
Produktinformation Stand 2011 / 10

TRENNWANDBAND B1

Seite 1 von 2

Trennwandband ist ein einseitig selbstklebendes Band, das direkt von der Rolle verarbeitbar ist und das unter bestimmten Bedingungen in der Lage ist, die Anforderungen der Baustoffklasse B 1 nach DIN 4102-1 zu erfüllen.

Es zeichnet sich durch dauerhafte, hohe Elastizität aus. Das Trennwandband ist stark klebend - auch bei niedrigen Temperaturen. Es ist besonders für Metallunterkonstruktionen und den Trennwandbau geeignet. Speziell kommt es überall dort zum Einsatz, wo eine Prüfung aus brandschutztechnischer Sicht erforderlich ist.

- wird im Trockenbau/Innenausbau bei der Montage von Profilen eingesetzt.
- bewirkt ein einfaches und schnelles Ausschalten von Schallbrücken im Fugenbereich.
- gleicht Unebenheiten an Wand, Boden und Decke wirksam aus.
- auch verwendbar als Vorlegeband im Verglasungsbereich.
- zur Abdichtung von Brüstungselementen
- zur thermische und akustischen Entkopplung von Bauteilen
- zur Polsterung und Weichlagerung
- als Luftabdichtung



Technische Daten:

Qualität		zellgeschlossenes Polyethylen	
Raumgewicht:		ca. 30 kg / m ³	nach DIN 54 320
Kleber:		Hot-Melt auf Kautschukbasis	
Zugfestigkeit:	längs / quer	0,34 N / mm ² / 0,22 N / mm ²	nach DIN 53 571
Bruchdehnung:	längs / quer	135 % / 115 %	nach DIN 53 571
Druckspannung:	bei 25%	0,028 N / mm ²	nach DIN 53 577
	bei 50%	0,085 N / mm ²	
	bei 70%	0,210 N / mm ²	
Wärmeleitfähigkeit:	bei 10° C	0,050 W / mK	
Temperaturbeständigkeit:		- 30° C bis + 70° C	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	bei 3 mm	2,6 g / m ² / 24 Std	nach DIN 53 429 bei 23°C und 85% RV
	bei 5 mm	1,6 g / m ² / 24 Std	
Wasserdampf- diffusionswiderstandswert:		μ = 5032	
Beständigkeit gegen Alterung:		gegeben	
	gegen div. Chemikalien:	gegeben	
Farbe:		aschwarz	
Selbstklebebeschichtung:		ohne Abdeckfolie	
Lagerzeit:		ca. 1 Jahr bei kühler und trockener Lagerung.	

Produktinformation Stand 2011 / 10

TRENNWANDBAND B1

Seite 2 von 2

Die Selbstklebebeschichtung erzielt bei ca. + 20° C ihre beste Klebekraft.

Wenn die nachfolgenden Bestimmungen für die Ausführung eingehalten werden, erfüllt das Fugendichtungsband die Voraussetzungen, welche zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Erteilung der Baustoffklasse DIN 4102 B1 (schwerentflammbarer Baustoff) nach DIN 4102 Teil 1, Ausgabe Mai 1998, vorgeschrieben sind:

Bestimmungen für die Ausführung:

1. Das Fugendichtungsband muss zwischen metallischen oder massiven, mineralischen Baustoffen, komprimiert auf mindestens 50 % seiner Ausgangsdicke, verwendet werden.
2. Die Oberfläche des Fugendichtungsbandes darf nicht durch Anstriche, Beschichtungen oder ähnliches behandelt werden.
3. Das Fugendichtungsband darf nicht der Bewitterung im Freien ausgesetzt werden.

Das Fugendichtungsband muss eine Dicke von etwa 3 mm und eine Breite (= ausgefüllte Fugentiefe) von 15 bis 150 mm aufweisen.

Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund, auf dem das Trennwandband aufgebracht wird muss zwingend trocken, staub- und fettfrei, sowie sauber sein und darf keine Schichten enthalten die abblättern können.

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur der selbstklebenden Bänder liegt bei ca. + 20°C. Eine Verklebung unter 5°C sollte vermieden werden da eine Klebeleistung nicht mehr gewährleistet ist.

Je höher die Temperatur und der Druck beim Verkleben der Bänder, umso besser dringt der Kleber in die Struktur des Untergrundes ein und erhöht die Klebewerte.

Das Trennwandband muss stauch- und zugfrei verklebt werden !!

Eine stauch- oder zuglastige Verklebung wirkt einer dauerhaften Verklebung entgegen – teilweise wird dadurch die Soforthaftung auch verhindert !!

Die Endklebekraft wird nach spätestens 72 Stunden Verweilzeit erreicht.

Lagerung:

Die Trennwandbänder sind bei + 15° - +20°C und maximal 55 % relativer Luftfeuchtigkeit zu lagern.

Zu hohe Luftfeuchtigkeit und direkte Sonnenbestrahlung kann die Klebekraft beeinträchtigen. Die Lagerzeit unter oben genannten Bedingungen sollte 6 Monate nicht überschreiten.

HINWEIS: Unsere Merkblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Die Daten beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und langjährigen Erfahrungen. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Die Praxis zeigt, dass Anforderungen an Produkte fallweise sehr unterschiedlich sind. Jedes der von uns angebotenen Produkte bringt in einem spezifischen Anwendungsbereich optimale Leistungen - hat aber auch logischerweise gewisse Grenzen. Wir empfehlen, sich in jedem Fall durch eigene Versuche von der Eignung des betreffenden Produktes zu überzeugen. Eine Gewähr, für die spezielle Eignung unserer Produkte für den vom Käufer / Anwender beabsichtigten Verwendungszweck, übernehmen wir generell nicht.