

GYSO-Top AS-330 / SK

(1)

Feuilles de sous-toiture

Produit

Feuille de sous-toiture composite à 3 couches, robuste, étanche à l'eau et au vent, ouverte à la diffusion, avec membrane spéciale résistante aux UV en TPU très élastique. Empêche l'infiltration de l'eau et permet la diffusion complète de l'eau de condensation et de l'humidité enveloppée de l'intérieur vers l'extérieur. Résistante à la déchirure, stable au vieillissement, ne se désagrège pas, recyclable à 100 %.

Domaines d'application

Comme sous-toiture pour toitures en pente ventilées avec sollicitations normales, ainsi que pour le collage étanche à l'eau de tous les joints et traversées de sous-toitures avec sollicitations élevées selon SIA 232/1:2011. Pour pose directe sur lambrissage, panneaux de fibres tendres ou isolation thermique pour systèmes d'isolation thermique sur ou entre chevrons, ainsi que pour utilisation dans le domaine des avant-toits.

Application

Poser la feuille parallèlement ou perpendiculairement à la gouttière/faîtière, avec un recouvrement minimum de 100 mm, et fixer aux recouvrements de manière cachée et à distance régulière sur la construction au moyen de clous / agrafes.

Collage des feuilles entre elles et des raccords sur bois, béton, maçonnerie et métal avec la colle en cartouches GYSO-Butyl 220, respectivement avec la bande autocollante pour feuilles GYSO-Folitack/nero.

Collage avec GYSO-Butyl 220

Appliquer la colle en chenilles d'environ 5 mm de diamètre (rendement : environ 10 m/cartouche), poser la feuille et presser légèrement.

Collage avec GYSO-Folitack/nero

Enlever la feuille de protection, poser la bande également répartie sur les supports, sans inclusion de bulles d'air, et presser à l'aide d'un rouleau en caoutchouc dur. Éviter la formation de plis et de fronces.

Collage des feuilles entre elles avec le dispositif autocollant

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

Collage étanche à l'eau des traversées de tuyaux ou d'autres passages avec GYSO-Manchons d'étanchéité ou GYSO-Flexbutyl Tape ; fenêtres de toiture, avec GYSO-Manchons pour fenêtre de toiture (disponibles dans toutes les dimensions des fenêtres de toiture Velux usuelles) ou GYSO-Folitack. Étancher les moyens de fixation des contre-lattes conformément aux instructions de pose avec GYSO-Taquets d'étanchéité pour clous ou GYSO-Bande d'étanchéité pour clous.

Attention

Il n'est pas recommandé de coller des raccords transversaux avec une bande autocollante pour feuilles. Il est préférable de procéder à un collage par recouvrement avec la colle en cartouche GYSO-Butyl 220 ou BOSTIK H780 SUPERGRIP TRANS.

GYSO-Top AS-330 / SK

Fixation des contre-lattes

La distance entre les moyens de fixation des contre-lattes doit être cherchée dans les fiches techniques suivantes de la commission technique pour les toitures en pente de l'enveloppe suisse du bâtiment :

- "FIXATION DES CONTRE-LATTES POUR LES PLAQUES D'ISOLATION DE SOUS-TOITURE"
- "FIXATION DES CONTRE-LATTES POUR LES ASSEMBLAGES PAR SERRAGE"

Pour les sous-toitures en panneaux d'isolation, il faut considérer et respecter les directives du fournisseur de système à propos de la fixation des contre-lattes, resp. prendre en compte le transfert de charge de la toiture (construction, couverture, neige le cas échéant) dans la planification. Les éventuelles mesures supplémentaires nécessaires doivent être planifiées et mises en œuvre en conséquence.

Fixations et étanchéité des fixations pour contre-lattes

Pour ne pas détruire les propriétés des étanchéités pour clous ou pour vis en mousse synthétique à pores fermés (indépendamment du fabricant), et ainsi mettre leurs fonctions hors service, il ne faut pas les comprimer à plus de 70 %. Selon la situation de construction et le matériau de support, il peut être nécessaire d'utiliser des vis à double filetage ou de distance.

Comme moyens de fixation pour le contre-lattage et leur étanchéité au niveau de la sous-toiture, nous recommandons les produits, resp. combinaisons de produits, suivants :

Supports résistants à la pression (résistance à la pression > 100 kPa) avec pente de toit > 20°

Fixation avec vis à tête fraisée ou à embase. Étanchéité avec GYSO-NDB EPDM sur toute la longueur du lattage ou GYSO-ND EPDM, GYSO-ND EPDM Diagonal, resp. GYSO-ND SW 18 aux endroits de fixation.

Supports résistants à la pression (résistance à la pression > 100 kPa) avec pente de toit < 20°

Fixation avec vis à tête fraisée ou à embase. Étanchéité avec GYSO-NDB butyle sur toute la longueur du lattage ou GYSO-ND butyle PAD, resp. GYSO-ND SW 18 aux endroits de fixation.

Panneaux d'isolation, indépendamment de la pente du toit (résistance à la pression < 100 kPa)

Fixation avec vis à double filetage, entièrement filetées ou de distance. Étanchéité avec GYSO-ND EPDM – dimensions 80 x 78 x 10 mm, comprimés à max. 50 % de leur épaisseur initiale.

On peut trouver d'autres informations dans les consignes d'application des fiches techniques des produits respectifs.

Mise en garde importante

Les non-tissés inférieur et supérieur de la feuille sont composés de polypropylène, et ne sont de ce fait résistants aux UV que de façon limitée, ainsi qu'à la température seulement à courte durée jusqu'à +100 °C. Une exposition continue de la feuille aux intempéries avec charge UV, ainsi que des températures prolongées supérieures à 100 °C, peuvent altérer le non-tissé supérieur de la feuille et donc sa solidité mécanique. Dans l'idéal, en cas d'exposition prolongée aux UV pendant la construction, ainsi que s'il faut s'attendre à des charges de températures régulières et prolongées de plus de +100 °C pendant la phase d'utilisation, nous recommandons l'application de notre produit GYSO-TopFlex Thermo.

GYSO-Top AS-330 / SK

Données techniques

Base	polypropylène structuré	
Couche fonctionnelle	membrane spéciale en TPU très élastique	
Épaisseur	0,9 mm	
Poids	env. 205 g/m ²	EN 1848-2
Étanchéité à l'eau	W1	EN 1928, méthode A
Résistance à la déchirure longitudinale	325 N/50 mm	EN 12311-1
Résistance à la déchirure transversale	250 N/50 mm	EN 12311-1
Allongement à la déchirure longitudinale	45 %	EN 12311-1
Allongement à la déchirure transversale	60 %	EN 12311-1
Résistance à l'arrachement dû aux clous	> 200 N	EN 12310-1
Déformation	< 1 %	EN 1107-2
Souple à froid jusqu'à	-40 °C	EN 1109
Résistance à la pénétration d'air	< 0,01 m ³ /(m ² ·h/50 Pa)	EN 1107-2
Valeur μ	140	
Valeur Sd	env. 0,12 m	EN ISO 12572
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C	
Résistance max. à la température	+100 °C	
Résistance aux intempéries non couvert	3 mois ¹⁾	
Pente du toit	> 15° ²⁾	SIA 232/1:2011 Annexe D
Indice incendie	5.2	
Réaction au feu	RF2 (cr)	

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

Étanchéité à l'eau	W1	EN 1928, méthode A
Résistance longitudinale à la déchirure	80 %	EN 12311-1
Résistance transversale à la déchirure	80 %	EN 12311-1
Allongement à la déchirure longitudinale	70 %	EN 12311-1
Allongement à la déchirure transversale	70 %	EN 12311-1

¹⁾ GYSO-Top AS-330/SK peut être exposé aux intempéries avec charge d'UV pendant 3 mois sans modification touchant la fonctionnalité de la feuille. 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, § 4.1.3, et ce de façon à ce qu'aucun changement des caractéristiques du matériau ne se produise qui puisse influencer ses fonctionnalités. Ceci vaut en particulier aussi pour les contre-lattes et leurs moyens de fixation, les traversées de toitures, raccords, etc. Pour les expositions aux intempéries de plus d'un mois, il faut vérifier les mesures adaptées à la situation en considérant la saison, les conditions climatiques, l'inclinaison du toit, etc. dans le sens d'une étanchéité pendant les travaux selon § 1.3 resp. 2.1.1.4, et les mettre en œuvre.

²⁾ La pente minimale d'un toit dépend directement du matériau de couverture et doit être déterminée spécifiquement pour chaque ouvrage selon le tableau 15 de l'annexe D de la norme SIA 232/1:2011.

GYSO-Top AS-330 / SK

Conditionnement

En rouleaux de 50 m, dans les dimensions suivantes

largeur	surface
1 500 mm	75 m ²
3 000 mm	150 m ²

Couleur

vert

Conservation

12 mois dès la date de production
(à l'abri des UV, au frais et au sec)

Particularités

GYSO-Top AS-330/SK est résistant aux sollicitations dans le cadre d'une utilisation professionnelle pendant la phase de construction. Des imprégnations non séchées à base de solvants peuvent modifier les propriétés techniques et physiques de GYSO-Top AS-330/SK.

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 une prestation de garantie n'existe pas 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.