so darf die maximale Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes nicht überschritten werden; in jedem Fall ist eine Dichtstoff-Vorlage von 6 mm auf beiden Fugenflanken empfehlenswert. Als Hinterfüllung bietet sich eine geschlossenzellige PE-Rundschnur an, die einen guten Anpressdruck gewährleistet und eine Dreiflankenhaftung vermeidet, welche die Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes beeinträchtigen würde.

Hinweis:

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt - 80410, für ausgehärtetes Produkt - 200301 Hausmüll. Kartuschen/Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

RALMO – Silikon-Dichtstoff für Anschlussfugen und Fenster

RALMO - SIL window Anschluss



MEKO-frei

Produktbeschreibung:

Hochwertiger, problemlos auf vielen Werkstoffen einsetzbarer, neutral aushärtender Silikondichtstoff für die sichere und witterungsbeständige Abdichtung von Versiegelungs-, Anschluß- und Baudehnungsfugen im Innen- und Außenbereich.

RALMO-SIL window Anschluss erfüllt alle nach EN 15651 Teil 1 bis 4 festgelegten Anforderungskriterien für die Verwendung zur Abdichtung von

- Fugen im Sanitärbereich
- Anschluß- und Bewegungsfugen im Fassadenbereich
- Verglasungen von Fenster- und Türelementen
- Bodenfugen

Bedingt durch das zukunftsweisende Ethanol-System setzt **RALMO-SIL window Anschluss** während und nach seiner Aushärtung keine gesundheitlich bedenklichen Stoffe frei. Dies minimiert selbst bei Verarbeitung innerhalb geschlossener Räume das Risiko einer Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten. Aufwendige Maßnahmen zur Überwachung und zum Schutz vor gesundheitlichen Belastungen durch freiwerdende Spaltprodukte können vermieden werden.

Produkteigenschaften:

- mit neuer Vernetzungstechnologie auf Basis spezieller Silane
- Ethanol-System, keine Freisetzung gesundheitlich bedenklicher Spaltprodukte
- neutral, geruchsarm, nicht korrosiv gegenüber angrenzenden Werkstoffen
- niedermodulig, sehr hohe Bewegungsaufnahme bei niedriger Flankenbelastung
- hohe Abriebfestigkeit, keine Schlierenbildung

- schneller Haftungsaufbau
- sehr gute Eigenhaftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- fungizid ausgerüstet, zum Schutz vor Schimmelpilzbefall
- EMICODE EC1 plus, also größtmögliche Sicherheit vor unerwünschten Raumluftbelastungen

Untergrundvorbereitung:

Die Haftflächen müssen grundsätzlich trocken, tragfähig sowie staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Je nach Art vorhandener Verunreinigungen empfiehlt sich der Einsatz entsprechend geeigneter Reinigungsmittel. Auch lose Anhaftungen wie z. B. Zementschlämme, Rost, Zunder, Reste von Farbanstrichen oder alten Dichtstoffen können die Haftung beeinträchtigen und müssen daher gründlich entfernt werden.

RALMO-SIL window Anschluss kann auf vielen bauüblichen Untergründen ohne spezielle Grundierungen oder Primer verarbeitet werden. Wir empfehlen dennoch, das Haftverhalten von **RALMO-SIL window Anschluss** im Hinblick auf den vorgesehenen Einsatzfall zu prüfen. Auf porösen Baustoffen und auf Haftflächen mit niedriger Eigenfestigkeit empfehlen wir insbesondere bei stark dehnungsbelasteten Fugen und bei Freibewitterung den Einsatz von RALMO-Primer complete 150 für die Haftflächenvorbehandlung.

Haftungsabweisende Materialien wie z. B. Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM sowie bitumen- oder teerhaltige Untergründe sind als Haftflächen ungeeignet.

RALMO-SIL window Anschluss

Art. Nr.	Bezeichnung
55000	RALMO-SIL window Anschluss, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen
55002	RALMO-SIL window Anschluss, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

RALMO – Silikon-Dichtstoff für Anschlussfugen und Fenster

Technische Daten: RALMO-SIL window Anschluss

Eigenschaften	Klassifizierung
Materialbasis	Silikon, neutral vernetzend
Vernetzungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit
Spaltprodukt	Ethanol
Viskosität ISO 7390	pastös, standfest
Extrusionsrate	ca. 250 ml/min.
Spezifisches Gewicht DIN 51757	ca. 1,01–1,03 g/cm ³
Hautbildungszeit (*)	mind. 20 Min.
Durchhärtung*	ca. 2 mm/24h
Eigenschaften nach vollständiger Aushärtung	
Klassifizierung ISO 11600	F&G-25LM
Shore A-Härte ISO 886	22–25 °Shore-A
Spannungswert bei 100 % Dehnung ISO 8339	ca. 0,35 N/mm ²
Bruchdehnung ISO 8339	ca. 300 %
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Temperaturbeständigkeit	bis +150 °C (nach vollständiger Aushärtung)
Haltbarkeit	mind. 12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde
Lagerbedingungen	trocken, kühl, ca. +5 °C bis +25 °C

(*) Die Reaktionszeiten sind abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Angaben beziehen sich daher auf 23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % bei freiem Austausch mit der Umgebungsluft.

Verarbeitung:

Bei Einsatz in Bewegungsfugen Dreiflankenhaftung ausschließen. Fugen mit geschlossenzelligen Rundschnüren hinterfüllen. Bei Einsatz auf kritischen oder nicht ausreichend bekannten Untergründen Vorversuche zur Beurteilung von Haftung und Verträglichkeit vornehmen.

Dichtstoff gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen. Anschließend unter Anwendung von Glättmittel mit geeigneten Werkzeugen glätten und ggfs. verwendetes Abklebeband entfernen. Verunreinigungen an angrenzenden Baustoffen durch Glättmittel vermeiden bzw. durch Abspülen mit Wasser entfernen. Werkzeuge mit ARALMO-Reiniger von noch nicht abgebandelten Dichtstoffresten säubern.

RALMO-SIL window Anschluss ist mit vielen gängigen Anstrichsystemen für den Fassaden- und Fensterbereich verträglich im Sinne der DIN 52452-4. Trotzdem sind wegen der Vielzahl existierender Produkte Eigenversuche erforderlich. Ein Übersteichen von **RALMO-SIL window Anschluss** ist nicht möglich.

Die Einhaltung von für den vorgesehenen Verwendungsbereich geltender einschlägiger Technischer Regelwerke, Normen und Sicherheitsbestimmungen sind für eine fachgerechte Verarbeitung unumgänglich.

Sicherheitshinweise:

Während der Aushärtung wird Ethanol freigesetzt. Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen empfehlen wir, für eine gute Belüftung zu sorgen. Detaillierte Hinweise zur sicheren Handhabung und Entsorgung siehe Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

RALMO - Glasleistenfüller

Produktbeschreibung:

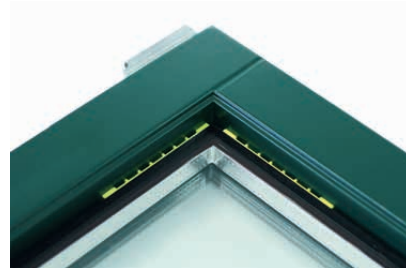
RALMO-Glasleistenfüller ist ein permanent elastischer, einkomponentiger, neutral vernetzter Silikondichtstoff für die Abdichtung von Glasleisten bei Fenster und Türen.

RALMO-Glasleistenfüller ist geeignet zur Abdichtung bzw. Hinterfüllung von Flügelrahmen und Gashalteleisten zur Verbesserung der Dichtheit. Der Dichtstoff baut nur eine geringe Haftung auf, so dass die Glasleisten bei Wartungsarbeiten ohne große Mühe wieder entfernt werden können.

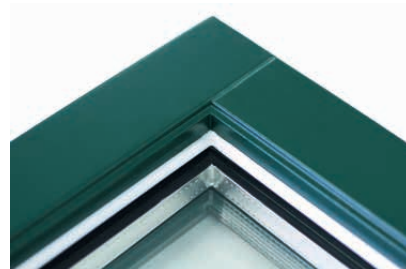
RALMO-Glasleistenfüller



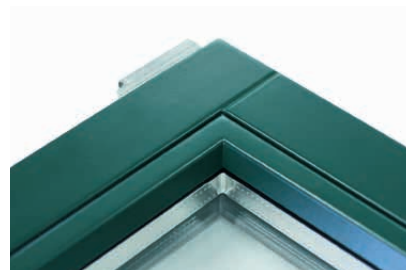
Sauberes Auftragen ganz ohne Verlaufen



Vorbereitung des Rahmens



Einfache Applikation



Optimale Dichtheit

RALMO-Glasleistenfüller

Art. Nr.	Bezeichnung
2041	RALMO-Glasleistenfüller, weiß, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO-Glasleistenfüller

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	neutralvernetzender Alkoxy-Dichtstoff
Spezifisches Gewicht	ca. 1,02 g/ml
Auftragstemperatur	ca +5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +180 °C
Volumenveränderung (ISO 10563)	< 10 %
Fließwiderstand (ISO 7390)	< 2 mm
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	> 1 Tag

Eigenschaften:

- hervorragende Beständigkeit gegen Wettereinflüsse, wie z. B. Sonnenlicht, Ozon, Regen, Schnee und extreme Temperaturen
- entwickelt keine Haftung und kann daher sehr leicht vom Trägermaterial gelöst werden, verhindert das Eindringen von Wasser durch die Dichtungsmasse
- einfach zu applizieren und zu bearbeiten
- geringer Geruch
- lösemittelfrei
- verläuft nicht bei Applikation in vertikalen Fugen
- ruft keine Korrosion hervor

Anwendungshinweise:

RALMO-Glasleistenfüller ist gebrauchsfertig und reagiert mit Luftfeuchtigkeit. Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Typische Eigenschaften beziehen sich auf vorgegebene Verarbeitungsbedingungen. **RALMO-Glasleistenfüller** bleibt plastisch und ist für die Glasfalzverfugung bzw. Verglasung von Fenstern nicht geeignet.

RALMO-Glasleistenfüller vermeidet Kondensatbildung durch einströmende Warmluft und schützt somit vor Feuchtigkeitsbelastung im Falzgrund, welche zu Schäden, z. B. am Holzfensterflügel, führen kann.

Ein vollflächiger Kontakt zum Isolierglas-Randverbund im Falzgrund ist zu vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen:

Räume bei Verarbeitung gut durchlüften. Die nicht ausgehärtete Dichtungsmasse von Kindern fernhalten. Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden. Nach Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen, ggf. Augenarzt aufsuchen.

Farbe:

weiß, 600 ml Beutel.
Auf Anfrage auch in Kartuschen und anderen Farben (Palettenabnahme).

DURASIL® W15 Plus

Verglasungs- und Fassadendichtstoff MEKO-frei



Produktbeschreibung:

Elastischer Silikon-Dichtstoff für den professionellen Einsatz bei der Glasversiegelung und zur Abdichtung von Anschlußfugen im Innen- und Außenbereich. Neutral vernetzend (Oximsystem, MEKO-frei), reagiert und vernetzt mit Luftfeuchtigkeit. Der Dichtstoff ist anstrichverträglich (DIN 52452, Teil 4) und zeichnet sich durch hohe Abriebfestigkeit aus, ist sehr gut beständig gegen Alterung, UV-Strahlung, Witterungseinflüsse und eine Vielzahl von Chemikalien.

DURASIL® W15 plus ist aufgrund seines Vernetzungssystems eine sehr universell einsetzbare Dichtungsmasse. Gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen, keine Korrosionsgefahr bei Kontakt mit Metallen und die Verträglichkeit auch mit alkalischen Untergründen erschließen eine Vielzahl von Möglichkeiten bei der Abdichtung von Bewegungsfugen in Handwerk und Industrie.

Besonders geeignet für die Glasversiegelung bei lasierten und lackierten Holz-, Metall- sowie bei Kunststoff-Fenstern sowie für das Abdichten von Dehn-, Konstruktions- und Anschlussfugen in Fassaden im Innen- und Außenbereich.

Produkteigenschaften:

- neutral vernetzender Silikondichtstoff
- Oxim-System – MEKO-frei
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- kurzer Fadenzug -sehr gute Modellierbarkeit
- sehr breites Haftspektrum – auch ohne Primer
- hohe Abriebfestigkeit
- sehr gut Witterungsbeständigkeit
- hohe Elastizität
- anstrichverträglich nach DIN 52452 Teil 4
- für höchste Beanspruchungen, entspricht ISO 11600 F+G 25LM

Untergrundvorbereitung:

Haftflächen müssen tragfähig, staub-, fettfrei und trocken sein.

Der Einsatz von **DURASIL® W15 plus** auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen oder auf Materialien mit wanderungsfähigen Bestandteilen wie z.B. alten Dichtstoffen sowie auf Untergründen aus Naturstein wird nicht empfohlen. Die technischen Datenblätter unserer Reiniger und Primer müssen beachtet werden!

Fugenausbildung:

Abdichtende Fugen sollen mindestens 5 mm breit sein. Bis zu einer Fugenbreite von 5 mm ist ein quadratischer Querschnitt zu empfehlen. Bei breiteren Fugen sollte entsprechend DIN 18540 die Fugentiefe die Hälfte der Fugenbreite betragen.

Bei Verglasungsfugen sind die technischen Vorgaben der Glashersteller einzuhalten. Die Breite von Vorlegebändern ist so zu wählen, daß für den Dichtstoff auf Glas und Rahmen eine mindestens 5 mm hohe Haftfläche verbleibt. Ein dauerhafter Kontakt zwischen Dichtstoff und Randverbundmaterialien ohne Abklärung der Verträglichkeit ist zu vermeiden.

Dehn- und Anschlussfugen sind mit geschlossenzelligen Rundschnüren zu hinterfüllen. Bei nicht ausreichender Fugentiefe ist die Ausbildung einer Dreiflankenhaftung zu vermeiden (z.B. durch Einlegen einer PE-Folie).

Die Einhaltung geltender Technischer Regelwerke und Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich.

Verarbeitung:

DURASIL® W15 plus mit geeigneten Handdruck- oder Druckluftpistolen verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines verträglichen Glättmittels (z. B. ARAGLIDE) mit geeignetem Werkzeug glätten. überschüssiges Glättmittel und ggfs. verwendete Abklebebänder von angrenzenden Werkstoffen sorgfältig entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit ARA-Reiniger säubern. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

DURASIL® W15 plus darf wie alle elastischen Dichtstoffe gemäß den einschlägigen BFS-Merkblättern und Fachnormen nicht überstrichen werden. Zu streichenden Flächen sind daher von der Silikon-Dichtungsmasse freizuhalten. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich, weil bei unsachgemäßer Verarbeitung Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können.

DURASIL – Silikon-Dichtstoff für Fenster

DURASIL® W15 plus entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Während dieser Zeit müssen deshalb starke Zugbelastungen vermieden werden. Während der Aushärtezeit, insbesondere vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt. Während dieser Zeit darf die Fuge auch nicht mechanisch belastet werden.

DURASIL® W15 plus ist mit vielen gängigen Anstrichsystemen für den Fassaden- und Fensterbereich verträglich im Sinne der DIN 52452-4. Wegen der Vielzahl der existierenden Systeme sind jedoch generell Eigenprüfungen erforderlich.

DURASIL® W15 Plus

Art. Nr.	Bezeichnung	VE
2-4-1-100	Durasil W15 plus, Farbe: transparent, 310 ml Kartusche	1 VE = 20 x 310 ml Kartusche
2-4-2-100	Durasil W15 plus, Farbe: transparent, 310 ml Beutel	1 VE = 20 x 310 ml Beutel
2-4-3-100	Durasil W15 plus, Farbe: transparent, 400 ml Beutel	1 VE = 20 x 400 ml Beutel
2-4-4-100	Durasil W15 plus, Farbe: transparent, 600 ml Beutel	1 VE = 20 x 600 ml Beutel

So bestellen Sie – Erläuterung:

Die ersten beiden Ziffern stehen für den Artikel (**2-4**)

Die Ziffer drei steht für das Gebinde und die Inhaltsmenge (**2-4-1**)

Die letzten 3 Ziffern stehen für den Farbton (**2-4-1-100**)

2-4-1-101	Farbe: weiß G	2-4-1-111	Farbe: hellbraun 113	2-4-1-121	Farbe: beige 282
2-4-1-102	Farbe: grau 972 G	2-4-1-112	Farbe: eiche 884	2-4-1-122	Farbe: sandbeige 82
2-4-1-103	Farbe: braun 1001 G	2-4-1-113	Farbe: alu 309 hell	2-4-1-123	Farbe: anemone 220
2-4-1-104	Farbe: schwarz 578 G	2-4-1-114	Farbe: braunrot RAL 3011	2-4-1-124	Farbe: caramel 292
2-4-1-105	Farbe: reinweiß	2-4-1-115	Farbe: grauweiß 975	2-4-1-125	Farbe: lehm Braun 651
2-4-1-106	Farbe: fugengrau 500	2-4-1-116	Farbe: lichtgrau 132	2-4-1-126	Farbe: dunkelbraun 783
2-4-1-107	Farbe: hellgrau 26	2-4-1-117	Farbe: hellgrau 185	2-4-1-127	Farbe: mahagoni 16
2-4-1-108	Farbe: grau 285	2-4-1-118	Farbe: basaltgrau	2-4-1-128	Farbe: schokobraun 44
2-4-1-109	Farbe: staubgrau 501	2-4-1-119	Farbe: tannengrün 6009	2-4-1-129	Farbe: dunkelbraun 45
2-4-1-110	Farbe: anthranzit 186	2-4-1-120	Farbe: jasmin 284		

Technische Daten: DURASIL® W15 Plus

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Oximsystem, MEKO-frei
Spezifisches Gewicht	ca. 1,01 bis ca. 1,20 g/cm ³
Hautbildung	ca. 12–20 Minuten
Durchhärtezeit	ca. 2 mm / 24 Std.
Shore-A-Härte	ca. 19 +/-6
Dehn-Spannungswert 100 %	ca. 0,35 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Brandverhalten	DIN 4102 82 (normal entflammbar) DIN EN 13501 Baustoffklasse E
Verarbeitungstemperatur	ca. +5 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	ca. +5 °C bis +30 °C
Lagerstabilität	Mindestens 12 Monate bei kühler und trockener Lagerung

DURASIL® E811



Produktbeschreibung:

DURASIL® E 811 ist ein qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung. Acetatsystem (sauer härtend), reagiert mit Luftfeuchtigkeit. **DURASIL® E 811** bleibt dauerhaft elastisch, ist fungizid (pilzhemmend) ausgerüstet, sehr gut beständig gegen Alterung, Witterungseinflüsse und eine Vielzahl von Chemikalien, und zeichnet sich durch hohe UV-Beständigkeit aus. Dichtstoff DIN 18545-E

Einsatzbereiche:

- Abdichten von Anschlussfugen im gesamten Sanitärbereich
- Abdichten von Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich
- Anschlussfugen an Bauelementen aus lackierten Materialien und Aluminium

Vorbehandlung der Haftflächen:

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein.

Glas, Aluminium, Eisen gemengt, Emaille und glasierte Keramik mit Reiniger vorbehandeln. Übrige Untergründe/Haftflächen – siehe „Richtlinien für die Vorbehandlung von Haftflächen“. Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht einsetzen. Infolge des sauren (Acetat-) Vernetzungssystems besteht bei Metallen wie Zink, Kupfer, Eisen, Stahl,

Blei, Messing möglicherweise Korrosionsgefahr. Auf alkalischen Untergründen kann es zu einer Neutralisationsreaktion kommen; bei solchen Untergründen deshalb Dichtstoffe mit anderem Vernetzungssystem – z. B. DURASIL® W15 plus – verwenden. Die technischen Datenblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden!

Verarbeitung:

DURASIL® E 811 mit Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Rahmenteilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden. Keine Nachbehandlung erforderlich.

DURASIL® E 811 darf wie alle elastischen Dichtstoffe gemäß den einschlägigen BFS-Merkblättern und Fachnormen nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von der Silikon-Dichtungsmasse freizuhalten. Bei der Vulkanisation des Dichtstoffes werden in geringem Umfang Spaltprodukte frei – daher für gute Belüftung sorgen.

Farben Standardfarben:

altweiß 604 / aluminium 309 dunkel / aluminium 309 hell / anemone 220 / bahamabeige 211 / caramel 279 / felsgrau 531 / fugengrau 500 / fugenweiß 212 / grau / hellgrau 26 / jasmin 284 / jasmin 668 / lichtgrau 132 / manhattan 726 / manhattan 847 / mittelgrau 588 / pergamon 1291 / samtschwarz 217 / sanitär/fugengrau 286/223 / sanitärgrau 1430 / schwarz / seidengrau 1824 / staubgrau 501 / transparent / weiß

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich

DURASIL® E811

Art. Nr.	Bezeichnung
34101	DURASIL® E811, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen

Technische Daten: DURASIL® E811

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Acetat
Spezifisches Gewicht	1,03 g/ml
Auftragstemperatur	ca. +5 °C bis +40 °C
Extrusionsgeschwindigkeit	180 g/min
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 10 Min.
Zeit bis zur Klebfreiheit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 20 Min.
Vernetzungsdauer (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	1 Tag: 2,8 mm 3 Tage: 4,7 mm
2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ISO 37)	
Modul 100 %	E-0,35 MPa
Zugfestigkeit	2,5 MPa
Bruchdehnung	770 %
12*12*50mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)	
E-Modul 100 %	0,34 MPa
Zugfestigkeit	0,8 MPa
Bruchdehnung	374 %
Shore A-Härte	21
Fugenbeweglichkeit	25 %

Fugenausbildung:

Mindestfugenquerschnitt bei der Glasversiegelung:
3 x 5 mm

Mindestfugenquerschnitt im Fugenbereich:

5 x 5 mm	7 x 5 mm
8 x 6 mm	10 x 7 mm
12 x 8 mm	15 x 8 mm
20 x 12 mm	25 x 12 mm

Bei der Glasversiegelung RALMO-Vorlegeband entsprechend DIN 18545, Teil 3 bzw. Rosenheimer Tabelle einsetzen.

Dehn- und Anschlussfugen mit RALMO-Rundschnur hinterfüllen oder ggf. mit Polyethylenfolie neutralisieren, um vorschriftsmäßige Fugentiefe festzulegen bzw. Dreiecksflächenhaftung zu vermeiden (DIN 18540).

Hinweis:

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt – 80410, für ausgehärtetes Produkt – 200301 Hausmüll. Kartuschen/Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

Lagerung:

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30 °C (86 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von DURASIL® E 811 mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum.

DURASIL® M



Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Silikon-Basis von hochwertiger Qualität für professionelle Anwender. Das Produkt ist darauf ausgelegt für den Handwerker alle gängigen Einsatzgebiete abzudecken und ihm einen universellen Dichtstoff an die Hand zu geben. **DURASIL® M** ist daher geeignet für die Versiegelung auf Marmor, Naturstein, Metallen (mit minimierter Korrosion), alkalischen Untergründen, feuchtigkeits- und schmutzbelasteten Fugen. Keine Randzonenverschmutzung durch Weichmacherwanderung. **DURASIL® M** ist nicht überstreichbar.

Einsatzbereiche:

Universalsilikon **DURASIL® M** ist für fast alle professionellen Einsatzgebiete geeignet, insbesondere für die Bereiche Sanitär, Dachbau, Fensterversiegelung u.v.m. Die gute Dauerelastizität der Ware garantiert, dass die unterschiedlichen Ausdehnungen und Bewegungen bei diesen Baumaterialien ausgeglichen werden. **DURASIL® M** besitzt auch die anderen Vorteile der neutralvernetzenden Silikon-Dichtungsmassen und kann daher auch in vielen anderen Einsatzgebieten verwendet werden.

DURASIL® M ist dauerelastisch, wasserabweisend, lichtecht, witterungsbeständig und geeignet für alkalische und saure Untergründe. **DURASIL® M** kann nicht überstrichen werden. Zu lackierende Flächen sind daher von Silikon freizuhalten. Nicht an Aquarien- und Unterwasserverfugungen einsetzen.

Farben Standardfarben:

anthrazit 186 / bahamabeige 211 / grauweiß 80 / hellbeige 280 / hellgrau 26 / jasmin 284 / kakaobraun 218 / manhattan 726 / mittelgrau 588 / samtschwarz 217 / schwarz / staubgrau 501 / transparent / weiß

Weitere Sonderfarben und Spezialanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.

DURASIL® M

Art. Nr.	Bezeichnung
34108	DURASIL® M, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen

Produkteigenschaften:

- für Marmor und Naturstein
- gute Glättbarkeit
- fest/niederviskos eingestellt
- temperaturbelastbar bis 180 °C
- witterungs- und UV-beständig
- feuchtraumbeständig
- auch für alkalische Untergründe
- minimierte Korrosion (Metalle)
- säurefrei
- mit Anti-Pilz-Zusatz
- kennzeichnungsfrei

Vorbehandlung der Haftflächen:

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein. Untergründe ggf. mit Reiniger säubern.

DURASIL® M haftet auf den meisten herkömmlichen Untergründen auch ohne Primer hervorragend; z. B. auf Metallen, nicht porösen silikatischen Substraten, Kunststoffen und lackiertem oder imprägniertem Holz.

Auf Beton, Marmor und anderen Natursteinen etc. sowie bei Abdichtungen mit starker Dehn-, Scher- oder Wasserbelastung wird grundsätzlich die Verwendung von Primer 140 empfohlen.

Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht verwenden. Verschmutzungsgefahr bei hochgebrannter Keramik und Emaille.

Technische Daten: DURASIL® M

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Oximvernetzend
Spezifisches Gewicht	ca. 1,02–1,04
Shore A-Härte	ca. 25–40
Hautbildung	ca. 12–18 Min.
Durchhärtezeit	ca. 1 mm am Tag
Dauerdehnbarkeit um	ca. 25 %
Bruchdehnung bei	ca. 500 %
Temperaturbeständigkeit der ausgehärteten Dichtmasse	ca. –60 °C bis 180 °C
Verarbeitungstemperatur	ca. +5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	ca. +5 °C bis +30 °C
Lagerstabilität	12 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühler, trockener Lagerung

Verarbeitung:

DURASIL® M mit Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Rahmenteilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden. Keine Nachbehandlung erforderlich. **DURASIL® M** darf wie alle elastischen Dichtstoffe gemäß den einschlägigen BFS-Merkblätter und Fachnormen nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von der Silikon-Dichtungsmasse freizuhalten. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich, weil bei unsachgemäßer Verarbeitung Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können. Bei der Vulkanisation des Dichtstoffes werden in geringem Umfang Spaltprodukte frei – daher für gute Belüftung sorgen! Nichtsaugende Untergründe (Glas, glasierte Fliesen, Kunststoffe) mit Reiniger reinigen, saugende Untergründe mit Primer vorbehandeln. Die technischen Merkblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden. Primer nur an den unmittelbar zu versiegelnden Stellen aufbringen. Verträglichkeit von Primer und Reinigern auf den jeweiligen Untergründen vorher unbedingt prüfen. Ein zügiges Durchhärten der Fuge durch ausreichende Luftzufuhr und Luftaustausch an allen

Verfugungsstellen ist zu gewährleisten, da zu lange Einwirkzeit auf den Untergrund zu Fetthofbildung und unerwünschten Reaktionen führen kann. Verarbeitung nicht unter +5 °C. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN- u.a. Vorschriften ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich.

Fugenausbildung:

Mindestfugenquerschnitte im Fugenbereich:

3 x 5 mm	5 x 5 mm
12 x 8 mm	7 x 5 mm
15 x 8 mm	8 x 6 mm
20 x 12 mm	10 x 7 mm

Bei der Glasversiegelung RALMO-Vorlegeband entsprechend DIN 18545, Teil 3 bzw. Rosenheimer Tabelle einsetzen.

Dehn- und Anschlussfugen mit RALMO-Rundschnur hinterfüllen oder ggf. mit Polyethylenfolie neutralisieren, um vorschriftsmäßige Fugentiefe festzulegen bzw. Dreiecksflächenhaftung zur vermeiden (DIN 18540).

Hinweis:

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt – 80410, für ausgehärtetes Produkt – 200301 Hausmüll. Kartuschen/Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

RALMO – Farbenkompass

RALMO-Sanitär



Weitere Farben auf Anfrage lieferbar: gletscherweiß 810 / cremeweiß 895 / jasmin 668 / fugenweiß 212 / graurosa 530 / whisperrosa 423 / magnolia 244 / rosa 208 / stelia 221 / sunset 207 / jasmin 301 / canary 788 / sahara 883 / bambus 243 / bahamabeige 211 / beige 888 / hellbeige 140 / hellbeige 280 / anemone-S / naturstein 141 / beige 282 / anemone 220 / curry 200 / caramel 279 / eiche 884 / caramel 292 / eiche 1607 / havanna 666 / hellbraun 667 / mittelbraun 278 / lehm Braun 651 / kakaobraun 218 / braun 294 / terrabraun 8028 / balibraun 219 / sepiabraun / schokobraun 44 / rot 240 / ziegelrot 571 / chakalaka-rot / oxidrot 3009 / rubinrot 269 / mahagoni 16 / felsgrau 531 / grauweiß 975 / seidengrau 1824 / lichtgrau 132 / sanitärgrau-S / mausgrau 7005 / alu hell 309 / crocus 502 / whisperblau 298 / crocus-S / crocus 213 / azur-blau 7705 / bermudablau 299 / bermuda 234 / kobaltblau 7702 / whispergrün 620 / olivgrau/sav. 277 / beigeoliv 316 / moosgrün 215 / evergreen 305 / olive 8806 / olivgrün 252 / tannengrün 6009 / türkisgrün 8801 / türkis 414 / grün 242 / gelb 239 / curry 288 / orange 9902 / violett 6603 / blau 241

RALMO-Marmor matt



Weitere Farben auf Anfrage lieferbar: lichtgrau / steingrau / basaltgrau / dunkelgrau / schwarz / anemone / buche / eiche / eiche dunkel / sand / doussié / braun / dunkelbraun / schokobraun

RALMO – Farbenkompass

RALMO-SIL window F



transparent



weiß



anthrazit



schwarz



braun

RALMO-SIL window Anschluss



transparent



weiß



anthrazit



schwarz



braun

RALMO-HYBRID-window MS



weiß



struktur weiß



betongrau



zementgrau



hellgrau



schwarz



anthrazit

RALMO-HYBRID-window plus



weiß



betongrau



hellgrau



schwarz



anthrazit

Aushärtungsverhalten von 1K PU-Schaum

Chemischer Vorgang

Aushärtung durch
Aufnahme von Feuchtigkeit bei Raumtemperatur



Günstige Faktoren, dadurch schnelle Aushärtung:

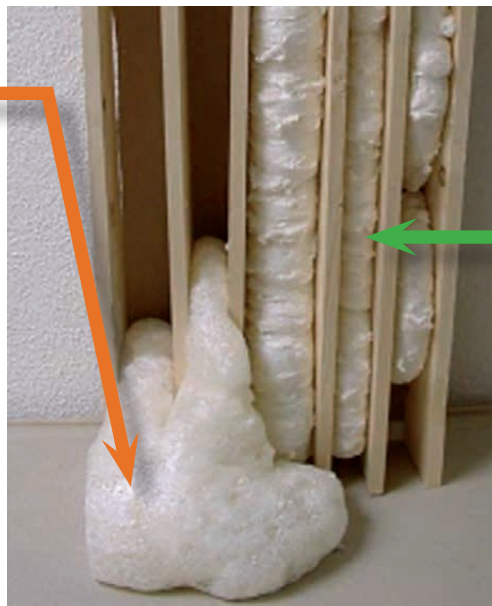
- hohe Umgebungsfeuchtigkeit
- hohe Umgebungstemperatur

Ungünstige Faktoren, dadurch langsame Aushärtung:

- niedrige Umgebungsfeuchtigkeit
- niedrige Umgebungstemperatur

Sehr ungünstige Faktoren zur Aushärtung:

- Dose nicht geschüttelt
- Fuge nicht angefeuchtet
- Pu-Schaum ist spröde, grobzellig und unelastisch
- PU-Schaum rutscht nach unten ab und hat somit keine Flankenhaftung



Günstige Faktoren zur Aushärtung:

- Dose gut geschüttelt
- Dosentemperatur ca. 20 °C
- hohe Umgebungstemperatur

RALMO – Dämmstoffe



DÄMMSTOFFE



RALMO - DÄMM feinzell



Produktbeschreibung:

RALMO-DÄMM feinzell ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, sehr feinzelliger Fenstermontageschaum mit sehr hoher Ausbeute.

Anwendungsgebiete:

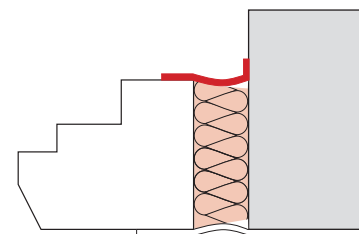
- hervorragend geeignet zum Verfüllen der Funktionsebene nach EnEV, DIN 4108-7 und B 5320
- Ausschäumen von div. Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüche, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladencästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Türzargen

Produkteigenschaften:

- hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)
- hohe Schalldämmung
- lösemittelfrei
- schnelle Durchhärtung
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- kann nach der Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.
- Systemprüfung an der Holzforschung Austria (RALMO-speed System)
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System



RALMO-DÄMM feinzell Montageschaum B2 – sehr feinzellig – EC1 plus, sehr emissionsarm



Art. Nr.	Bezeichnung	VE		Land
510010	RALMO-DÄMM feinzell 500 Objektschaum, Farbe elfenbein	12 Dosen 500 ml	mit PDR Entsorgung	BRD und Österreich
510011	RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe elfenbein	12 Dosen 750 ml	mit PDR Entsorgung	BRD und Österreich
510014	RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe grau	12 Dosen 750 ml	ohne PDR Entsorgung	nur für Österreich
510019	RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe elfenbein	12 Dosen 750 ml	ohne PDR Entsorgung	nur für Österreich

Technische Daten: RALMO-DÄMM feinzell 500 ml und 750 ml

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Schaumausbeute bei 500 ml (*)	42 L pro Gebinde bei freier Ausschäumung
Schaumausbeute bei 1000 ml (*)	60 L pro Gebinde bei freier Ausschäumung
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur (anfeuchten)
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Klebefreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang
schneidbar (*)	ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Nachdehnung	sehr gering
Porenstruktur	sehr fein
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,14 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Wasseraufnahme (DIN 53428)	< 1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 23$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	ca. 0,0362 W/(m · K)
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	R ST (C;Ctr) = 61 (-1;3) sB (10 mm Fugenbreite) R ST (C;Ctr) = 59 (-6;4) sB (30 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständig	-40 °C bis +90 °C
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 3 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B 2 (normal entflammbar)
GEV-EMICODE	EC1 plus, sehr emissionsarm

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Verarbeitung:

Vor dem Einschäumen den Untergrund mit Wasser befeuchten und die Flächen vor Verschmutzung schützen, Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein.

Die Dosentemperatur sollte +/- 0 °C nicht unterschreiten und max. +25 °C betragen (im Winter in Thermoboxen lagern).

Die Haftflächentemperatur sollte mind. -5 °C und max. +35 °C betragen.

Die Umgebungstemperatur sollte mind. -5 °C und max. +35 °C betragen.

PU-Schaumdose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 20 Mal kräftig schütteln, damit der Doseninhalt

gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Durch das Anfeuchten wird die Zellstruktur sehr fein und es verbessert sich die Haftung. Mit Stellschraube die Schaumdosierung einstellen und dann mittels Drücker der Pistole den Schaum gleichmäßig ausschäumen. Eventuelle Schaumverschmutzungen sofort mit Pistolen und Schaumreinger entfernen.

Sicherheitsempfehlung:

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

RALMO - FLEXI-Schaum

Bis zu -10 °C – hoch flexibel in der Dehnung



Produktbeschreibung:

RALMO-FLEXI-Schaum ist ein 1-Komponenten PU-Schaum mit sehr hoher Elastizität in der Farbe Elfenbein, die aber wie weiß wirkt. DIN 4102 – B2 zur Verarbeitung mit Schaumpistolen. EC1R Plus lizenziert.

Produkteigenschaften:

- ca. 3 x flexibler als herkömmlicher Montageschaum
- selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft und nachhaltig absorbiert, wodurch Schaumabrisse oder Haarrisse und damit reduzierte Wärme- und Schalldämmung sowie Wassereintritt in die Fuge vermieden werden
- winddicht
- bis -10 °C zu verarbeiten
- hervorragende Formstabilität, d. h. geringer Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- sehr emissionsarm – EC1R Plus lizenziert
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon)
- Fugenschalldämmung (DIN ISO 717-1): RST, $w(C;Ctr) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm Fugenbreite})$
- Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542 – angelehnt): $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot (\text{daPA})^2/3]$
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612: $0,0345 \text{ w}/(\text{m K})$)
- höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fieberglas
- hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole und die geringe Expansion exakt und sehr sparsam zu dosieren
- schnelle Durchhärtung
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- lösemittelfrei



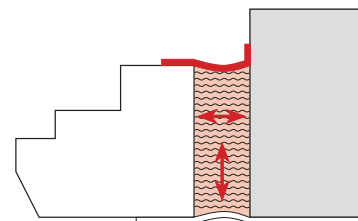
- alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- wasserfest aber nicht wasserdicht, d. h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System

Anwendung:

- Ausschäumen der Funktionsebene von Fenster- und Türrahmen nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien



RALMO-FLEXI-Schaum B2, EC1 plus, sehr emissionsarm



Art. Nr.	Bezeichnung
510013	RALMO-FLEXI-Schaum B2, Dose 750 ml, Ausbeute 30 L – VE = 12 Dosen

Technische Daten: RALMO-FLEXI-Schaum	
Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Konsistenz	standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	ca. 21 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	ca. 6 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	ca. 1 Stunde – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	bis zu 30 L pro 750 ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion	gering
Porenstruktur	feinzellig
Zugfestigkeit (DIN 53571)	0,5 N/mm ²
Scherfestigkeit (ISO 1922)	0,3 N/mm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN EN ISO 844)	0,5 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	ca. 30 %
Druckverformungsrest (ISO-1856) 50 % Kompression 22 Std. bei 23 °C / 50 % r. L. nach 24 Std.	6 %
Wasseraufnahme (EN 1609)	1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0345 W/(m K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542 angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot (\text{daPA})^2]^3$
Fugenschalldämmung (DIN ISO 717-1)	RST,w (C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB (10 + 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C, +120 °C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 3 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)
Lagerung	kühl (+5 °C bis +25 °C), trocken und stehend. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebände gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.
Lagerzeit	18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung.

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

- dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen und Hohlräumen im Steildachbereich, z. B. Anschlussfugen an Giebel, Pfette, Traufe, Sparren, Gauben, Dachfenstern, -Ausstiegen sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft
- Ausschäumen von allen Bauanschlussfugen mit hoher Bewegungsaufnahme, z. B. Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, Fensterbänke, etc.
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau, Heizungs-, Apparate- und Caravanbau sowie bei der Elektroinstallation

Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z. B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde

aufschauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.

RALMO - DÄMM Winterschaum B2



Produktbeschreibung:

RALMO-DÄMM Winterschaum B2 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum für Tieftemperaturen mit sehr guter Wärmedämmung.

Bis zu -10 °C einsetzbar

Produkteigenschaften:

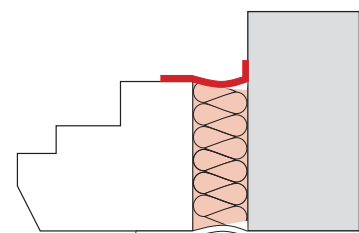
- auch bei -10 °C Haftflächentemperatur zu verarbeiten
- hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- schnelle Durchhärtung
- lösemittelfrei
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- wasserfest aber nicht wasserdicht, d. h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System

Anwendungen:

- Ausschäumen von Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System



RALMO-DÄMM Winterschaum B2 – sehr feinzellig – EC1 plus, sehr emissionsarm



Art. Nr.	Bezeichnung
510012	RALMO-DÄMM Winterschaum B2, 750 ml Dose, Ausbeute 45 L – VE = 12 Dosen

Technische Daten: RALMO-DÄMM Winterschaum B2

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	ca. 22 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	ca. 2 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	bis zu 45 L pro 750 ml Gebinde
Expansion	gering
Porenstruktur	ca. 70 – 80 % geschlossene Poren
Scherfestigkeit (ISO 1922)	0,14 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN EN ISO 844)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	ca. 10 %
Wasseraufnahme (EN 1609)	1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 32$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/(m·K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normal entflammbar)

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Systemdämmstoff für die Fenstermontage in Verbindung mit:

- RALMO-Fensterfolien
- RALMO-Dichtstoffen
- RALMO-FBA complete

Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z. B. Fensterbänke oder Tüzzargen ausreichend fest fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten.

Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

-10 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)
 -10 °C bis +35 °C (Umgebungstemperatur)
 ±0 °C bis +30 °C (Dosentemperatur)

Optimal = ca. 20 °C

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

RALMO - DÄMM window B3

Produktbeschreibung:

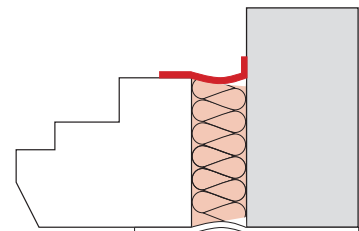
RALMO-DÄMM window B3 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

Produkteigenschaften:

- hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- hervorragende Montageeigenschaften, da mittels Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- schnelle Durchhärtung
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

Anwendung:

- Dämmen und Isolieren von Bauanschlussfugen bei Fenstern und Türen
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie bei der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen etc.
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System
- **für Deutschland nicht zugelassen**



RALMO-DÄMM window B3

Art. Nr.	Bezeichnung
51005	RALMO-DÄMM window B3, Farbe gelb, 750 ml Dose – VE = 12 Dosen

Technische Daten: RALMO-DÄMM window B3	
Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Konsistenz	standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	25 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	ca. 2 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	ca. 35–40 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	ca. 70–80 % geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,17 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Wasseraufnahme (DIN 53428)	1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g/m ² -24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,032 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 58 (-1;-6) dB (10 + 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C, +120 °C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B3

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung:

Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit nach unten gerichteter Pistole ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker der Pistole ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+5 °C bis +30 °C (optimal: 15–25 °C)

Lieferform:

Farbe: gelb

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5 °C und +25 °C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z. B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

RALMO - FLOTT

Produktbeschreibung:

RALMO-FLOTT 2K ist ein gebrauchsfertiger, zweikomponentiger Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel für die Montage von Türzargen, Treppenstufen usw. in einer Doppelkartusche.

Verarbeitung:

Türzargen einsetzen, verkeilen und ausspreizen. Spreizen in Höhe der Montagepunkte einsetzen.

Angrenzende Flächen mit Klebeband/Plastikfolie vor Verschmutzung schützen. Kartuschenspitze abschneiden, Statikmischer aufstecken und Kartusche in geeignete Kartuschenpistole einsetzen. Wenn ein präziser Montagepunkt erforderlich ist, empfehlen wir die mitgelieferten Kartonstreifen in V-Form zu falten und an den Montagepunkten zwischen Mauerwerk und Türzarge einzulegen. Bei Türzargen mindestens 6 Montagepunkte ausschäumen. Bei engen und tiefen Fugen Verlängerungsrohr verwenden. Bei Arbeitspausen von mehr als 10 Sekunden, härtet der Schaum im Statikmischer aus. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer abschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+10 °C bis +30 °C (optimal: ca. 20 °C)

Anwendung:

Schnelle Befestigung von Türzargen, Fensterrahmen, Fensterbänke, Treppenstufen, usw.



RALMO-FLOTT

Art. Nr.	Bezeichnung
53110	RALMO-FLOTT, 210 ml D-Ktu – VE = 16 Doppelkartuschen

Technische Daten: RALMO-FLOTT

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	2K-Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte	(DIN EN ISO 845) 46 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur
Startzeit (*)	12–15 Sekunden
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	ca. 1 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	ca. 5 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	ca. 20 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*)	ca. 5,5 L pro 210 ml
Nachdehnung	Keine
Porenstruktur	Ca. 70–80 % geschlossene Poren
Scherfestigkeit	(DIN 53427) 0,14 N/mm ²
Biegefestigkeit	(DIN 53423) 0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit	(DIN 53421) 0,3 N/mm ²
Bruchdehnung	(DIN53571) ca. 25 %
Wasseraufnahme	(DIN 53428) 2 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit	(DIN EN ISO 12572) 70 g/m ² -24 h
Wärmeleitfähigkeit	(DIN 52612) 0,033 W/mK
Temperaturbeständigkeit	– 40 °C bis +90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	Keine
Baustoffklasse	(DIN 4102 Teil 1) B2 normalentflammbar
Farbe	champagner

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produkteigenschaften:

- treibgasfrei
- PCB- und formaldehydfrei
- hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund oder Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Untergrundbefeuchtung ist nicht nötig
- tropft nicht beim Entspannen der Pistole
- bereits nach 5 Minuten schneidbar
- der Kartuscheninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türzargen (ca. 5,5 Liter)
- härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus
- beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System

Reinigung:

Vor der Aushärtung mit Pistolen- und Schaumreiniger oder Reinigungstücher, danach nur noch mechanisch entfernen.

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Schutzbrille und Handschuhe anziehen. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

RALMO - ZACK 400-2K - ZACK 550-2K



Produktbeschreibung:

RALMO-ZACK 400/550-2K ist formstabil, schnellhärtend, praxisbewährt. Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit schnell aus. Expandiert oder schrumpft nicht nach. Große Klebkraft. Kann nach 30 Minuten geschnitten werden. Ergiebigkeit ca. 12 L/400 und 18 L/550 (freigeschäumt bei 23 °C). Haltbarkeit: 12 Monate.

RALMO-ZACK 400/550-2K – 2 Komponenten PU-Schaum verfügt über ausgezeichnete Dämm- und Schallschutzeigenschaften.

Anwendung:

- Montage und Dämmung von Türzargen, Holztürfütern und Fensterelementen am Baukörper, nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien
- Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern (wirkt schallisierend und verhindert Wärmeverlust des Badewassers)
- Setzen von Acrylbadewannen im Wanne-in-Wanne-System
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen im Caravan-, Boots-, Behälter-, Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Modell- und Formenbau

Verarbeitung:

1. Schwarzen Drehteller am Dosenboden mind. 8 x in Pfeilrichtung um 360° nach rechts drehen, bis der Widerstand nachlässt.
2. Ventil nach unten halten und 20 x kräftig schütteln.
3. Adapterrohr auf das Ventil schrauben. Die Dose anschließend mit Ventil nach unten ausschäumen.
4. Der austretende Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Wenn nicht, nochmals kräftig schütteln.

DOSENINHALT NACH VERMISCHUNG INNERHALB DER TOPFZEIT VON CA. 5 MINUTEN VERARBEITEN, SONST HÄRTET DER SCHAUM IN DER DOSE AUS.

ACHTUNG: BERSTGEFAHR!

Besondere Hinweise:

RALMO-ZACK-2K Schaum

Art. Nr.	Bezeichnung
53114	RALMO-ZACK, 400 ml Dose, Ausbeute 12 L – VE = 12 Dosen
53113	RALMO-ZACK, 550 ml Dose, Ausbeute 18 L – VE = 12 Dosen



Technische Daten: RALMO-ZACK 400-2K und RALMO-ZACK 550-2K

Eigenschaften	Klassifizierung
Verarbeitungszeit nach Härter-Zugabe	ca. 5 Minuten
Fugenschalldämmung	RST,W = 60 dB
Ergiebigkeit – freigeschäumt bei ZACK 400-2K	ca. 12 l
Ergiebigkeit – freigeschäumt bei ZACK 550-2K	ca. 18 l
Rohdichte – fugengeschäumt (DIN EN ISO 845)	ca. 35 kg/m ³
Verarbeitung – Haftflächentemperatur	+5 °C bis +35 °C
Dosentemperatur	+5 °C bis +30 °C, optimal 20 °C
Klebefreiheit der Oberfläche (30-mm-Strang) (*)	ca. 8 Minuten
Schneidbar (30-mm-Strang) (*)	ca. 15 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (30-mm-Strang) (*)	ca. 20 Minuten
Voll belastbar (30-mm-Strang) (*)	ca. 4 Stunden
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normal entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/mk
Druckfestigkeit (DIN 53421)	1,0 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,24 N/mm ²
Wasseraufnahme (DIN 53428)	ca. 0,3 Vol. %
Temperaturbeständigkeit dauernd	-40 °C bis +90 °C
kurzfristig	-40 °C bis +120 °C (bis max. 1 Std.)
Lagerung	kühl bei +5 °C bis +25 °C, trocken und stehend
Lagerzeit (siehe Dosenaufdruck)	12 Monate ab Produktionsdatum
Treibmittel	Enthält kein Formaldehyd, PCB oder PCP, EMICODE EC 1+ FCKW- und HFCKW-frei

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Während des Ausspritzens entsteht eine Erwärmung der Aerosoldose als normales Resultat der chemischen Reaktion der 2 Komponenten. Das Produkt muss darum innerhalb von 5 Minuten vollständig ausgespritzt werden, um eine zu große Erhitzung, die zum Bersten der Dose führen könnte, zu vermeiden. Falls nötig, die Dose in einem Eimer Wasser abkühlen. Dose nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Während der Verarbeitung Arbeitshandschuhe tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dose niemals direkter Wärmeeinwirkung aussetzen. Die Volumenvergrößerung des Schaumes beträgt ca. 50–100 %. Deshalb sparsam schäumen, Fugen nicht überfüllen.

Enthält:

Polymethylenpolyphenylisocyanat. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutzgerät anlegen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort einen Arzt hinzuziehen (wenn möglich das Etikett vorzeigen). Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

RALMO - ZACK 2K TURBO

Produktbeschreibung:

RALMO-ZACK-2-K Turbo ist ein sehr schnellhärtender, selbst-expandierender 2-Komponenten Polyurethanschaum, der unabhängig von Luftfeuchtigkeit aushärtet.

Anwendung:

- das Produkt eignet sich hervorragend für den schnellen und sicheren Einbau von Türzargen und Fenstern aus Holz, Metall und Kunststoff
- besonders geeignet für Befestigungs- und Verfüllarbeiten sowie zum Ausfüllen von Hohlräumen wo keine Umgebungsfeuchtigkeit vorhanden ist.
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Werkstoffen wie Holz, Beton, Gasbeton, Ziegelstein, Metall, Glas, Aluminium, etc., ausgenommen Polyurethan, Silikon, PTFE und Trennmittel.

Vorteile:

- sehr schnellhärtend
- formstabil
- sehr feinporige Struktur
- gute Schall- und Wärmeisolierung
- expandiert oder schrumpft nach Durchhärtung nicht nach
- härtet auch ohne Umgebungsfeuchtigkeit aus
- haftet auf vielen Untergründen, ausgenommen PTFE, Silikon, PE u.ä.

Einfache Handhabung:

1. Adapterrohr auf das Ventil schrauben.
2. Schwarzen Drehteller am Dosenboden mind. 10 x in Pfeilrichtung nach rechts drehen (360 °), bis der Widerstand nachlässt.
3. Ventil nach unten halten und 30 x kräftig schütteln.
4. Die Dose anschließend mit Ventil nach unten ausschäumen.
5. Der austretende Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Ansonsten wiederholt schütteln.
6. Für die Montage von Tür- und Fensterzargen den Schaum an je 3 Punkten links und rechts anbringen.

DOSEINHALT NACH VERMISCHUNG INNERHALB DER TROPFZEIT VON CA. 8 MINUTEN VERARBEITEN, SONST HÄRTET DER SCHAUM IN DER DOSE AUS (BERSTGEFAHR).



RALMO-ZACK 2K-TURBO

Art. Nr.	Bezeichnung
53115	RALMO-ZACK 2K-TURBO, 440 ml Dose, Farbe grün, 1 Dose ergibt freigeschäumt ca. 12 Liter Schaum. Reicht z. B. für ca. 2 Holztüorzargen – VE = 12 Dosen

Technische Daten: RALMO-ZACK 2K-TURBO

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Verarbeitungstemperatur	ab +5 °C Oberflächentemperatur möglich	
Doseneinhaltstemperatur	ideal +10 °C bis +25 °C (Dose niemals erhitzen – Berstgefahr!)	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Klebfreiheit	ca. 5 bis 10 Min.	FEICA OCF TM 1014
Schneidbar	nach ca. 10 bis 15 Min.	FEICA OCF TM 1005
Aushärtungszeit	45 bis 60 Min.	
Brandstoffklasse	E (B2)	EN 13501-1
Schallisolierung	58 dB	EN ISO 717-1
Rohdichte	30 bis 35 kg/m ³	FEICA OCF TM 1019
Abmessungsstabilität	max. ± 5 %	FEICA OCF TM 1004
Wasseraufnahme	max. 0,3 vol. %	DIN 53428
Druckfestigkeit	8 bis 12 N/cm ²	FEICA OCF TM 1011
Zugfestigkeit	0 bis 25 N/cm ²	FEICA OCF TM 1018
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,029 W/(m·K) bei 20 °C	DIN 52612

Verarbeitungshinweise:

Die Oberflächen müssen sauber, staub- und fettfrei, sowie frei von anderen Verunreinigungen sein. Eisenteile müssen mit einem Grundieranstrich versehen sein. Die Umgebung der Schäumstelle gegen mögliche Verschmutzung abdecken (Klebeband).

Tür- und Fensterzarge festsetzen und abstützen. Haftflächen leicht anfeuchten.

Dosentemperatur zwischen +10 °C und +25 °C. Eine höhere Dosentemperatur kann zum Bersten führen. Falls nötig die Dose in einem Eimer lauwarmen Wasser aufwärmen, ggfs. Dose im Wasser abkühlen.

Besondere Hinweise: Während des Ausspritzens entsteht eine Erwärmung der Aerosoldose als normales Resultat der chemischen Reaktion der 2 Komponenten. Das Produkt muss darum innerhalb von 8 Minuten vollständig ausgespritzt werden, um eine zu große Erhitzung, die zum Bersten der Dose führen könnte, zu vermeiden. Falls nötig die Dose in einem Eimer Wasser abkühlen. Dose nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Vorsichtsmaßnahmen: Die Löcher nur teilweise füllen, weil der Schaum nach der Auftragung um 20 bis 30 % anschwellen kann. Dose niemals direkter Wärmeeinwirkung aussetzen. Den ausgehärteten Schaum gegen UV-Strahlung schützen. Frische Schaumreste können mit PU-Entferner beseitigt und ausgehärteter Schaum nur mechanisch entfernt werden. Deshalb sparsam schäumen, Fugen nicht überfüllen. Ausgehärteter Schaum auf menschlicher Haut wird nach 1-2 Tagen von selbst abgestoßen.

Allgemeine Hinweise:

Die Angaben sind ohne Gewähr und berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Aufgrund der unübersehbaren Anzahl von Anwendungs-

gebieten kann keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernommen werden.

Vor Verarbeitung sind Eigenversuche durchzuführen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:

Bitte beachten Sie bei diesem Artikel die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge am Produkt sowie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung:

Unbedingt stehend und kühl lagern, ansonsten kann Ventil verkleben!

Bei Lagerung über 20 °C verkürzt sich die Haltbarkeit.

Entsorgung:

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100). Abfallschlüsselnummer: 59803: Druckgaspackungen (Spraydosen) mit Restinhalten

Europäischer Abfallkatalog:

15 01 10: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Empfehlung:

Nicht völlig restentleerte Behälter Sonderabfallsammler übergeben und nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Für Deutschland gilt: Dose wird ohne zusätzliche Kosten über das Interseroh-System recycelt.

Im Karton: Kostenlose Abholung durch die Interseroh (vorher Zettel ausfüllen).

Einzelne Dosen: Kostenlos zur lokalen Schadstoffsammelstelle oder über Ihre Bezugsquelle.

Fragen beantwortet die Interseroh unter der Infoline: 02203-9147-1500 oder embalagen@interseroh.com.

RALMO-Primer / Voranstriche

Primer und Haftvermittler gibt es in unterschiedlichen Rezepturen und für eine Vielzahl an verschiedenen Untergründen am Bau.

Um die perfekte Haftung zu erhalten und gewährleisten zu können, dass sich der Untergrund mit dem zu verbindenden Kleber, Silikon oder Dichtstoff verträgt, müssen einige Punkte beachtet werden. Es ist immer ratsam Haftversuche vor jeder Verklebung zu machen, da Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Aushärtung und Haftung eine große Rolle spielen.

Des Weiteren müssen alle Untergründe sauber von Schmutz, Fetten und Ölen gereinigt werden. Diese beeinträchtigen die Haftung erheblich.



RALMO – Primer / Voranstriche



PRIMER
VORANSTRICHE



RALMO - Multiprimer-LFB

Produktbeschreibung:

RALMO-Multiprimer-LFB ist ein lösemittelfreier Primer-/Haftkleber, auch für Bitumenuntergrund.

Anwendung:

Haftvermittler für die Verklebung von:

RALMO-Top Folien selbstklebend

RALMO-TAPE 4000 (Butyl)

RALMO-R3 window plus Multiband

RALMO-EPDM Folienkleber TF+

RALMO-Bitumenbahn

Achtung:

Dosen immer kühl, stehend und trocken lagern.

Entsorgung:

Vollständig entleerte Behälter der Abfallsammelstelle zuführen.

Lieferform:

Kunststoffeimer 1 Liter oder 5 Liter.

Anwendungshinweise:

Primer sind nur Haftvermittler. Sie sind kein Ersatz für die richtige Reinigung der Oberfläche.

Primer verbessern die Langzeitleistung der Verbindung.

Vor jeder Anwendung empfehlen wir eine Musterverklebung.



RALMO-Multiprimer-LFB



Art. Nr.	Bezeichnung
29231	RALMO-Multi-Primer LFB – LFB = lösemittelfrei und Bitumenverträglich 1 Liter zum Streichen
29232	RALMO-Multi-Primer LFB – LFB = lösemittelfrei und Bitumenverträglich 5 Liter zum Streichen

Technische Daten: RALMO-Multiprimer-LFB

Eigenschaften	Klassifizierung
Materialbasis	Acrylat-Copolymer-Dispersion
Klebeeigenschaft	Dauerklebrig
Dichte	ca. 1,3 g/cm ³
Viskosität	pastös
pH-Wert	ca. 4–5
Ablüftzeit	ca. 30 min. (bei 20 °C, 50 % rel. Luftfeuchte)
Verarbeitbar bis	+5 °C
Verbrauch	ca. 30–100 g/qm (abhängig vom Untergrund) 250 g/qm bei Holzbau
Verarbeitungstemperatur	+0 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +80 °C
Farbe	weiß / getrocknet farblos

**Lösungsmittel- phthalat- und isocyanatfrei
(nicht kennzeichnungspflichtig)**

RALMO - Primer complete 150

Produktbeschreibung:

RALMO-Primer complete 150 ist eine universelle Haftgrundierung zur Vorbehandlung von porösen Untergründen und Metallen. Der transparente Reaktionsprimer auf Epoxidharzbasis kann als Haftvermittler für RALMO-MS Polymer, RALMO-Butylen, RALMO-TAPE 4000, den RALMO Top-Folien, Silikonem und PU-Dichtstoffen verwendet werden. Er hat eine kurze Abluftzeit und ist isocyanatfrei.

Anwendungsgebiete:

- Versiegelung von Glasscheiben mit Silikon
- Verfugung von Montagefugen bei der Fenstermontage und Dehnungsfugen mit RALMO-MS Polymer oder PU.
- Verklebung von RALMO-TAPE 4000, RALMO-Tack, RALMO-Butyl und RALMO-Top Folien.
- auf trockenen und leicht feuchten, porigen, saugenden Baustoffen sowie auf Metallen (**jedoch nicht auf Bitumen**).

Auftragsart:

Bei Silikonfugen empfehlen wir den RALMO-Primerstift für ein exaktes Dosieren und Aufbringen in der Fuge oder bei großen Flächen mit einem Pinsel.

Anwendungshinweise:

Primer sind nur Haftvermittler. Sie sind weder Ersatz für die richtige Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie ihre Stärke wesentlich. Primer verbessern die Langzeitleistung einer gedichteten Fuge/Klebeverbindung.

Vor jeder Anwendung empfehlen wir eine Musterverklebung.



RALMO-Primer complete 150

Art. Nr.	Bezeichnung
21253	RALMO-Primer complete 150 – 0,5 Liter Dose
2121	RALMO-Primer complete 150 – 1 Liter Dose
21252	RALMO-Primer complete 150 – 5 Liter Dose

Technische Daten: RALMO-Primer complete 150

Eigenschaften	Klassifizierung
Dichte	0,98 kg/l (ISO 2811-1)
Einsatzgebiete	Auf mattfeuchten und trockenen, porigen, saugenden Baustoffen sowie auf Metallen
Abluftzeit	ca. 20 min. je nach Temperatur
Verarbeitbar bis	-10 °C
Ergiebigkeit pro Liter	Auf porösen Untergründen 5 m ² Auf Metallen 8 m ²
Ergiebigkeit Laufmeter Fuge pro Liter (*)	Auf porösen Untergründen 220–300 m Auf Metallen 400 m
Gebindeinhalt	0,5 Liter, 1 Liter, 5 Liter
Lagerfähigkeit	9 Monate, im geschlossenen Gebinde bei trockener, kühler Lagerung

(*) bei Fugen ca. 20 x 15 mm

RALMO - Sprühprimer

Produktbeschreibung:

RALMO-Sprühprimer ist ein gebrauchsfertiger, transparenter Haftvermittler für gängige Untergründe am Bau, zur Verbesserung der Haftflächen bei saugenden Untergründen.
Basis: lösemittelhaltiger Synthetikgummi.

Anwendung:

Haftvermittler für die Verklebung von:
RALMO - Top Folien selbstklebend
RALMO - TAPE 4000 (Butyl)
RALMO - R3 window plus Multiband
RALMO - MS Folienkleber

ca. Abluftzeiten:

bei 20° C ca. 15 min
bei 15° C ca. 20 min
bei 5° C ca. 25 min
bei 0° C ca. 35 min
bei -10° C ca. 45 min
bzw. wenn die Oberfläche trocken ist
Lagerfähigkeit: 12 Monate bei 20° C

Gebrauchsanweisung:

Dose schütteln und mit dem Sprühkopf einen dünnen durchgehenden Film am Untergrund aufbringen. Bei stark saugenden Untergründen mehrmals durchführen. Durch die Vielzahl am Markt vorkommenden Untergründen empfehlen wir immer einen Haftversuch am original Untergrund vorzunehmen.

Bei Materialien die weichmacherhaltige Materialien abgeben können wie z. B. Teer, Bitumen ect. kann keine ausreichende Haftung erzielt werden. Untergründe müssen frei von Fetten, Staub und Feuchtigkeit sein.

Achtung:

Dosen immer kühl, stehend und trocken lagern.

TIPP:

Nach Gebrauch Dose umdrehen und Sprühkopf kurz ausspritzen, dass verhindert ein Verkleben der Düse.

Entsorgung:

Vollständig entleerte Behälter der Abfallsammelstelle zuführen.



RALMO-Sprühprimer



Art. Nr.	Bezeichnung
14340	RALMO-Sprühprimer als Haftvermittler, 500 ml – VE = 12 Dosen

Technische Daten: RALMO-Sprühprimer

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	lösemittelhaltiger Synthekautschuk
Verbrauch	100 gr. – 200 gr./m ² (abhängig vom Untergrund)
Farbe	transparent, leicht milchig
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C



Sprühkopf verstellbar:
je nach Einstellung –
horizontaler oder vertikaler Strahl



Austrittsmenge verstellbar:
Pfeil nach links: weniger
Pfeil nach rechts: mehr

RALMO - Hafttabelle Primer und Haftvermittler

RALMO-Multi-Primer LFB lösemittelfrei

Sehr gute Haftung bei einer Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C, für:

RALMO-Top Bänder
 RALMO-TAPE 4000
 RALMO-Vlies-Butyl
 RALMO-Tack
 Butyl

RALMO-Primer complete 150 lösemittelhaltig

Sehr gute Haftung bei einer Verarbeitungstemperatur -10 °C bis +40 °C, für:

RALMO-TAPE 4000
 RALMO-Tack
 RALMO-Top
 Butyl
 RALMO-Folienkleber MS-Polymer
 RALMO-Folienkleber EPDM
 RALMO-Montage Fix
 RALMO-Hybrid window
 RALMO-Vlies Butyl
 RALMO-SIL window
 RALMO-SIL window Anschluss
 RALMO-ALL SEASONS

RALMO-Sprühprimer

Sehr gute Haftung bei einer Verarbeitungstemperatur -10 °C bis +40 °C, für:

RALMO-TAPE 4000
 RALMO-Tack
 RALMO-Top
 Butyl
 RALMO-Folienkleber EPDM
 RALMO-Montage Fix

RALMO-Sprühkleber

Sehr gute Haftung bei einer Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C, für:

RALMO-TAPE 4000
 RALMO-Tack
 RALMO-Top Bänder

Nach internen Tests und Prüfungen am ift Rosenheim (Prüfbericht: 16-003317-PR01, 14-003427-PR01, 12-003620-PB01) werden unsere Primer und Haftvermittler für folgende Untergründe empfohlen: Beton, Kalksandstein, Ziegel, Putz, KU.

Vor jeder Verklebung muss eine Verträglichkeitsprüfung und Musterverklebung erstellt werden.

RALMO – Reiniger
RALMO – Schmierstoffe
RALMO – Abklebebänder



**REINIGER
SCHMIERSTOFFE
ABKLEBEBÄNDER**

RALMO - PU-Schaumreiniger

Produktbeschreibung:

RALMO-Pistolen- und Schaumreiniger ist ein speziell entwickeltes Produkt für die Reinigung der Schaumpistole bzw. für das Entfernen frischer Polyurethan-Schaumreste.

Gebrauchsanweisung:

RALMO-Pistolen- und Schaumreiniger mit schwarzem Adapter leicht bis zum Anschlag auf das Kupplungsstück der Pistole aufschrauben. Dose dabei nicht verkanten oder überdrehen. Abzugshebel der Pistole vorsichtig betätigen, um Schaumreste aus dem Pistolenkörper zu entfernen. Sobald der Reiniger aus der Düsenöffnung austritt, Abzugshebel loslassen. Den Reiniger im Pistoleninneren ca. 1–2 Minuten wirken lassen, anschließend durch die Öffnung der Düse (Abzugshebel betätigen) in ein Behältnis ausströmen lassen, bis klarer Reiniger austritt. Diesen Vorgang 2–3 mal wiederholen. Zum Entfernen frischer Polyurethan-Reste den mitgelieferten, schwarzen Adapter auf das Aerosolventil setzen. Den Reiniger auf die frischen Schaumreste sprühen und mit einem trockenen Stofftuch entfernen.

Wichtig:

Nach Reinigung der Pistole, Reiniger sofort von der Pistole abschrauben. Pistole niemals mit Wasser reinigen. Ausgehärteten Pistolenschaum nicht mit scharfen Gegenständen vom Pistolenkörper entfernen.

Achtung: Dosen immer kühl, stehend und trocken lagern.

Entsorgung:

Vollständig entleerte Behälter der Abfallsammelstelle zuführen.



RALMO-PU-Schaumreiniger

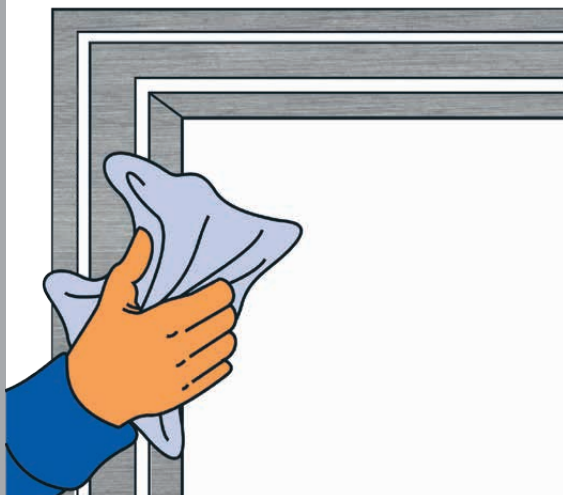
Art. Nr.	Bezeichnung
1247	RALMO-Pistolen- und Schaumreiniger, 500 ml Do – VE = 12 Dosen

RALMO - WINDOW-CLEANER ÖKO

Produktbeschreibung:

RALMO-WINDOW-CLEANER ÖKO ist ein natürlicher, kraftvoller Oberflächenreiniger für glatte und unebene Flächen.

Er reinigt schnell und gründlich eloxierte, lackierte und pulverbeschichtete Aluminium-Oberflächen, sowie PVC-Hart weiß Oberflächen und lackierte Holzoberflächen. Dabei schützt er die werkstoffspezifischen



Oberflächen und wirkt stark entfettend.

RALMO-WINDOW-CLEANER ÖKO eignet sich insbesondere zur generellen Endreinigung und Entfernung von Markierungshilfen, sowie Beseitigung von Gummispuren, PUR-Schaum (frisch), Bitumen und Silikondichtstoff (in frisch aufgetragenem Zustand), Beseitigung von Kalk- und Mörtelrückständen, die durch Putzarbeiten entstanden sind.

Anwendungsgebiet:

RALMO-WINDOW-CLEANER ÖKO kommt insbesondere zur Anwendung in der Produktion und Montage von Fenstern, Türen, Rollläden und Brüstungen aus Aluminium, PVC-Hart und lackiertem Holz. Ebenso gerne gesehen ist das Reinigungsmittel in vielen metallverarbeitenden Industriebereichen zur generellen Endreinigung von Verschmutzungen, die durch die Verarbeitung entstehen, sowie zur Entfettung.

Lagerung:

Dicht verschlossen lagern, vor Wärme schützen. Mindestens haltbar: 24 Monate ab Produktionsdatum. Lagertemperatur: Raumtemperatur, vorzugsweise 20 °C ± 5 °C.

Technische Daten: WINDOW-CLEANER ÖKO

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Aliphatischer, einwertiger Alkohol
Farbe	farblos, klar
Dichte	0,79 g/cm ³
Flammpunkt	12 °C
Zündtemperatur	425 °C
Mindestverarbeitungstemperatur	5 °C

RALMO-WINDOW-CLEANER ÖKO



Art. Nr.	Bezeichnung
9633	RALMO-WINDOW-CLEANER ÖKO, 1000 ml Dose – VE = 20 Dosen

RALMO - Reiniger

Art. Nr.	Bezeichnung
9632	RALMO-WINDOW-CLEANER, 500 ml Sprühflasche
2522	PVC-Reiniger 5, stark anlösend, 1000 ml – VE = 1 Dose
1096	PVC-Reiniger 10, leicht anlösend, 1000 ml – VE = 1 Dose
1861	PVC-Reiniger 20, nicht anlösend mit eingeb. Antistatik, 1000 ml – VE = 1 Dose

RALMO - Reinigungstücher

Art. Nr.	Bezeichnung
27007	RALMO-Reinigungstücher, 200 Stk – VE = 1 Dose
1395	Swipex-Reinigungstücher, 80 Stk – VE = 1 Dose

RALMO - Reinigungsset für KU-Fenster

Art. Nr.	Bezeichnung
22510	RALMO-Reinigungsset für weiße Kunststofffenster
22511	RALMO-Reinigungsset für Dekor-Kunststofffenster

RALMO - Beschlägespray

Schutz, Pflege und Wartung von Türzylindern und Schlösser. Verhindert Korrosionen (Schutz vor Wasser, Feuchtigkeit und Salzeinflüssen) Lösende Wirkung angerosteter Schraubenverbindungen, Bolzen, Ventile, Klappen auch Felgenmutter. Frei von PCB, Fluor (CKW/FCKW), Chlor, Blei und anderen Schadstoffen.

Art. Nr.	Bezeichnung
2259	RALMO-Beschlägespray, 100 ml Spraydose

RALMO - Abklebaebänder

Art. Nr.	Bezeichnung
92196	Softtape gold, 19 mm, für exaktes Abkleben von Lackflächen, VE = 48 Rollen x 50 m
92811	Softtape gold, 25 mm, für exaktes Abkleben von Lackflächen, VE = 36 Rollen x 50 m
92186	Softtape gold, 30 mm, für exaktes Abkleben von Lackflächen, VE = 32 Rollen x 50 m
92187	Softtape gold, 50 mm, für exaktes Abkleben von Lackflächen, VE = 24 Rollen x 50 m
92813	Softtape gold, 80 mm, für exaktes Abkleben von Lackflächen, VE = 12 Rollen x 50 m
92814	Softtape gold, 100 mm, für exaktes Abkleben von Lackflächen, VE = 12 Rollen x 50 m

RALMO - Glättmittel-Konzentrat

RALMO-Glättmittel-Konzentrat ist ein konzentriertes Glättmittel zur Erleichterung der Glättarbeiten von Dichtstoffen bei Verfügungen. Einfach anwendbar – sehr ergiebig. Mischungsverhältnis: 2 Esslöffel auf 1 Liter.

Art. Nr.	Bezeichnung
1858	Glättmittel-Konzentrat, 1000 ml – VE = 1 Dose

Vorwandmontage



VORWANDMONTAGE



Das Allroundtalent mit Passivhauszulassung

Vorteile auf einen Blick:

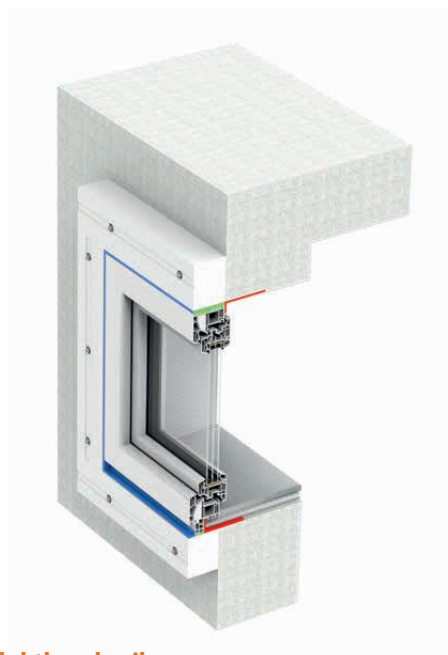
- optimaler Anschluss in der Dämmebene (ohne Wärmebrücken)
- hohe Lastaufnahme bis 579 Kilogramm (geprüftes System)
- für den Einbruchschutz bis RC 2 geprüftes System (nach DIN EN 1627)
- einfache und effiziente Montage am Mauerwerk mit nur drei Produkten
- alle vorgeschriebenen Befestigungspunkte der Fenstermontage, nach anerkannten Regeln der Technik, können eingehalten werden
- der Randabstand von 70 Millimeter wird bei der Befestigung eingehalten
- geeignet für alle Profiltiefen sowie für Rahmenmaterialien aus Holz, Holz-Aluminium, Kunststoff, Stahl und Aluminium

Produktmerkmale:

- effektiver Schallschutz 46 dB
- für Passivhaus zugelassen $\psi=0,01$ W (m-K)
- wärmebrückenfrei
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,0307$ W (m-K)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 Klasse E (zugelassen)
- Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B1 (in Prüfung)
- hohe Lastabtragung (579 Kilogramm)
- Absturzsicherung TRAV nach DIN 18008 (in Prüfung)
- RC 2 Zulassung nach DIN EN 1627
- hohe Druckfestigkeit 806 kPa
- Abdichtung nach den anerkannten Regeln der Technik (in Prüfung)

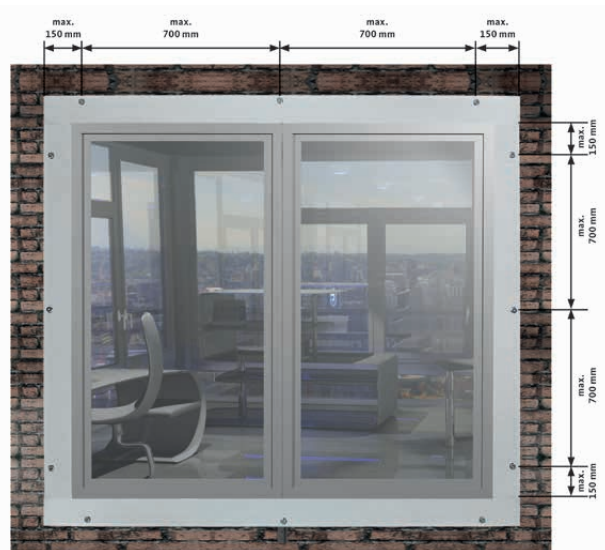
Prüfberichte:

- Prüfbericht 153/45, Messung der Luftschalldämmung nach ISO 10140-2 : 2010-12
- Statischer Nachweis über die Befestigung von Fensterrahmen in der GU-Vorbauzarge
- Untersuchungsbericht Wärmedurchgangskoeffizienten an der GU-Vorbauzarge
- Gutachtliche Stellungnahme RC2, Nr. 45-116/15
- Prüfbericht RC2, Nr. 45-89/15
- Prüfung Brandschutz nach EN 13501
- Korrosionsbeständigkeit der Schraubverbindungen für die GU-Vorbauzarge aus Untersuchungsbericht Nr. B3.2-01/15
- Ermittlung der maximalen Tragfähigkeit von GU-Vorbauzargen verklebt auf Ziegel
- Prüfung Absturzsicherung Prüfbericht 2017/-9007

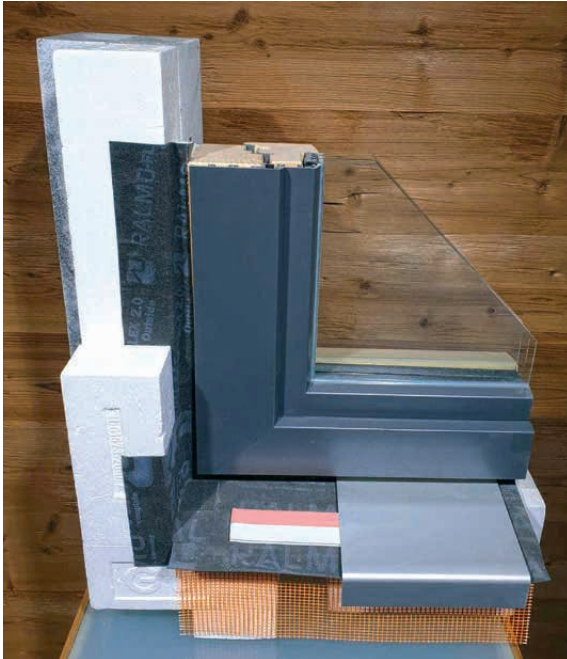


Produktbeschreibung:

Die fertig montierte GU-Vorbauzarge bildet einen Rahmen um die Fensteröffnung. So kann das Fenster genauso wie bei einer herkömmlichen Fenstermontage im Mauerwerk eingebaut werden. Das schlüssige Produktprogramm der GU-Gruppe bietet mit sechs verschiedenen Querschnitten die richtige Lösung für jede Einbausituation.



Montagevorschlag für die Vorwandmontage in Verbindung mit RALMO-FBA complete



Bei der Vorwandmontage sitzt das Fenster in der Regel außen bündig und erschwert den Monteur die fachgerechte Abdichtung unten an der Sohlbank, da die Fensterbleche auch der Fenstermonteur mit montieren muss. Bei der Verwendung der Vorsatzecke in Verbindung mit dem System RALMO-FBA Dämm-/Dichtkeil, kann auch bei bündig montieren Fenstern das Gewerk vollständig und incl. Fensterblech abgedichtet werden.

Das nachfolgende Gewerk (WDVS) kann einfach an die fertige Abdichtung angeschlossen werden.

Art.Nr.: GU-VE-98

Vorsatzecke: 300 mm x 300 mm

Dicke: 98 mm – links/rechts verwendbar

- die Dicke der Vorsatzecke ist abhängig vom WDVS, da es vorne bündig sein muss.
- die Ecken müssen mit GU Montagekleber dicht verklebt werden und können zur Fixierung noch verschraubt werden mit z. B. 7,5 mm Rahmenschrauben.



Art. Nr.	Bezeichnung
157315	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 60 x 1180 mm
157306	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 80 x 1180 mm
157307	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 120 x 1180 mm
157309	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 150 x 1180 mm
157305	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 160 x 1180 mm
157304	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 180 x 1180 mm
157303	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 200 x 1180 mm



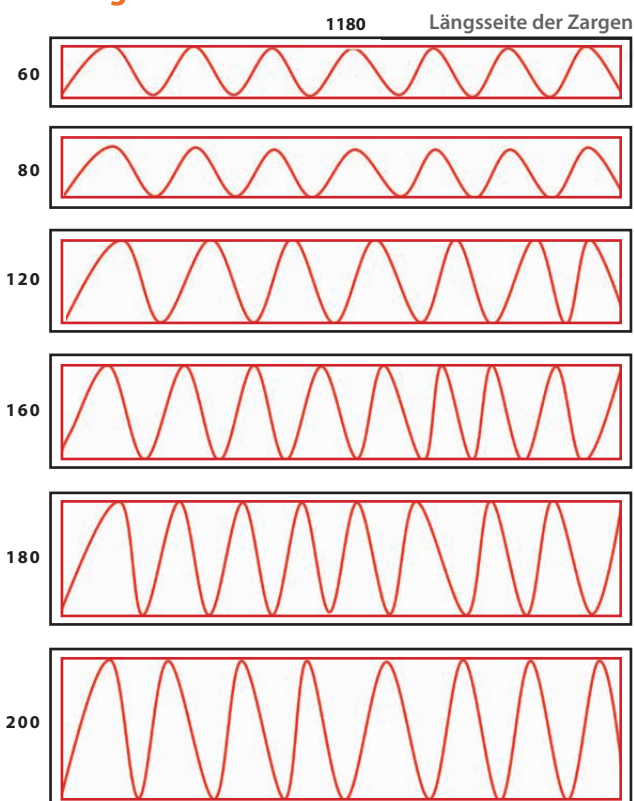
Andere Abmessungen auf Anfrage

Art. Nr.	Bezeichnung
157316	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 120 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
157313	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 160 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
157308	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 180 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
157310	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 220 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
157321	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 240 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
157312	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 260 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk

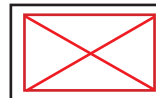


Art. Nr.	Bezeichnung
15309	GU 1K-Montagekleber für GU-Vorbauzarge, 290 ml Ktu – VE = 12 Kartuschen – Kartuschen nur auf Anfrage
157314	GU 1K-Montagekleber für GU-Vorbauzarge, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

GU-Zarge Klebverbrauch



Stirnseite der Zargen



Die Düse auf ca. 8 mm schneiden, sodass eine lückenlose Raupe mit ca. 8 mm aufgetragen werden kann.

Kleberverbrauch per Stk incl. Stirnkanten z. B.:
 bei 120 mm breiter Zarge: ca. 3 m
 bei 200 mm breiter Zarge: ca. 5 m

Ausbeute per Btl ca. 13 lfm.

Per Zarge 3 GU-Vorbauanker verwenden.

Bei sehr schweren Elementen empfehlen wir 2–3 Stützecken zu montieren.

Fensterbank / Rollo

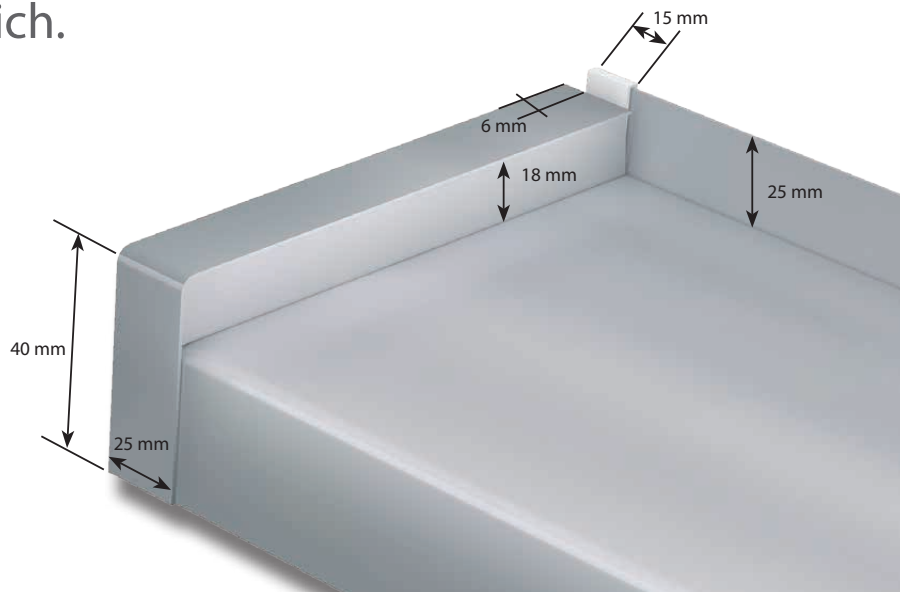


FENSTERBANK
ROLLO



RALMO - Fensterbänke

RALMO-Fensterbänke bieten einen hervorragenden Wetterschutz für Mauerwerk und Brüstung im Fenster- und Türbereich.



Profilbreiten in mm:

50 – 130
150 – 180
195 – 240
260 – 360
380 – 400

RALMO-Fensterbänke

Art. Nr.	Bezeichnung
Farbcode: EV1	
RF110-EV1	RALMO-Alu-Fensterbank EV1, 110 mm Ausladung
RF130-EV1	RALMO-Alu-Fensterbank EV1, 130 mm Ausladung
RF150-EV1	RALMO-Alu-Fensterbank EV1, 150 mm Ausladung
Farbcode: weiß RAL 9016	
RF110-9016	RALMO-Alu-Fensterbank RAL 9016, 110 mm Ausladung
RF130-9016	RALMO-Alu-Fensterbank RAL 9016, 130 mm Ausladung
RF150-9016	RALMO-Alu-Fensterbank RAL 9016, 150 mm Ausladung
Farbcode: C34	
RF110-C34	RALMO-Alu-Fensterbank C34, 110 mm Ausladung
RF130-C34	RALMO-Alu-Fensterbank C34, 130 mm Ausladung
RF150-C34	RALMO-Alu-Fensterbank C34, 150 mm Ausladung
Farbcode: RAL7016	
RF110-7016	RALMO-Alu-Fensterbank RAL7016, 110 mm Ausladung
RF130-7016	RALMO-Alu-Fensterbank RAL7016, 130 mm Ausladung
RF150-7016	RALMO-Alu-Fensterbank RAL7016, 150 mm Ausladung
Farbcode: RALX – Individuelle Farbgebung auf Anfrage	
RF110-RALX	RALMO-Alu-Fensterbank RALX, 110 mm Ausladung
RF130-RALX	RALMO-Alu-Fensterbank RALX, 130 mm Ausladung
RF150-RALX	RALMO-Alu-Fensterbank RALX, 150 mm Ausladung

RALMO-Aluminium-Gleitabschluss GAA 300 (Putzkante 25 mm)

Prüfzeugnis ift Rosenheim kein Wassereintritt bis 1950 Pa

Der **RALMO-Gleitabschluss** ist aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gemäß DIN 16901 und mit einem Aluminium-Oberteil aus veredeltem Aluminium in der Legierung EN AW 6060 T66 incl. Zellgummi-Profil für die Fensterbankausladungen 50 mm bis 400 mm lieferbar.

Die Höhe der Putzaufkantung beträgt 18 mm.

Die Oberfläche des Aluminium-Oberteils kann in allen anodisch erzeugten Oxydschichten (Eloxal) nach GAA/ EW AA/ EURAS oder in Pulverbeschichtungen nach GSB /RAL Gütezeichen ausgeführt werden. Sonderbeschichtungen (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage.

Abschlüsse können auch ausgeklinkt geliefert werden.

Profilbreiten in mm: **40 mm Tropfkante, 25 mm auf Anfrage**
geprüfter Abschluss für WDV

50 – 130
 150 – 180
 195 – 240
 260 – 360
 380 – 400

RALMO-Gleitabschluss GAA 300

Art. Nr.	Bezeichnung
Farbcode: EV1	
GAA110-EV1-L	RALMO-Gleitabschluss Alu EV1, 110 mm Links
GAA130-EV1-L	RALMO-Gleitabschluss Alu EV1, 130 mm Links
GAA150-EV1-L	RALMO-Gleitabschluss Alu EV1, 150 mm Links
Farbcode: weiß RAL 9016	
GAA110-9016-L	RALMO- Alu-Gleitabschluss RAL9016, 110 mm Links
GAA130-9016-L	RALMO- Alu-Gleitabschluss RAL9016, 130 mm Links
GAA150-9016-L	RALMO- Alu-Gleitabschluss RAL9016, 150 mm Links
Farbcode: C34	
GAA110-C34-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss C34, 110 mm Links
GAA130-C34-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss C34, 130 mm Links
GAA150-C34-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss C34, 150 mm Links
Farbcode: RAL7016	
GAA110-7016-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL7016, 110 mm Links
GAA130-7016-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL7016, 130 mm Links
GAA150-7016-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL7016, 150 mm Links
Farbcode: RALX – Individuelle Farbgebung auf Anfrage	
GAA110-RALX-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 110 mm Links
GAA130-RALX-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 130 mm Links
GAA150-RALX-L	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 150 mm Links

Art. Nr.	Bezeichnung
Farbcode: EV1	
GAA110-EV1-R	RALMO-Gleitabschluss Alu EV1, 110 mm Rechts
GAA130-EV1-R	RALMO-Gleitabschluss Alu EV1, 130 mm Rechts
GAA150-EV1-R	RALMO-Gleitabschluss Alu EV1, 150 mm Rechts
Farbcode: weiß RAL 9016	
GAA110-9016-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL9016, 110 mm Rechts
GAA130-9016-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL9016, 130 mm Rechts
GAA150-9016-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL9016, 150 mm Rechts
Farbcode: C34	
GAA110-C34-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss C34, 110 mm Rechts
GAA130-C34-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss C34, 130 mm Rechts
GAA150-C34-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss C34, 150 mm Rechts
Farbcode: RAL7016	
GAA110-7016-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL7016, 110 mm Rechts
GAA130-7016-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL7016, 130 mm Rechts
GAA150-7016-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RAL7016, 150 mm Rechts
Farbcode: RALX – Individuelle Farbgebung auf Anfrage	
GAA110-RALX-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 110 mm Rechts
GAA130-RALX-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 130 mm Rechts
GAA150-RALX-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 150 mm Rechts

RALMO-Stoßverbinder gerade

Art. Nr.	Bezeichnung	Profilbreiten in mm:
Farbcode: EV1		50 – 130
SVG110-EV1	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade EV1, 110 mm	150 – 180
SVG130-EV1	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade EV1, 130 mm	195 – 240
SVG150-EV1	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade EV1, 150 mm	260 – 360
Farbcode: weiß RAL 9016		380 – 400
SVG110-9016	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RAL9016, 110 mm	
SVG130-9016	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RAL9016, 130 mm	
SVG150-9016	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RAL9016, 150 mm	
Farbcode: C34		
SVG110-C34	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade C34, 110 mm	
SVG130-C34	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade C34, 130 mm	
SVG150-C34	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade C34, 150 mm	
Farbcode: RAL7016		
SVG110-7016	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RAL7016, 110 mm	
SVG130-7016	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RAL7016, 130 mm	
SVG150-7016	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RAL7016, 150 mm	
Farbcode: RALX – Individuelle Farbgebung auf Anfrage		
SVG110-RALX	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RALX, 110 mm	
SVG130-RALX	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RALX, 130 mm	
SVG150-RALX	RALMO-Alu-Stoßverbinder gerade RALX, 150 mm	

RALMO-Stoßverbinder Inneneck 90°

Art. Nr.	Bezeichnung
Farbcode: EV1	
VBI110-EV1	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck EV1, 110 mm
VBI130-EV1	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck EV1, 130 mm
VBI150-EV1	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck EV1, 150 mm
Farbcode: weiß RAL 9016	
VBA110-9016	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RAL9016, 110 mm
VBA130-9016	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RAL9016, 130 mm
VBA150-9016	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RAL9016, 150 mm
Farbcode: C34	
VBI110-C34	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck C34, 110 mm
VBI130-C34	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck C34, 130 mm
VBI150-C34	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck C34, 150 mm
Farbcode: RAL7016	
VBI110-7016	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RAL 7016, 110 mm
VBI130-7016	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RAL 7016, 130 mm
VBI150-7016	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RAL 7016, 150 mm
Farbcode: RALX – Individuelle Farbgebung auf Anfrage	
VBI110-RALX	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RALX, 110 mm
VBI130-RALX	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RALX, 130 mm
VBI150-RALX	RALMO-Alu-Verbinder Inneneck RALX, 150 mm

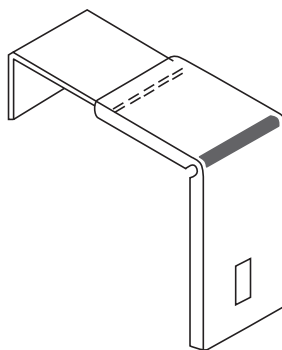
RALMO-Stoßverbinder Außeneck 90°

Art. Nr.	Bezeichnung
Farbcode: EV1	
VBA110-EV1	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck EV1, 110 mm
VBA130-EV1	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck EV1, 130 mm
VBA150-EV1	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck EV1, 150 mm
Farbcode: weiß RAL 9016	
VBA110-9016	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck RAL 9016, 110 mm
VBA130-9016	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck RAL 9016, 130 mm
VBA150-9016	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck RAL 9016, 150 mm
Farbcode: C34	
VBA110-C34	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck C34, 110 mm
VBA130-C34	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck C34, 130 mm
VBA150-C34	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck C34, 150 mm
Farbcode: RAL7016	
VBA110-7016	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck RAL 7016, 110 mm
VBA130-7016	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck RAL 7016, 130 mm
VBA150-7016	RALMO-Alu-Verbinder Außeneck RAL 7016, 150 mm
Farbcode: RALX – Individuelle Farbgebung auf Anfrage	
GAA110-RALX-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 110 mm Rechts
GAA130-RALX-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 130 mm Rechts
GAA150-RALX-R	RALMO-Alu-Gleitabschluss RALX, 150 mm Rechts

Aufteilung Fensterbankhalter (Vario-Halter)

Länge in mm: **Anzahl:**

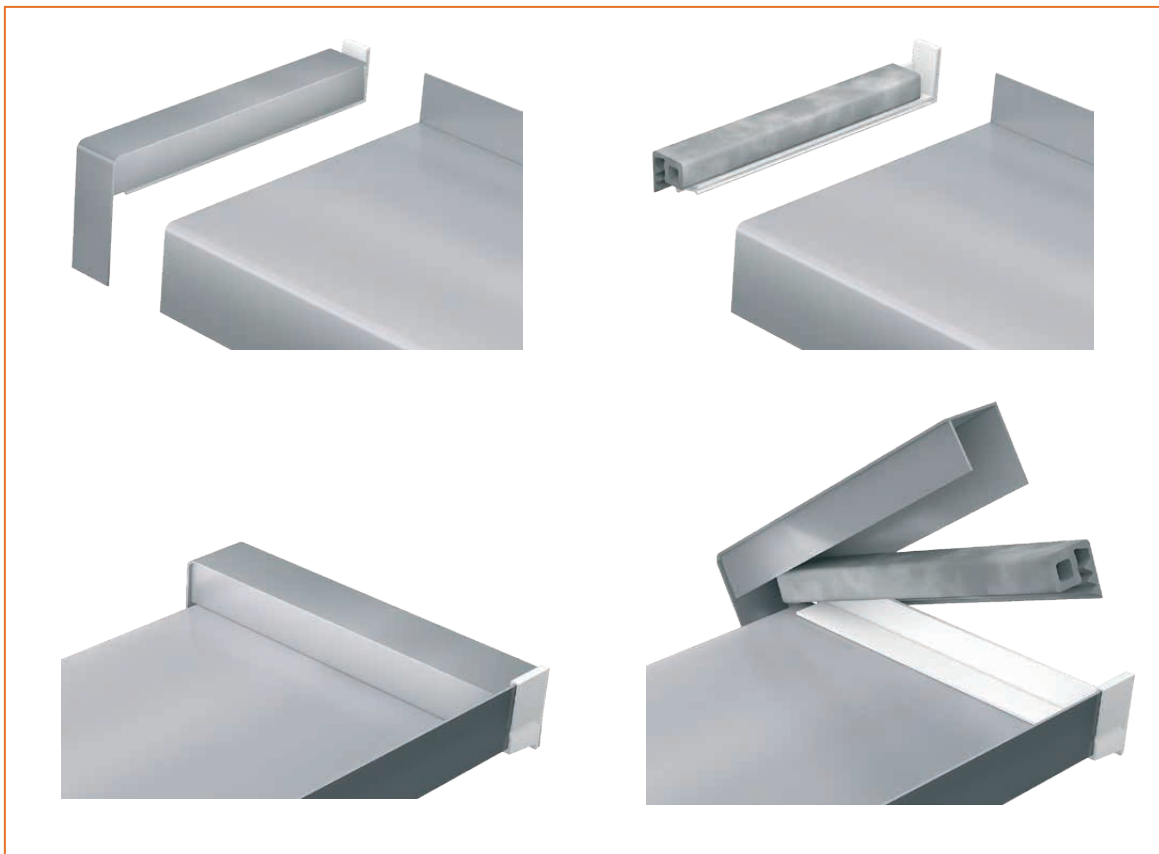
0000 mm – 999 mm	1
1000mm – 1600mm	2
1601mm – 2200mm	3
2201mm – 2800mm	4
2801mm – 3400mm	5
3401mm – 4000mm	6
4001mm – 4600mm	7
4601mm – 5200mm	8
5201mm – 5800mm	9
5801mm – 6000mm	10



RALMO-Fensterbank Vario-Halter

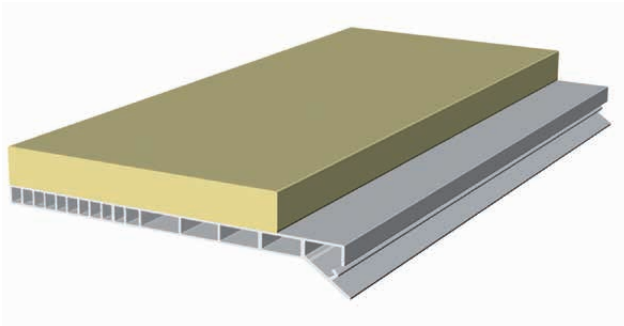
Art. Nr.	Bezeichnung
VH-1	Fensterbank Vario-Halter Gr.1 (90–130 mm)
VH-2	Fensterbank Vario-Halter Gr.2 (160–250 mm)
VH-3	Fensterbank Vario-Halter Gr.3 (250–370 mm)

Prüfzeugnis ift Rosenheim kein Wassereintritt bis 1950 Pa



RALMO – Rolladenkastendeckel Rolladenkasten-Dämmung

RALMO - Rolladenkasten- deckel



RALMO-Rolladenkastendeckel PVC mit Isolierung und Alubeschichtung

Art. Nr.	Bezeichnung
2996	RALMO-Rolladenkastendeckel, 120 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m
2997	RALMO-Rolladenkastendeckel, 140 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m
2998	RALMO-Rolladenkastendeckel, 160 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m
29995	RALMO-Rolladenkastendeckel, 180 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m
29993	RALMO-Rolladenkastendeckel, 195 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m
2999	RALMO-Rolladenkastendeckel, 200 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m
29991	RALMO-Rolladenkastendeckel, 260 mm, weiß, 6 m, VE = 3 x 6 m

RALMO - Rolladenkasten- Dämmung

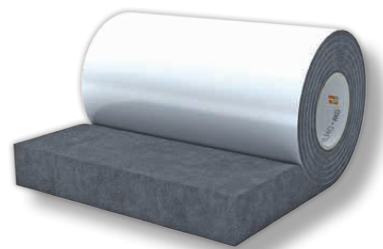


RALMO-Rolladenkasten-Dämmung mit Alubeschichtung

Art. Nr.	Bezeichnung
52112	RALMO-Rolladenkasten-Dämmung selbstklebend mit Alu Rolle: 0,75 x 20 m, anthrazit, Dicke 10 mm
52113	RALMO-Rolladenkasten-Dämmung selbstklebend mit Alu Rolle: 0,75 x 20 m, anthrazit, Dicke 20 mm

RALMO - Raffstorekasten-Dämmung

Das RALMO-RKD-Dämmmaterial auf Rolle gibt es in verschiedenen Breiten und ist selbstklebend. Schaumdicken expandiert: 5 mm, 7 mm, 10 mm, 15 mm und 20 mm.



Die RALMO-Raffstorekasten-Dämmung liefern wir Ihnen auf jede gewünschte Breite.

Bezeichnung	Schaumdicke	komprimiert	Rollenlänge
RALMO-RKD	5 mm	1 mm	30 m
RALMO-RKD	7 mm	1 mm	25 m
RALMO-RKD	10 mm	4 mm	25 m
RALMO-RKD	15 mm	4 mm	13 m
RALMO-RKD	20 mm	4 mm	10 m

Technische Daten: RALMO-Raffstorekasten-Dämmung

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Basis		Elastischer, feinzelliger Polyurethan-Weichschaum, gleichmäßig getränkt mit flammenhemmender Polymerdispersion, weichmacherfrei, einseitig selbstklebend beschichtet, nicht leitend, neutral, geruchlos, auf Rolle.
Farbe		grau
Wärmeleitfähigkeit	DIN 18542	0,045 W/m · K
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Sd-Wert		< 0,5 m dampffopen
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN EN 755-1	-30 °C bis +90 °C
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und original verpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C
Dichte		ca. 120 kg/m ³
Lagerung		kühl (+5 °C bis +25 °C), trocken und stehend

Brandverhalten: Bei internen Prüfungen konnten wir B2 nachweisen, wenn auf beiden Fugenflanken ein Baustoff anliegt. Also voll expandiert zwischen metallischen oder mineralischen Baustoffen.



RALMO – Montage-Zubehör



MONTAGE-ZUBEHÖR

RALMO - Dämmkeil



Produktbeschreibung:

Styropor-Hartschaum ist ein bewährter Dämmstoff aus polymerisiertem Styrol. Dieses vielseitig einsetzbare Produkt ist leicht zu verarbeiten, hat gute Wärmedämmeigenschaften und ist aus dem energiewirtschaftlichen Bauen nicht mehr wegzudenken.

Technische Daten: RALMO-Dämmkeil

Eigenschaften	BFA-Richtlinie	EPS 035 DEO ds
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B1 E
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	nach abZ Nr. 23.15-1406	0,035
Druckspannung bei $\leq 2\%$ Stauchung	DIN EN 13163	≥ 60
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	≥ 200
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	≥ 250
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	$\pm 0,5$
Verformung bei 20 kPa/80 °C	DIN EN 1605	-
Verformung bei 40 kPa/70 °C	DIN EN 1605	≤ 5
Spezifische Wärmekapazität	DIN EN 12524	1450
Abmessungen pro Platte:	1000 x 500 MM	

RALMO-DÄMMKEIL

Art. Nr.	Bezeichnung
RD 150 EPS0 35	RALMO-Dämmkeil 5° schräg EPS, 1000 x 150 mm x ? mm hinten, vorne auf Maß, von 0–199 mm
RD 200 EPS0 35	RALMO-Dämmkeil 5° schräg EPS, 1000 x 200 mm x ? mm hinten, vorne auf Maß, von 200–249 mm
RD 250 EPS0 35	RALMO-Dämmkeil 5° schräg EPS, 1000 x 250 mm x ? mm hinten, vorne auf Maß, von 250–269 mm
RD 370 EPS0 35	RALMO-Dämmkeil 5° schräg EPS, 1000 x 370 mm x 31 mm hinten, vorne 0 mm , 370 mm

Bei Bestellungen etc. muss die Ausladung und die Höhe hinten immer angegeben werden!

RALMO - Dämmkeil feuerfest A1



Produktbeschreibung:

Verdichtete Steinwolle-Dämmplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungsgebiete:

Zur Schalldämmung gemäß DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- bzw. Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk bzw. Betonfertigteilen.

RALMO-Dämmkeil feuerfest A1

Art. Nr.	Bezeichnung
RD150FF035	RALMO-Dämmkeil 5° schräg aus Steinwolle A1, 1200 x ? mm hinten / ? mm vorne
RD200FF035	RALMO-Dämmkeil 5° schräg aus Steinwolle A1, 1200 x 23 mm hinten / 5 mm vorne
RD250FF035	RALMO-Dämmkeil 5° schräg aus Steinwolle A1, 1200 x ? mm hinten / ? mm vorne
RD310FF035	RALMO-Dämmkeil 5° schräg aus Steinwolle A1, 1200 x 33 mm hinten / 5 mm vorne

Weitere Dicken auf Anfrage

Technische Daten: RALMO-Dämmkeil feuerfest A1

Eigenschaften	BFA-Richtlinie				Norm
Brandverhalten	A1				DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	≥ 1000 °C				DIN 4102
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 (W/mK)				DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 (W/mK)				Z-23.15-1475
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands bei einer Dicke von	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm nicht geschnitten auf 5° (als Rechteck Querschnitt)	DIN EN 13162
	0,55 (m²K/W)	0,85 (m²K/W)	1,10 (m²K/W)	1,40 (m²K/W)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	0,57 (m²K/W)	0,86 (m²K/W)	1,14 (m²K/W)	1,43 (m²K/W)	Z-23.15-1475
Dynamische Steifigkeit	≤ 30 (MN/m³)				DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	≤ 5 mm				DIN EN 13162
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	1 μ				DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	1030 J/(kgK)				DIN EN 12524

Steinwolle Fasern sind gesundheitlich unbedenklich.

RALMO - Sprossenbänder

Beidseitig klebendes, geschlossenzelliges PE-Schaumstoffband zur Verklebung von Fenstersprossen.

Anthrazit und weiß

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite	Dicke	Länge
2440	Vitomont 125 S-30 SKB	15	1	66 lfm
1188	Vitomont 125 S-30 SKB	15	2	33 lfm
2473	Vitomont 125 S-30 SKB	15	3	33 lfm
16418	Vitomont 125 S-30 SKB	19	1	66 lfm
1648	Vitomont 125 S-30 SKB	19	2	33 lfm
2058	Vitomont 125 S-30 SKB	19	3	33 lfm
1853	Vitomont 125 S-30 SKB	24	2	33 lfm
2025	Vitomont 125 S-30 SKB	24	3	33 lfm
18915	Vitomont 125 S-30 SKB	25	1	66 lfm
18913	Vitomont 125 S-30 SKB	25	2	33 lfm
1864	Vitomont 125 S-30 SKB	25	3	33 lfm
1916	Vitomont 125 S-30 SKB	30	2	33 lfm
18918	Vitomont 125 S-30 SKB	30	3	33 lfm
19111	Vitomont 125 S-30 SKB	40	2	33 lfm
1849	Vitomont 125 S-30 SKB	55	2	33 lfm

Sprossenbänder 0,4 mm transparent

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite	Dicke	Länge
1422	Sprossenklebeband 0,4 mm, transparent	12	0,4	50 lfm
14210	Sprossenklebeband 0,4 mm, transparent	16	0,4	50 lfm
1421	Sprossenklebeband 0,4 mm, transparent	19	0,4	50 lfm
14212	Sprossenklebeband 0,4 mm, transparent	100	0,4	50 lfm

Sprossenbänder 0,4 mm anthrazit

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite	Dicke	Länge
1423	Sprossenklebeband 0,4 mm, anthrazit	8	0,4	66 lfm
1419	Sprossenklebeband 0,4 mm, anthrazit	12	0,4	66 lfm
1418	Sprossenklebeband 0,4 mm, anthrazit	16	0,4	66 lfm
1424	Sprossenklebeband 0,4 mm, anthrazit	24	0,4	66 lfm

Spiegelband

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite	Dicke	Länge
14983	Spiegelklebeband 1,0 mm, weiß	19	1,0	66 lfm

RALMO - Rundschnüre

Rundschnur geschlossenzellig, grau

Art. Nr.	Bezeichnung	lfm / Karton
1390	Rundschnur 6 mm, grau	100
1397	Rundschnur 8 mm, grau	100
1398	Rundschnur 10 mm, grau	100
1490	Rundschnur 13 mm, grau	100
1493	Rundschnur 15 mm, grau	100
1494	Rundschnur 20 mm grau	100
1495	Rundschnur 25 mm, grau	50
1496	Rundschnur 30 mm, grau	25
1773	Rundschnur 40 mm, grau, 1 m Stücke	150
1777	Rundschnur 50 mm, grau, 1 m Stücke	90
17911	Rundschnur 65 mm, grau, 1,5 m Stücke	82,5

Rundschnur offenzellig, gelb

Art. Nr.	Bezeichnung	lfm / Karton
17932	Rundschnur HS, 10 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	1500
17916	Rundschnur HS, 15 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	1000
17917	Rundschnur HS, 20 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	500
17925	Rundschnur HS, 25 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	300
17926	Rundschnur HS, 30 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	200
17927	Rundschnur HS, 35 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	180
17928	Rundschnur HS, 40 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	150
17929	Rundschnur HS, 50 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	100
17930	Rundschnur HS, 60 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	70
17931	Rundschnur HS, 80 mm, offenzellig, gelb, 1 m Stangen	40

RALMO - Vorlegebänder

Von 2,0 mm bis 10 mm Dicke, 6,0 mm bis 100 mm Breite
in anthrazit und weiß, einseitig selbstklebend, ohne Liner.

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
30392	Vorlegeband 2 x 6 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
3027	Vorlegeband 2 x 7 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
3028	Vorlegeband 2 x 8 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
3029	Vorlegeband 2 x 9 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30210	Vorlegeband 2 x 10 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30211	Vorlegeband 2 x 12 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30215	Vorlegeband 2 x 15 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30219	Vorlegeband 2 x 19 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30220	Vorlegeband 2 x 20 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30225	Vorlegeband 2 x 25 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30230	Vorlegeband 2 x 30 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30240	Vorlegeband 2 x 40 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30250	Vorlegeband 2 x 50 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30260	Vorlegeband 2 x 60 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30270	Vorlegeband 2 x 70 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30280	Vorlegeband 2 x 80 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30290	Vorlegeband 2 x 90 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
32100	Vorlegeband 2 x 100 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30391	Vorlegeband 3 x 6 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
3037	Vorlegeband 3 x 7 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
3038	Vorlegeband 3 x 8 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
3039	Vorlegeband 3 x 9 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30310	Vorlegeband 3 x 10 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30312	Vorlegeband 3 x 12 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30315	Vorlegeband 3 x 15 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30319	Vorlegeband 3 x 19 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30320	Vorlegeband 3 x 20 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30325	Vorlegeband 3 x 25 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30330	Vorlegeband 3 x 30 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30340	Vorlegeband 3 x 40 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30350	Vorlegeband 3 x 50 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30360	Vorlegeband 3 x 60 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30370	Vorlegeband 3 x 70 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30380	Vorlegeband 3 x 80 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
30390	Vorlegeband 3 x 90 mm, Rolle 20 m	1 Rolle
33100	Vorlegeband 3 x 100 mm, Rolle 20 m	1 Rolle

Von 2,0 mm bis 10 mm Dicke, 6,0 mm bis 100 mm Breite
in anthrazit und weiß, einseitig selbstklebend, ohne Liner.

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
3047	Vorlegeband 4 x 7 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
3048	Vorlegeband 4 x 8 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
3049	Vorlegeband 4 x 9 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30410	Vorlegeband 4 x 10 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30412	Vorlegeband 4 x 12 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30415	Vorlegeband 4 x 15 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30419	Vorlegeband 4 x 19 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30420	Vorlegeband 4 x 20 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30430	Vorlegeband 4 x 25 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30440	Vorlegeband 4 x 30 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30441	Vorlegeband 4 x 50 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30442	Vorlegeband 4 x 60 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30443	Vorlegeband 4 x 70 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30444	Vorlegeband 4 x 80 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30445	Vorlegeband 4 x 90 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30446	Vorlegeband 4 x 100 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30447	Vorlegeband 5 x 7 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30448	Vorlegeband 5 x 8 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30449	Vorlegeband 5 x 9 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30450	Vorlegeband 5 x 10 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30451	Vorlegeband 5 x 12 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30452	Vorlegeband 5 x 15 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30453	Vorlegeband 5 x 19 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30454	Vorlegeband 5 x 20 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30455	Vorlegeband 5 x 25 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30456	Vorlegeband 5 x 30 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30457	Vorlegeband 5 x 40 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30458	Vorlegeband 5 x 50 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30459	Vorlegeband 5 x 60 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30460	Vorlegeband 5 x 70 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30461	Vorlegeband 5 x 80 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30462	Vorlegeband 5 x 90 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30463	Vorlegeband 5 x 100 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30464	Vorlegeband 6 x 7 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30465	Vorlegeband 6 x 8 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30466	Vorlegeband 6 x 9 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30467	Vorlegeband 6 x 10 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30468	Vorlegeband 6 x 12 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30469	Vorlegeband 6 x 15 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30470	Vorlegeband 6 x 19 mm, Rolle 10 m	1 Rolle

Von 2,0 mm bis 10 mm Dicke, 6,0 mm bis 100 mm Breite
in anthrazit und weiß, einseitig selbstklebend, ohne Liner.

Art. Nr.	Bezeichnung	Einheit
30471	Vorlegeband 6 x 20 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30472	Vorlegeband 6 x 25 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30473	Vorlegeband 6 x 30 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30474	Vorlegeband 6 x 40 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30475	Vorlegeband 6 x 50 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30476	Vorlegeband 6 x 60 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30477	Vorlegeband 6 x 70 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
3089	Vorlegeband 8 x 9 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30810	Vorlegeband 8 x 10 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30812	Vorlegeband 8 x 12 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30815	Vorlegeband 8 x 15 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30819	Vorlegeband 8 x 19 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30820	Vorlegeband 8 x 20 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30825	Vorlegeband 8 x 25 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30830	Vorlegeband 8 x 30 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30840	Vorlegeband 8 x 40 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30850	Vorlegeband 8 x 50 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30860	Vorlegeband 8 x 60 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30870	Vorlegeband 8 x 70 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30880	Vorlegeband 8 x 80 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
30890	Vorlegeband 8 x 90 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
38100	Vorlegeband 8 x 100 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31010	Vorlegeband 10 x 10 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31012	Vorlegeband 10 x 12 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31015	Vorlegeband 10 x 15 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31018	Vorlegeband 10 x 18 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31019	Vorlegeband 10 x 19 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31020	Vorlegeband 10 x 20 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31025	Vorlegeband 10 x 25 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31030	Vorlegeband 10 x 30 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31040	Vorlegeband 10 x 40 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31050	Vorlegeband 10 x 50 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31070	Vorlegeband 10 x 70 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31080	Vorlegeband 10 x 80 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31090	Vorlegeband 10 x 90 mm, Rolle 10 m	1 Rolle
31011	Vorlegeband 10 x 100 mm, Rolle 10 m	1 Rolle

Technische Daten: RALMO-Vorlegebänder

Eigenschaften	Klassifizierung
Klebstoff	Synthesekautschuk
Abdeckmaterial	ohne fest aufkaschierte Silikonfolie
Klebkraft DIN EN 1939	Materialbruch
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Schwitzwasserbeständigkeit	sehr gut
Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022	

SCHAUMDATEN:

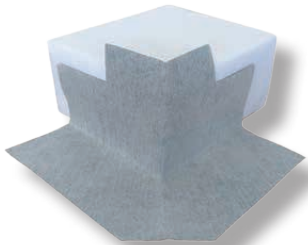
Eigenschaften	Klassifizierung
Raumgewicht ISO 845	ca. 30 kg/m ³
Zugfestigkeit ISO 1926	längs: 325 kPa quer: 220 kPa
Bruchdehnung ISO 1926	längs: 125 % quer: 115 %
Stauchhärte bei ISO 844	98 kPa
50 % Dehnung: Druckverformungstest	20 % (0,5 h nach Entlastung)
25 % / 22 h bei 23 °C ISO 1856-B	12 % (24 h nach Entlastung)
Wasseraufnahme (7d)	≤ 1 Vol.-%
Farbe	anthrazit und weiß

RALMO-Sanitärabdichtung



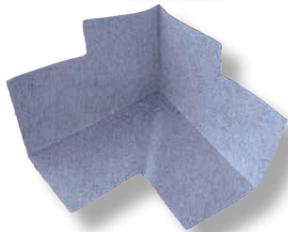
RALMO-Sanität-Montageset

Art. Nr.	Bezeichnung
342001	Bestehend aus: 4 Stück Innenecken 2 Stück Rohrabdichtung, 100 mm und 150 mm 1 Rolle Dichtband, strech, 100 mm x 25 lfm



RALMO-Außenecke

Art. Nr.	Bezeichnung
342002	RALMO-Außenecke, 170 mm x 60 mm x 170 mm



RALMO-Innenecke

Art. Nr.	Bezeichnung
342003	RALMO-Innenecke, 120 mm x 90 mm x 120 mm



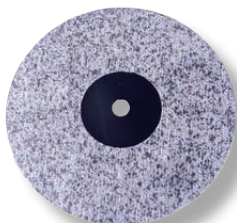
RALMO-Entkopplungsbahn

Art. Nr.	Bezeichnung
342004	RALMO-Entkopplungsbahn, 1 m x 30 m



RALMO-Abdichtungsband

Art. Nr.	Bezeichnung
342005	RALMO-Abdichtungsband, 100 mm
342005	RALMO-Abdichtungsband, 150 mm



RALMO-Dichtmanschette

Art. Nr.	Bezeichnung
342007	RALMO-Dichtmanschette, 100 mm
342008	RALMO-Dichtmanschette, 150 mm

RALMO-Sanitärabdichtung



RALMO-Rundschnur

Bezeichnung	
RALMO-Rundschnur, 6 mm bis 40 mm Durchmesser	

RALMO-Zubehör



PU-Schaumentferner

Art. Nr.	Bezeichnung
25923	PU-Schaumentferner



PU-Silikonentferner

Art. Nr.	Bezeichnung
25927	PU-Silikonentferner



Klebeband

Bezeichnung	
Flachkrepp-Klebeband in verschiedenen Breiten	
Softtape gold Klebeband in verschiedenen Breiten	



firebag

Art. Nr.	Bezeichnung
34201	firebag – Chemische Reaktion: durch Knicken eines Metallplättchens wird Gelfüllung hart und Wärme-Energie freigesetzt



RALMO-Thermobox

Art. Nr.	Bezeichnung
34202	RALMO-Thermobox – Isolierbox mit Deckel 30,0 Liter Außenabmessung: 580 x 380 x 285 mm Innenabmessung: 500 x 300 x 205 mm Wandstärke: 40 mm Packinhalt: 30,0 Liter

RALMO-Zubehör



RALMO-Fugen-Set 1

Art. Nr.	Bezeichnung
342009	RALMO-Fugen-Radien-Set



RALMO-Fugen-Set 2

Art. Nr.	Bezeichnung
342010	RALMO-Fugen-Winkel-Set



RALMO-Fugen-Set 3

Art. Nr.	Bezeichnung
342011	RALMO-Fugen-Set Drilling



Spachtel 1

Art. Nr.	Bezeichnung
342012	Spachtel 1



Fugenfix-Spachtel

Art. Nr.	Bezeichnung
342013	Fugenfix-Spachtel



Gummischaber

Art. Nr.	Bezeichnung
342014	Gummischaber

RALMO-Zubehör



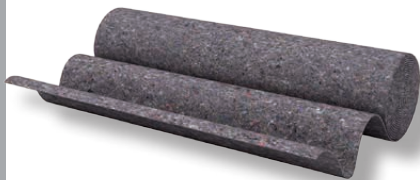
Winkelset 10-teilig

Art. Nr.	Bezeichnung
342015	Winkelset 10-teilig



Langdüse, 170 mm

Art. Nr.	Bezeichnung
342016	Langdüse, 170 mm



RALMO-Abdeckflies 220 g

Art. Nr.	Bezeichnung
922410	RALMO-Abdeckflies, 1 m x 50 lfm



RALMO-Unterlegklötze

Bezeichnung
RALMO-Unterlegklötze, aus Kunststoff oder Holz in verschiedenen Größen



RALMO-Kartuschenöffner

Art. Nr.	Bezeichnung
342017	RALMO-Kartuschenöffner



Winbag

Art. Nr.	Bezeichnung
10248	Winbag – Montagehilfe Tragkraft 135 kg

Profi-Verarbeitungsgeräte



RALMO-Profi-Schaumpistole

Art. Nr.	Bezeichnung
11-1-106	RALMO-Profi-Schaumpistole komplett beschichtet mit Teflon, ergonomischer, gummierter Griff, verstärkte Aufnahme



RALMO-Profi-Handdruckpistole

Art. Nr.	Bezeichnung
11-1-101	RALMO-Profi-Handdruckpistole für 600 ml Beutel und Kartusche mit ergonomischem, gummiertem Griff und Abzug, Alurohr und Alu-Überwurfmutter, Übersetzung 17:1



RALMO-Profi-Handdruckpistole

Art. Nr.	Bezeichnung
11-1-100	RALMO-Pofi Handdruckpistole für 310 ml Kartusche mit ergonomischem, gummiertem Griff und Abzug, Nachlaufstopp-Funktion, Übersetzung 19:1 korrosionshemmende Beschichtung



RALMO-Handdruckpistole

Art. Nr.	Bezeichnung
11-1-103	RALMO-Handdruckpistole für Doppelkartusche RALMO-Flott 2K Schaum 220 ml, Übersetzung 17:1

Alle Ersatzteile zu jedem Produkt verfügbar

Profi-Verarbeitungsgeräte



RALMO-Handdruckpistole

Art. Nr.	Bezeichnung
11-1-102	RALMO-Handdruckpistole für 310 ml Kartusche Übersetzung 17:1



Schaumpistole Pageris P 20 eco

Art. Nr.	Bezeichnung
12411	Schaumpistole Pageris P 20 eco



RALMO-Schaumpistole compact Metall

Art. Nr.	Bezeichnung
12413	RALMO-Schaumpistole compact Metall



Handdruckpistole ULP

Art. Nr.	Bezeichnung
44001	Handdruckpistole ULP 60 H mit Alurohr
44002	Handdruckpistole ULP 40 H mit Alurohr
44003	Handdruckpistole ULP 30 H mit Alurohr
44004	Handdruckpistole ULP 60 HK mit Klarsichtrohr
44005	Handdruckpistole ULP 30 HK mit Klarsichtrohr



Druckluftpistole ULP

Art. Nr.	Bezeichnung
44006	Druckluftpistole ULP 60 D
44007	Druckluftpistole ULP 40 D
44008	Druckluftpistole ULP 30 D

Alle Ersatzteile zu jedem Produkt verfügbar

Profi-Verarbeitungsgeräte



Handdruckpistole

Art. Nr.	Bezeichnung
44009	Handdruckpistole Stabil K 310 ml nur Kartuschen mit KU-Rohr
44010	Handdruckpistole Stabil A 310 ml nur Kartuschen mit Alu-Rohr
44011	Handdruckpistole SK 30 orange für Kartuschen



RALMO-Cuttermesser

Art. Nr.	Bezeichnung
342018	RALMO-Cuttermesser
342019	Cuttermesser-Klingen



RALMO-Primerstift

Art. Nr.	Bezeichnung
26314	RALMO-Primerstift



RALMO-Andrückrolle Professional hart

Art. Nr.	Bezeichnung
2194	RALMO-Andrückrolle Professional hart



RALMO-Andrückrolle weich

Art. Nr.	Bezeichnung
21901	RALMO-Andrückrolle weich

Kitte

Art. Nr.	Bezeichnung
18916	2 K Reparaturkitt – VE = 5 kg inkl. 50 g Härter
18912	Kitt Fix grau, 2,5 kg Btl – VE = 8 Beutel à 2,5 kg
1897	Kitt Fix grau, 1 kg Btl – VE = 10 Beutel à 1 kg
1895	Kitt Fix weiß, 1 kg Btl – VE = 10 Beutel à 1 kg
1894	Kitt Fix braun, 1 kg Btl – VE = 10 Beutel à 1 kg
18935	Kitt Elasto altweiß, 620 ml – VE = 20 Beutel
1896	Kitt Elasto altweiß, 310 ml – VE = 20 Beutel
1898	Kitt Plexol weiß, 2,5 kg Btl – VE = 8 Beutel

Antidrönstreifen

Art. Nr.	Bezeichnung	Dicke	Breite	Länge
1628	Antidrönstreifen	1,5 mm	50 mm	1000 mm
16218	Antidrönstreifen	1,5 mm	80 mm	1000 mm
16219	Antidrönstreifen	1,5 mm	100 mm	1000 mm
16216	Antidrönstreifen	1,5 mm	1000 mm	1000 mm

Trockenverglasungsprofile

Art. Nr.	Bezeichnung
1646	Kronenprofil, 8 x 4 s, 100 lfm
2385	Kronenprofil, 10 x 4 s, 100 lfm
1647	Celloprofil, 10 x 6 mit Schräge, 100 lfm

Maxit- und Botament-Schnellmörtel für Glattstrich

Art. Nr.	Bezeichnung
460026	Maxit-Schnellmörtel für Glattstrich / für Multiband 5 kg Eimer, Trockenzeit ca. 30 Minuten
460028	Maxit-Schnellmörtel für Glattstrich / für Multiband 25 kg Sack, Trockenzeit ca. 30 Minuten
460029	Botament M37-Schnellmörtel für Glattstrich / für Top-Bänder 13 kg Eimer, Trockenzeit ca. 10–15 Minuten

Holzleime

Art. Nr.	Bezeichnung
92221	Holzleim Bindan, Propellerleim B3/D3 100 g Flasche, ohne Lösemittel
92223	Holzleim Bindan, Propellerleim B3/D3 570 g Flasche, ohne Lösemittel
92220	Holzleim Bindan, Propellerleim B3/D3 25 kg Eimer, ohne Lösemittel

RALMO - Holzdübel

Robinien-Riffeldübel – der Dübel für den Fenster- und Haustürenbau...

aus feinjähigem Robinienholz hergestellt, luftgetrocknet, auf 8 % Holzfeuchte kammergetrocknet, maßbeständig per Kamera und 3-fach-handsortiert, witterungsbeständig, bestens für die automatische Verarbeitung geeignet.

Lieferbare Abmessungen:

Durchmesser	Länge	Durchmesser	Länge
6 mm	20–100 mm	12 mm	30–160 mm
8 mm	20–100 mm	14 mm	30–160 mm
10 mm	30–120 mm	16 mm	30–160 mm

auch als Riffelstab in 1.000 mm Länge erhältlich!



Vorteile der Robinie:

Die Robinie, fälschlicherweise oft Akazie genannt, ist die einzige Holzart nicht tropischer Herkunft der Resistenzklasse 1 bis 2 nach DIN 68364 (= EN 350/2) und damit das witterungsbeständigste Holz Europas.

Das Holz der Robinie besitzt aufgrund seines charakteristischen Inhaltsstoffes Robimetia (Alkaloid), der ausgezeichneten Verkernung (< 90 %) und des daraus resultierenden minimalen Splintholzanteils eine extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fäule verursachende, Holz zerstörende Pilze und Insekten. Die natürliche Dauerhaftigkeit der Robinie bei der Verwendung im Außenbereich liegt daher bei bis zu 50 Jahren!

Darüber hinaus besitzt das Robinienholz hervorragende technische Eigenschaften. Es ist sehr hart, zugleich aber von sehr hoher Zähigkeit und Elastizität. Gepaart sind diese Merkmale mit ausgezeichneten Festigkeitswerten, die deutlich über denen des Eichenholzes liegen. Zu den weiteren wertvollen Vorzügen des Robinienholzes gehört, dass es trotz der hohen Rohdichte wenig schwindet und kaum arbeitet.

Damit gehört die Robinie zu den wertvollsten europäischen Nutzhölzern und ist von der Qualität ein absolut gleichwertiger Tropenholzersatz. Die Verwendung dieses ausgezeichneten Holzes trägt somit auch zum Erhalt der für uns wichtigen tropischen Regenwälder bei.

Mitunter ein Grund, warum auch der BUND-Naturschutz die Verwendung der Robinie empfiehlt.

Art. Nr.	Bezeichnung
52012	Robinie-Riffeldübel, 8 x 35 mm, 1kg = ca. 510 Stk
52009	Robinie-Riffeldübel, 8 x 40 mm, 1kg = ca. 510 Stk
52000	Robinie-Riffeldübel, 8 x 50 mm, 1kg = ca. 510 Stk
52014	Robinie-Riffeldübel, 8 x 60 mm, 1kg = ca. 446 Stk
52015	Robinie-Riffeldübel, 8 x 70 mm, 1kg = ca. 360 Stk
520011	Robinie-Riffeldübel, 10 x 100 mm, 1kg = ca. 164 Stk
52010	Robinie-Riffeldübel, 12 x 100 mm, 1kg = ca. 117 Stk
52013	Robinie-Riffeldübel, 14 x 100 mm, 1kg = ca. 80 Stk
52011	Robinie-Riffeldübelstab, 16 x 100 mm, 1kg = ca. 52 Stk
52001	Robinie-Riffeldübelstab, 8 x 1000 mm, 1 Stk
52002	Robinie-Riffeldübelstab, 10 x 1000 mm, 1 Stk
520013	Robinie-Riffeldübelstab, 12 x 1000 mm, 1 Stk
52004	Robinie-Riffeldübelstab, 14 x 1000 mm, 1 Stk
520012	Robinie-Riffeldübelstab, 16 x 1000 mm, 1 Stk



BRANDSCHUTZ



DURASIL® B1 Brandschutzsilikon

Produktbeschreibung:

Durasil Brandschutz B1 ist ein neutralhärtender, einkomponentiger Silikondichtstoff – geeignet für die Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen, die schwer entflammbar sein müssen. Neutralvernetzendes System, reagiert mit Luftfeuchtigkeit. **DURASIL® B1 Brandschutz** bleibt dauerhaft elastisch und ist beständig gegen Alterung, Witterungseinflüssen und einer Vielzahl von Chemikalien. Schwer entflammbar DIN 4102 - B 1 in Fugen zwischen metallischen oder massiven mineralischen Bauteilen.

Dichtstoff DIN 18545 - E

Anwendungsgebiete:

Für Glasversiegelung- und Abdichtung von Dehn-, Konstruktions- und Anschlussfugen an Bauteilen, die schwer entflammbar (DIN 4102 - B 1) sein müssen, in Fugen bis 40 mm Breite zwischen metallischen oder massiven mineralischen Bauteilen.

- Brandschutzverglasungen an Fenstern und Türen
- Abdichtungen von Fugen an Kabelschächten, Rauchabzügen, Trennwänden, Rohrdurchführungen, Aufzugsschächten, Fluchttreppen
- Abdichten von Fugen in U-Bahnschächten und Bahnhöfen, öffentlichen Gebäuden und Hochbauten
- Abdichten von Anschlüssen zwischen Fenstern und Türen zum Baukörper

Verwendung in allen Anwendungsfällen, wo ein schwer entflammbarer Dichtstoff vorgeschrieben ist oder aus Sicherheitsgründen eingesetzt werden sollte.

Produkteigenschaften:

- schwer entflammbar nach DIN 4102 - B1
- ausgezeichnete Haftung ohne Grundierung auf den meisten porösen und nicht porösen Baumaterialien
- sehr gute Witterungsbeständigkeit – einschließlich einer hohen Beständigkeit gegenüber Ozon, UV-Strahlung und extremen Temperaturen

Vorbereitung der Haftflächen:

Vergewissern Sie sich, dass alle abzudichtenden Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verschmutzungen, die die Haftung beeinträchtigen könnten, sind.

DURASIL® B1 Brandschutz erreicht auf nahezu allen Untergründen ohne Primer eine sehr gute Haftung; in Zweifelsfällen bitte zurückfragen oder Eigenversuche durchführen.

Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht verwenden. Verschmutzungsgefahr bei hochgebrannter Keramik und Emaille.

Verarbeitung:

DURASIL® B1 Brandschutz mit Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Rahmenteilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

34127	DURASIL® B1, 310 ml Ktu – VE = 20 Kartuschen. Farben: grau, weiß, schwarz
-------	---

Technische Daten: DURASIL B1 Brandschutzsilikon

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Neutralvernetzend
Spezifisches Gewicht	ca. 1,5 g/ml
Auftragstemperatur	ca. +5 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit: 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 20 Min.
Zeit bis zur Klebfreiheit: 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 120 Min.
Durchreaktion: 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Tag 2,0 mm 7 Tage 7,0 mm
12*12*50mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)	
E-Modul 100 %	0,3 MPa
Zugfestigkeit	ca. 0,6 MPa
Bruchdehnung	320 %
Shore-A Härte	ca. 25
Elast. Rückstellvermögen	> 90 %

Dauerhärtegeschwindigkeit und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Eine Nachbehandlung ist nicht erforderlich.

DURASIL® B1 Brandschutz darf wie alle elastischen Dichtstoffe laut Hauptverband des Deutschen Maler- und Lackierhandwerks nicht überstrichen werden. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich, weil bei unsachgemäßer Verarbeitung, Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können. DURASIL® B1 Brandschutz nicht einsetzen auf Untergründen mit Alkydharzlackierung (Gefahr der Vergilbung des Lackes).

Fugenausbildung:

Bei der Glasversiegelung – Mindestfugenquerschnitt:
3 x 5 mm

Im Fugenbereich – Mindestfugenquerschnitt:

5 x 5 mm	7 x 5 mm
8 x 6 mm	10 x 7 mm
12 x 8 mm	15 x 8 mm
20 x 12 mm	

Bei Glasversiegelung Keramikfaserband verwenden. Dehn- oder Anschlussfugen mit nicht brennbaren Materialien hinterfüllen (z. B. Stein- oder Glaswolle).

Hinweis:

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt – 80410, für ausgehärtetes Produkt – 200301 Hausmüll. Kartuschen/Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

Farben:

grau, weiß, schwarz

Lieferform:

Kartuschen á 310 ml (1 Karton = 20 Stück).
Andere Lieferformen sind auf Anfrage erhältlich.

Lagerung:

Kühl und trocken lagern (unter 25 °C).
Lagerzeit in Original-Verpackungen – 12 Monate

RALMO - Blähpapier Brandschutz

Art. Nr.	Bezeichnung
25675	Kerafix Blähpapier Grad N, 10 m x 10 mm x 2,5 mm, einseitig selbstklebend
25671	Kerafix Blähpapier Grad N, 10 m x 12 mm x 4,0 mm, einseitig selbstklebend

RALMO - Keramik- vorlegeband

Art. Nr.	Bezeichnung
2546	Keramikvorlegeband 2H, 12 mm x 3 mm x 10 m, einseitig selbstklebend
25414	Keramikvorlegeband 2H, 12 mm x 4 mm x 10 m, einseitig selbstklebend

RALMO - Brandschutz- schaum

Art. Nr.	Bezeichnung
12787	Terostat EF 537 B1 – VE = 12 Dosen
1092	Promafoarm L – VE = 12 Dosen

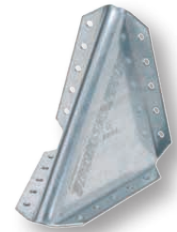


BEFESTIGUNGSTECHNIK



Knaggen

Art. Nr.	Bezeichnung
96222	Knaggen 90 x 90 x B65, Knag90-B – VE = 50 Stk
96223	Knaggen 125 x 125 x B80, Knag130-B – VE = 50 Stk
96224	Knaggen 160 x 160 x B95, Knag170-B – VE = 25 Stk
96225	Knaggen 200 x 200 x B100, Knag210-B – VE = 15 Stk



Winkelverbinder

Art. Nr.	Bezeichnung
96230	Winkelverbinder mit 2 Stege, Langloch, verzinkt 95 x 85 x B65, AKR95LG-B – VE = 25 Stk
96231	Winkelverbinder mit 2 Stege, Langloch, verzinkt 135 x 85 x B65, AKR135LG-B – VE = 25 Stk
96232	Winkelverbinder mit 2 Stege, Langloch, verzinkt 285 x 85 x B65, AKR285LG-B – VE = 25 Stk



RALMO-3D Montagewinkel 3 mm mit Steg 8 mm Bohrungen und Langlöcher

RALMO-Montagewinkel ermöglichen optimale Anschlüsse zwischen Fenster/- Türen und dem Mauerwerk.

Durch die Langlöcher kann der Winkel in alle Richtungen justiert werden und mit 7,5 mm Schrauben verschraubt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung
961110	RALMO-3D Montagewinkel 3/70 mm x 110 mm x 70 mm galvanisch verzinkt – VE = 35 Stk
961150	RALMO-3D Montagewinkel 3/80 mm x 150 mm x 90 mm galvanisch verzinkt – VE = 25 Stk
961115	RALMO-3D Montagewinkel 8 mm Bohrung und Langloch B40 x H60 x T60 x 2,5, verzinkt, VE = 50 Stk
961116	RALMO-3D Montagewinkel 8 mm Bohrung und Langloch B120 x H60 x T60 x 2,5, verzinkt, VE = 50 Stk
961117	RALMO-3D Montagewinkel 8 mm Bohrung und Langloch B180 x H60 x T60 x 2,5, verzinkt, VE = 25 Stk
961118	RALMO-3D Montagewinkel 8 mm Bohrung und Langloch B220 x H60 x T60 x 2,5, verzinkt, VE = 25 Stk
961119	RALMO- 3D Montagewinkel, 8mm Bohrung und Langloch B70 x H110 x T75 x 2,5, verzinkt, VE = 100 Stk.



Winkel SFS

Art. Nr.	Bezeichnung
96-JB-A-150/280	Winkel SFS 150/280 – VE = 25 Stk
96-JB-A-190/240	Winkel SFS 190/240 – VE = 25 Stk
96-JB-AS-205	Winkelstrebe SFS – VE = 25 Stk

Bei sehr hohen Fußbodenaufbauten muss der untere Teil sehr gut befestigt werden. Um die Stabilität der Schwelle und eine sichere Abtragung der Windlast am Fenster zu gewährleisten, ist der Winkel SFS JB eine sehr gute Lösung.

Sie lassen sich horizontal auf Zug und Druck mit bis zu 1.260 N belasten und können beidseitig verwendet werden

Für die gängigen Höhen reichen zwei unterschiedliche Winkel mit Strebe.

SFS Schwerlastwinkel JB-A-190 / 240

- A: 190 mm
- B: 240 mm
- C: 47 mm
- Loch Ø: 8 mm
- Materialstärke: 2,5 mm



280



240



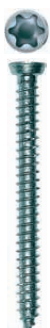
Winkelstrebe

RALMO-Fenstermontageschrauben Einschraubtiefen abhängig vom Baukörper

Art. Nr.	Bezeichnung	VE
10200-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 42 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10204-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 82 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10201-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 52 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10201-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 52 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10202-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 62 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10202-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 62 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10203-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 72 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
7572-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 72 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10204-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 82 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10205-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 92 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10206-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 102 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10207-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 112 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10207-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 112 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10208-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 122 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10208-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 122 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10209-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 132 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10210-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 142 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10211-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 152 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10212-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 182 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10212-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 182 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10213-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 212 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10214-MK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 240 mm Senkkopf -T30	100 Stk
10214-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 240 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10215-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 270 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk
10216-OK	RALMO-Montageschraube 7,5 mm x 320 mm Zylinderkopf -T30	100 Stk



RALMO-Montageschraube mit Zylinderkopf-T30

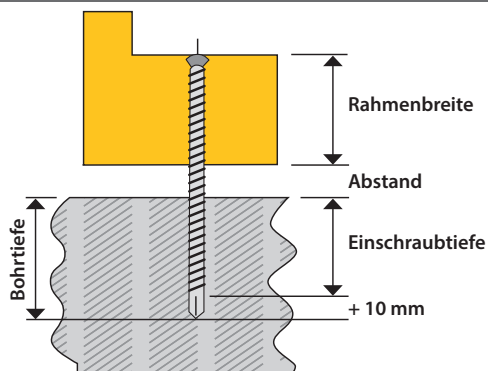


RALMO-Montageschraube mit Senkkopf-T30

Bohrloch-Ø und Einschraubtiefen in verschiedenen Untergründen

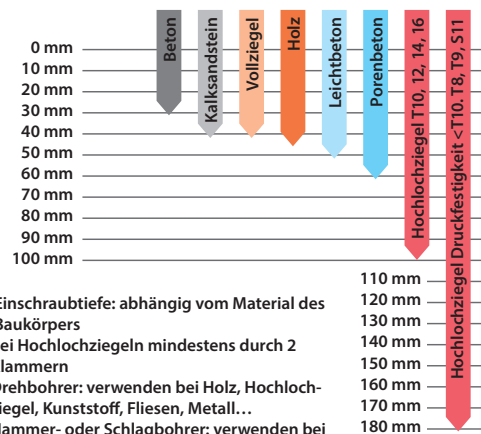
Laibung Untergrund	Bohrloch-Ø	Einschraubtiefe	Drehbohren	Schlagbohren	Bohrer
Beton	6,0 mm / 6,5 mm	30 mm		X	F8
Kalkstein	6,0 mm	40 mm		X	F8
Vollziegel	6,0 mm	40 mm	X		Multicut
Holz	6,0 mm	45 mm	X		Multicut
Bims	6,0 mm	50 mm	X		Multicut
Porenbeton	ohne vorbohren	60 mm	-		Multicut
Hochloch-Ziegel	6,0 mm	100 mm	X		Multicut

Schraubenlänge



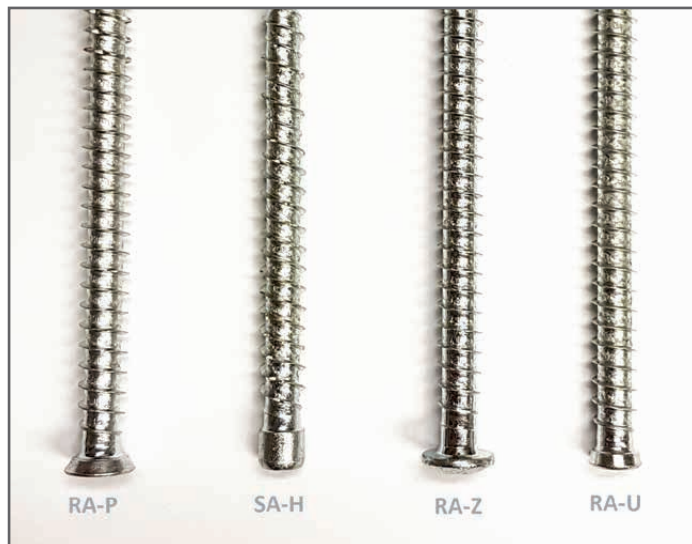
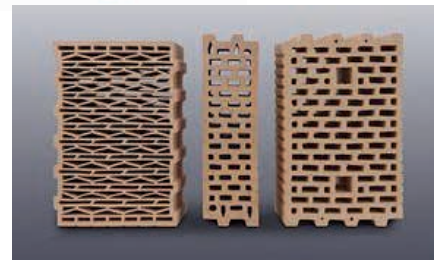
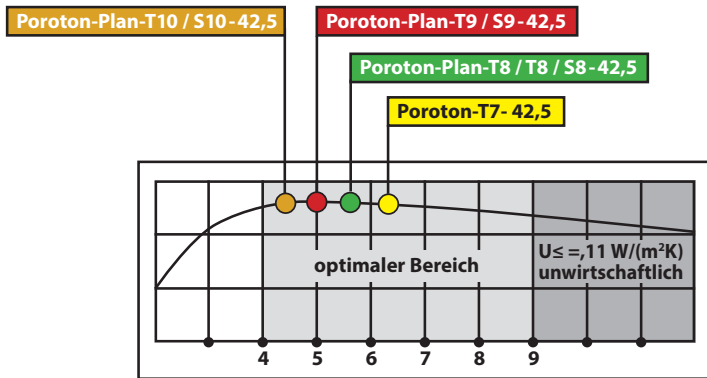
Rahmenbreite: variabel
 Abstand: Rahmen zur Laibung ≥ 15 mm
 Bohrtiefe: Einschraubtiefe + 10 mm

Einschraubtiefe



RALMO – Fenstermontageschrauben

Zum Inhaltsverzeichnis



	7,5 x 40	7,5 x 60	7,5 x 70	7,5 x 80	7,5 x 100	7,5 x 120	7,5 x 135	7,5 x 150	7,5 x 180	7,5 x 210	7,5 x 250	7,5 x 300
mit Kopf T30 RA-P	100 Stk	100 Stk		100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	50 Stk	50 Stk
ohne Kopf T25 SA-H		100 Stk		100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk			
mit Halbrund-Kopf T30 RA-Z						100 Stk		100 Stk	100 Stk	100 Stk	50 Stk	50 Stk
mit kleinem Kopf 8,5 T30 RA-U	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk	100 Stk		

RALMO-Winkelschraube

Die neue RALMO-Winkelschraube zum optimalen Schrauben in Beton ohne BIT-Wechsel (T30) / rostfrei A1

- Die Betonschraube, die ohne Dübel hält
- Die Schraube schneidet sich beim Eindrehen ein Gewinde in den Beton
- Einfache und schnelle Montage
- Europäische Technische Zulassung Option 1 für gerissenen Beton
- Europäische Technische Zulassung Teil 6
- Brandschutzprüfung F120
- Seismische Einwirkung Leistungskategorie C1
- Geringer Spreizdruck
- Sofort belastbar
- Für temporäre Befestigungen geeignet, da demontierbar

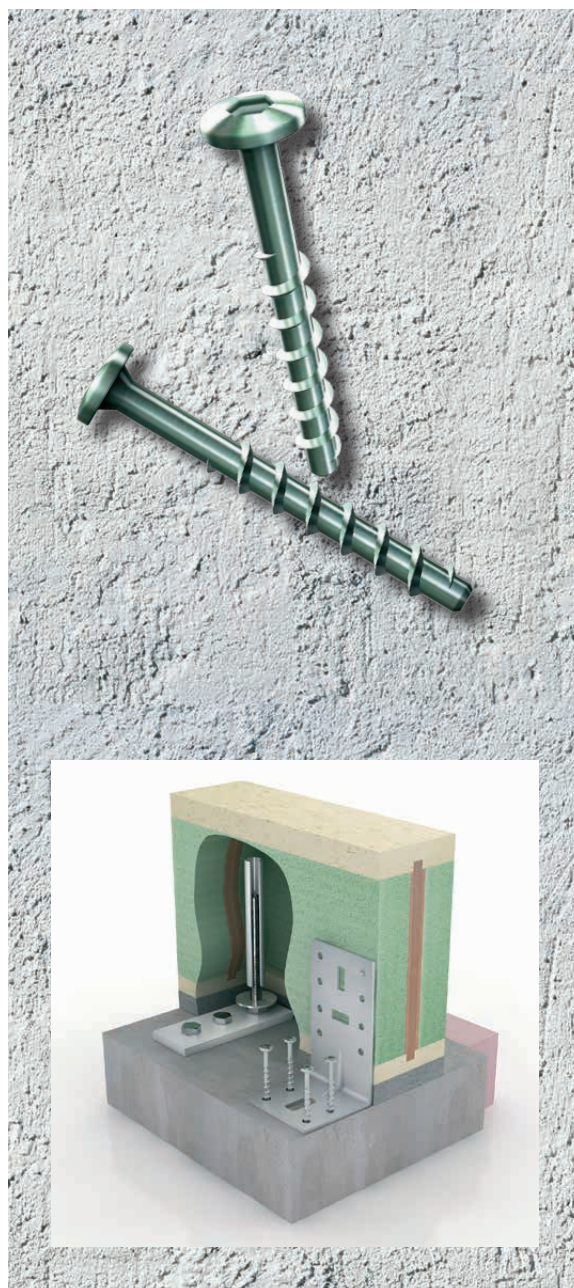
Das innovative Befestigungssystem für die sichere, rationelle und spreizdruckfreie Durchsteckmontage. Beim Eindrehen schneidet sich der Schraubanker ein Gewinde in den Beton. Beliebig demontierbar. Mit geprüfter Sicherheit nach Europäische Technische Bewertung ETA Option 1.

Anwendungsbereich:

Geeignet für wirtschaftliche Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton sowie in Naturstein mit dichtem Gefüge. Für Befestigungen im Stahl-, Holz-, Metall- und Industriebau sowie Geländer, Fassaden, Träger, Stützen, Tore, Treppen und Maschinen.

Besonders geeignet für unser innovatives ABE-System (Schiebe- und Haustür-Aufdopplung).

Diese Schraube garantiert eine sichere Befestigung.



Art. Nr.	Bezeichnung
102334	RALMO- Betonschraube 6 x 60 mm mit Linsenkopf – VE= 200 Stk Auf Anfrage weitere Längen verfügbar (50, 80 und 100 mm)

Technische Daten: RALMO-Winkelschraube

Eigenschaften	Klassifizierung
ung. Beton C20/25 Zuglast (kN)	0.6/1.9/4.3
ger. Beton C20/25 Zuglast (kN)	0.6/1.0/1.9
Beton C20/25 Querlast (kN)	3.3
min. Achsabstand mm	E _{min.} 35/40/40
min. Randabstand mm	C _{min.} 35/40/40
min. Bauteildicke mm	h _{min.} 100/100/100
Loch-Ø im Anbauteil mm	d _r 8
Anzugsdrehmoment (Nm)	T _{sal} 10
Schlüsselweite	SW 13
Antrieb	T30
Bohrdurchmesser	6 mm
Zusatzinformationen	
Typ	6 x 50
Gewicht FS	1.5 kg
Gewicht SK	9.0 kg

Die Werte gelten nur für Einzelbefestigungen ohne Beeinflussung durch Achs- und Radabstand

Nur für Setztiefen nach Zulassung

1 kN = 100 kg

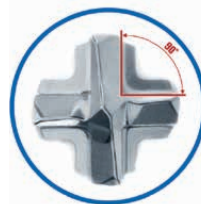
Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6 x 50)

ETAG 001-06 – Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø 5+6)

SDS – Bohrer 4 Schneider F8

SDS-plus Hochleistungsbohrer mit 4 Vollhartmetall-Schneiden, besonders geeignet zum Bohren in armierten Beton und Ziegel. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.

Art. Nr.	Bezeichnung
103301	F8 – SDS + Bohrer, Ø 5.0 mm, L = 110 mm
103303	F8 – SDS + Bohrer, Ø 5.0 mm, L = 160 mm
103305	F8 – SDS + Bohrer, Ø 5.0 mm, L = 210 mm
103302	F8 – SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 110 mm
103304	F8 – SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 160 mm
103306	F8 – SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 210 mm
103307	F8 – SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 260 mm
103308	F8 – SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 310 mm
103309	F8 – SDS + Bohrer, Ø 6.5 mm, L = 310 mm



Speziell geeignet für Hohlziegel, da keine Ausbrüche entstehen und die eingesetzten Dübel perfekt halten.

SDS – Multicut Bohrer

Multicut Hochleistungsbohrer, besonders geeignet zum Bohren in armierten Beton und Ziegel. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.

Art. Nr.	Bezeichnung
103310	Multicut-SDS + Bohrer, Ø 5.0 mm, L = 110 mm
103311	Multicut-SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 110 mm
103312	Multicut-SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 160 mm
103313	Multicut-SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 210 mm
103314	Multicut-SDS + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 260 mm
103315	Multicut-SDS + Bohrer, Ø 6.5 mm, L = 260 mm

Multicut Bohrer mit zylindrischem Schaft

103321	MULTICUT rund + Bohrer, Ø 5.0 mm, L = 150 mm
103323	MULTICUT rund + Bohrer, Ø 5.0 mm, L = 400 mm
103320	MULTICUT rund + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 100 mm
103322	MULTICUT rund + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 200 mm
103324	MULTICUT rund + Bohrer, Ø 6.0 mm, L = 400 mm
103325	MULTICUT rund + Bohrer, Ø 6.5 mm, L = 400 mm



Sehr geehrter Kunde,

dies ist die Online-Version unseres Produktkataloges, der zur Messe Fensterbau-Frontale 2018 veröffentlicht wurde.

Da wir sehr bemüht sind, diesen Katalog stets auf dem neuesten Stand zu halten, kommt es zu Abweichungen zur gedruckten Version.

Änderungen im Rahmen technischer Neuentwicklungen behalten wir uns vor.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.
Aus drucktechnischen Gründen können die hier im Katalog dargestellten Farben vom Original abweichen.

Druck:
welpdruck GmbH
51674 Wiehl
Dorfstraße 30
Tel.: 0 22 62/72 22-0
Web: www.welpdruck.de
Mail: info@welpdruck.de

Renderings von:
DACHER Design & Technik
Studio für 3D-Animation und Werbung
Ohausener Strasse 26
92342 Freystadt OT Forchheim
Tel.: 0 91 79/961 761
Mobil: 01 71/90 69 948
Web: www.desutec.de
Mail: info@desutec.de

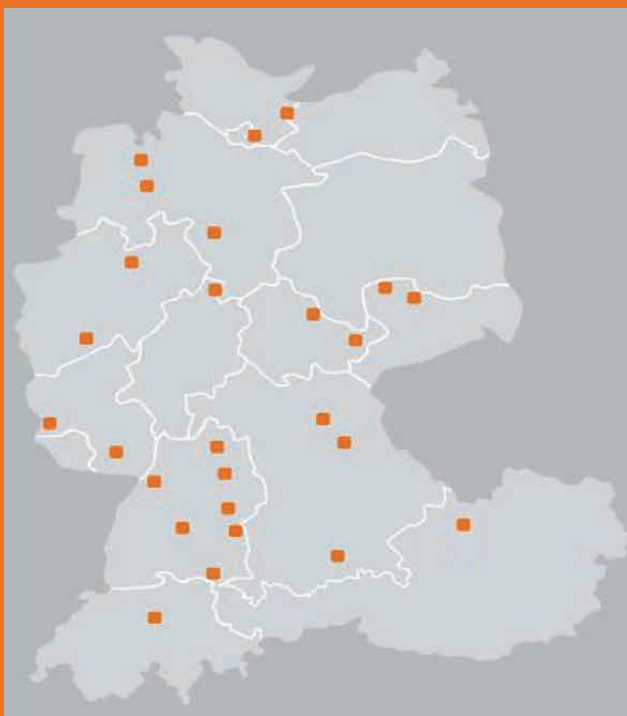
RALMONT GmbH
Geschäftsführer: Thomas Seidl
92361 Bergau
Pavelsbacher Straße 17
Web: www.ralmont.de
Mail: info@ralmont.de



PRODUKTKATALOG

Qualität ganz in Ihrer Nähe

Ralmont® Dichtungssysteme finden Sie bei ausgewählten Fachhändlern



Ansprechpartner in Bayern:

Vertriebsleiter Nordbayern
Reiner Wolf
+49 151 29 115 438
rw@ralmont.de

Vertriebsleiter Südbayern / Spanien / Südamerika
Jorge Jerez
+49 151 29 113 497
jj@ralmont.de

Anwendungstechniker und Verkauf
Pascal Böhm
+49 151 29 801 584
pb@ralmont.de

Standortleiter Kiefersfelden

Josef Einwaller
+49 160 92 44 72 80
josef.einwaller@ralmont.de

Ansprechpartner in Österreich:

Andreas Sturm
+43 676 53 38 425
info@ralmont-ptw-austria.at

Ralmont GmbH

Pavelsbacher Straße 17
D-92361 Berggau
T +49 9181 5120-240
F +49 9181 5120-241
info@ralmont.de
www.ralmont.de

Ralmont-PTW GmbH

Holzbauernstraße 20
A-4050 Traun
T +43 7229 63928
F +43 7229 63931
info@ralmont-ptw-austria.at
www.ralmont-ptw-austria.at

Ralmont Fachhändler Schweiz

SST SILICONE & SEAL-Technics AG
R2 Industriestrasse 3
CH-6034 Inwil LU
T +041 448 40 01
F +041 448 40 02
info@ss-technics.ch
www.ss-technics.ch

Standort Kiefersfelden

Dorfstraße 35
D-83088 Kiefersfelden
T +49 160 92 44 72 80
josef.einwaller@ralmont.de