

Graphipan® CEE 103 Igni

DESCRIPTION

La référence de l'isolation des sous-faces de plancher en rénovation.

Le panneau Graphipan® CEE 103 Igni est un panneau de polystyrène expansé graphité ignifugé, à hautes performances thermiques et doté d'une excellente tenue mécanique. Fixé par chevillage ou par collage, selon la nature et l'état du support.



DOMAINE D'EMPLOI

- Isolation des **plafonds de caves, sous-sols ou garages** des bâtiments d'**habitation individuelle des 1ère et 2ème familles**, en **rénovation**.
- Isolation des **sous-faces de planchers sur vide sanitaire** des bâtiments d'habitation et des bâtiments tertiaires.

Rappel des familles d'habitation

| Famille | Type | Configuration | Niveaux max. |
|------------------|--------------|---|--------------|
| 1 ^{ère} | Individuelle | - Habitations isolées | ≤ R+1 |
| | | - En bande à structures non indépendantes | R + 0 |
| | | - En bande à structures indépendantes | R + 1 |
| 2 ^{ème} | Individuelle | - Habitations isolées jumelées | > R+1 |
| | | - En bande à structures non indépendantes | R + 1 |
| | | - En bande à structures indépendantes | > R+1 |
| | Collective | Habitations collectives | ≤ R+3 |

Classement des familles d'habitation selon l'arrêté du 31 janvier 1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation.

LES + PRODUITS

- Poids carbone de 4,24 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 100 mm*
- Solution de rénovation ouvrant droit aux aides financières
- Performance thermique conforme à la fiche d'opération standardisée BAR-EN-103 (R = 3,10 m².K/W en 100 mm d'épaisseur) pour bénéficier des primes CEE (Certificats d'Économie d'Énergie)
- Perte d'espace habitable limitée grâce à une faible épaisseur (100 mm)
- Stabilité dimensionnelle pour une isolation pérenne
- Produit certifié ACERMI
- Pose tout confort : pas d'émission de poussière, pas d'EPI nécessaire
- Solution conforme à la réglementation incendie en vigueur pour les applications en vide sanitaire et plafond de sous-sol des bâtiments d'habitation de la 1ère et 2e famille
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Isolation thermique



Productivité chantier



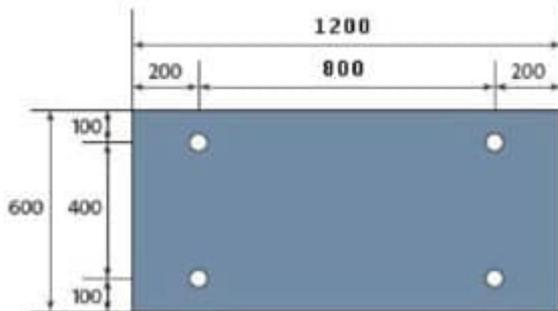
Produit léger

Graphipan® CEE 103 Igni

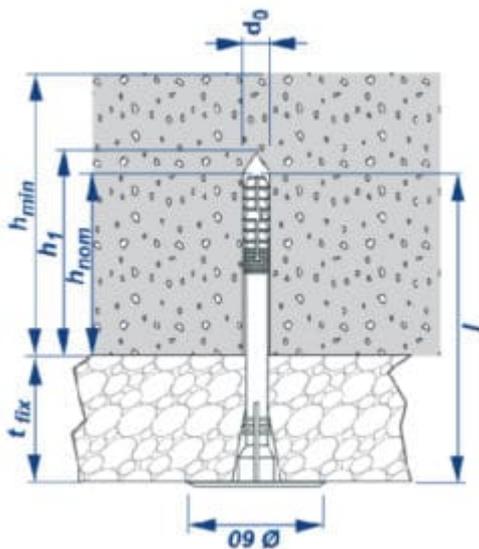
MISE EN OEUVRE

Fixation mécanique avec des chevilles avec clou à frapper, pour isolants rigides :

- Fixation à l'aide de 4 chevilles de type Etanco, SUPER ISO II ou équivalent



- Diamètre de perçage (d_0) : 10 mm
- Épaisseur maximum de l'élément à fixer (t_{fix}) : ?105 mm
- Profondeur minimum de perçage (h_1) : 150 mm
- Profondeur minimum de mise en oeuvre (h_{nom}) : ?50 mm



Collage avec une colle hybride polyvalente :

Graphipan® CEE 103 IgNi



Utiliser une colle sans solvant, sans iso-cyanate et respectueuse de l'environnement, de type Illbruck SP350 ou équivalent.

- Déposer 5 plots de colle (environ 100g au total) par panneau. Un sachet permet de coller environ 6 panneaux, soit 4,32 m².
- L'application doit être réalisée sur un support sain exempt de poussière.
- Une fois collé, le panneau peut être peint avec une peinture sans solvant.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- | | |
|---|--|
| ■ Destination Sous-face de dalle | ■ N° ACERMI 03/081/361 |
| ■ Mise en oeuvre Fixation en sous-face de plancher par chevillage et/ou collage | ■ Réaction au feu (Euroclasse) E |
| ■ Type d'isolant Polystyrène expansé (PSE) | ■ N° DOP ISOL001-21 |



Graphipan® CEE 103 Igni

CONDITIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Nom de l'article | Graphipan® CEE 103 Igni 100 60/120 |
| Conditionnement de vente | Colis de 5 panneaux |
| Épaisseur de l'UC (*) (mm) | 100 |
| Résistance thermique (m²·K/W) | 3,10 |

UC : unité consommateur

Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

À SAVOIR

Documentation PDF

disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr

Documentation générale, Notice de pose,
FDES, Fiches déclaratives et réglementaires,
DOP, ACERMI