

# RALMO<sup>®</sup>-KOMP BG1 maX

In schwarz und grau



## Eigenschaften:

Das **RALMO<sup>®</sup>-KOMP BG1 maX** hat eine 15-jährige Funktionsgewährleistung, ist witterungs- und alterungsbeständig gemäß DIN 18542:2020 und anstrichverträglich (bei Verwendung von diffusionsoffenen Anstrichen).

Das Dichtband geht nach dem Einbringen in der Fuge kontrolliert auf. Es passt sich den Fugenflanken an, sodass bei richtiger Bandwahl eine fachgerechte Abdichtung gewährleistet ist. Bei Einbausituationen mit der Möglichkeit von stehendem Wasser auf dem **RALMO<sup>®</sup>-KOMP BG1 maX** muss mit **RALMO<sup>®</sup>-HYBRID window** abgesiegelt werden.

## Anwendungsgebiete:

Innen- und Außenbereich, Fenster- und Türereinbau, Hoch- und Tiefbau, Fachwerk- und Betonbau, Wandanschlüsse, Industrie-, Heizungs- und Lüftungsbau, Montage von Zwischen- und Trennwänden.

Bei einer nachträglichen Verfügung des **RALMO<sup>®</sup>-KOMP BG1 maX** mit MS Polymeren, Acrylaten, Hybriden sowie Silikone immer vorher die Verträglichkeit testen. Es kann hierzu zu Verfärbungen kommen.

## Farbe schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fugenbreite	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollenanzahl	VPE lfm
4-1-1-1-10-2	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	1-2 mm	10 mm	12,5 m	30	375,0
4-1-1-1-15-2	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	1-2 mm	15 mm	12,5 m	20	250,0
4-1-1-1-20-2	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	1-2 mm	20 mm	12,5 m	15	187,5
4-1-1-1-23-2	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	1-2 mm	23 mm	12,5 m	13	162,5
4-1-1-1-10-4	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	2-4 mm	10 mm	10 m	30	300,0
4-1-1-1-15-4	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	2-4 mm	15 mm	10 m	20	200,0
4-1-1-1-20-4	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	2-4 mm	20 mm	10 m	15	150,0
4-1-1-1-25-4	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	2-4 mm	25 mm	10 m	12	120,0
4-1-1-1-30-4	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	2-4 mm	30 mm	10 m	10	100,0
4-1-1-1-70-4	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	2-4 mm	70 mm	10 m	4	40,0
4-1-1-1-10-7	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	3-7 mm	10 mm	8 m	30	240,0
4-1-1-1-15-7	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	3-7 mm	15 mm	8 m	20	160,0
4-1-1-1-20-7	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	3-7 mm	20 mm	8 m	15	120,0
4-1-1-1-25-7	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	3-7 mm	25 mm	8 m	12	96,0
4-1-1-1-30-7	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	3-7 mm	30 mm	8 m	10	80,0
4-1-1-1-10-10	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	5-10 mm	10 mm	5,6 m	30	168,0
4-1-1-1-15-10	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	5-10 mm	15 mm	5,6 m	20	112,0
4-1-1-1-20-10	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	5-10 mm	20 mm	5,6 m	15	84,0
4-1-1-1-25-10	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	5-10 mm	25 mm	5,6 m	12	67,2
4-1-1-1-30-10	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	5-10 mm	30 mm	5,6 m	10	56,0
4-1-1-1-15-12	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	7-12 mm	15 mm	4,3 m	20	86,0
4-1-1-1-20-12	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	7-12 mm	20 mm	4,3 m	15	64,5
4-1-1-1-25-12	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	7-12 mm	25 mm	4,3 m	12	51,6
4-1-1-1-30-12	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	7-12 mm	30 mm	4,3 m	10	43,0
4-1-1-1-20-15	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	8-15 mm	20 mm	3,3 m	15	49,5
4-1-1-1-25-15	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	8-15 mm	25 mm	3,3 m	12	39,6
4-1-1-1-30-15	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	8-15 mm	30 mm	3,3 m	10	33,0
4-1-1-1-35-15	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	8-15 mm	35 mm	3,3 m	8	26,4
4-1-1-1-40-15	RALMO <sup>®</sup> -KOMP BG1 maX	8-15 mm	40 mm	3,3 m	7	23,1

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fugenbreite	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollenanzahl	VPE lfm
4-1-1-1-20-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	20 mm	5 m	15	75,0
4-1-1-1-25-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	25 mm	5 m	12	60,0
4-1-1-1-30-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	30 mm	5 m	10	50,0
4-1-1-1-35-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	35 mm	5 m	8	40,0
4-1-1-1-40-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	40 mm	5 m	7	35,0
4-1-1-1-25-25	RALMO®-KOMP BG1 maX	12-25 mm	25 mm	4,7 m	12	56,4
4-1-1-1-35-35	RALMO®-KOMP BG1 maX	20-35 mm	35 mm	4,7 m	8	37,6

## Farbe grau

Art.-Nr. grau	Bezeichnung	Fugenbreite	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollenanzahl	VPE lfm
4-1-2-1-10-2	RALMO®-KOMP BG1 maX	1-2 mm	10 mm	12 m	30	360,0
4-1-2-1-15-2	RALMO®-KOMP BG1 maX	1-2 mm	15 mm	12 m	20	240,0
4-1-2-1-20-2	RALMO®-KOMP BG1 maX	1-2 mm	20 mm	12 m	15	180,0
4-1-2-1-23-2	RALMO®-KOMP BG1 maX	1-2 mm	23 mm	12 m	13	156,0
4-1-2-1-10-4	RALMO®-KOMP BG1 maX	2-4 mm	10 mm	10 m	30	300,0
4-1-2-1-15-4	RALMO®-KOMP BG1 maX	2-4 mm	15 mm	10 m	20	200,0
4-1-2-1-20-4	RALMO®-KOMP BG1 maX	2-4 mm	20 mm	10 m	15	150,0
4-1-2-1-25-4	RALMO®-KOMP BG1 maX	2-4 mm	25 mm	10 m	12	120,0
4-1-2-1-30-4	RALMO®-KOMP BG1 maX	2-4 mm	30 mm	10 m	10	100,0
4-1-2-1-70-4	RALMO®-KOMP BG1 maX	2-4 mm	70 mm	10 m	4	40,0
4-1-2-1-10-7	RALMO®-KOMP BG1 maX	3-7 mm	10 mm	7,5 m	30	225,0
4-1-2-1-15-7	RALMO®-KOMP BG1 maX	3-7 mm	15 mm	7,5 m	20	150,0
4-1-2-1-20-7	RALMO®-KOMP BG1 maX	3-7 mm	20 mm	7,5 m	15	112,5
4-1-2-1-25-7	RALMO®-KOMP BG1 maX	3-7 mm	25 mm	7,5 m	12	90,0
4-1-2-1-30-7	RALMO®-KOMP BG1 maX	3-7 mm	30 mm	7,5 m	10	75,0
4-1-2-1-10-10	RALMO®-KOMP BG1 maX	5-10 mm	10 mm	5 m	30	150,0
4-1-2-1-15-10	RALMO®-KOMP BG1 maX	5-10 mm	15 mm	5 m	20	100,0
4-1-2-1-20-10	RALMO®-KOMP BG1 maX	5-10 mm	20 mm	5 m	15	75,0
4-1-2-1-25-10	RALMO®-KOMP BG1 maX	5-10 mm	25 mm	5 m	12	60,0
4-1-2-1-30-10	RALMO®-KOMP BG1 maX	5-10 mm	30 mm	5 m	10	50,0
4-1-2-1-15-12	RALMO®-KOMP BG1 maX	7-12 mm	15 mm	4,3 m	20	86,0
4-1-2-1-20-12	RALMO®-KOMP BG1 maX	7-12 mm	20 mm	4,3 m	15	64,5
4-1-2-1-25-12	RALMO®-KOMP BG1 maX	7-12 mm	25 mm	4,3 m	12	51,6
4-1-2-1-30-12	RALMO®-KOMP BG1 maX	7-12 mm	30 mm	4,3 m	10	43,0
4-1-2-1-20-15	RALMO®-KOMP BG1 maX	8-15 mm	20 mm	3 m	15	45,0
4-1-2-1-25-15	RALMO®-KOMP BG1 maX	8-15 mm	25 mm	3 m	12	36,0
4-1-2-1-30-15	RALMO®-KOMP BG1 maX	8-15 mm	30 mm	3 m	10	30,0
4-1-2-1-35-15	RALMO®-KOMP BG1 maX	8-15 mm	35 mm	3 m	8	24,0
4-1-2-1-40-15	RALMO®-KOMP BG1 maX	8-15 mm	40 mm	3 m	7	21,0
4-1-2-1-20-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	20 mm	5 m	15	75,0
4-1-2-1-25-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	25 mm	5 m	12	60,0
4-1-2-1-30-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	30 mm	5 m	10	50,0
4-1-2-1-35-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	35 mm	5 m	8	40,0
4-1-2-1-40-18	RALMO®-KOMP BG1 maX	10-18 mm	40 mm	5 m	7	35,0
4-1-2-1-25-25	RALMO®-KOMP BG1 maX	12-25 mm	25 mm	4,7 m	12	56,4
4-1-2-1-35-35	RALMO®-KOMP BG1 maX	20-35 mm	35 mm	4,7 m	8	37,6

## Technische Daten: RALMO®-KOMP BG1 maX

Eigenschaften	Klassifizierung	Norm
Basis	Polyurethanweichschaum, imprägniert mit Acrylat-Dispersion, einseitig selbstklebend	
Farbe	schwarz, grau	
Dichte (Rohschaum)	ca. 65 kg/m <sup>3</sup>	
Schutzfolie der Selbstklebung	Papier	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,0412 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	DIN EN 12667
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$s_d < 0,5 \text{ m}$ $\mu \leq 1-4$ (je nach Schnittbreite und Komprimierung)	DIN EN ISO 12572
Schlagregendichtheit von Fugen	$\geq 600 \text{ Pa}$	DIN EN 1027
Fugendurchlasskoeffizient	$a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$ $a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$ , für die Nennfuge, entspricht BG R nach DIN 18542:2020	DIN EN 12114
Fugenschalldämmmaß RS, $\omega$	43 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 60 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht)	DIN EN ISO 10140-1/-2, DIN EN ISO 717
Beanspruchungsgruppe	BG1	DIN EN 18542:2020
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis 130 °C	
Witterungsbeständigkeit	Freibewitterung > 15 Jahre künstliche Bewitterung > 10 Jahre	
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Anforderungen erfüllt	DIN EN 18542:2020
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102-1
Emissionen	EC1 <sup>PLUS</sup>	EMICODE®
Lagerzeit	24 Monate ab Produktionsdatum, trocken und original verpackt	
Lagertemperatur	kühl (+5 °C bis + 25 °C), trocken und stehend	
Prüfzeugnis	MO-01	

