

## FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL E-Band 600

Système d'étanchéité composé d'une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée de résines acryliques, ne contenant ni cire ni bitume, permettant d'assurer l'étanchéité à l'eau et à l'air, résistant aux UV et aux intempéries et améliorant les performances acoustiques des joints traités.

- Etanchéité à la pluie battante jusqu'à 600Pa.
- Perméabilité à la vapeur d'eau.
- Très bon comportement au feu.
- S'inscrit totalement dans la recherche de la qualité de l'air des bâtiments
- Utilisation et contribution au bâtiments BBC et à la maison passive
- Facile à mettre en œuvre
- Répond aux normes NF P 85-570 et au DTU 36.5
- Produit de Classe 1 (>600Pa).

### Domaines d'application

- Etanchéité à l'eau, à l'air des menuiseries extérieures.
- Joints de façade, bardages, murs rideaux, prémurs...
- Préfabrication lourde
- S'utilise en neuf comme en rénovation

### Adhérence

Adhère bien 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 PU imprégnée de résines acryliques	
Imperméabilité à la pluie battante (NFP 85-570 et 571)	>600	Pa
Perméabilité à l'air (NFP 85-570 et 571)	<600 (classe1)	l/h/mètre de joint
Relaxation à l'état initial	>5	KPa
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	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +100	°C
Résistance chimique	Eau, acides, alcalis dilués	
Classement au feu (DIN 4102)	B1 difficilement inflammable	
Coefficient de résistance à la diffusion vapeur d'eau (DIN 18542)	6,2	μ (mu)
Coefficient Sd (EN12086)	>0,1	%
Performance acoustique (EN717-1)	Rw=44	dB
Conductivité thermique (ISO8302) λ lambda	0,046	W/m.k

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.

## Certification

- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV
- Cahier des charges de mise en œuvre SOCOTEC



## Couleur

Gris

## Emballage

Dimensions sur demande.

## Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 24 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé et dans un endroit sec entre +1 °C et +20 °C.

## 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.