

# Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

## FASSADENBAHN UV 50 FASSADENBAHN UV 50 DSK

UV-beständige, diffusionsoffene Fassaden- und Winddichtungsbahn



### Technische Daten

Flächengewicht	EN 1849-2	160 g/m <sup>2</sup>
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,05m
Zugfestigkeit Längs/Quer	EN 12311-1	270N / 140N / 5cm
Widerstand G. Weiterreißen Längs/Quer	EN 12310-1	290N / 175N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 Methode A	Klasse W1
Brandverhalten	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	Klasse E
Temperatureinsatzbereich		-40°C bis +80°C
Uv-Stabilität Nach Künstlicher Alterung	EN 1297, EN 1296	5.000 h
Schattenfugenbreite		max. 50mm
Uv-Beständigkeit Bei Freibewitterung		3 Monate

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

# Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

## PRODUKTBECHREIBUNG

Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 ist eine hochdiffusionsoffene, UV-stabilisierte, winddichte, wasserabweisende, 3-lagige schwarze Fassadenbahn für den konstruktiven Fassadenbau. Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 besteht aus einer sehr hochwertigen Funktionsmembrane, welche zwischen zwei UV-beständigen Vlieslagen eingebettet ist. Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 eignet sich hervorragend für hinterlüftete Fassaden aus Holz. Diese Schattenfugen können sowohl vertikal, als auch horizontal ausgeführt sein.

Die UV-Beständigkeit der Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 ist Grundlage für den Einsatz bei Schattenfugen bis zu max. 50mm bzw. max. 30% offenen Fugenanteils der Fläche z.B. bei hinterlüfteten Lochblechfassaden. Maßgebend ist die fachgerechte Verarbeitung gemäß dem technischen Datenblatt.

## ANWENDUNG

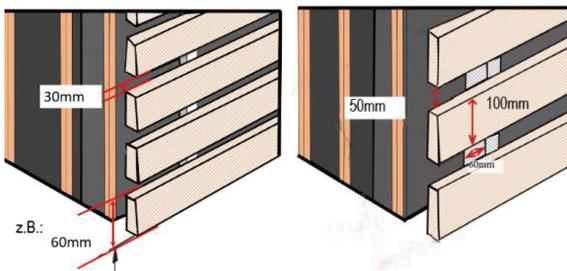
Im Fassadenbereich bei konstruktiven Holz- und Metallbauten, bei der Optik zugutkommenden Kunststoff - oder Metallkonstruktionen mit Fugenausbildung. Die hochwertige Fassadenbahn ist winddicht und schützt darunterliegende Wärmedämmung oder Bauteile vor Umwelteinflüssen und Feuchtigkeitseintritt.

Die diffusionsoffene Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 ist ideal für die Fassadengestaltung mit offenen Fugen bis zu 50mm bei Holzständer-Konstruktionen und Metallbau sowie hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen geeignet. Bei Fassadenverkleidungen mit Lochfugen darf der Fugenanteil max. 30% betragen. Der maximale Lochdurchmesser beträgt 40mm.

Die Konterlattenhöhe der Hinterlüftung muss  $\geq 6,0\text{cm}$  betragen:

Die Fassadenbekleidung muss auch mindestens die doppelte Fugenbreite betragen:

- Offene Fuge  $1,0\text{cm}$  = Fassadenverkleidung  $\geq 2,0\text{cm}$ 
  - $2,0\text{cm}$  =  $\geq 4,0\text{cm}$
  - $3,0\text{cm}$  =  $\geq 6,0\text{cm}$
  - $4,0\text{cm}$  =  $\geq 8,0\text{cm}$
  - $5,0\text{cm}$  =  $\geq 10,0\text{cm}$

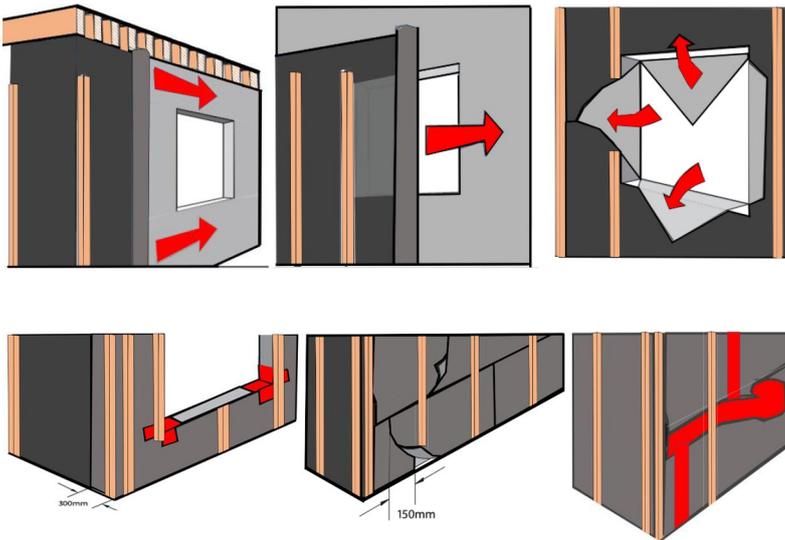


Alle Überlappungen sind spannungsfrei zu verlegen und mit Dämm[it] KRAFTKLEBEBAND UV PLUS sowie genügend Anpressdruck zu verkleben. Alle Maueranschlüsse werden mit Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO verklebt.

# Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

## Verlegehinweise:



## VERARBEITUNG

Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 wird in der Überlappungszone verdeckt getackert oder genagelt und mit Dämm[it] KRAFTKLEBEBAND UV PLUS winddicht verklebt und ist durch die hohe Reißfestigkeit sehr verlege freundlich. Die schwarze Vliesseite mit der geprägten Oberfläche wird der Außenseite zugewandt sowie falten- und spannungsfrei direkt auf der Wärmedämmung oder Holzschalung verlegt. Dämm[it] FASSADENBAHN UV 50 wird horizontal verlegt. Mechanische Beschädigungen, Durchbrüche und Anschlüsse sind mit Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO oder Dämm[it] KRAFTKLEBEBAND UV PLUS zu verkleben. Für Verklebungen im Überlappungsbereich verwenden Sie ebenfalls Dämm[it] KRAFTKLEBEBAND UV PLUS.

Generell empfehlen wir zusätzlich zu unseren Fassadenbahnen die Verwendung von unserem Nageldichtband. Für Maueranschlüsse findet Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO Anwendung.

## LAGERUNG

Rollen dürfen bei Einlagerung weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten ist untersagt. UV-geschützt und trocken bei Temperaturen von +5°C bis +30°C lagern.