

BTF BIT ROOF FR FLACHDACH ALU-VERBUNDBAHN

Hochwertige und trittfeste brandlastreduzierte Bitumendampfsperre

EIGENSCHAFTEN

- + Bis 0 °C einsatzbereit
- + Reißfest
- + Ganzflächig selbstklebend
- + Trittfest durch Alu-PET-Verbund
- + Einfache und schnelle Verlegung
- + Heizwert / Brennwert: $\leq 10.500 \text{ kJ/m}^2$ / $\leq 11.600 \text{ kJ/m}^2$
- + Brandverhalten: Klasse E
- + Dampfdicht (S_D -Wert: $\geq 1.500 \text{ m}$)
- + Luftdicht
- + Alkalibeständig
- + Stärke: ca. 0,3 mm



PRODUKTBESCHREIBUNG

BTF BIT ROOF FR ist eine flexible, einseitig selbstklebende sowie brandlastarme Bitumendampfsperre aus einem Alu-PET-Verbund. Das Produkt erfüllt die Anforderungen nach DIN 13970. Der Heizwert liegt unter 10.500 kJ/m^2 , der Brennwert unter 11.600 kJ/m^2 für großflächige Dächer.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Geeignet als brandlastarme Dampfsperre auf Flachdachkonstruktionen, bei denen gemäß den gesetzlichen Vorgaben erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden.
- + Einsetzbar auf Stahltrapezblechen und Holzwerkstoffen.
- + Als vorläufige Behelfsabdichtung bis zu max. 14 Tagen einsetzbar. Es ist ein Mindestgefälle von 2 % erforderlich.

VERARBEITUNG

Untergrund:

- + Der Untergrund muss trocken, sauber, öl-, fett- und eisfrei sein. Bei Einsatz auf Holzwerkstoffen muss der Untergrund unbedingt mit unserem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER vorgeprimert werden. Der Verarbeitungsanleitung des BT SYSTEMSPEZIALPRIMER/KLEBER ist zu folgen.

Verarbeitung:

- + Die Dampfsperre ist parallel zu den Trapezblech-Obergurten durch abziehen der unterseitigen Schutzfolie aufzukleben. Die Verklebung der Längsnähte muss auf den Obergurten erfolgen.
- + Bei Querstößen sollte ein Blechstreifen zur fachgerechten Verlegung unterlegt werden.
- + Längs- und Quernähte sind mit mindestens 7,5 cm Breite durch Anrollen mit einer 4 cm breiten Andrückrolle dicht zu verkleben.
- + Zur Stabilisierung der Bahnnenden ist ein zusätzlicher ca. 20 cm breiter Streifen der BTF BIT ROOF FR unter dem Kopfstoß im Nahtüberdeckungsbereich (in der Bahnenbreite) straff aufzubringen.
- + Alle aufgehenden Bauteile müssen vollflächig grundiert werden.
- + An allen An- und Abschlüssen bzw. Durchdringungen ist die Dampfsperre bis auf die Höhe der Wärmedämmung hochzuführen sowie luft- und dampfdicht anzuschließen.
- + Beim T-Stoß ist ein Eckschnitt an der mittleren, überdeckten Bahnenkante durchzuführen.
- + Bei Verlegung unter +10 °C Umgebungstemperatur ist es erforderlich, alle verklebten Nähte vor dem Anrollen mit einem Heißluftgerät von oben zu erwärmen.
- + Gemäß anerkannten Prüfzeugnis ist die BTF BIT ROOF FR fachmännisch (von unten nach oben) zu verlegen.

**Behelfsabdichtung:**

- + Nach geltender Flachdachrichtlinien sind Behelfsabdichtungen mit Dampfsperren nicht zulässig.
- + BTF BIT ROOF FR sollte deshalb möglichst unmittelbar vor den Folgeschichten verlegt werden. Bei notwendigen nicht zu umgehenden Arbeitsunterbrechungen kann die Dampfsperre nach DIN 18531 für eine Dauer bis zu 14 Tagen bei einem Mindestgefälle von 2 % frei bewittert liegen bleiben.
- + Es darf kein stehendes Wasser auf der Dachfläche verbleiben.
- + Die Befehlsabdichtung ist an eine dem Objekt in Ihrer Leistungsfähigkeit angepasste Dachentwässerung und Notentwässerung anzuschließen.

LIEFEREINHEITEN

ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
1,08 m x 40 lfm	1 Rolle	36 Rollen	311008

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,08 m ± 2 %
Flächenbezogene Masse	380 g/m ² -20 % +10 %
Heizwert / Brennwert	≤ 10.500 kJ/m ² / ≤ 11.600 kJ/m ²
Länge	40 lfm ± 2 %
Stärke	0,3 mm ± 0,1 mm
Verarbeitungstemperatur	Bis 0 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	S _D > 1.500 m

LAGERUNG

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.

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.