

BTF ALUMIT DS

Kaltselfklebende Kunststoffabdichtungsbahn

EIGENSCHAFTEN

- + Bis -5 °C einsatzbereit
- + Trittfest
- + Reißfest
- + Vollflächig selbstklebend
- + Dampfdicht (S_D -Wert ≥ 1500 m)
- + Weich, flexibel und sehr robust
- + In Schnittbreiten erhältlich
- + Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis



PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei dem Abdichtungsprodukt BTF ALUMIT DS handelt es sich um eine vollflächig kaltselfklebende Kunststoffabdichtungsbahn mit einem PET-ALU-PET Verbund mit Polymerbitumenschichtung. Die Gesamtdicke beträgt ca. 0,8 mm und entspricht den Anforderungen der DIN EN 13967.

ANWENDUNGSBEREICHE

BTF ALUMIT DS:

- + Zur Abdichtung auf erdberührten Bodenplatten gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W1.1-E und W1.2-E (DIN EN 13967, siehe bauaufsichtliches Prüfzeugnis)
- + Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W4-E (DIN EN 13967, siehe bauaufsichtliches Prüfzeugnis)

BTF ALUMIT DS SCHNITTBREITEN:

- + Geeignet zum Abdichten und Kleben von Metallen, Kunststoffen, Beton, Ziegel und Holz
- + Zum wasserdichten Abkleben von Fugen, Regenrinnen, Traufblechen, Kehlblechen, Lüftungs- und Entwässerungsrohren, Anschlüssen an Fenstern, Türen, Fassaden, Profilen, Lichtkuppeln, Antennen und Dachständern

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 auf dem Untergrund vollflächig durch Selbstverklebung mit einer Überlappung der Längsnähte von mindestens 10 cm zu verlegen. Die einzelnen Bahnen werden im Überlappungsbereich durch Selbstverklebung miteinander verbunden (Andrücken der Klebenäht durch Handroller).
- Kopfstöße bzw. Quernähte werden mit einer Überlappung von mind. 10 cm hergestellt. Im Überlappungsbereich werden die Kopfstöße bzw. Quernähte durch die selbstklebende Kaschierung verbunden.
- An- und Abschlüsse an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile sind mit einer Überdeckung von mindestens 5 cm unter Verwendung des BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU herzustellen.
- Die BTF ALUMIT DS Abdichtungsbahn 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 Herstellerangabe zu grundieren.
- Die Verlegung der Abdichtungsbahn erfolgt wie bei der zuvor beschriebenen Abdichtung von Bodenplatten.
- Der obere und untere Abschluss ist mit dem BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU oder BTF K+D (Klebe + Dicht) auszuführen.
- Es dürfen keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen.

Sichtprüfung:

- Vor dem weiteren Schichtaufbau ist an der BTF ALUMIT DS Abdichtungsbahn eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen und ggf. vorhandene Schäden gemäß Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Der Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

LIEFEREINHEITEN | ALUMIT DS

ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
+ 1,00 m x 30 lfm	1 Rolle	18 Rollen	2120

LIEFEREINHEITEN | ALUMIT DS SCHNITTBREITEN

ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	ART.-NR.
+ 0,08 m x 30 lfm	1 Karton à 12 Rollen	2120/80
+ 0,10 m x 30 lfm	1 Karton à 10 Rollen	2120/100
+ 0,15 m x 30 lfm	1 Karton à 6 Rollen	2120/150
+ 0,20 m x 30 lfm	1 Karton à 5 Rollen	2120/200
+ 0,25 m x 30 lfm	1 Karton à 4 Rollen	2120/250
+ 0,30 m x 30 lfm	1 Karton à 3 Rollen	2120/300
+ 0,40 m x 30 lfm	1 Karton à 2 Rollen	2120/400
+ 0,50 m x 30 lfm	1 Karton à 2 Rollen	2120/500

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
+ Breite	0,08 m bis 1,00 mm
+ Länge	30 lfm
+ Stärke	0,80 mm ± 15 %
+ Fläche pro Rolle (1,00 m)	30 m ²
+ Flächengewicht	ca. 830 g/m ²
+ Gewicht pro Rolle (1,00 m)	ca. 25 kg
+ Dampfdicht	S _D -Wert ≥ 1500 m
+ Verarbeitungstemperatur	Bis -5 °C

PASSENDES ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
+ BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN BITUMEN	1 Rolle à 0,10 m x 30 lfm	288 Rollen	2010
+ BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer à 12,0 kg	24 Eimer	3108
+ BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer à 4,5 kg	60 Eimer	3107

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 allgemeines bauaufsichtliches 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.