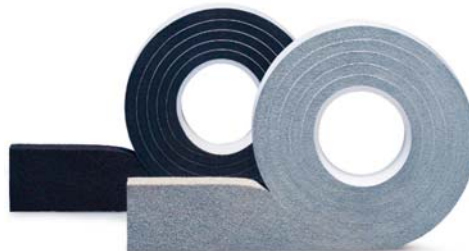


# Permabond 478

Fugendichtband BG1

vorkomprimiert



## Produktbeschreibung

Vorkomprimiertes, mit Polymerdispersion imprägniertes Polyurethan-Fugendichtungsband. Es erfüllt die hohen Anforderungen für die BG 1 (Beanspruchungs-Gruppe 1) Qualifizierung nach der DIN 18542 (Ausgabe 2009).

## Anwendungsbereich

Im komprimierten Zustand eignet sich das Fugendichtungsband zum zuverlässigen Abdichten in der Fassade bis 100 m Höhe gegen Wind, Spritzwasser und Schlagregen von über **600 Pa** (entspricht ca. Windstärke 11). Zudem besitzt das Band gute schall- und wärmedämmende Eigenschaften. Permabond 478 **BG1** empfiehlt sich zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau und in der Fassade. Speziell im Fenster-, Metall-, Massiv-, Holz- und Trockenbau.

Auch geeignet für Bewegungsfugen zwischen:

- \* Blendrahmen und Mauerwerk
- \* Fensterbankanschlüssen
- \* Fassadenelementen
- \* Betonfertigteilen
- \* Dachfenstereinsätzen
- \* Trapezblechen u.v.m

## Eigenschaften

- erfüllt die Anforderungen BG1 der DIN 18542 (Ausgabe 2009)
- CE-zertifiziert (ETA-07/0072)
- konstante, und durch externe Institute überprüfte Qualität
- vorkomprimiert
- dauerelastisch, mit hoher Bewegungsaufnahme
- einseitig selbstklebend mit hoher Klebkraft
- schall- und wärmedämmend
- wind- und schlagregendicht
- dampfdiffusionsoffen
- überstreichbar mit Dispersionsfarbe
- 10 Jahre Funktionsgarantie

## Technische Daten

Basis	imprägnierter PUR-Weichschaum mit flammhemmender Polymerdispersion
Einstufung nach DIN 18542	Beanspruchungsgruppe 1 (BG1)
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1, schwerentflammbar
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \leq 100$ (DIN 12572)
Fugendurchlasskoeffizient	$a \leq 1.0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^0.5]$
Schlagregendichtheit	
von Fugen	$\geq 600 \text{ Pa}$ (DIN 1027)
von Fugenkreuzungen	$\geq 600 \text{ Pa}$ (DIN 1027)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Fugenschalldämmmass	nach EN ISO 717-1; ift Rosenheim
	- mit einem Dichtband – $R_{ST,W} = 44 \text{ dB}$
	- mit zwei Dichtbändern – $R_{ST,W} = 58 \text{ dB}$
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C (DIN 18542)
UV-Beständigkeit	sehr gut; bei heller Bandfarbe leichte Vergilbung möglich

## Lieferform

---

In Rollen

Dimensionen sowie Fugenbreiten siehe nachfolgende Tabelle.

Farben	schwarz, grau
Lagerfähigkeit (mind.)	12 Monate (kühl und trocken)

## Verarbeitung

---

Vorbereitung:

Ermittlung der Fugenbreite und Wahl der Banddimension entsprechend den vorgegebenen Toleranzen gemäss nachfolgender Tabelle. Für Dehnfugen ist die Bandstärke unter Berücksichtigung der grössten zu erwartenden Fugenbreite festzulegen.

**Zu beachten:** Permabond 478 BG1 muss komprimiert angewendet werden.

Untergründe:

Von Staub, Sand und losen Teilen wie Bauschmutz und Mörtelreste reinigen.

Hilfswerkzeug:

Massband, Spachtel, Schere oder Messer

Expansionszeit:

Grundsätzlich gilt – Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Expansion. Dabei spielt nicht nur die Umgebungs- und Untergrundtemperatur eine Rolle, sondern auch die Eigentemperatur und das Alter des Bandes. Deshalb soll die Lagerung immer im Normalklima erfolgen.

Verarbeitung:

Band von der Rolle abwickeln und den Abdeckstreifen ca. 20 cm von der Klebeseite abziehen. Selbstklebeseite mit der Hand oder einem Spachtel gegen die Fugenflanke drücken. Den Abdeckstreifen dann weiter entsprechend dem Arbeitsfortschritt abziehen und das Band laufend fixieren. Dabei das Band nicht in die Länge ziehen. Beim Zuschneiden sollte je Laufmeter etwa 1 cm zugegeben werden, um Dehnungen auszugleichen. Bei breiten Fugen ist das Band ca. 1-2 mm von der vorderen Fugenkante zurückzusetzen. Bei vertikalen Fugen kann das Dichtungsband durch Einsetzen vom kleinen Keilen bis zur fertigen Expansion gehalten werden.

Kreuzfugen – Dichtungsband in der vertikal verlaufenden Fuge durchgehend verlegen. Die Bänder in der Horizontalfuge etwas stauchen und fest gegen das vertikale Band stossen.

Bandstösse – Die Bänder können ohne weiteres aneinander gesetzt werden. Die Stossstellen müssen dabei genau aufeinander passen. Deshalb sorgfältig abschneiden und die beiden Bandenden etwas stossen.

Angebrochene Rollen sofort mit dem Vorlaufstreifen wieder fest verschliessen, damit sich das vorkomprimierte Band nicht ausdehnen kann.

## Bemerkungen

---

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.

Die Grundlage für die Verwendung der PERMABOND-Abdichtungssysteme für die Bauteil-Anschlussfugen-Abdichtung ist der „Leitfaden zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ (Ausgabe März 2010) der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

Typenbezeichnung Désignation du modèle	Erfüllte Fugenbreite *) Largeur du joint accompli *)	Rollenlänge Longueur du rouleau	Rollen pro Karton Rouleaux par carton	Meter pro Karton Mètres par carton	Lagerartikel Article en stock	Lagerartikel Article en stock	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
	mm	m	Stk./pcs	m	schwarz noir	grau gris	schwarz noir	grau gris
8 / 1 - 2	1 - 2	20	37	740.0			94810	94811
10 / 1 - 2			30	600.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>93858</b>	94812
15 / 1 - 2			20	400.0			94818	94819
20 / 1 - 2			15	300.0			94820	94821
10 / 1 - 4	1 - 4	13	30	390.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>94822</b>	94823
15 / 1 - 4			20	260.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>93859</b>	<b>93860</b>
20 / 1 - 4			15	195.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>93861</b>	94824
30 / 1 - 4			10	130.0			94826	94827
12 / 2 - 6	2 - 6	12	25	300.0			94828	94829
15 / 2 - 6			20	240.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>94830</b>	94832
20 / 2 - 6			15	180.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>93862</b>	94834
30 / 2 - 6			10	120.0			94835	94836
15 / 4 - 9	4 - 9	8	20	160.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>93863</b>	94837
20 / 4 - 9			15	120.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>94838</b>	94839
30 / 4 - 9			10	80.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>93864</b>	94840
40 / 4 - 9			7	56.0			94841	94842
15 / 5 - 12	5 - 12	5.6	20	112.0			94843	94844
20 / 5 - 12			15	84.0			94849	94850
30 / 5 - 12			10	56.0			94851	94852
40 / 5 - 12			7	39.2			94853	94854
15 / 6 - 15	6 - 15	4.3	20	86.0			94855	94856
20 / 6 - 15			15	64.5			94857	94858
30 / 6 - 15			10	43.0			94859	94860
40 / 6 - 15			7	30.1			94861	94862
20 / 9 - 20	9 - 20	3.3	15	49.5			94863	94864
25 / 9 - 20			12	39.6			94867	94869
30 / 9 - 20			10	33.0			94870	94871
40 / 9 - 20			7	23.1			94872	94873
25 / 11 - 25	11 - 25	2.6	12	31.2				
30 / 11 - 25			10	26.0				
40 / 11 - 25			7	18.2				
30 / 18 - 34	18 - 34	3.3	10	33.0			99871	
35 / 18 - 34			8	26.4				
40 / 18 - 34			7	23.1				
35 / 24 - 42	24 - 42	2.6	8	20.8				
40 / 24 - 42			7	18.2				
50 / 24 - 42			6	15.6				

\*) Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen sind bei der max. Fugenbreite zu berücksichtigen.

\*) Pour la largeur maximale des joints, il faut tenir compte des mouvements des éléments de construction et des modifications temporaires de longueur.

Die Lieferzeit für die Bänder, welche keine Lagerartikel sind, beträgt ca. 2 Wochen.

Le délai de livraison pour les bandes qui ne sont pas en stock est de 2 semaines environ.

Banddimensionen / Fugenbreiten (mm) - Permabond 478, BG1																																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42											
1 - 2																																																					
1 - 4																																																					
2 - 6																																																					
4 - 9																																																					
5 - 12																																																					
6 - 15																																																					
9 - 20																																																					
11 - 25																																																					
18 - 34																																																					
24 - 42																																																					