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.*
1ère	Individuelle	- Habitations isolées	≤ R+1
		- En bande à structures non indépendantes	R + 0
		- En bande à structures indépendantes	R + 1
2ème		- 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

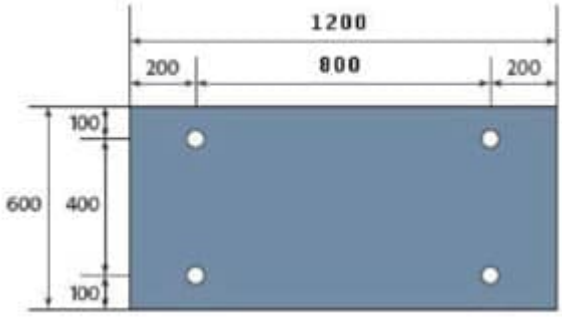
4,24 kg CO2 equiv/m²
Épaisseur 100 mm

Graphipan® CEE 103 Igni

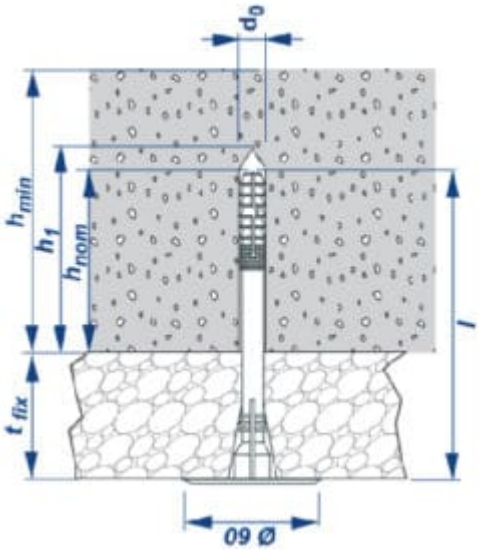
MISE EN OEUVRE

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

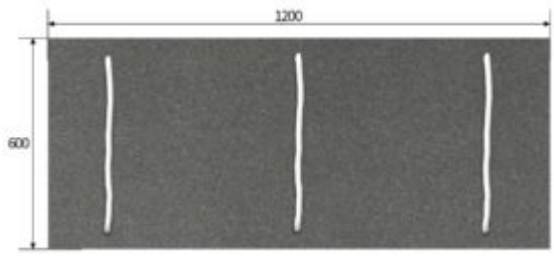


- Diamètre de perçage (d0) : 10 mm
- Épaisseur maximum de l'élément à fixer (tfix) : ?105 mm
- Profondeur minimum de perçage (h1) : 150 mm
- Profondeur minimum de mise en oeuvre (hnom) : ?50 mm



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 au minimum 3 cordons de colle par panneau, dans le sens de la largeur. Un sachet permet de coller environ 4 panneaux, soit 2,88 m^2.
- 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
- **Mise en oeuvre**
  Fixation en sous-face de plancher par chevillage et/ou collage
- **Type d'isolant**
  Polystyrène expansé (PSE)
- **N° ACERMI**
  03/081/361
- **Réaction au feu (Euroclasse)**
  E
- **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 (m^2·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