

# BTF PROCELL F+M

## MAUERWERKSSPERRBAHN

### Dreischichtige Schaumbahn mit einer Gewebeeinlage

#### EIGENSCHAFTEN

- + Bis -5 °C einsatzbereit
- + Reißfest wegen Gewebeeinlage und robust
- + Flexibel
- + Trittfest
- + Leicht im Gewicht
- + Schnell und einfach zu verlegen
- + PVC- / bitumenbeständig
- + PVC- / bitumenfrei
- + Allgemeine Bauartgenehmigung
- + Emissionsgeprüft
- + Drei-Schicht-Folienbahn



#### PRODUKTBESCHREIBUNG

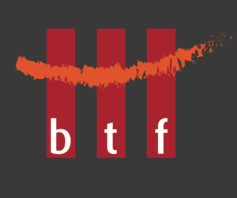
Die BTF PROCELL F+M ist eine dreischichtige Schaumbahn mit einer Gewebeeinlage. Als Mauerwerkssperrbahn besitzt die Bahn keinen Klebestreifen, die Verwendbarkeit wird durch die Einhaltung der Anforderungen der DIN EN 14909 erfüllt. Mit einem zweiseitenversetzten Klebestreifen wird die Bahn als Feuchtigkeitssperre eingesetzt. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 13967 als Feuchtigkeitssperre. Das technische Merkblatt für die BTF PROCELL F+M Feuchtigkeitssperre finden Sie im Bereich Boden unter Feuchtigkeitssperrbahnen und Dampfsperren.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- + Geeignet zur waagerechten Abdichtung in oder unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533-1: W4-E (DIN EN 14909, siehe Allgemeine Bauartgenehmigung).

#### VERARBEITUNG

- + Die Mauersperrbahn darf in einer Lage lose im Mörtelbett oder in einer Lage direkt auf dem Untergrund verklebt werden.
- + Bei Verlegung im Mörtelbett sind die Auflagerflächen für die Bahnen mit dem jeweils verwendeten Mauer Mörtel so dick abzugleichen, dass ebene Oberflächen ohne für die Bahn schädliche Rauigkeiten oder Grate entstehen.
- + Bei der Verklebung auf dem Untergrund muss dieser druckfest, eben, frei von Nestern, Graten und frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein. Andernfalls ist ein Ausgleich vorzunehmen. Die Verträglichkeit des Klebers mit der Kunststoff-Mauersperrbahn muss gewährleistet sein.
- + Es dürfen keine horizontalen Kräfte über die Lagerfuge mit der Mauersperrbahn übertragen werden. Wenn Horizontalkräfte übertragen werden sollen, ist hierfür ein gesonderter Nachweis zu führen.
- + Einzelne Bahnenabschnitte müssen eine durchgehende Abdichtungslage bilden und sich um mindestens 200 mm überdecken. Die Überdeckungen dürfen auch durch Warmgasschweißen nach den Vorgaben des Herstellers hergestellt werden. Die Überdeckung muss dann mindestens 50 mm betragen.
- + Die durchgehende Abdichtungslage kann auch durch Verlegung der Bahnen Stoß an Stoß (ohne Überdeckung) erfolgen. Die Stoßbereiche



sind unter Verwendung eines 10 cm breiten BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU NEW mittig über dem Stoß zu überkleben.

- + Vor dem weiteren Schichtaufbau, ist an der Kunststoff-Mauersperrbahn eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen. Ggf. vorhandene Schäden sind gemäß Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Die Herstellung des Mörtelbettes für den Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

**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.

### LIEFEREINHEITEN

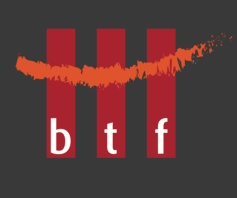
ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
0,115 m x 50 lfm	1 Rolle	168 Rollen	2900
0,175 m x 50 lfm	1 Rolle	108 Rollen	2901
0,240 m x 50 lfm	1 Rolle	72 Rollen	2902
0,300 m x 50 lfm	1 Rolle	60 Rollen	2903
0,365 m x 50 lfm	1 Rolle	48 Rollen	2904
0,500 m x 50 lfm	1 Rolle	36 Rollen	2905
0,750 m x 50 lfm	1 Rolle	24 Rollen	2906

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Brandverhalten	Klasse E
Breite	0,115 m bis 0,240 m $\pm$ 3 mm; 0,300 m bis 0,600 m $\pm$ 5 mm; 0,625 m bis 0,750 m $\pm$ 7 mm
Flächenbezogene Masse	$\geq$ 250 g/m <sup>2</sup>
Länge	50 m $\pm$ 2 %
Stärke	1,20 mm - 0,2 mm/+ 0,3 mm
Verarbeitungstemperatur	Bis -5 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	S <sub>D</sub> $\geq$ 40 m

### PRODUKTZUBEHÖR

Bezeichnung	Verkaufseinheit	Verkaufseinheit pro Palette	Art.-Nr.
BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU NEW	1 Karton à 6 Rollen	34 Kartons	2012/NEW
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer à 4,5 kg	60 Eimer	3107
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer à 12,0 kg	24 Eimer	3108
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMLATTENKLEBER	1 Eimer à 4,5 kg	60 Eimer	3101
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMLATTENKLEBER	1 Eimer à 10 kg	42 Eimer	3100/10



BTF FUSSPUNKTABDICHTUNGSMANSCHETTE	1 Karton à 1 Set à 4 Stück (2x rechts und 2x links)	28 Kartons	LM3004
BTF INNEN- UND AUSSENECKE ALU BUTYL	1 Karton à 25 Stück		LM2006
BTF INNEN- UND AUSSENECKE ALU BUTYL	1 Karton à 25 Stück		LM2008
BTF INNEN- UND AUSSENECKE ALU BUTYL	1 Karton à 25 Stück		LM2007
BTF INNEN- UND AUSSENECKE ALU BUTYL	1 Karton à 25 Stück		LM2009

### LAGERUNG

Die Rollen sind stehend auf Paletten zu transportieren. Bis zur Verarbeitung müssen die Bahnen gegenüber Wärme, vor direkter Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung sowie durch Lösemitteldämpfe ist zu vermeiden. In geschlossenen Räumen können die Bahnen bei einer Raumtemperatur von max. +30 °C, 24 Monate nach Datum der Herstellung gelagert werden. Eine Lagerung über +30 °C kann zu erschwertem Abziehen des Abdeckstreifens vom Kleber führen.

### SICHERHEITSHINWEISE

Die allgemeinen Hinweise, Verarbeitungsanleitung und das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis des Herstellers sind zu beachten.

Zur besonderen Beachtung: Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Wegen den außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

#### Toleranzen:

Die Angaben zu den genannten Eigenschaften können produktions- und materialbedingten Toleranzen unterliegen. Diese sind weitgehend durch die entsprechende Norm geregelt. Die Funktion ist, bei bestimmungsgemäßer Anwendung, gewährleistet.