

GYSO-ND EPDM

(1)

Produit

Pièces d'estampage pour clous en mousse EPDM à pores fermés de haute qualité, autocollante d'une face, facile à transpercer. À élasticité permanente, très bonne compression et force de retrait. Compatible avec toutes les feuilles de sous-toiture et de façade usuelles à base de polypropylène, polyester, TPU, TPO ou PVC.

Domaines d'application

Comme appui et étanchéité des moyens de fixations entre contre-lattage et sous-toiture, en tenant compte du transfert de charge de l'ensemble de la construction selon la norme SIA 232/1;2011, § 2.2.1.1.

Application

Planification

La distance axiale des moyens de fixation pour les contre-lattes est à prendre dans les fiches techniques suivantes de la commission technique des toits en pente de l'enveloppe des édifices suisse :

FIXATION DES CONTRE-LATTES POUR LES PANNEAUX D'ISOLATION DE SOUS-TOITURE JUSQU'À 16 MM D'ÉPAISSEUR

FIXATION DES CONTRE-LATTES DANS LES ASSEMBLAGES PAR SERRAGE DE 17 À 60 MM

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.

Montage

- Le support doit être solide, ferme, sec, exempt de poussière, huile et graisse.
- Marquer la ligne de montage sur la feuille de sous-toiture avec une ficelle de marquage.
- Détacher la pièce d'estampage directement du rouleau et la coller, avec un angle d'env. 30° par rapport à la pente, sur la feuille de sous-toiture à la distance de fixation donnée.
- Placer la contre-latte et la fixer autant que possible au milieu du taquet d'étanchéité à la distance de fixation donnée.
- L'étanchéité à l'eau est obtenue avec une compression de 40 %.
- La compression de la bande d'étanchéité ne doit pas dépasser les 70 %.

Attention

Pour ne pas détruire les propriétés de la mousse à pores fermés (indépendamment du fabricant), et ainsi mettre ses propriétés d'étanchéité hors service, celle-ci ne doit pas être comprimée à plus de 70 %. Selon la situation de construction et le matériau du support, il peut être nécessaire d'utiliser des vis à double filetage ou de distance.

GYSO-ND EPDM

Recommandation

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, ces étanchéités ne doivent pas être comprimées 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, GYSO SA recommande les produits, resp. combinaisons de produits, suivants :

Supports résistants à la pression avec une pente > 20°

- lambrissage
- panneaux de fibres dures avec une résistance à la pression de > 200 kPa

Fixation

- vis à tête fraisée ou à embase

Étanchéité

- **GYSO-NDB EPDM** sur toute la longueur des lattes
- **GYSO-ND EPDM** aux endroits de fixation
- **GYSO-ND SW 18** aux endroits de fixation

Supports résistants à la pression avec une pente < 20°

- lambrissage
- panneaux de fibres dures avec une résistance à la pression de > 200 kPa

Fixation

- vis à tête fraisée ou à embase

Étanchéité

- **GYSO-NDB butyle** sur toute la longueur des lattes
- **GYSO-ND butyle** aux endroits de fixation
- **GYSO-ND SW 18** aux endroits de fixation

Panneaux d'isolation indépendamment de la pente du toit

- épaisseur > 60 mm
- tous supports avec résistance à la pression < 200 kPa

Fixation

- vis à double filetage, entièrement filetées ou de distance

Étanchéité

- **GYSO-Taquets d'étanchéité EPDM** - dimension 80 x 78 x 10 mm, comprimés à 50 % de leur épaisseur initiale
⇒ comprimés à 50 % de leur épaisseur initiale.

GYSO-ND EPDM

(2)

Groupe

Données techniques

Base	EPDM	
Structure cellulaire	pores fermés	
Masse volumique	env. 140 kg/m ³	
Colle	acrylate modifié	
Dureté Shore 00	env. 45	
Résistance à la traction	> 500 kPa	ASTM D 412
Allongement à la rupture	> 180 %	ASTM D 412
Compression pour étanchéité à l'eau	40 %	
Absorption d'eau	< 1 %	
Dureté de compression à 25 %	env. 45 kPa	ASTM D 1056
Dureté de compression à 50 %	env. 75 kPa	ASTM D 1056
Résistance à la température	-30 °C à +85 °C	
Résistance à la température à court terme	jusqu'à +95 °C	
Résistance aux UV	très bonne	
aux moisissures	très bonne	
à l'oxydation	très bonne	
aux intempéries	très bonne	

Conditionnement

En rouleaux	dimensions	rouleaux de	carton de
	60 x 40 x 4 mm	500 pièces	8 rouleaux
	60 x 60 x 4 mm	330 pièces	8 rouleaux
	80 x 60 x 4 mm	250 pièces	8 rouleaux
	80 x 80 x 4 mm	250 pièces	6 rouleaux
Couleur	noir		
Conservation	12 mois dès la date de production (au frais et au sec)		

Particularités

Non compatible avec verre acrylique et bitume.

GYSO-ND EPDM

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.

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

GYSO AG | CH-8302 Kloten