



RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

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

Dämmebene: schalldämmend, wärmedämmend

Wetterseite/außen: wind- und schlagregendicht, BG $1 \geq 600 \text{ Pa}$



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 °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
859003	RALMO-R3 window plus 54/4-9	30 mm	54 mm	4-9 mm	8	72 m	9
859007	RALMO-R3 window plus 64/4-9	30 mm	64 mm	4-9 mm	8	56 m	7
859011	RALMO-R3 window plus 74/4-9	30 mm	74 mm	4-9 mm	8	48 m	6
859015	RALMO-R3 window plus 84/4-9	30 mm	84 mm	4-9 mm	8	40 m	5
859019	RALMO-R3 window plus 94/4-9	30 mm	94 mm	4-9 mm	8	40 m	5
859004	RALMO-R3 window plus 54/6-16	44 mm	54 mm	6-16 mm	8	72 m	9
859008	RALMO-R3 window plus 64/6-16	44 mm	64 mm	6-16 mm	8	56 m	7
859012	RALMO-R3 window plus 74/6-16	44 mm	74 mm	6-16 mm	8	48 m	6
859016	RALMO-R3 window plus 84/6-16	44 mm	84 mm	6-16 mm	8	40 m	5
859020	RALMO-R3 window plus 94/6-16	44 mm	94 mm	6-16 mm	8	40 m	5
859005	RALMO-R3 window plus 54/10-20	60 mm	54 mm	10-20 mm	6	54 m	9
859009	RALMO-R3 window plus 64/10-20	60 mm	64 mm	10-20 mm	6	42 m	7
859013	RALMO-R3 window plus 74/10-20	60 mm	74 mm	10-20 mm	6	36 m	6
859017	RALMO-R3 window plus 84/10-20	60 mm	84 mm	10-20 mm	6	30 m	5
859021	RALMO-R3 window plus 94/10-20	60 mm	94 mm	10-20 mm	6	30 m	5
859006	RALMO-R3 window plus 54/15-30	90 mm	54 mm	15-30 mm	4	36 m	9
859010	RALMO-R3 window plus 64/15-30	90 mm	64 mm	15-30 mm	4	28 m	7
859014	RALMO-R3 window plus 74/15-30	90 mm	74 mm	15-30 mm	4	24 m	6
859018	RALMO-R3 window plus 84/15-30	90 mm	84 mm	15-30 mm	4	20 m	5
859022	RALMO-R3 window plus 94/15-30	90 mm	94 mm	15-30 mm	4	20 m	5

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

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

Art. Nr.	Bezeichnung	Rollenbreite	Fugenbreite	Rollenlänge	VE-Inhalt	Rollenanzahl
859100	RALMO R3 window UA 30/4-9	30 mm	4–9 mm	8 m	128 m	16
859101	RALMO R3 window UA 40/4-9	40 mm	4–9 mm	8 m	96 m	12
859102	RALMO R3 window UA 30/6-15	30 mm	6–16 mm	8 m	128 m	16
859103	RALMO R3 window UA 40/6-15	40 mm	6–16 mm	8 m	96 m	12
859104	RALMO R3 window UA 30/10-20	30 mm	10–20 mm	6 m	96 m	16
859105	RALMO R3 window UA 40/10-20	40 mm	10–20 mm	6 m	72 m	12
859106	RALMO R3 window UA 30/15-30	30 mm	15–30 mm	4 m	64 m	16
859107	RALMO R3 window UA 40/15-30	40 mm	15–30 mm	4 m	48 m	12

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.