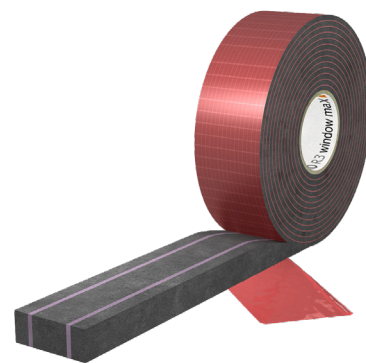


RALMO®-R3 window maX



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

Das **RALMO®-R3 window maX** ist ein speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband **mit feuchteverträglichen Membranen** zur Dämmung sowie luft- und schlagregendichten Abdichtung von Fensteranschlussfugen.

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

Verarbeitung:

Bitte beachten Sie unsere Montageanleitung.

Eigenschaften

- 2 Membranen
- luft- und schlagregendicht
- sehr gute Schalldämmwerte
- erweiterter Fugenbereich MF1 & MF2
- Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft
- passt sich Unebenheiten in der Fuge an und füllt Hohlräume aus
- anstrichverträglich, keine Funktionsbeeinträchtigung (bei Verwendung von diffusionsoffenen Anstrichen)
- 15 Jahre Funktionsgarantie bei Freibewitterung
- erfüllt die Emissionskriterien der Klasse EMICODE EC1 PLUS
- Wassereindringtiefe max. 10–15 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Rollenbreite	Fugenbreite		Rollenlänge	VE-Inhalt	Rollenanzahl
			MF1*	MF2**			
4-3-1-1-56-9	RALMO®-R3 window maX 56/04-09	56 mm	4–9 mm	4–11 mm	16,5 m	82,5 m	5
4-3-1-1-63-9	RALMO®-R3 window maX 63/04-09	63 mm	4–9 mm	4–11 mm	16,5 m	82,5 m	5
4-3-1-1-73-9	RALMO®-R3 window maX 73/04-09	73 mm	4–9 mm	4–11 mm	16,5 m	66,0 m	4
4-3-1-1-83-9	RALMO®-R3 window maX 83/04-09	83 mm	4–9 mm	4–11 mm	16,5 m	66,0 m	4
4-3-1-1-93-9	RALMO®-R3 window maX 93/04-09	93 mm	4–9 mm	4–11 mm	16,5 m	49,5 m	3
4-3-1-1-56-15	RALMO®-R3 window maX 56/06-15	56 mm	6–15 mm	6–18 mm	11,7 m	58,5 m	5
4-3-1-1-63-15	RALMO®-R3 window maX 63/06-15	63 mm	6–15 mm	6–18 mm	11,7 m	58,5 m	5
4-3-1-1-73-15	RALMO®-R3 window maX 73/06-15	73 mm	6–15 mm	6–18 mm	11,7 m	46,8 m	4
4-3-1-1-83-15	RALMO®-R3 window maX 83/06-15	83 mm	6–15 mm	6–18 mm	11,7 m	35,1 m	3
4-3-1-1-93-15	RALMO®-R3 window maX 93/06-15	93 mm	6–15 mm	6–18 mm	11,7 m	35,1 m	3
4-3-1-1-56-20	RALMO®-R3 window maX 56/10-20	56 mm	10–20 mm	10–24 mm	9,4 m	47,0 m	5
4-3-1-1-63-20	RALMO®-R3 window maX 63/10-20	63 mm	10–20 mm	10–24 mm	9,4 m	37,6 m	4
4-3-1-1-73-20	RALMO®-R3 window maX 73/10-20	73 mm	10–20 mm	10–24 mm	9,4 m	37,6 m	4
4-3-1-1-83-20	RALMO®-R3 window maX 83/10-20	83 mm	10–20 mm	10–24 mm	9,4 m	28,2 m	3
4-3-1-1-93-20	RALMO®-R3 window maX 93/10-20	93 mm	10–20 mm	10–24 mm	9,4 m	28,2 m	3
4-3-1-1-56-30	RALMO®-R3 window maX 56/15-30	56 mm	15–30 mm	15–36 mm	7,0 m	35,0 m	5
4-3-1-1-63-30	RALMO®-R3 window maX 63/15-30	63 mm	15–30 mm	15–36 mm	7,0 m	28,0 m	4
4-3-1-1-73-30	RALMO®-R3 window maX 73/15-30	73 mm	15–30 mm	15–36 mm	7,0 m	21,0 m	3
4-3-1-1-83-30	RALMO®-R3 window maX 83/15-30	83 mm	15–30 mm	15–36 mm	7,0 m	21,0 m	3
4-3-1-1-93-30	RALMO®-R3 window maX 93/15-30	93 mm	15–30 mm	15–36 mm	7,0 m	21,0 m	3

* MF1 freibewitterter Einbau

** MF2 verdeckter Einbau

Weitere Breiten z.B. 180 mm, 200 mm, 210 mm für Schiebetüren auf Anfrage möglich.

Technische Daten: RALMO®-R3 window maX

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Basis	Polyurethanschaum, mit feuchtevariable Membranen, imprägniert mit Acrylat-Dispersion, einseitig selbstklebend	
Farbe	grau	
Schutzfolie der Selbstklebung	PE	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,05 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	DIN 18542:2020
U-Wert: Bandbreite 56 mm	$0,89 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$	
U-Wert: Bandbreite 63 mm	$0,79 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$	
U-Wert: Bandbreite 73 mm	$0,68 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$	
U-Wert: Bandbreite 83 mm	$0,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$	
U-Wert: Bandbreite 93 mm	$0,54 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$	
Wasserdampfdiffusion	feuchtevariabel $\mu=10-47$	DIN EN ISO 12572
Luftdichtheit	$a_n \leq a 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^{2/3}]$ innen	DIN EN 12114
Schlagregendichtheit	$> 600 \text{ Pa}$	DIN EN 1027
Fugenschalldämmmaß R_s, ω	59 dB	DIN EN ISO 10140-1 /-2 DIN EN ISO 717-1
Beanspruchungsgruppe	MF1 MF2	DIN EN 18542:2020
Erweiterter Fugenbereich	$a < 0,1 \text{ SRD} \geq 600 \text{ Pa}$, B1 $a < 0,1 \text{ SRD} \geq 600 \text{ Pa}$, Klasse E	MF1 MF2
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis $+80 \text{ °C}$	DIN 18542:2020
Witterungsbeständigkeit	bei MF1 gegeben	DIN 18542:2020
Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen	MF1 & MF2	DIN 18542:2020
Baustoffklasse	B1	DIN 4102-1
Emissionen	EC1 ^{PLUS}	EMICODE®
Lagerzeit	12 Monate ab Produktionsdatum, trocken und original verpackt	
Lagertemperatur	kühl ($+5 \text{ °C}$ bis $+25 \text{ °C}$), trocken und stehend	
Bauteilprüfung	bestanden	MO-01/1:2007-01

*Wärmeübergangswiderstand R_{si}/R_{se} wurden bei der Berechnung nicht berücksichtigt.

