

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL E-Band 600+

PENOSIL E-Band 600+ est composée d'une mousse de polyuréthane polyéther à cellules ouvertes et à imprégnation de dispersion d'acrylate modifié. Grâce à la combinaison d'imprégnation et de produits porteurs, la bande est étanche à la pluie battante, étanche à l'air, étanche à l'eau des joints et raccordement, résistante aux UV et aux intempéries et est perméable à la vapeur d'eau.

Le taux de compression réalisée en usine est supérieur à 80% de l'épaisseur initiale de la bande, c'est à dire que l'épaisseur du produit livre est inférieure à 20% de l'épaisseur initiale. \

PENOSIL E-Band 600+ est autoadhésif sur un côté afin de faciliter le montage. La colle est protégée par du papier kraft.

Classe de matériaux de construction DIN 4102-B1.

- EN 1027 Résistance à la pluie battante $\geq 600\text{Pa}$.
- EN 1026 valeur $\alpha < 1,0$.
- Très faibles émissions Plus" EMICODE®-EC1
- Répond aux normes NF P 85-570 et au DTU 36.5

Domaines d'application

- Peut être utilisé de manière universelle pour l'étanchéité des joints de bâtiment :
- Etanchéité à l'eau, à l'air des menuiseries extérieures,
- Construction des façades et maisons ossature bois
- Joints de façade, bardages, murs rideaux, prémur,
- Préfabrication lourde,
- S'utilise en neuf comme en rénovation

Adhérence

Adhère au béton, maçonnerie, bois, PVC, métal...

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +40°C.

Préparation de surface

Le joint à traiter doit être propre, sec et à angle droit.

Méthode d'application

Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers et derniers centimètres de la bande qui ont été surcomprimés.

La longueur de la bande doit être environ 3% plus long que la longueur du joint à traiter.

Retirer le film protecteur de la partie adhésive (facilitant sa mise en œuvre. Poser PENOSIL E-Band 600+ en retrait par rapport au nu du support à 2-3 cm du bord avant du joint.

La bande ne doit pas épouser le contour d'un angle, lors de raccords en extrémités prévoir une sur-longueur de 1 cm puis abouter en compression, éviter tous chevauchements

La décompression complète d'une mousse imprégnée est tributaire de la température.

Vous retrouvez l'ensemble des conseils de mise en œuvre dans le cahier des charges E-Band 600+.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base		Mousse de polyuréthane-polyéther à cellules ouvertes. Imprégnation de dispersion d'acrylate modifié
Perméabilité à l'air	NF P85-570 NF EN 12114	< 600 l/h/m à 100 Pa $\alpha < 1 \text{ m}^3/\text{h m dPa}^{2/3}$
Étanchéité à la pluie battante	NF P85-570 NF EN 1027, NF P20-505	600Pa
Compression à la livraison		10% de l'épaisseur initiale
Résistance à la compression	NF P85-570 NF T56-110-1/ NF EN ISO 3386	σ (12h) > 5 000 Pa 3,4 kPa (+/-15%), 40% de déformation
Résistance à la traction	NF T56-108/ NF EN ISO 1798	>100kPa
Extension	NF T56-108/ NF EN ISO 1798	>200%
Classe au feu	B1, difficilement inflammable NF EN 11925-2 NF EN 13501	Din 4102-2 Testée Classe E
Diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 12572	Sd <0,5m
Résistance à la température	-30°C à +100°C	°C
Température d'application	-30 mais en utilisant une soufflerie d'air chaud afin de permettre l'expansion de la mousse	°C
Autres propriétés	DIN 18542:2009 BG1 (perméabilité a l'air: $\alpha < 1 \text{ m}^3/\text{h m dPa}^{2/3}$, résistance à la pluie battante: >600 Pa, chimiquement neutre, compatible avec tous les supports et matériaux de construction habituels, UV résistante, perméable à la vapeur d'eau) Sans C.F.C, halogène, agent solvant, métal lourd, formaldéhyde à très faible émission (EMICODE EC1plus) Résistant aux milieux alcalins et au sel d'épandage. Résistant aux acides dilués et lessives alcalines. Résistant aux racines. Peut-être peinte (contacter les Services techniques). Compatible avec les mastics d'étanchéité. Non coloration des bords Absence de matière dangereuse conformément au décret sur les matières dangereuses et les directives EG comparables.	
Durée de stockage	24 mois dans l'emballage d'origine en entrepôt par 18 - 23 °C	

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de support.

Certifications

- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV



Couleur

Gris

Sections

Référence dimension	Profondeur calfeutrée	Plage d'étanchéité à 600 Pa
10/1,5-2,5	10	1,5-2,5
15/1,5-2,5	15	
20/1,5-2,5	20	
10/2-4	10	2-4
15/2-4	15	
20/2-4	20	
10/3-7	10	3-7
12/3-7	12	
15/3-7	15	
20/3-7	20	
10/4-9	10	4-9
15/4-9	15	
20/4-9	20	
30/4-9	30	
15/5-12	15	5-12
20/5-12	20	
30/5-12	30	
20/7-15	20	7-15
25/7-15	25	
30/7-15	30	
25/8-20	25	8-20
30/8-20	30	

Toutes les valeurs sont en mm

Emballage

Autres dimensions sur demande possible.

Limites

- Test de compatibilité avec certaines pierres naturelles est requis au préalable.

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes concernant le même produit.