

Vent FS-110 Plus

Technisches Datenblatt

Produkt

Hochdiffusionsoffene Fassadenbahn aus formstabilem Polyester-Spinnvlies mit UV-beständiger Spezialbeschichtung. 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. Erfüllt die Anforderungen der Norm SIA 232/2:2011 an Fassadenbahnen hinter Bekleidungen mit offenen Fugen. Auch als Version SK mit wechselseitig aufgetragener Selbstklebearüstung.

Anwendungsbereich

Für die Abdichtung von Aussenwandisolationen hinter teiloffenen Fassaden aus Holz, Metall oder anderen Bekleidungssystemen. 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.

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.

Verklebung der Folie untereinander mittels Selbstklebeausrüstung (Version SK):
Gleichzeitiges Entfernen des oberen und unteren Abziehstreifens nach Verlegung und Befestigung aller Folien. Verklebung spannungsfrei vornehmen, Faltenbildung und Rümpfe vermeiden.

Stossverklebung oder Kleben von Anschlüssen, Aufbordungen etc. mit GYSO-Folitack nero:
Deckband abziehen und Klebeband gleichmässig verteilt, ohne Lufteinschlüsse 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 mit GYSO-FolibasePLUS vorzustrichen.

Kleben von Anschlüssen etc. mit GYSO-Membracoll 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 mit GYSO-Nageldichtband abdichten. 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.

Bei der Verwendung Arbeitshandschuhe tragen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen Handschuhe ausziehen und die Hände gründlich waschen.

Technische Daten

Basis	Polyester- Spinnvlies	
U-Wert*	30	
SD-Wert (m)*	0.02	EN ISO 12572
Temp. Beständigkeit	-40 °C bis +80 °C	
μ-Wert*	30	
Diffusionsdurchgangs-Widerstand (m ² *hPa/mg)*	0.01	
Wasserdichtheit	W1	EN 1928-A
UV-Beständigkeit (h)*	5000	EN 13859-2
Brandkennziffer	5.2	TÜV SÜD
VKF-Zulassung	30814	
Brandverhaltensgruppe	RF2	
Brandklassifizierung nach SN EN 13501-1	B-s1,d0	
Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung (%)	40	EN 13859-1/EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung (%)	40	EN 13859-1/EN 12311-1
Zugfestigkeit längs*	270 N/50 mm	
Zugfestigkeit quer*	230 N/50 mm	
Weiterreissfestigkeit längs (N)*	180	EN 13859-1/EN 12310-1
Flächengewicht (g/m ²)*	270	
Beschichtung	UV-beständiges Spezial-Acrylat	
Dicke (mm)	0.7	
Masshaltigkeit	1 %	
Kaltbiegeverhalten (°C)	-20	EN 1109

* Hier handelt es sich um einen ca. Wert



Technische Daten nach künstlicher Alterung (EN1297 & EN1296)

UV-Beständigkeit	5'000 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

Ergänzungen

UV-Beständigkeit (h)*

GYSO-Vent FS 110 Plus und GYSO-Vent FS 110 Plus SK kann während 12 Monaten der freien Bewitterung mit UV-Belastung ausgesetzt werden ohne dass eine funktionsbeeinträchtigende Veränderung der Bahn eintritt. Hierbei ist zu beachten dass alle Schichten und Bauteile die während des Bauzustandes der Witterung ausgesetzt sind, gemäss SIA 232/2:2011, § 4.1.4 ausreichend beständig sein müssen und zwar so, dass keine funktionsbeeinträchtigende Veränderung der Materialeigenschaften auftritt. Dies gilt insbesondere auch für Befestigungslatten und deren Befestigungsmittel, Nageldichtungen sowie Dachdurchdringungen, Anschlüsse etc. Die Montage hat so zu erfolgen das keine mechanische Beeinträchtigung der Bahn durch Wind oder andere Einflüsse entstehen kann.

Fugenanteil bis 50 % der Gesamtfläche:

Auf Grund der Erfahrung aus der Praxis wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass bei Fassaden mit offenen Fugen von mehr als 50 mm Breite während der Nutzungsphase eines Gebäudes Wellenbildungen in der Fassadenbahn auftreten können. Diese entstehen durch saisonale, temperaturbedingte Längenänderungen der Fassadenbahn und können teilweise deutlich sichtbar werden. Solche Wellenbildungen stellen folglich ein saisonales Ereignis dar, können aber dennoch zu visuellen Beanstandungen der Bauherrschaft führen. Wellenbildungen stellen jedoch ausdrücklich keinen technischen Mangel da, weshalb Beanstandungen dieser Art seitens GYSO AG nicht anerkannt werden können.

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.

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Cloalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

www.gyso.ch

Seite 3 von 3