

DICHTBÄNDER

für Dach und Wand

VIELE ARTIKEL DIREKT
24STD ONLINE BESTELLBAR!

Fugendichtband BG1 / 600

Das Fugendichtband BG1/600 ist ein Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes, welches zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen mit großen Fugentoleranzen konzipiert ist. Damit entspricht es den Anforderungen der neuesten Richtlinien, z.B. der Energieeinsparverordnung (EnEV), der IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit von Konstruktionen im Stahlleichtbau“.

Es funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembrane und ermöglicht es so, mit nur 2 Banddimensionen Fugen bis 18 mm zuverlässig abzudecken.



Farbe: anthrazit

Bei öffentlichen Bauten ist die Verwendung der Baustoffklasse BG1 - schwer entflammbar zwingend vorgeschrieben!

EIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG1 und BGR für große Fugentoleranzen
- Schlagregendicht bis mehr als 600 Pa
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Dampfdiffusionsoffen
- Witterungsbeständig
- Gleichmäßig verzögerte Rückstellung, dadurch mehr Zeit beim Einbau
- Vorkomprimiert für mehr Komfort bei der Montage
- Passivhausgeeignet
- **Baustoffklasse BG1 - schwer entflammbar**

TECHNISCHE DATEN UND ANFORDERUNGEN

	Klassifizierung und Einstufungen	Norm NF / ISO / DIN
Temperaturwechselbeständigkeit	-30°C bis +90°C	DIN 18542
Lagerzeit und -temperatur	12 Monate + 1°C bis 20°C	HSA
Beanspruchungsgruppe /	BG1 und BGR	DIN 18542
Baustoffklasse	B1 schwer entflammbar	DIN 4102
Fugendurchlässigkeit	$A < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m. (daPa)}^0]$	DIN EN 12114
Dampfdiffusions-Widerstandszahl	$\mu \leq 100$	DIN 12572
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Anforderungen erfüllt	DIN 18542
Schlagregendichtheit	Forderungen erfüllt für den angegebenen Einsatzbereich über 600 Pa	EN 1027 vormals DIN 18055

Lieferform:

Rollenbreite	Fugenbreite	Rolle (lfm)
15 mm	1-4 mm	12,5 m
15 mm	2-6 mm	12,5 m
15 mm	3-9 mm	10 m
15 mm	5-12 mm	8 m
20 mm	6-18 mm	5,6 m

DICHTBÄNDER

für Dach und Wand

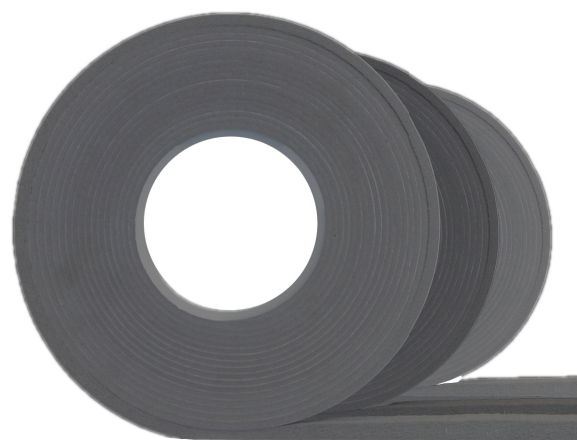
VIELE ARTIKEL DIREKT
24STD ONLINE BESTELLBAR!

Fugendichtband BG2 / 300

Unser Fugendichtband BG2/300 dient zur schlagregensicheren Abdichtung von Fugen und Anschlüssen aller Art und passt sich Unebenheiten in der Fuge an bzw. füllt Hohlräume aus.

EIGENSCHAFTEN

- schlagregendicht > 300 Pa
- dampfdiffusionsoffen
- temperaturwechselbeständig
- schalldämmend
- witterungsunabhängig verarbeitbar
- wärme- und kälteisolierend
- eingeschweißte Einzel-Rollen:
 - kein Verstauben / Verschmutzen der Bandoberflächen
 - kein ungewolltes Aufgehen der Bänder
- Rollen-Einzel-Kennzeichnung mit Verwendbarkeits-Angabe der jeweiligen Fugenbreiten (von / bis)



Farbe: anthrazit

TECHNISCHE DATEN UND ANFORDERUNGEN

	Klassifizierung und Einstufungen	Norm NF / ISO / DIN
Imprägnierung	Acrylatpolymer (modifiziert)	62 %
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C bis +100°C	DIN 18542
Zugfestigkeit / Bruchdehnung	> 110 kPa / > 120%	ISO 1798
Druckwiderstand / Strauchhärte	28 kPa bei 75% Verformung	NF P 85-571
Lagerzeit und -temperatur	12 Monate > 1°C < 25°C	HSA
Beanspruchungsgruppe /	B -BG2	DIN 18542
Baustoffklasse	B2 normal entflammbar	DIN 4102
Fugendurchlässigkeit	A < 0,1 m ³ / [h.m. (daPa) ⁿ]	EN 1026
Dampfdiffusions-Widerstandszahl	$\mu \leq 100$ komp. 20%	DIN 52615
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda 10 \leq 0,045$ W/m k	DIN 52612
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Anforderungen erfüllt	DIN 52453
Schlagregendichtheit	Forderungen erfüllt für den angegebenen Einsatzbereich über 300 Pa	EN 1027 vormals DIN 18055

ab einer Dachlänge von 20m bzw. bei direktem Witterungseinfluss muss das Fugendichtband BG2 / 600 verwendet werden!

Lieferform:

Rollenbreite	Fugenbreite	Rolle (lfm)
10 mm	2-3 mm	12,5 m
15 mm	2-3 mm	12,5 m
20 mm	2-3 mm	12,5 m
10 mm	2-4 mm	10 m
15 mm	2-4 mm	10 m
20 mm	2-4 mm	10 m
10 mm	3-7 mm	8 m
15 mm	3-7 mm	8 m
20 mm	3-7 mm	8 m
15 mm	5-10 mm	5,6 m
20 mm	5-10 mm	5,6 m
25 mm	5-10 mm	5,6 m
30 mm	5-10 mm	5,6 m
15 mm	7-12 mm	4 m
20 mm	7-12 mm	4,3 m
25 mm	7-12 mm	4,3 m
30 mm	7-12 mm	4,3 m
25 mm	8-15 mm	3,3 m
30 mm	8-15 mm	3,3 m

DICHTBÄNDER

für Dach und Wand

VIELE ARTIKEL DIREKT
24STD ONLINE BESTELLBAR!

PE-Band / Fixband

Bei diesem Produkt handelt es sich um vielseitig einsetzbare Vorlegebänder aus geschlossenzelligem Polyethylenschaumstoff. Aufgrund ihrer Feinporigkeit und der besonderen Anschmiegsamkeit kann mit ihnen ein breites Spektrum von Industrie- und Bauanwendungen sicher abgedichtet, gedämpft, gedämmt oder weichgelagert werden.

EIGENSCHAFTEN

- FIXBAND: mit silikonisierter Folie für die Fixmontage
- PE-BAND: mit abziehbarer Abdeckfolie
- Anschmiegsam
- Feinporig
- Wasserabweisend
- Luftdicht
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Umweltfreundlich – chemisch neutral
- In einseitig oder beidseitig selbstklebender Ausführung erhältlich
- Zugverstärkte Ausführungen möglich



ANWENDUNGSBEREICHE

Zuverlässige Dämpfung, wenn es hart auf hart kommt

ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND eignen sich bestens zum Einsatz zwischen Materialien mit geringer Fugenbewegung. Typischerweise werden die Vorlegebänder bei der Verglasung von Fenstern und Fensterrahmen im Holzfenster eingesetzt, um eine weiche Lagerung der Verglasung sicherzustellen.

Sichere Lösungen für vielfältige Anwendungen

Aufgrund ihrer besonderen Produkteigenschaften sind ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND vielseitig einsetzbar. So z. B. im Trapezblech- und Metallbau, Holz-, Massiv- und Fertigteilbau, im Fensterbau sowie im Trocken- und Trennwandbau. Und das ist längst nicht alles. Auch in der Klima- und Lüftungstechnik, im Waggon- und Containerbau, dem Maschinen- und Apparatebau und im Haushaltsgerätebau kommen die beiden feinporigen Bänder immer wieder zum Einsatz.

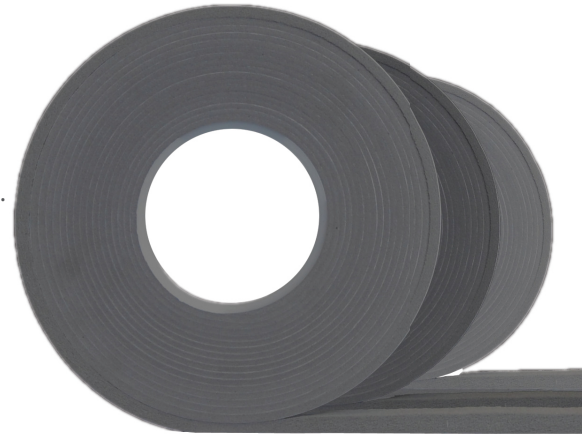
DICHTBÄNDER

für Dach und Wand

VIELE ARTIKEL DIREKT
24STD ONLINE BESTELLBAR!

Verarbeitungshinweise

Um eine korrekte und einwandfreie Funktionsweise des Fugendichtbandes zu gewährleisten, bitten wir Sie die unten beschriebenen Punkte zu beachten. Sollten Sie hierzu noch Fragen haben, können Sie uns gerne telefonisch kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter!



Untergrund / Fugenoberfläche:

Oberflächenbehandlung der Fugen: Entfernen Sie bitte Staub, Öl, Fett, altes Dichtungsmaterial und die Mörtelreste von den Fugenflanken.

Ermittlung der Fugenbreiten:

Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Messen Sie die Fugenbreiten aus und wählen Sie die Banddimensionen entsprechend den festgestellten / zu erwartenden Fugentoleranzen (ggf. verschiedene Banddimensionen verarbeiten)

Vorbereitung des Bandes:

Beim Zuschneiden des Bandes die Zugabe von mindestens 1 cm / je m beachten. Das überkomprimierte Rollenanfangs- und -endstück abschneiden. Entfernen Sie die Abdeckung der Selbstklebefolie und kleben das vorkomprimierte Band in die Fuge ein. Beginnen Sie bei senkrechten Fugen am unteren Ende und arbeiten dann nach oben weiter. Drücken Sie die selbstklebende Seite fest gegen die Fugenflanke. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Band nicht gelängt wird, besonders bei zu kurz geratenen Stücken. Da das Band sich nach einiger Zeit wieder auf die ursprüngliche Länge zurückzieht, könnten undichte Stellen entstehen.

Stoßstellen des Bandes:

Die einzelnen Bandlängen können in der Fuge verlängert werden, indem man die genau zugeschnittenen Bänder gegeneinander stößt und leicht staucht.

Verarbeitung bei Kreuz- und T-Fugen:

Das Band bitte erst in der senkrechten Fuge von unten nach oben verlegen. Anschließend die Bänder in die waagerechten Fugen einsetzen und gegen das Band in der senkrechten Fuge stoßen. Dabei das Band nicht längen, sondern stauchen.

Fenster:

Auch bei Fenstern die Zugabe von mindestens 1 cm je m beachten. Auch hier ist das Band an den 4 Ecken zu stauchen. Das Band darf nicht in einem Stück um den Blendrahmen geführt werden.

Beachten Sie bitte grundsätzlich, dass das Fugendichtband bei einer Verarbeitungstemperatur von unter 5°C eine deutlich verzögerte Quelldauer hat.