

# GYSO-Vent FS-110<sup>PLUS</sup> / FS-110<sup>PLUS</sup> SK

## 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 Selbstklebeausrüstung.

## 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 Fugenteil bis 40 % der Gesamtfläche einsetzbar.

## Technische Daten

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Basismaterial                               | beschichtetes Polyester-Spinnvlies              |                    |
| Dicke                                       | ca. 0.7 mm                                      |                    |
| Flächengewicht                              | 270 g/m <sup>2</sup>                            |                    |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang            | W1  | EN 1928, Methode A |
| Höchstzugkraft in Längsrichtung             | ca. 270 N/50 mm                                 | EN 12311-1         |
| Höchstzugkraft in Querrichtung              | ca. 230 N/50 mm                                 | EN 12311-1         |
| Dehnung bei Höchstzugkraft in Längsrichtung | 40 %  | EN 12311-1         |
| Dehnung bei Höchstzugkraft in Querrichtung  | 40 %  | EN 12311-1         |
| Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)         | > 180 N   | EN 12310-1         |
| Masshaltigkeit                              | < 1 %   | EN 1107-2          |
| Kaltbiegeverhalten                          | ≤ -20 °C  | EN 1109            |
| Widerstand gegen Luftdurchgang              | ca. 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h*50Pa | EN ISO 12114       |
| μ-Wert                                      | ca. 30  |                    |
| SD-Wert                                     | ca. 0.02 m                                      | EN ISO 12572       |
| Temperaturbeständigkeit                     | -40 °C bis +80 °C                               |                    |
| UV-Beständigkeit <sup>1)</sup>              | 5000 h  | EN 13859-2         |
| Brandklasse                                 | B-s1, d0  |                    |
| Brandverhaltensgruppe                       | RF2   |                    |
| 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         |

<sup>1)</sup>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.

# GYSO-Vent FS-110<sup>PLUS</sup> / FS-110<sup>PLUS</sup> SK

## 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 vorzustreichen.

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

Kleber in zwei parallelen Raupen  $\varnothing$  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.

## Lieferform

Auf Rollen à 50 m in folgenden Dimensionen

Breite Fläche

1'500 mm 75 m<sup>2</sup>  
Zuschnittbreiten auf Anfrage

Farbe

schwarz-matt

Lagerfähigkeit

unbeschränkt (kühl und trocken)

## 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.