

DIFFLEX Thermo Fassade

Winddichtungen

Produkt

Hochdiffusionsoffene Fassadenbahn aus formstabilem Polyester-Spinnvlies mit 2-lagiger, UV-beständiger Spezialbeschichtung. Erfüllt die Anforderungen der Norm SIA 232/2:2011 an Fassadenbahnen hinter Bekleidungen mit offenen Fugen.

Für die Abdichtung von Aussenwandisolationen bei teiloffenen Fassaden. Durch die UV-beständige Aussenbeschichtung vor allem als Fassadenbahn bei Fassadenbekleidungen mit Schattenfugen sowie teiloffenen Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen bis 50 mm und einem Fugenanteil bis 50 % der Gesamtfläche einsetzbar.

Eigenschaften

Wasser- und winddicht, hochdiffusionsoffen, reissfest, alterungs-, UV- und verrottungsfest. Verhindert das Eindringen von Wasser und gewährleistet den vollständigen Transport von Baurest- und Diffusionsfeuchte von innen nach aussen. Schützt gegen eindringendes Wasser und Witterungseinflüsse bis die vorgehängte Fassade montiert wird.

Technische Daten

Basismaterial	beschichtetes Polyester-Spinnvlies	
Dicke	ca. 0,5 mm	
Flächengewicht	160 g/m ²	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	EN 1928, Methode A
Höchstzugkraft in Längsrichtung	ca. 260 N/50 mm	EN 12311-1
Höchstzugkraft in Querrichtung	ca. 220 N/50 mm	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung	50 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung	50 %	EN 12311-1
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	> 120 N	EN 12310-1
Masshaltigkeit	< 1 %	EN 1107-2
Kaltbiegeverhalten	≤ - 20° C	EN 1109
Widerstand gegen Luftdurchgang	ca. 0,01 m ³ /m ² *h*50Pa	EN ISO 12114
μ-Wert	ca. 110	
SD-Wert	ca. 0,06 m	EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit	- 40° bis + 150° C	EN 13859-1
UV-Beständigkeit	dauerhaft	EN 13859-2 / 5000 h
Freibewitterungszeit	12 Monate	
Brandkennziffer	5.2	

Technische Daten nach künstlicher Alterung (EN1297 & EN 1296)

UV-Beständigkeit	5000 h	EN 13859-2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	EN 1928, Methode A
Höchstzugkraft in Längsrichtung	> 75 %	EN 12311-1
Höchstzugkraft in Querrichtung	> 75 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung	> 75 %	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung	> 75 %	EN 12311-1

Lagerfähigkeit

unbeschränkt (kühl und trocken)

DIFFLEX Thermo Fassade

Verarbeitung

Verlegung der Folie auf möglichst fester Unterlage, horizontal oder vertikal zur Konstruktion mit einer Überlappung mindestens 100 mm. Es gilt zu beachten, dass die Folie unter leichtem Zug und absolut ohne Falten und Rümpfe eingebaut wird. Verdeckte Befestigung im Überlappungsbereich mittels Tacker sowie in der Fläche durch Anbringen der Hinterlüftungslattung.

Stossverklebung und Kleben von Anschlüssen, Aufbordungen etc. mit GYSO-Folitack nero:

Deckband abziehen und Klebeband gleichmässig verteilt, ohne Luft einschüsse aufbringen und mit Hartgummiroller anrollen. Faltenbildung oder Rümpfe vermeiden. Das Überkleben von Querstössen mit Folienklebebändern wird nicht empfohlen

Stossverklebung oder Kleben von Anschlüssen mit GYSO-Bonding Tape 200:

Klebeband in Breite 50 mm auf die untere Folie oder glatten Untergrund aufbringen, Deckband abziehen und faltenfreie Verklebung vornehmen, sehr gut anpressen/anrollen. Bei der Verklebung mit Klebebändern auf saugende Untergründe wie Holz, Beton, Mauerwerk usw. sind diese unbedingt GYSO-Folibase^{PLUS} vorzustreichen.

Kleben von Anschlüssen etc. mit GYSO-Folienkleber MS oder GYSO-Butyl 220:

Kleber in zwei parallelen Raupen Ø ca. 4 mm auftragen (Ergiebigkeit ca. 6 m/Pa.), Folie andrücken und leicht anrollen. Die Endstärke des Klebstoffes soll in jedem Fall mind. 1 mm betragen.

Durchdringungen von Befestigungsmitteln der Unterkonstruktion abdichten mit GYSO-Nageldichtband. Das Schlagregendichte Abkleben von Rohrdurchdringungen und anderen Durchführungen erfolgt mit GYSO-Dichtmanschetten und/oder GYSO-Folitack nero.

Hinweis:

Bei Fassaden an Gebäuden mit stark windexponierter Lage oder an Objekten mit langer offener Bauzeit wird eine kombinierte Stossverklebung mittels Bonding-Tape 200 und Folienkleber MS (Butyl 220) empfohlen.

Lieferform

Auf Rollen à 50 m in folgenden Dimensionen	Breite	Fläche
	1'500 mm Zuschnitte auf Anfrage.	75 m ²
Farben	schwarz	

Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.