



Transformez votre projet avec Suberlev de Falconstema, une innovation en isolation thermique et acoustique.

LIÈGE NATUREL AGGLOMÉRÉ - PLAQUES S.A.T.E.



Fiche Technique

DESCRIPTION

Un système innovant d'isolation thermique qui est produit à partir de l'expansion des granulés de liège, à la vapeur d'eau, et dont la production est exempte d'agents synthétiques impliqués.

APPLICATIONS

Recommandé pour :

- Isolants thermiques et acoustiques des murs.
- Isolation thermique et acoustique des façades
- Isolation thermique et acoustique des plafonds (plat ou incliné).
- Isolation thermique des chambres froides.
- Isolation vibratoire.

PROPRIÉTÉS

- Respirable
- Convient pour la marche (avec des finitions rigides)
- Léger et facile à couper
- Excellente isolation thermique
- Excellente isolation acoustique
- Facile à installer
- 100 % naturel
- Régulation hygrothermique

SUPPORTS

- Béton, ciment, plâtre, carton-plâtre, fibrociment, bois, acier galvanisé, mortier, brique de céramique, pierre naturelle, tôle ondulée, polystyrène expansé (EPS), polystyrène extrudé (XPS), mortier monocouche, PVC...

PREPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être parfaitement propre, sans traces de poussière, moisissure, graisse, peinture et complètement sec.
- Il est recommandé de ne pas utiliser d'eau sous pression avec des produits chimiques, car ils peuvent faire apparaître de l'humidité intérieure et rendant l'exécution difficile.
- Il faut s'assurer qu'il n'y a pas d'humidité dans le support, après avoir laissé sécher suffisamment toutes les zones à traiter.
- Réparer les zones endommagées (fissures, dénivelés...) avec du **Mastic thermique**.

MODE D'EMPLOI

- **Application Mastic Thermique :** Appliquer le **Mastic Thermique** avec une truelle dentée à un rendement de 1,2 kg/m² et cm, pour garantir l'adhérence des plaques.
- **Pose de la plaque :** Placer les plaques de bas en haut, en les croisant.
- **Fixation de la plaque :**
 - Fixer les plaques avec les **goujons de fixation**.
 - Sceller les joints entre les plaques et couvrir les irrégularités provoquées par les chevilles de fixation avec **Mastic thermique**.
- **Application de Mastic supplémentaire :** Appliquer 1 ou 2 nouvelles couches de **Mastic thermique** en fonction de la finition, pour enduire la plaque et donner uniformité et résistance.
- **Finition :** Une fois sec, appliquer le matériau de finition souhaité.

FORMAT DE VENTE

- Plaques de 500 x 1000 mm.
- Selon les épaisseurs de plaques, il faut consulter en usine la quantité de plaques dans chaque pack (30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 mm).

STOCKAGE

Le matériel doit être **conservé** dans un **endroit frais et sec**.

SPECIFICATIONS / DONNEES TECHNIQUES

- **Aspect et couleur** : Plaque rigide couleur Liège naturel
- **Dimensions** : 500 x 1000 mm
- **Épaisseurs** : 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 mm
- **Densité** : $1,1 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- **Composition** : 100 % liège naturel
- **Température d'utilisation** : Entre 180 °C et 140 °C
- **Conductivité thermique** : $0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Norme : EN 12667
- **Résistance thermique** : Norme : EN 12667

e = 20 mm - $0,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

e = 40 mm - $1,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

e = 60 mm - $1,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

e = 80 mm - $2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

- **Capacité thermique spécifique** : 1852 J/(kg.K)
- **Indice de réduction du bruit** : $R_w = 53 \text{ dB}$ (double feuille de 11 cm + plaque de 4cm)
- **Résistance en flexion** : $\geq 104 \text{ kPa}$ – Norme : DIN EN 826 [2]
- **Comportement à la compression** : 30 kg/cm^2 - Norme : DIN EN 826 [2]
- **Compression ponctuelle** : $0,056 - 0,047 \text{ N/mm}^2$ - Norme : DIN 52274
- **Contrainte de rupture** : $1,4 - 2,0 \text{ kg/cm}^2$
- **Stabilité dimensionnelle** : $14,4 \%$ - Norme : DIN 18165-1 [1]
- **Résistance à la vapeur d'eau** : $5 - 10 \mu$
- **Comportement face à l'humidité** : Capacité de régulation élevée de l'humidité
- **Résistance au feu** : Euroclasse E (ne dégage pas de fumées toxiques) – Norme : UNE EN 13501 -1
- **Délai de retard (en heures / 20 cm)** : 13 heures (valeur liée à l'inertie thermique)
- **Marquage CE** : Obtenu – Norme : En 13170

PRÉCAUTIONS

- Tenir hors de portée des enfants.

REGLEMENT

Conductivité thermique : EN 12667

Résistance thermique : EN 12667

Résistance en flexion : DIN EN 826 [2]

Comportement à la compression : DIN EN 826 [2]

Compression ponctuelle : DIN 52274

Stabilité dimensionnelle : DIN 18165-1 [1]

Résistance au feu : UNE EN 13501 -1

Marquage CE : En 13170

REMARQUE

Les produits SUBERLEV doivent être appliqués par des poseurs agréés par le fabricant.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience pratique et des tests en laboratoire. Étant donné la grande variété de matériaux de construction disponibles et les nombreuses méthodes d'application hors de notre contrôle, il est essentiel de réaliser des tests pratiques et des vérifications suffisantes dans chaque cas pour garantir la compatibilité du produit avec chaque application spécifique.

