

# Technisches Datenblatt

## Trennwandband B1

### Produktbeschreibung

Hochwertige Schaumstoffbänder zur akustischen Abdichtung beim Einbau von Trennwänden.

### Anwendung

Akustische Abdichtung beim Einbau von Trennwänden.

### Produktmerkmale

- Verhindert Schallbrücken beim Einbau von Trennwänden mit U- und C-Profilen
- Die gute Rückstellfähigkeit des Materials bewirkt nach der Montage eine sichere Abdichtung zwischen den Konstruktionsteilen (an Wand, Decke und Boden etc.)
- Gleicht Unebenheiten an den Anschlussstellen aus
- Witterungs- und alterungsbeständig, bedingt UV- beständig
- Band ist einseitig klebend ausgerüstet
- Umweltfreundlich da keine zusätzliche Abdeckfolie aufgebracht ist

### Technische Daten

Material	geschlossenzelliger Polyethylenschaum, FCKW- frei		
Farbe	anthrazit		
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102)		
Raumgewicht	ca. 30 kg / m <sup>3</sup> (DIN 53420)		
Wärmeleitfähigkeit	0,032W/mK bei 0°C (DIN 52612)		
Zugfestigkeit längs	0,42 N / mm <sup>2</sup> (DIN 53571)		
Zugfestigkeit quer	0,34 N / mm <sup>2</sup> (DIN 53571)		
Druckverformungsrest	-22h/23°C	Stauchung	25%
	24h	nach Entlastung	8%
Schalldämmmaß	59 dB (bewertet RSTW nach DIN 52210)		
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,72g/m <sup>2</sup> x 24h (DIN 53122, Prüfkörper 5 mm stark)		
Wasseraufnahme	nach 7 Tagen	0,6 Vol-%	
	nach 28 Tagen	1,0 Vol-%	
Temperaturbeständigkeit	-80°C bis +80°C		
Min. Verarbeitungstemperatur	+1°C bis +30°C		
Empf. Verarbeitungstemperatur	+18°C bis +30°C		
Lagerfähigkeit	1 Jahr, bei trockener und kühler Lagerung		

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: [info@bti.de](mailto:info@bti.de) Internet: [www.bti.de](http://www.bti.de)

# Technisches Datenblatt

## Verarbeitungshinweise

Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein, Band direkt von der Rolle auf das Profil kleben.

## Bemerkung

Brandklasse B1 (DIN 4102) nur eingebaut zwischen metallischen oder mineralischen Baustoffen.

### 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.