

Technisches Merkblatt

BTF FUTHENE WATERSTOP

Reißfeste, kaltselfklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn

EIGENSCHAFTEN

- + Bis -5 °C einsatzbereit
- + Selbstklebend
- + Sofort wasserdicht
- + Rissüberbrückend
- + Fast ganzjährig einsetzbar
- + Reduzierung der Wasserdampfdiffusion
- + Allgemeine Bauartgenehmigung



PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei der BTF FUTHENE WATERSTOP handelt es sich um eine reißfeste, kaltselfklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn, bestehend aus einer HDPE-Trägerfolie mit einer kaltselfklebenden Butyl-Kautschuk-Schicht. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 13969 als Bauwerksabdichtung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Zur Reduzierung der Wasserdampfdiffusion bei WU-Bauwerken geeignet.

Die Abdichtungsbahn BTF FUTHENE WATERSTOP kann als Bauwerksabdichtung entsprechend der nachfolgenden in DIN 18533 definierten Wassereinwirkungsklassen eingesetzt werden:

Einlagige Bauwerksabdichtungen:

W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser an Wänden -erdberührte Flächenabdichtung-)

W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken -erdberührte Flächenabdichtung-)

Zweilagige Bauwerksabdichtungen:

W2-E (Drückendes Wasser bis zu 4 m Eintauchtiefe)

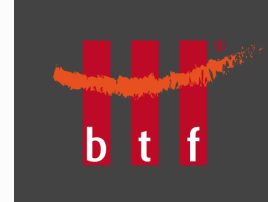


LIEFEREINHEITEN

Abmessungen	Verkaufseinheit Einzel	Verkaufseinheit Palette	Artikelnummer
1,00 m - 0,150 m x 15 - 20 lfm	1 Karton à 6 Rollen	null	3003/150
1,00 m - 0,150 m x 15 - 20 lfm	1 Rolle	40 Rollen	3002
1,00 m - 0,150 m x 15 - 20 lfm	1 Rolle	15 Rollen	3003

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Abmessungen	1,00 m - 0,150 m x 15 - 20 lfm
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1 Meter
Gewicht	Ca. 24 kg/Rolle
Länge	15 lfm
Stärke	1,40 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit S_D	$S_D \geq 900 \text{ m}^3$

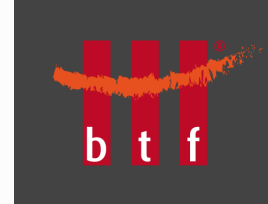


ZUBEHÖR

Produktname	VE Einzel	VE Palette	Artikelnummer
BTF BUTYLABSCHLUSSBAND MIT VLIES 1,5 MM	1 Karton à 4 Rollen	30 Karton	3200
BTF BUTYLABSCHLUSSBAND MIT VLIES 1,5 MM	1 Karton à 2 Rollen	30 Karton	3202
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMPLATTENKLEBER	1 Eimer	42 Eimer	3100/10
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMPLATTENKLEBER	1 Eimer	60 Eimer	3101
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer	24 Eimer	3108
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer	60 Eimer	3107
BTF RUNDSCHNUR	-	-	3203
BTF SCHUTZVLIES	1 Rolle	60 Rollen	3401
BTF SCHUTZVLIES	1 Rolle	12 Rollen	3400
BTF FUTHENE NAHTDICHT	1 Karton à 1 Rolle	-	3206B

LAGERUNG

Die Rollen sind stehend auf Paletten, maximal 20 Rollen, zu transportieren und zu lagern. Bis zur Verarbeitung müssen die Bahnen gegenüber Wärme, UV-Strahlung und Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung sowie durch Lösemitteldämpfe ist zu vermeiden. In geschlossenen Räumen können die Bahnen 12 Monate nach Datum der Herstellung, bei einer Raumtemperatur von max. +25 °C, gelagert werden.



Technisches Merkblatt

VERARBEITUNG

Untergrund:

- + Der Untergrund muss druckfest, eben, frei von Nestern und klaffenden Rissen, Graten und frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein.
- + Vor dem Verlegen der Bahn ist der Untergrund grundsätzlich mit dem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW nach Herstellervorgaben zu grundieren.

Verarbeitung:

- + Die BTF FUTHENE WATERSTOP ist mit dem Untergrund sorgfältig ohne Lufteinschlüsse zu verkleben.
- + Einzelne Bahnenabschnitte (Längsnähte und Quer- bzw. Kopfnähte) und Zuschnitte müssen sich mindestens 80 mm überdecken und durch Selbstverklebung miteinander verklebt sein.
- + Die Überdeckungen sind sorgfältig an zu walzen. Bei zweilagiger Verlegung ist die Abdichtungsbahn so einzubauen, dass die Überlappungen der ersten Lage mit etwa mittigem Versatz überdeckt werden. Die BTF FUTHENE WATERSTOP muss bei einlagiger, waagerechter Anwendung auf Bodenplatten immer geschützt zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtem Estrich, direkt aufgebrachtem Belag, direkt aufgebrachtener Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen Höhenausgleich (z.B. Ausgleichsestrich, gebundene Schüttung) und aufliegender Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen der Dämmung und dem direkt aufgebrachtem Estrich eingebaut werden.
- + Vor Herstellung der jeweiligen Lage der Flächenabdichtung sind Innenecken, Außenecken und Kehlen nach Herstellervorgaben mit mindestens 20 cm breiten Zuschnitten aus der Abdichtungsbahn (z.B. Streifen oder Quadrate) ab- bzw. auszukleben und abzudrücken.
- + Grundsätzlich sind bei ein- und zweilagiger Verlegung alle Schnitt- und Überlappungskanten mit dem BTF FUTHENE-NAHTDICHT mittig zu überkleben.
- + Das Nahtdichtband ist mit einer Walze sorgfältig an zu drücken.
- + Die BTF FUTHENE WATERSTOP ist für die Anwendungsbereiche (A) und (B) grundsätzlich gegen Beschädigung zu schützen (Schutzschicht nach DIN 18195-10 wie z.B. Schutzvlies, Schutzestrich/-beton oder Wärmedämmung)
- + Bei einlagiger Abdichtung von Außenwandflächen sind die oberen Wandanschlüsse unter Verwendung des BTF BUTYLABSCHLUSSBAND MIT VLIES (Breite 10 cm) bei mittig unter dem Abschlussband endender Abdichtungsbahn zusätzlich zu sichern.
- + Der untere Bahnenabschluss ist unter Verwendung der BTF RUNDSCHNUR mindestens 5 cm von der Oberkante der Bodenplatte entfernt zweifach (Verlegung von zwei nebeneinander liegenden Rundschnüren) zu sichern.
- + Der vorbereitete Untergrund ist vorab jeweils mit dem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW zu grundieren.
- + Die Abdichtungsbahn ist mindestens 5 cm über die Rundschnur nach unten hinweg zu führen.
- + Die Bahn mit unterliegenden Rundschnüren ist über Anpressschienen nach Herstellervorgaben mit dem Untergrund mechanisch zu verbinden bzw. darüber anzudrücken.
- + Sowohl bei vertikaler als auch bei horizontaler ein- oder zweilagiger Verlegung ist die Abdichtungsbahn im Regelfall mindestens 15 cm über die Abdichtungsebene an der Wand bzw. über Geländeoberkante hochzuführen und unter Verwendung des BTF BUTYLABSCHLUSSBAND MIT VLIES bei mittig unter dem Abschlussband endender Abdichtungsbahn zusätzlich zu sichern.
- + Anschlüsse der Abdichtungsbahn an Durchdringungen und aufgehende Bauteile sind unter Verwendung von aus der Abdichtungsbahn hergestellten Zuschnitten unter Einhaltung einer Überlappung von mindestens 8 cm herzustellen.
- + Bei einlagiger Verlegung müssen Durchdringungen zusätzlich mit geeigneten, dem Lastfall genügenden Klemmrings, abgedichtet werden.
- + Bei zweilagiger Verlegung sind bei der Herstellung der Anschlüsse an Durchdringungen die Ausführungen in DIN 18195-9 „Bauwerksabdichtungen, Übergänge, Anschlüsse“ für die maßgebenden Lastfälle zu beachten.
- + Bei der einlagigen Verlegung auf der Bodenplatte ist die BTF FUTHENE WATERSTOP so an die horizontale BTF MAUERWERKSSPERBAHN heranzuführen oder mit ihr zu verkleben, dass keine Feuchtigkeitsbrücken, insbesondere im Bereich von Putzflächen, entstehen können.
- + Bei zweilagiger Abdichtung von Außenwandflächen und Bodenplatten im Bereich von aufstauendem Sickerwasser und drückendem Wasser ist die Abdichtung als Wannenkonstruktion (schwarze Wanne) auszuführen und wasserseitig anzuordnen.
- + Die Bahn ist im Sohlbereich auf einer mindestens 5 cm starken Sauberkeitsschicht (mit darunter liegender Gleitfolie) zu verlegen.
- + Die Sauberkeitsschicht muss an den Rändern umlaufend mindestens 50 cm über die geplante Bodenplatte hinausreichen.
- + Der Untergrund ist wie o.g. vorzubereiten und zu primern und die Abdichtungsbahn zweilagig einzubauen.

Hinweis:

- + Der BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER und der BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW müssen vor der Anwendung kräftig aufgerührt werden. Bei der Anwendung von Porenbeton-/Gasbetonstein, muss vorher der Stein mit einem Tiefengrund vorbehandelt werden. Dabei den Tiefengrund satt auftragen.

SICHERHEITSHINWEISE

Zur besonderen Beachtung: Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Wegen den außerhalb un-

