



RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

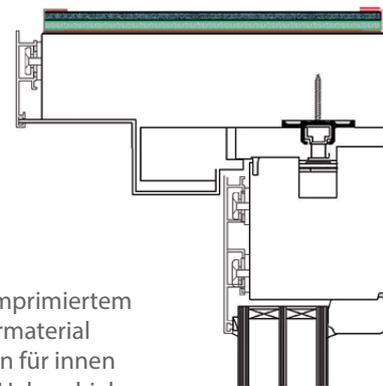
RALMO®-SFM complete



Abdichtung und Dämmung von breiten Türen mit hoher Bewegungsaufnahme



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



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 mm/500 ⇒) 12 mm, werden 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.

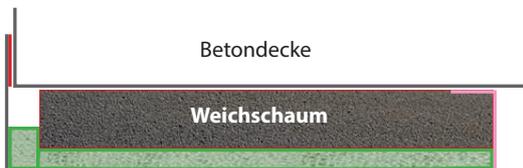
RALMO®-SFM complete wird für jedes Türengsystem produziert und der Montagefuge angepasst.

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



Betondecke

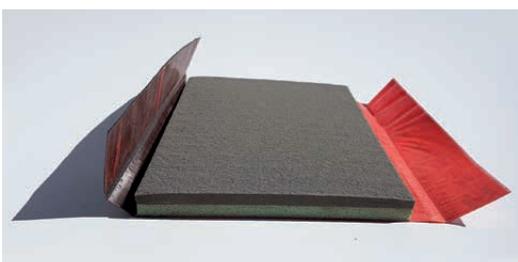
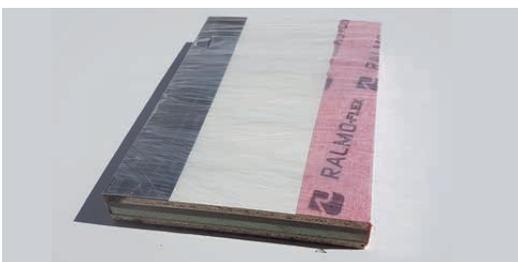
Weichschaum

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® – Anschlüsse breite Türen

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).

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