

## FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL Premium e-band 600

**PENOSIL Premium e-band 600** est système d'étanchéité composé d'une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques évoluées, ne contenant ni cire ni bitume, ce qui lui permet d'assurer l'étanchéité à la pluie battante, la résistance aux UV et aux intempéries mais des performances acoustiques

**PENOSIL Premium e-band 600** répond aux normes NF P 85-570 et au DTU 36.5., produit de Classe 1 (>600Pa) et permet une exposition aux intempéries et une stabilité aux UV.

- Etanchéité à la pluie battante jusqu'à 1200Pa.
- Perméabilité à la vapeur d'eau.
- Très bon comportement au feu.
- Conforme aux principales normes en vigueur.
- S'inscrit totalement dans la recherche de la qualité de l'air des bâtiments
- Facile d'emploi.

### Domaines d'application

Etanchéité à l'eau, à l'air des portes et fenêtres

Joints de façade, bardages, murs rideaux, pré-murs....

Préfabrication lourde

S'utilise en neuf comme en rénovation

Utilisation et contribution au bâtiment BBC et à la Maison Passive.

### Certifications:

Cahier des charges Socotec suivant NFP 85-570

### Conditions d'application

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

### Conseils d'application

- Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers et derniers centimètres de la bande qui ont été surcomprimés.
  - Pour les joints verticaux, poser de bas en haut et abouter les extrémités.
  - Respecter une longueur plus importante d'environ 1 cm par jonction
  - Pour obtenir une tenue optimale, il est recommandé de le poser en retrait de 2mm par rapport au parement.
  - Le produit est revêtu sur une face d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint. Sur support humide présentant un manque d'adhérence, il est conseillé de caler provisoirement la bande dans le joint, jusqu'à ce qu'il ait atteint une décompression suffisante assurant son maintien définitif.
  - La compatibilité avec les mastics de calfeutrement (sauf produits de marques Penosil ou Olivé) ou certaines pierres naturelles requiert des tests de compatibilité au cas par cas, en raison d'un risque de modification de leur coloris.
- Pour toutes autres informations sur la mise en œuvre nous vous invitons à vous reporter au Cahier des Charges de mise en œuvre où vous trouverez l'information complète.

## Spécifications techniques

Propriétés	Unités	Valeurs
Base		Mousse PU imprégnée de résines acryliques
Imperméabilité à la pluie battante (NFP 85-570 et 571)	Pa	>600
Perméabilité à l'air (NFP 85-570 et 571)	l/h/mètre de joint	<600 (classe1)
Relaxation à l'état initial	KPa	>5
Décompression (NFP 85-570 et 571)		Classe 1
Résistance aux changements de température et humidité (NFP 85-570 et 571)		Classe 1
Résistance aux UV et chaleur (NFP 85-570 et 571)		Classe 1
Température d'application:	°C	+5
Température de service:	°C	-40 à +100
Résistance Chimique		Resistant à l'eau, acides, aux bases et alcalis dilués
Classement feu (DIN 4102)		B1 difficilement inflammable
Coefficient diffusion vapeur d'eau (DIN 18542)	μ	6,2
Coefficient Sd (EN12086)		>0,1
Résistance acoustique (EN717-1)	dB	Rw=44
Résistance thermique (ISO8302)	W/m.k	0,046

Ces valeurs dépendent de l'environnement et sont fonction de facteurs comme la température, l'humidité et le type de supports. Le temps de réticulation sera étendu à basse température et augmentera suivant l'épaisseur du film.

## Couleur

Gris

## Emballage

Présentation en rouleaux précomprimés .

Largeur/plage	Longueur rouleau	Mètres/carton	Largeur/plage	Longueur rouleau	Mètres/carton
10/2-5 mm	rouleau 10m	250	15/2-5 mm	rouleau 10m	200
12/2-5 mm	rouleau 10m	250	20/2-5 mm	rouleau 10m	150
12/3-7 mm	rouleau 8m	200	20/3-7 mm	rouleau 8m	120
15/3-7 mm	rouleau 8m	160			
15/4-11 mm	rouleau 5,6m	112			
15/5-14 mm	rouleau 4,3m	86	20/5-14 mm	rouleau 4,3m	64
25/8-21 mm	rouleau 3m	36			

## Conservation du produit

24 mois en emballage fermé d'origine stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et +30°C.

## Précaution

Utiliser en zone parfaitement ventilée, éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir hors de portée des enfants. Les informations complémentaires sont disponibles sur la fiche de données de sécurité. Avant utilisation, il est préférable de lire la FDS et les précautions d'emploi du produit.