

# Technisches Merkblatt

## BTF EASY FLACHDACHDAMPFSPERRE AL NEW SK

Hochwertige, trittfeste blendfreie und brandlastarme Dampfsperre

### EIGENSCHAFTEN

- + Trittfest durch Vlieseinlage, auch in den Sicken
- + Blendfrei
- + Rutschhemmend
- + Bis 0 °C einsatzbereit
- + Bis zu 6 Monaten UV-beständig
- + Brandlastreduziert
- + Reißfest und robust
- + Weich und flexibel
- + Dampfdicht ( $S_D$ -Wert:  $\geq 1.500$  m)
- + PVC- / bitumenbeständig
- + PVC- / bitumenfrei
- + Brandverhalten: Klasse E
- + Ganzflächig selbstklebend



### PRODUKTBESCHREIBUNG

BTF EASY FLACHDACHDAMPFSPERRE AL NEW SK ist eine mehrlagige, weiche, flexible, mit Spinnvlies kaschierte und bitumenfreie Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn für Flachdachkonstruktionen. Die Dampfsperre ist einseitig selbstklebend und erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13984, wodurch sichergestellt ist, dass sie für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Der Heizwert liegt unter  $10.500 \text{ kJ/m}^2$ , der Brennwert unter  $11.600 \text{ kJ/m}^2$  für großflächige Dächer.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- + Geeignet als Dampfsperre auf Flachdachkonstruktionen.

# Technisches Merkblatt

## LIEFEREINHEITEN

Abmessungen	Verkaufseinheit Einzel	Verkaufseinheit Palette	Artikelnummer
1,50 m × 50 lfm	1 Rolle	28 Rollen	311012

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Abmessungen	1,50 m × 50 lfm
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,50 m
Länge	50 lfm
Stärke	0,40 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit $S_D$	$S_D \geq 1.500 \text{ m}^3$
Scherwiderstand der Fugennähte	$\geq 200 \text{ N} / 50 \text{ mm}$

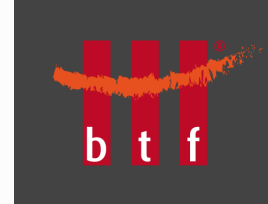
# Technisches Merkblatt

## ZUBEHÖR

Produktname	VE Einzel	VE Palette	Artikelnummer
BTF EASY DICHTBAND 100	1 Rolle	288 Rollen	2011
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMPLATTENKLEBER	1 Eimer	42 Eimer	3100/10
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/DÄMMPLATTENKLEBER	1 Eimer	60 Eimer	3101
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer	24 Eimer	3108
BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW	1 Eimer	60 Eimer	3107

## 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.



# Technisches Merkblatt

## 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.

### Notabdichtung:

- + BTF EASY FLACHDACHDAMPFSPERRE AL NEW 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) verwendet werden.
- + Für die Verwendung als Notabdichtung sollte die Verarbeitungstemperatur über +5 °C liegen.
- + Die BTF EASY FLACHDACHDAMPFSPERRE AL NEW SK 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-Stöße 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 EASY FLACHDACHDAMPFSPERRE AL NEW SK ist als Basis eine mechanische Befestigung bzw. die Verlegung unter Auflast nötig.

## SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise und Haftungsausschluss Die in diesem Datenblatt aufgeführten Eigenschaften, Werte und Leistungsmerkmale beschreiben die Beschaffenheit unserer Produkte zum Zeitpunkt der Produktion. Sie stellen allgemeine Richtwerte dar und keine Garantie im Sinne des § 443 BGB. Die Angaben können produktions- und materialbedingten Toleranzen unterliegen, die durch die jeweils einschlägigen Normen geregelt sind. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist die Funktion des Produkts gewährleistet. Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen sowie die Vielzahl möglicher Einsatzfelder und Materialkombinationen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Es obliegt daher dem Anwender, die Eignung des Produkts für den konkreten Einsatzzweck vor Verarbeitung durch ausreichende Eigenversuche zu prüfen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann aus den Angaben und Hinweisen in diesem Datenblatt nicht abgeleitet werden. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch erfolgt nach bestem Wissen, ist jedoch unverbindlich und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfung des Produkts auf die jeweilige Eignung. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen ausschließlich für die gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Datenblätter und Merkblätter zu diesem Produkt ihre Gültigkeit.