

# RALMO<sup>®</sup>-R3 Window plus

## Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102

### Multifunktionsband für die Fenstermontage mit sehr starker Selbstklebung (RALMO<sup>®</sup>-Top) mit PE-Liner

Das **RALMO<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-Top kann auch im Winter bis  $-10 \text{ °C}$  montiert werden.** Daher bieten wir 2 Varianten an:

**W** = warm Art.-Nr. 4-3-1

**K** = kalt (ca. November bis März) Art.-Nr. 4-3-2

Die Bezeichnung finden Sie auch auf dem Kartonetikett.

### Eigenschaften

- luftdicht gemäß DIN 18542 BG R und ift Rosenheim, Innenseite ist weiß
- 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, keine Funktionsbeeinträchtigung
- 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 1PLUS
- lösungsmittelfrei, kein Gefahrstoff

Art. Nr.	Bezeichnung	Rohschaum- dicke	Rollen- breite	Fugen- breite	Rollen- länge	VE-Inhalt	Rollen- anzahl
4-3-1-54-9	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 54/04-09	30 mm	54 mm	4-9 mm	8	72 m	9
4-3-1-64-9	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 64/04-09	30 mm	64 mm	4-9 mm	8	56 m	7
4-3-1-74-9	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 74/04-09	30 mm	74 mm	4-9 mm	8	48 m	6
4-3-1-84-9	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 84/04-09	30 mm	84 mm	4-9 mm	8	40 m	5
4-3-1-94-9	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 94/04-09	30 mm	94 mm	4-9 mm	8	40 m	5
4-3-1-54-16	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 54/06-16	44 mm	54 mm	6-16 mm	8	72 m	9
4-3-1-64-16	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 64/06-16	44 mm	64 mm	6-16 mm	8	56 m	7
4-3-1-74-16	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 74/06-16	44 mm	74 mm	6-16 mm	8	48 m	6
4-3-1-84-16	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 84/06-16	44 mm	84 mm	6-16 mm	8	40 m	5
4-3-1-94-16	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 94/06-16	44 mm	94 mm	6-16 mm	8	40 m	5
4-3-1-54-20	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 54/10-20	60 mm	54 mm	10-20 mm	6	54 m	9
4-3-1-64-20	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 64/10-20	60 mm	64 mm	10-20 mm	6	42 m	7
4-3-1-74-20	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 74/10-20	60 mm	74 mm	10-20 mm	6	36 m	6
4-3-1-84-20	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 84/10-20	60 mm	84 mm	10-20 mm	6	30 m	5
4-3-1-94-20	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 94/10-20	60 mm	94 mm	10-20 mm	6	30 m	5
4-3-1-54-25	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 54/08-25	70 mm	54 mm	8-25 mm	5	45 m	9
4-3-1-64-25	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 64/08-25	70 mm	64 mm	8-25 mm	5	35 m	7
4-3-1-74-25	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 74/08-25	70 mm	74 mm	8-25 mm	5	30 m	6
4-3-1-84-25	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 84/08-25	70 mm	84 mm	8-25 mm	5	25 m	5
4-3-1-94-25	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 94/08-25	70 mm	94 mm	8-25 mm	5	25 m	5
4-3-1-54-30	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 54/15-30	90 mm	54 mm	15-30 mm	4	36 m	9
4-3-1-64-30	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 64/15-30	90 mm	64 mm	15-30 mm	4	28 m	7
4-3-1-74-30	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 74/15-30	90 mm	74 mm	15-30 mm	4	24 m	6
4-3-1-84-30	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 84/15-30	90 mm	84 mm	15-30 mm	4	20 m	5
4-3-1-94-30	RALMO <sup>®</sup> -R3 window plus 94/15-30	90 mm	94 mm	15-30 mm	4	20 m	5

**Hinweis:** 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.

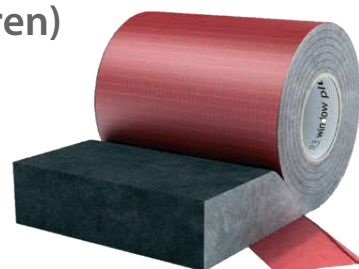
Art. Nr.	Bezeichnung	Rohschaum- dicke	Rollen- breite	Fugen- breite	Rollen- länge	VE-Inhalt	Rollen- anzahl
4-3-3-30-9	RALMO®-R3-window UA 30/4-9	30 mm	30 mm	4-9 mm	8	128 m	16
4-3-3-30-16	RALMO®-R3-window UA 30/6-16	44 mm	30 mm	6-16 mm	8	128 m	16
4-3-3-30-20	RALMO®-R3-window UA 30/10-20	60 mm	30 mm	10-20 mm	6	96 m	16
4-3-3-30-30	RALMO®-R3-window UA 30/15-30	90 mm	30 mm	15-30 mm	4	64 m	16
4-3-3-40-9	RALMO®-R3-window UA 40/4-9	30 mm	40 mm	4-9 mm	8	96 m	12
4-3-3-40-16	RALMO®-R3-window UA 40/6-16	44 mm	40 mm	6-16 mm	8	96 m	12
4-3-3-40-20	RALMO®-R3-window UA 40/10-20	60 mm	40 mm	10-20 mm	6	72 m	12
4-3-3-40-30	RALMO®-R3-window UA 40/15-30	90 mm	40 mm	15-30 mm	4	48 m	12

## RALMO®<sup>®</sup>-R3 Window plus

### R3 Window plus für breite und tiefe Türen (Schiebetüren)

#### 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
4-3-1-140-16	RALMO®-R3 window plus 140/06-16	44 mm	140 mm	6-16 mm	8	24 m	3
4-3-1-180-25	RALMO®-R3 window plus 180/08-25	44 mm	180 mm	8-25 mm	5	15 m	3
4-3-1-200-16	RALMO®-R3 window plus 200/10-20	60 mm	200 mm	10-20 mm	6	12 m	2
4-3-1-200-25	RALMO®-R3 window plus 200/8-25	70 mm	200 mm	8-25 mm	5	10 m	2

#### Spezialschere zum Abschneiden der R3 Window plus Bänder

Art. Nr.	Bezeichnung
18-1-7-8010	Spezialschere zum Abschneiden der R3 Window plus Bänder

## 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 Fugetoleranzen 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.

**Aufgeverhalten:** Das Aufgeverhalten 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

