

GYSO-Vent FS-110^{PLUS} / FS-110^{PLUS} SK

Produit

Feuille pour façades hautement ouverte à la diffusion, en non-tissé monofil de polyester indéformable avec revêtement spécial résistant aux UV. Étanche à l'eau et au vent, fortement ouverte à la diffusion, résistante à la déchirure, au vieillissement et aux UV, imputrescible. Empêche la pénétration d'eau et garantit l'évacuation totale de l'humidité résiduelle du bâtiment et de diffusion de l'intérieur vers l'extérieur. Protège des infiltrations d'eau et des influences climatiques jusqu'au montage de la façade rideau. Remplit les exigences de la norme SIA 232/2:2011 sur les feuilles pour façades derrière revêtements ajourés. Également disponible en version SK, avec dispositif autocollant alterné.

Domaines d'application

Pour l'étanchement d'isolations de parois extérieures de façades ajourées en bois, métal ou autres systèmes de revêtement. Grâce au revêtement extérieur résistant aux UV, cette feuille est surtout applicable pour les revêtements de façades avec joints creux, ainsi que façades ajourées avec joints ouverts jusqu'à 50 mm et une part totale des ouvertures allant jusqu'à 40 % de la surface totale.

Données techniques

Base	non-tissé monofil de polyester avec revêtement	
Épaisseur	env. 0,7 mm	
Poids	270 g/m ²	
Étanchéité à l'eau	W1	EN 1928, méthode A
Résistance max. à la déchirure longitudinale	env. 270 N / 50 mm	EN 12311-1
Résistance max. à la déchirure transversale	env. 230 N / 50 mm	EN 12311-1
Allongement à la déchirure longitudinale	40 %	EN 12311-1
Allongement à la déchirure transversale	40 %	EN 12311-1
Résistance à l'arrachement dû aux clous	> 180 N	EN 12310-1
Stabilité dimensionnelle	< 1 %	EN 1107-2
Souple à froid jusqu'à	≤ -20 °C	EN 1109
Perméabilité à l'air	env. 0,01 m ³ /m ² ·h·50 Pa	EN ISO 12114
Valeur μ	env. 30	
Valeur Sd	env. 0,02 m	EN ISO 12572
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C	EN 13859-1
Résistance aux UV ¹⁾	5 000 h	
Classe incendie	B-s1, d0	
Groupe de réaction au feu	RF2	
Indice incendie	5.2	

¹⁾ GYSO.Vent FS 100 Plus et GYSO-Vent FS 110 Plus SK peuvent être exposés aux intempéries avec charge d'UV pendant 12 mois sans modification de la feuille touchant sa fonctionnalité. Il faut observer que toutes les couches et éléments de construction exposés aux intempéries pendant la durée du chantier doivent être suffisamment résistants pendant un mois au moins selon SIA 232/1:2011, § 4.1.4, et ce de façon à ce qu'aucun changement des caractéristiques ne se produise qui puisse influencer leurs fonctionnalités. Ceci vaut particulièrement même pour les lattes de fixation et leurs moyens de fixation, taquets d'étanchéité ainsi que traversées de toiture, raccords, etc. Le montage doit se faire de manière à ce que le vent ou d'autres influences n'affectent pas la bande mécaniquement.

Données techniques après vieillissement artificiel (EN 1297 & EN 1296)

Résistance aux UV	5 000 h	EN 13859-2
Étanchéité à l'eau	W1	EN 1928, méthode A
Résistance max. à la déchirure longitudinale	> 75 %	EN 12311-1
Résistance max. à la déchirure transversale	> 75 %	EN 12311-1
Allongement à la déchirure longitudinale	> 75 %	EN 12311-1
Allongement à la déchirure transversale	> 75 %	EN 12311-1

GYSO-Vent FS-110^{PLUS} / FS-110^{PLUS} SK

Application

Poser la feuille sur le support le plus solide possible, horizontalement ou verticalement à la construction, avec un recouvrement minimum de 100 mm. Il convient de noter que la feuille est montée avec une légère tension, et absolument sans fronces ni plis. Fixation cachée aux recouvrements avec des agrafes, ainsi qu'en surface en posant les lattes de ventilation.

Collage des feuilles entre elles avec le dispositif autocollant (version SK)

Enlever simultanément les bandes de protection supérieure et inférieure après la pose et la fixation de toutes les feuilles. Procéder au collage sans tension, éviter la formation de fronces et de plis.

Collage des joints et raccords, bordures, etc. avec GYSO-Folitack/nero

Enlever la bande de protection et poser la bande autocollante répartie également, sans bulles d'air, et presser avec un rouleau en caoutchouc dur. Éviter la formation de fronces et de plis. Il n'est pas recommandé de superposer les bandes autocollantes pour feuilles lors de raccords croisés.

Collage des joints et raccords avec GYSO-Bonding Tape 200

Poser la bande autocollante d'une largeur de 50 mm sur la feuille inférieure ou sur un support lisse, enlever la feuille de protection et entreprendre le collage sans plis, très bien presser avec un rouleau en caoutchouc dur. En cas de collage sur support absorbant tel que bois, béton, maçonnerie, etc. il faut absolument le traiter au préalable avec GYSO-FolibasePLUS.

Collage des raccords, etc. avec GYSO-Membracoll MS ou GYSO-Butyl 220

Appliquer la colle en deux chenilles parallèles d'env. \varnothing 4 mm (rendement env. 6 m/ca), presser la feuille et rouler légèrement. L'épaisseur finale de colle doit dans tous les cas être d'au min. 1 mm.

Étancher les traversées des moyens de fixation de la sous-construction avec GYSO-Bande d'étanchéité pour clous. Collage étanche à la pluie battante de traversées de tuyaux et autres traversées avec GYSO-Manchons d'étanchéité ou GYSO-Folitack nero.

Remarque

Pour les façades de bâtiments fortement exposés au vent ou d'ouvrages avec un long temps de construction ouvert, un collage combiné des joints avec Bonding-Tape 200 et Butyl 220 est recommandé.

Porter des gants lors de l'utilisation. Avant de manger, boire ou fumer, retirer les gants et se laver soigneusement les mains.

Conditionnement

En rouleaux de 50 m dans les dimension suivantes

largeur	surface
1 500 mm	75 m ²
autres largeurs découpées sur demande	

Couleur noir mat

Conservation illimitée (au frais et au sec)

Remarque

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et aucune prestation de garantie n'existe en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.