

Technisches Merkblatt

BTF ALU POWER SK

Hochwertige und reißfeste brandlastreduzierte Dampfsperre mit Notabdichtungsfunktion

EIGENSCHAFTEN

- + Als Notabdichtung/Behelfsabdichtung einsetzbar
- + Bis -5 °C einsatzbereit
- + Reißfest
- + Ganzflächig selbstklebend (auf Wunsch nicht klebend)
- + Trittfest durch Gelegeeinlage und aufkaschierter Alu-Verbundfolie
- + 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: $\geq 1.500 \text{ m}$)
- + UV-beständig bis zu 10 Wochen
- + Alkalibeständig
- + Stärke: ca. 0,18 mm



PRODUKTBESCHREIBUNG

BTF ALU POWER SK ist eine flexible, einseitig selbstklebende sowie brandlastarme Dampfsperre aus reißfestem, glasfaserverstärktem Aluminiumverbund. Das Produkt erfüllt die Anforderungen nach DIN 18234 für baulichen Brandschutz für großflächige Dächer. Der Heizwert liegt unter 10.500 kJ/m^2 , der Brennwert unter 11.600 kJ/m^2 .

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Einsetzbar als brandlastarme Dampfsperre auf Flachdachkonstruktionen, bei denen gemäß den gesetzlichen Vorgaben erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden.
- + Als Notabdichtung einsetzbar (Prüfbericht MPA Braunschweig 1200/140/15).
- + Als vorläufige Behelfsabdichtung bis zu max. 4 Wochen einsetzbar. Es ist ein Mindestgefälle von 2 % erforderlich.
- + Einsetzbar bei Temperaturen bis zu -5 °C (Prüfbericht MPA Braunschweig 1200/132/15).

LIEFEREINHEITEN

Abmessungen	Verkaufseinheit Einzel	Verkaufseinheit Palette	Artikelnummer
1,50 m × 50 lfm	1 Rolle	24 Rollen	311009

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Abmessungen	1,50 m × 50 lfm
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,50 m
Flächenbezogene Masse	150 g/m ² ± 15 %
Länge	50 lfm
Scherwiderstand Fugennähte	≥ 280 N / 50 mm
Stärke	0,18 mm
Verarbeitungstemperatur	Bis -5 °C, Notabdichtung: ab +5 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit S _D	S _D ≥ 1.500 m ³
Zugfestigkeit Zugkraft, längs	≥ 300 N / 50 mm
Zugfestigkeit Zugkraft, quer	≥ 320 N / 50 mm
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien / Alkaliwiderstand	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	Bestanden
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung	max. 4 Wochen
Heizwert / Brennwert	≤ 10.500 kJ/m ² / ≤ 11.600 kJ/m ²

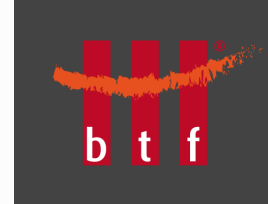
Technisches Merkblatt

ZUBEHÖR

Produktname	VE Einzel	VE Palette	Artikelnummer
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer	24 Eimer	3108
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer	60 Eimer	3107
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMPLATTENKLEBER	1 Eimer	42 Eimer	3100/10
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMPLATTENKLEBER	1 Eimer	60 Eimer	3101

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.



VERARBEITUNG

Untergrund:

- + Der Untergrund muss trocken, sauber, eis-, staub- und fettfrei sein.
- + Auf kunststoffbeschichteten Stahltrapezprofilen ist kein Voranstrich erforderlich.
- + Bei anderen Untergründen, wie z. B. verzinkten Stahlblechen, Beton, Holzkonstruktionen, OSB-Platten, etc., empfehlen wir einen Voranstrich mit unserem BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER. Der Verarbeitungsanleitung des BTF 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 8 cm Breite durch Anrollen mit einer 4 cm breiten Andrückrolle dicht zu verkleben.
- + An allen An- und Abschlüssen bzw. Durchdringungen ist die Dampfsperre bis auf die Höhe der Wärmedämmung hochzuführen sowie luft- und dampfdicht anzuschließen.
- + Optional kann als Zubehör unser BTF EASY DICHTBAND 100 zum Verkleben an aufgehenden Bauteilen und zur Abdichtung von Bohrlöchern verwendet werden.
- + Gemäß anerkannten Richtlinien ist die Bahn fachmännisch (von unten nach oben) zu verlegen.

Behelfsabdichtung:

- + Die BTF ALU POWER benötigt beim Einsatz als Behelfsabdichtung eine Dachneigung von mindestens 2 % und darf für eine Dauer von bis zu max. 4 Wochen frei bewittert liegen bleiben.
- + Für die Verwendung als Behelfsabdichtung sollte die Verarbeitungstemperatur über +5 °C liegen.
- + Zur Sicherstellung der Behelfsabdichtung sind Falten bei Überlappungen wasserdicht mit unserem BTF EASY DICHTBAND 100 zu verkleben.
- + T-Stoße sind zusätzlich mit unserem BTF EASY DICHTBAND 100 im Stoß in allen Richtungen wasserdicht abzukleben.
- + Es darf kein stehendes Wasser auf der Dachfläche verbleiben. Es muss eine Notentwässerung bzw. ausreichende Dachentwässerung eingeplant werden.
- + Für die Verarbeitung unserer BTF ALU POWER ist als Basis eine mechanische Befestigung bzw. die Verlegung unter Auflast nötig.

Notabdichtung:

- + BTF ALU POWER SK sollte möglichst unmittelbar vor den Folgeschichten verlegt werden. Bei notwendigen nicht zu umgehenden Arbeitsunterbrechungen kann die Dampfsperre als Notabdichtung (einer zeitlich begrenzten, nur temporären Abdichtung gegen Witterungseinflüsse, siehe Prüfbericht MPA Braunschweig 1200/140/15) verwendet werden.
- + Für die Verwendung als Notabdichtung sollte die Verarbeitungstemperatur über +5 °C liegen.
- + Die BTF ALU POWER benötigt beim Einsatz als Notabdichtung eine Dachneigung von mindestens 2 %.
- + Zur Sicherstellung der Notabdichtung sind alle Falten wasserdicht mit unserem BTF EASY DICHTBAND 100 zu verkleben.
- + T-Stoße sind zusätzlich mit unserem BTF EASY DICHTBAND 100 im Stoß in allen Richtungen wasserdicht abzukleben.
- + Es darf kein stehendes Wasser auf der Dachfläche verbleiben. Es muss eine Notentwässerung bzw. ausreichende Dachentwässerung eingeplant werden.
- + Für die Verarbeitung unserer BTF ALU POWER ist als Basis eine mechanische Befestigung bzw. die Verlegung unter Auflast nötig.

SICHERHEITSHINWEISE

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.