

GYSO-Vent FS-200

Produkt

Hochdiffusionsoffene Winddichtung aus formstabilem 3-lagigem Polypropylen-Spinnvlies zum Schutz der Wärmedämmung hinter geschlossenen, hinterlüfteten Fassaden während Bauzeit und Nutzungsphase. Erfüllt die Anforderungen der Norm SIA 232/2:2011 an Fassadenbahnen hinter geschlossenen Fassaden-Bekleidungen.

Eigenschaften

Wasser- und winddicht, hochdiffusionsoffen, reissfest und alterungsbeständig. 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	3-lagiges Polypropylen	
Dicke	ca. 0,6 mm	
Flächengewicht	135 g/m ²	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	EN 1928, Methode A
Höchstzugkraft in Längsrichtung	ca. 270 N/50 mm	EN 12311-1
Höchstzugkraft in Querrichtung	ca. 190 N/50 mm	EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung	75 %	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. 30	
SD-Wert	ca. 0,02 m	EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit	- 40 ° bis + 80 °C	EN 13859-1
UV-Beständigkeit	336 h	EN 13859-2
Freibewitterungszeit	3 Monate	
Brandkennziffer	5.2	

Lieferform

Auf Rollen à 50 m:	Breite	Fläche
	1'500 mm	(75 m ²)
	3'000 mm	(150 m ²)
Farbe	schwarz	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum (UV-geschützt)	

GYSO-Vent FS-200

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 ohne 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-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 Butyl 220 empfohlen.

Besonderes

Überbeanspruchung durch mechanische Belastung kann die Schichten von GYSO-Vent FS-200 untereinander trennen. Nicht trockene, lösungsmittelhaltige Imprägnierungen sowie mineralische und synthetische Öle können die technischen und bauphysikalischen Eigenschaften von GYSO-Vent FS-200 verändern.

Dieses Produkt besteht aus Polypropylen-Vlies und ist temperaturbeständig bis + 80 C. Zwischen Unterkonstruktion und geschlossenen Bekleidung können im ungünstigsten Fall Temperaturen bis über + 100° C entstehen und die Lebensdauer der Folie stark beeinträchtigen. Gleiches gilt für UV-Belastungen welche über die angegebene Freibewitterungszeit hinausgehen.. Bei zu erwartenden Temperaturen von über + 80° C sowie lang anhaltender oder andauernder UV-Belastung empfehlen wir den Einsatz unseres Produktes GYSO-Vent FS-140 oder Difflex Thermo Fassade.

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.