Isolation des sous-faces de dalle

# Terradall® Portée Igni

## DESCRIPTION

**La référence de l'isolation des sous-faces de plancher en rénovation.**
Le panneau Terradall® Portée Igni est un panneau de polystyrène expansé ignifugé 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.**

## RÉGLEMENTATION

**Ignifugé**, doté d'une **Euroclasse E** et bénéficiant d'un **PV de réaction au feu M1**, ce produit **répond à la réglementation incendie en vigueur** (Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie - version 2016).
La **matière première** utilisée pour la fabrication du produit dispose d'une **Euroclasse D** - une performance **certifiée par le LNE**.

## LES + PRODUITS

- Poids carbone de 4,49 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 = 3,00 m².K/W en 115 mm d'épaisseur) pour bénéficier des primes CEE (Certificats d'Économie d'Énergie)
- Perte d'espace habitable limitée grâce à une faible épaisseur (115 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 individuelle.
- 
- 
- 
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation

Economies d'énergie | Isolation thermique | Productivité chantier

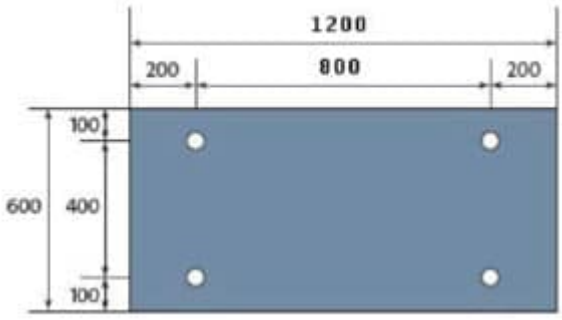
CO2 4,49 kg CO2 equiv/m² Épaisseur 100 mm

# Terradall® Portée Igni

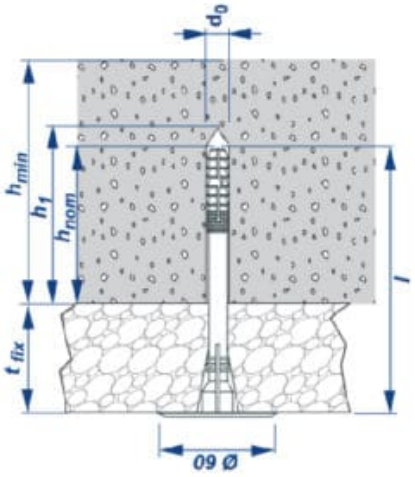
## MISE EN OEUVRE

**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



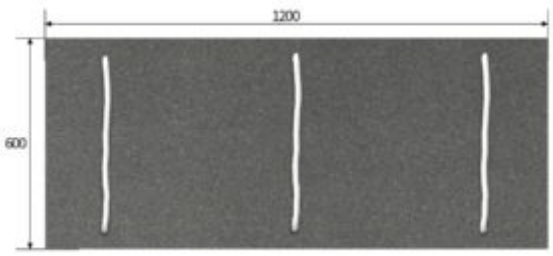

- Diamètre de perçage (d0) : 10 mm
- Épaisseur maximum de l'élément à fixer (tfix) : ?105 mm
- Profondeur minimum de perçage (h1) : 150 mm
- Profondeur minimum de mise en oeuvre (hnom) : ?50 mm




**Collage avec une colle hybride polyvalente :**

-

# Terradall® Portée 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**
  10/081/617
- **Réaction au feu (Euroclasse)**
  E
- **N° DOP**
  ISOL001-21

# Terradall® Portée Igni

## CONDITIONNEMENT

| | |
|---|---|
| **Nom de l'article** | **Terradall® Portée Igni 115 60/120** |
| **Conditionnement de vente** | Colis de 5 panneaux |
| **Épaisseur de l'UC (*) (mm)** | 115 |
| **Résistance thermique ($m^2$·K/W)** | 3,00 |

UC : unité consommateur
Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

## À SAVOIR

**Documentation PDF**
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
Documentation produit, FDES, ACERMI, DOP