

# GYSO-Flexivap Plus

## Produit

Pare-vapeur étanche à l'air et à variabilité de diffusion, en feuille de polyamide modifié avec revêtement non-tissé spécial en PES et armature textile orthogonale pour assurer la résistance à l'extension. Résistant à la déchirure, robuste, flexible, stable au vieillissement et aux UV, facile à poser.

La membrane spéciale réagit à l'humidité ambiante relative à la température. Pendant les périodes où l'on chauffe, la valeur SD augmente avec l'accroissement de la pression de vapeur, induit par la différence grandissante de température de l'air entre l'intérieur et l'extérieur, et diminue ainsi l'infiltration d'humidité dans la construction. Grâce à la baisse de pression pendant la saison chaude, les pores du matériau s'ouvrent. La valeur SD diminue, et facilite ainsi l'évacuation d'une éventuelle humidité résiduelle de la construction ou du bâtiment vers l'intérieur.

## Domaines d'application

Pare-vapeur et couche d'étanchéité à l'air pour le côté intérieur de la construction, pour les constructions en bois, les parois et toitures en pente à pans ventilés ou semi-ventilés (évaluation indispensable), sur lambrissage pour systèmes d'isolation thermique sur chevrons, ainsi que pour l'assainissement de toitures depuis l'extérieur, en combinaison avec une isolation thermique entre et sur chevrons.

Pour les constructions non ventilées avec une enveloppe extérieure étanche, dans les secteurs avec sollicitations climatiques élevées ainsi que pour les ouvrages avec altitude de référence  $h_0 > 800$  m, en raison des influences possibles sur la fonctionnalité de par l'emplacement, le climat, l'ombre due aux constructions ou bâtiments voisins, etc., une évaluation de la construction par un physicien du bâtiment est absolument indispensable.

## Application

Le support et la construction doivent être exempts d'angles aigus et d'objets pointus. Pour un collage étanche à l'air des feuilles entre elles, ainsi que sur bois, béton, maçonnerie, etc., le support doit être stable, solide, sec, exempt de poussière, huile et graisse.

Poser la feuille sans tension, parallèlement ou perpendiculairement aux chevrons/lambrissage, avec un recouvrement minimum de 10 cm. Fixation cachée à l'endroit du recouvrement, ou visible si nécessaire sur les chevrons ou le lambrissage, avec des agrafes.

Collage des feuilles entre elles avec GYSO-Folibond, GYSO-Folicoll ou avec la bande butyle autocollante double face GYSO-Strip 144. Lors de l'utilisation de bandes autocollantes butyle, appliquer la bande sur la feuille inférieure, enlever le papier de protection et entreprendre le collage, très bien presser avec un rouleau en caoutchouc dur. Éviter la formation de fronces et de plis.

Pour les raccords sur paroi avec des bandes autocollantes butyle, utiliser comme apprêt GYSO-Folibase<sup>PLUS</sup> (respecter le temps de ventilation). Appliquer la bande butyle sur le support, bien presser avec un rouleau et enlever la bande de protection. Coller la feuille sans tension et avec un mou de dilatation, éviter la formation de fronces et de plis. Bien presser avec un rouleau en caoutchouc dur. Sur supports à pores grossiers et irréguliers, nous conseillons un collage étanche à l'air de la feuille avec GYSO-Dispofix.

Collage étanche à l'air des moyens de fixation visibles, ainsi que des traversées de tuyaux et autres passages, par exemple avec GYSO-Folicoll, GYSO-Folibond, resp. GYSO-Manchons d'étanchéité. Étancher les moyens de fixation des contre-lattes avec GYSO-Taquets d'étanchéité. Si nécessaire, fixer les raccords sur parois et autres mécaniquement.

## Conseil important pour l'utilisation dans de nouvelles constructions

La mise en place de revêtements de sol, ainsi que les travaux de crépi ou de plâtrerie, engendrent une humidité accrue du bâtiment, en particulier en période de chauffage. Comme cela peut avoir une influence négative sur la valeur de diffusion de la feuille, et ainsi sur sa fonctionnalité, il faut veiller à ce que l'humidité relative de l'air dans les objets chauffés ne dépasse pas une valeur de 70 %.

# GYSO-Flexivap Plus

## Données techniques

Base	feuille de polyamide	
Revêtement d'une face	non-tissé spécial en PES	
Épaisseur	0,2 mm	
Poids	env. 100 g/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Résistance à la traction longitudinale max.	env. 280 N/50 mm	EN 12311-1
Résistance à la traction transversale max.	env. 150 N/50 mm	EN 12311-1
Allongement longitudinal max.	> 20 %	EN 12311-1
Allongement transversal max.	> 20 %	EN 12311-1
Résistance à la propagation de la déchirure due aux clous	> 110 N	EN 12310-1
Étanchéité à l'eau	W1	EN-1928 / 13859-1
Valeur SD	0,3 - 6 m	EN 1931
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C	EN 13859-1
Résistance aux UV	3 mois en intérieur	EN 13859-2 / 336 h
Classe incendie	E	EN 13501-1

## Conditionnement

Sur rouleaux de 50 m, dans les dimensions suivantes	<b>Largeur</b> 1 500 mm	<b>Surface</b> 75 m <sup>2</sup>
Couleur	blanc	
Conservation	12 mois dès la date de production (à l'abri des UV, au frais et au sec)	

## Particularités

En cas d'utilisation depuis l'extérieur sur lambrissage, dans des systèmes d'isolation thermique sur et/ou entre chevrons, il faut veiller à ne pas endommager la feuille en marchant dessus. Coller immédiatement d'éventuels accros. Dans l'idéal, la feuille doit être protégée de la pluie battante pendant la construction.

## Remarques

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.