

Difflex Convec

Technisches Merkblatt



Beschreibung/Anwendung

Hochdiffusionsoffene Trennlage für Blechdächer aus Titanzink. Die optimale Lösung für alle Stehfalz- Blechdächer und Fassaden aus Titanzink. Effektive Dämpfung der Prasselgeräusche von Regen und Hagel. Optional mit Klebestreifen auf Basis von Butylkautschuk.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Wert
Anwendung:		Hochdiffusionsoffene Trennlage mit aufkaschiertem Wirrgelege
Trägermaterial:		3-lagige Unterdeckbahn aus PP
Flächengewicht Träger:		Ca. 150 g/m ²
Dicke Träger:	EN ISO 9076-2	0,5 mm
Material Wirrfasergelege:		Polypropylen
Material Klebestreifen:		Butylkautschuk
Material Abdeckfolie:		HDPE
Höhe Wirrfasergelege:		9 mm
Flächengewicht gesamt:		Ca. 450 g/m ²
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse E
Baustoffklasse:	DIN 4102-1	B2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W 1
Nach Alterung:	EN 1297/1296	W 1
Höchstzugkraft längs/quer:	DIN 53857	Ca. 310/230 N (± 20%)
Nach Alterung:	EN 1297/1296	> 75% des Neuwertes
Reißdehnung längs/quer:	DIN 53857	65/75 % (± 20%)
Dehnung längs/quer:	EN 1297/1296	> 75% des Neuwertes
Nagelschaft:	EN 12310-1	160/210 N (± 20%)
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	EN ISO 12572	s _d -Wert: ca. 0,02 m
Wassersäule:	DIN EN 20811	> 9000 mm
Temperaturbeständigkeit:	EN13859-1	-40°C bis +80°C
Kaltbiegeverhalten:	EN 1109	≤ -20°C
Freibewitterung:		3 Monate
Deckbreite:		1,40 m
Bahnbreite:		1,50 m
Rollenlänge:		25 m
Rollenfläche:		37,5 m ²
Rollengewicht:		ca. 17,5 kg
Verpackungseinheit:		8 Rollen pro Palette

Verarbeitung

Difflex Convec ist eine hochdiffusionsoffene Trennlage für Blechdächer aus Titanzink, die direkt auf Holzschalung verlegt werden kann. Die Naht- und Stoßausbildung kann je nach Anwendung verklebt oder lose überlappend ausgeführt werden. Bei einer raumseitig angebrachten Dampfsperre mit einem s_d -Wert > 2 m kann der rechnerische Nachweis für Tauwasserausfall nach DIN 4108-3 entfallen.

Difflex Convec wird in der Regel von unten beginnend auf die Holzschalung spannungsfrei verlegt. Die Fixierung der Trennlage erfolgt Zug um Zug mit Tacker im Überlappungsbereich. Die Verklebung des Überlappungsbereichs ist mit Butylkautschuk auszuführen (Bei Ausführung „mit Klebekante“ im Lieferumfang enthalten). Für eine ordnungsgemäße Funktion der Trennlage ist der gesamte Dachaufbau nach den z. Zt. Geltenden Fachregeln sowie nach den darin enthaltenen Merkblättern, herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln, auszuführen.

Lagerung

Difflex Convec – Rollen dürfen bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden. Längere Lagerung als 6 Monate kann ein erschwertes Abziehen der Silikon-Abdeckfolie des Klebestreifens zur Folge haben (Difflex Convec mit Klebekante).

Entsorgung:

PP und HDPE sind recyclebar, Butylkautschuk kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Empfohlenes Zubehör:

Anwendung für:	Überlappung		Beschädigungen	Durchdringungen/ Durchnagelungen	Anschlüsse
	Längs	Quer/ Stoß			
SK-Selbstklebekante*	X				
Thermo - Tape*	O	X	X		
Thermo - Nageldichtband*				X	O
Thermo - Kleb +Dicht*			X		O
Thermo – Flex*				X	
Thermo Butyl*				O	X
X = Standardanwendung O = Optionale Anwendung					

Hinweis:

Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer technischen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf etwaigen Veränderungen anzupassen. Technische Änderungen vorbehalten.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Stand: 050711

