

# Technisches Datenblatt

## Vorlegeband

### Produktbeschreibung

BTI- Vorlegeband ist ein einseitig selbstklebendes Band mit einem sehr großen Einsatzbereich.

### Anwendung

- Vorlegeband im Verglasungsbereich
- Abdichtung von Brüstungselementen
- Thermische Isolierung
- Luftabdichtung
- Polsterung und Weichlagerung

### Produktmerkmale

- Hohe Elastizität, kompensiert die Belastungen aus Windlasten, Temperatur- und Feuchteänderungen im Material
- Bessere Abschottung gegen Lärmübertragung
- Verhindert eine Dreiflankenhaftung
- Gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit
- Gute thermische Isolierwerte
- Keine Abziehfolie

### Technische Daten

Material:	zellgeschlossenes Polyethylen
Raumgewicht (nach DIN 54 320):	ca. 33kg/m <sup>3</sup>
Klebertyp:	Hot- Melt auf Kautschukbasis
Klebekraft(nach AFERA 4001 P11):	> 10 N / 25 mm (Materialbruch)
Wasseraufnahme (nach DIN 53 428):	ca. 3,0 Vol.-%
Druckverformungsrest (nach DIN 53 572):	ca. 19%
Zugfestigkeit (nach DIN 53 571):	0,42 N / mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (nach DIN 53 571):	176%
Stauchhärte (nach DIN 53 577):	8 N / cm <sup>2</sup> bei 40% Verformung
Baustoffklasse (nach DIN 13501-1):	Klasse E

# Technisches Datenblatt

Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur:	mind. +5°C, beste Klebekraft bei +20°C
Farbe:	grau und weiß
Haltbarkeit:	ca. 1 Jahr bei kühler und trockener Lagerung
Beständigkeiten gegen Witterung	gut
Lösungsmittel	bedingt
UV-Strahlen	bedingt
Hydrolyse	gut
Schwitzwasser	sehr gut
Alterung	gut

## Verarbeitungshinweise

Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein. Band direkt von der Rolle auf den Untergrund kleben. Nicht im Außenbereich einsetzen. Auch für Acrylglas geeignet.

## Bemerkung

Beständig gegen die meisten Chemikalien, zum Beispiel Salzwasser, chlorierte Lösungsmittel, Aceton, Alkohol, Normalbenzin, Formalin 35%, Heizöl, Natronlauge 1%, Essigsäure, Salzsäure 30% oder Ethanol.

Im eingebauten Zustand, in einer Fugenkonstruktion um 50% komprimiert, erfüllt das Vorlegeband die nach DIN 4102, Teil 1, Abschnitt 6.2 gestellten Anforderungen. Unter diesen Voraussetzungen ist das Band als normalentflammbar, Baustoffklasse B2, einzustufen. Des Weiteren trifft dies nur zu, wenn das Band zwischen metallischen oder massiv mineralischen Baustoffen eingebaut ist. Bei allen abweichenden Anwendungen ist das Band als B3 klassifiziert.

## Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.