



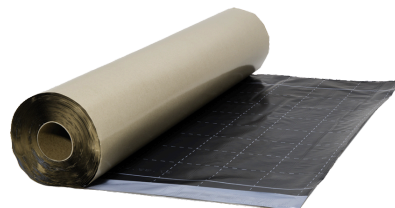
Technisches Merkblatt

BTF FUTHENE NEW

Kaltselbstklebende Bitumen-Dichtungsbahn

EIGENSCHAFTEN

- + Bis -5 °C einsatzbereit
- + Selbstklebend
- + Sofort wasserdicht
- + Rissüberbrückend
- + Radondicht
- + Mit Vulkanisierungsstreifen



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die BTF FUTHENE NEW ist eine kaltselbstklebende Bitumen-Dichtungsbahn. Die Oberseite besteht aus einer mechanisch widerstandsfähigen Spezialkunststoffolie und die Unterseite ist mit einer Polymerbitumenmasse beschichtet. Dadurch wird ein einfaches Abdichten ohne Trocknungszeit und ohne Spezialkenntnisse ermöglicht. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN 18533, DIN EN 13969 und DIN V 20000-202.

ANWENDUNGSBEREICHE

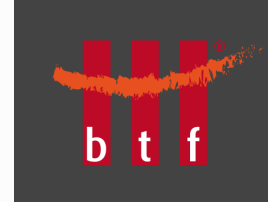
- + Geeignet bei Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser an Wänden gemäß DIN 18533 W1-E.
- + Geeignet zur Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel gemäß DIN 18533 W4-E.
- + Geeignet als Wasserdampfbremse im Bodenbereich unter Estrichen.
- + Zur Reduzierung der Wasserdampfdiffusion bei WU-Bauwerken geeignet.
- + Zur Abdichtung gemäß DIN 18531 Teil 5 für Balkone, Loggien und Laubengänge geeignet.
- + Geeignet zur Verwendung als Mauersperrbahn nach DIN EN 14967.
- + Geeignet zur Abdichtung gegen Radongas (Nachweis der Radondichtheit der Bahn gemäß Prüfbericht).
- + Zum Einsatz im Sockelbereich (L- und Z-Isolierung) geeignet.

Technisches Merkblatt



LIEFEREINHEITEN			
Abmessungen	Verkaufseinheit Einzel	Verkaufseinheit Palette	Artikelnummer
1,00 m x 15 lfm	1 Rolle	15 Rollen	3010

TECHNISCHE DATEN	
Eigenschaft	Wert
Abmessungen	1,00 m x 15 lfm
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,00 m
Kaltbiegeverfahren	≤ -30 °C
Länge	15 lfm
Scherwiderstand Fugennähte	230 ± 80 N/50 mm
Stärke	1,50 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit S _D	S _D ≥ 235 m ³
Wasserdichtheit	Bestanden



Technisches Merkblatt

ZUBEHÖR

Produktname	VE Einzeln	VE Palette	Artikelnummer
BTF RUNDSCHNUR	-	-	3203
BTF SCHUTZVLIES	1 Rolle	60 Rollen	3401
BTF SCHUTZVLIES	1 Rolle	12 Rollen	3400
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

LAGERUNG

Bis zur Verarbeitung muss das Produkt 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 ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein.

Untergrundvorbereitung:

- + Als Untergrundvorbereitung muss der BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW bzw. BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER verwendet werden.
- + Vor Beginn der Arbeit den Primer kräftig aufrühren (mind. 2 Min.) und gleichmäßig mit einer Farbrolle auftragen.
- + Fugen, Rillen und Löcher, die größer als 5 mm sind, müssen lt. DIN 18533-1-4.2 vorher geschlossen werden. Grate etc. sind ebenfalls zu entfernen.
- + Offene Stoßungen bis 5 mm sind durch eine Kratzspachtelung mit einem geeigneten Mörtel aufzubringen.

Verarbeitung:

- + Zuerst alle Innen-/Außenecken und die Stirnseite der Bodenplatte mit dem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW bzw. BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER vorbehandeln.
- + Die BTF FUTHENE NEW Bauwerksabdichtungsbahn auf Maß (mind. 20 cm breit) in Streifen schneiden.
- + Innen-/Außenecken mit den BTF FUTHENE NEW Streifen bekleben (Schenkellänge ca. 10 cm).
- + Wandflächen mit BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW bzw. BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER benetzen und vorbehandeln.
- + An den Außenecken beginnend die BTF FUTHENE NEW montieren.
- + Dann das Schutzpapier am oberen Bahnanfang ca. 30 cm abziehen und die Bahn möglichst gerade an den Untergrund kleben.
- + Das Schutzpapier weiter langsam nach unten wegziehen und die Bahn gleichmäßig und faltenfrei mit einer Harzwalze andrücken. Dabei von der Mitte zu den Rändern nach außen arbeiten.
- + Die fertig angebrachte Bahn mit z.B. einem Gummiroller andrücken.
- + Die nachfolgende Bahn mit einer Überlappungsbreite von ca. 10 cm anbringen und die Nahtverbindungen mit einem Gummiroller andrücken.
- + Alle weiteren Bahnen sind in gleicher Weise zu verarbeiten.
- + Der obere Bahnanschluss bei senkrechten Flächen ist mit unserem BTF BUTYLABSCHLUSSBAND zu sichern.
- + Der untere Bahnabschluss ist unter Verwendung der BTF RUNDSCHNUR mind. 5 cm von der Oberkante der Bodenplatte entfernt zu sichern.
- + Der Untergrund ist vorab mit dem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW bzw. BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER zu grundieren.

Z- oder L-Abdichtung:

- + Bei zweischaligem Mauerwerk (Verblendschale) wird die Dichtbahn hinter der Verblendung auf der Außenseite der Innenschale hochgeführt und ggf. im Mauerwerk eingebunden (Z-Abdichtung).
- + Bei der Verwendung als L-Abdichtung ist die Schnittkante der Dichtfolie im Fugenbereich der Verblendschale so umzuklappen, dass Klebmasse auf Klebmasse haftet.
- + Horizontale Kräfte in den Wänden (z. B. durch Erddruck) sind auszuschließen.
- + Die Last auf der Dichtbahn durch das Mauerwerk darf einen Druck von 0,2 MN/m² nicht überschreiten.
- + Die Auflageflächen für die Verblendschale müssen waagrecht und ohne für die Bahn schädliche Unebenheiten sein.

Hinweis:

- + Der BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW bzw. BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER 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

Hinweise und Haftungsausschluss Die in diesem Datenblatt aufgeführten Eigenschaften, Werte und Leistungsmerkmale beschreiben die Beschaffenheit unserer Produkte zum Zeitpunkt der Produktion. Sie stellen allgemeine Richtwerte dar und keine Garantie im Sinne des § 443 BGB. Die Angaben können produktions- und materialbedingten Toleranzen unterliegen, die durch die jeweils einschlägigen Normen geregelt sind. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist die Funktion des Produkts gewährleistet. Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen sowie die Vielzahl möglicher Einsatzfelder und Materialkombinationen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Es obliegt daher dem Anwender, die Eignung des Produkts für den konkreten Einsatzzweck vor Verarbeitung durch ausreichende Eigenversuche zu prüfen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann aus den Angaben und Hinweisen in diesem Datenblatt nicht abgeleitet werden. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch erfolgt nach bestem Wissen, ist jedoch unverbindlich und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfung des Produkts auf die jeweilige Eignung. Eine

