

# Technisches Datenblatt

## Wannendichtband

### Produktbeschreibung

BTI Wannendichtband ist ein universelles Abdichtungsband, mit 3-lagigem Aufbau. Es besteht aus einem ober- und unterseitig Dichtband – Träger aus Polypropylen-Vlies, das als Haftuntergrund für Fliesenkleber bzw. Dünnbettmörtel dient, dazwischen einer Dichtschicht aus dauerelastischem, alterungsbeständigem, thermoplastischem Elastomer und oberseitig einem stark selbstklebenden Streifen aus Butylkautschuk-Kleber, welcher mit einer Abdeckfolie versehen ist.

### Anwendung

BTI Wannendichtband ist ein Abdichtungsband speziell zur Abdichtung von Badewannen, Duschtassen o. ä. zur Wand hin. Nach den Vorgaben des ZDB-Merkblattes „Verbundabdichtungen“ muss auch unter und hinter Badewannen und Duschtassen abgedichtet werden, wenn entweder feuchtigkeitsempfindliche Umfassungsbauteile oder Verlegeuntergründe vorliegen oder der Nassbereich, in dem sich die Wanne befindet, den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A und C zuzuordnen ist. Aus bautechnischen Gründen ist eine fachgerechte Flächenabdichtung unter und hinter der Wanne vor Ort nicht immer möglich. Um die Abdichtung dennoch sicherzustellen, bieten sich laut ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“ sog. Dichtbänder (BTI Wannendichtband) für den Wannenanschluss an.

### Produktmerkmale

- Schnelle, sichere, einfache und zuverlässige Montage gegenüber Flächenabdichtungen unter und hinter der Wanne
- Ermöglicht ZDB-Merkblatt-konforme Abdichtungsausführungen, im Gegensatz zur Ausführung einer elastischen Fuge zwischen Badewanne und Wand, die laut ZDB-Merkblatt keine Abdichtungsmaßnahme darstellt.

### Technische Daten

Farbe	grau	
Breite des Dichtbandes	120 mm	
Dicke des Dichtbandes	ca. 0,7 mm	
Breite des Butylklebestreifens	18 – 20 mm	
Dicke des Butylklebestreifens	ca. 1 mm	
Temperaturbeständigkeit	- 5 °C bis + 60 °C	
Rollenlänge	5 Meter	
Berstdruck	max. 2,0 bar	Intern Hersteller
Höchstzugkraft längs	104 N / 15 mm	DIN EN ISO 527-3
quer	23 N / 15 mm	DIN EN ISO 527-3
Bruchdehnung längs	70 %	DIN EN ISO 527-3
quer (Dichtband)	335 %	DIN EN ISO 527-3
Kraftaufnahme quer bei 25 % Dehnung	0,31 N / mm	DIN EN ISO 527-3
quer bei 50 % Dehnung	0,34 N / mm	DIN EN ISO 527-3
Wasserdichtheit	> 1,5 bar	DIN EN 1928 (Verfahren B)
UV-Beständigkeit	min. 500 Std.	DIN EN ISO 4892-2
Schälkraft des Butylstreifen auf neutralen PVC-Trägern	> 6,5 N / 20 mm	Intern Hersteller
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum bei max. +25°C	

# Technisches Datenblatt

## Chemische Beständigkeit von Wannendichtband

Beständigkeit nach 7 Tagen Lagerung bei Raumtemperatur in folgende Chemikalien  
(Ermittelt bei internen Tests Hersteller):

Salzsäure 3 %	+
Schwefelsäure 35 %	+
Zitronensäure 100 g / l	+
Milchsäure 5 %	+
Kalilauge 3 % / 20 %	+ / +
Natriumhypochlorid 0,3 g / l	+
Salzwasser (20 g / l Meerwassersalz)	+

+ = beständig

0 = geschwächt

- = nicht beständig

Die chemische Beständigkeit des Sk-Streifens muss für den Anwendungsfall geprüft werden.

## Bemerkung

Verarbeitungshinweise über gesondertes Dokument.

## 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.