



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

**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 °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  $-10 \text{ °C}$  verklebbar
- erfüllt die Emissionskriterien der Klasse EMICODE EC 1 PLUS
- lösungsmittelfrei, kein Gefahrstoff
- Lagerzeit: 18 Monate ab Produktionsdatum

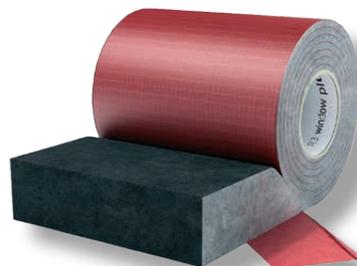
Art. Nr.	Bezeichnung	Rohschaum- dicke	Rollen- breite	Fugen- breite	Rollen- länge	VE- Inhalt	Rollen- anzahl
R3-540409	RALMO-R3 window plus 54/04-09	30 mm	54 mm	4-9 mm	8	72 m	9
R3-640409	RALMO-R3 window plus 64/04-09	30 mm	64 mm	4-9 mm	8	56 m	7
R3-740409	RALMO-R3 window plus 74/04-09	30 mm	74 mm	4-9 mm	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 abgedichtet 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)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}(\text{daPa})\cdot\text{n}]$ 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

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

