

Technisches Merkblatt

BTF ALU STRONG FEUCHTIGKEITSSPERRBAHN UND DAMPFSPERRE

Bitumenfreie und Wärmereflektierende Feuchtigkeitssperre auf erdberührten Bodenplatten

EIGENSCHAFTEN

- + Ab -10 °C einsatzbereit
- + Reißfest und sehr robust
- + Weich und flexibel
- + Geringes Gewicht
- + Schnell zu verlegen durch 1,5 m Breite
- + PVC- / bitumenbeständig
- + PVC- / bitumenfrei
- + Wärmereflektierend
- + Trittfest durch Gewebeeinlage
- + Dampfdicht (S_D -Wert: ≥ 1.500 m)
- + Radondicht
- + Emissionsgeprüft



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die BTF ALU STRONG ist eine mehrlagige, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre besitzt die Bahn einen zweiseitenversetzten Klebestreifen. Ohne Klebestreifen wird die Bahn als Mauerwerkssperrbahn eingesetzt. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 13967 als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre sowie als Mauerwerkssperrbahn nach DIN EN 14909. Das technische Merkblatt für die BTF ALU STRONG Mauerwerkssperrbahn finden Sie im Bereich Boden unter Mauerwerkssperrbahnen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Zur Abdichtung auf erdberührten Bodenplatten gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W1.1-E und W1.2-E geeignet (DIN EN 13967, siehe gutachterliche Stellungnahme der MPA Braunschweig).
- + Zur Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W4-E geeignet (DIN EN 13967, siehe gutachterliche Stellungnahme der MPA Braunschweig).
- + Zum Einsatz im Sockelbereich (L- und Z-Isolierung) geeignet.
- + Geeignet zur Abdichtung gegen Radongas (Nachweis der Radondichtheit der Bahn gemäß Prüfbericht).

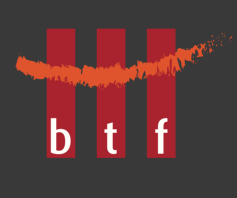
VERARBEITUNG

Untergrund:

- + Der Untergrund muss druckfest, eben, frei von Nestern, Graten und frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein.

Abdichtung von Bodenplatten:

- + Bei waagerechter Anwendung auf der Bodenplatte muss die Abdichtungsbahn immer geschützt zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtem Estrich, zwischen Bodenplatte und 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 aufgetragenen Estrich mindestens einlagig eingebaut werden.
- + Die Abdichtungsbahn ist lose auf dem Untergrund mit einer Bahnenüberdeckung von mind. 5 cm zu verlegen. Die Abdichtung der längsseitigen Überdeckung erfolgt über das integrierte Selbstklebeband.
- + Kopfstöße bzw. Quernähte und An- und Abschlüsse an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile sind unter Verwendung eines 10 cm bzw. 20 cm breiten BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU bei mittig liegender Naht auszuführen.
- + Zum Anschluss an aufgehende Bauteile kann die Bahn auch am Bauteil hochgeführt werden (ggf. unter Verwendung eines Primers als Montagehilfe).



- + Die BTF ALU STRONG ist so an die Mauersperrbahn heranzuführen oder mit ihr zu verkleben, dass keine Feuchtigkeitsbrücken, insbesondere im Bereich von Putzflächen, entstehen können.

Abdichtung von Wandsockeln:

- + Die Sockelfläche ist zuvor mit dem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW nach Herstellerangaben zu grundieren.
- + Die Verlegung der BTF ALU STRONG erfolgt wie bei der zuvor beschriebenen Abdichtung von Bodenplatten.
- + Der obere und untere Abschluss ist entweder mit dem BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU oder mit dem BTF K+D auszuführen.
- + Es dürfen keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen.

Sichtprüfung:

- + Vor dem weiteren Schichtaufbau ist an der BTF ALU STRONG Abdichtungsbahn eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen und ggf. vorhandene Schäden gemäß Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Der 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. |
|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| 1,50 x 50 lfm | 1 Rolle | 28 Rollen | 112001/1500/S |
| 1,50 x 50 lfm | 1 Rolle | 28 Rollen | 112001/1500/WM |

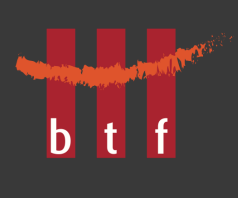
TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaft | Wert |
|----------------------------|--|
| Breite | 1,50 m \pm 3 % ¹ |
| Flächenbezogene Masse | 210 g/m ² \pm 15 g ¹ |
| Länge | 50 m \pm 10 % |
| Stärke | 0,37 mm + 15 % ¹ |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | $S_D \geq 1.500 \text{ m}^1$ |

¹ Diese Prüfungen sind gemäß DIN EN 13967:2012-07, Anhang ZA nicht Teil der maßgebenden Eigenschaften für die Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung.

PRODUKTZUBEHÖR

| Bezeichnung | Verkaufseinheit | Verkaufseinheit pro Palette | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----------------------------|----------|
| 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/ KLEBER | 1 Eimer à 4,5 kg | 60 Eimer | 3101 |
| BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/ KLEBER | 1 Eimer à 10 kg | 48 Eimer | 3100/10 |
| BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU | 1 Karton à 6 Rollen | 35 Kartons | 2012 |
| BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU | 1 Karton à 4 Rollen | 35 Kartons | 2014 |
| BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU | 1 Karton à 4 Rollen | 35 Kartons | 2015 |



| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|--------|
| BTF | 1 Karton à 1 Set à 4 Stück (2x | 28 Kartons | LM3004 |
| FUSSPUNKTABDICHTUNGSMANSCHETTE | rechts und 2x links) | | |

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.