Terradall® HR



DESCRIPTION

Le panneau Terradall® HR en polystyrène expansé à bords droits est idéal pour l'isolation thermique sous dallage des bâtiments collectifs et tertiaires. Il possède une très haute résistance en compression.

NOUVEAU DTU 13.3 (P1-1-1) :

- bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est ? 5 kN/m², sans charges ponctuelles, ni charges roulantes : **épaisseur maximum de 260 mm - R = 7,85 m².K/W**
- maisons individuelles : **pas de limite d'épaisseur**
- autres cas de figure (dont charges d'exploitation > 5 kN/m²) : **épaisseur maximum de 156 mm - R = 4,70m².K/W**

Domaine d-emploi

Le panneau Terradall® HR est recommandé pour l'isolation thermique sous dallage sur terre-plein de logements collectifs et bâtiments tertiaires (grandes surfaces, gymnases, ?).

***Pour les bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est ? 5 kN/m², sans charges ponctuelles, ni charges roulantes.**

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Destination**
  Sous dallage
- **Usage**
  Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique λ**
  0,033 (W/m.K)
- **Largeur de l'UC (*) (m)**
  1,2, m
- **Type d'isolant**
  Polystyrène expansé (PSE)
- **Déformation de service Ds**
  ds mini : 0,8 % ds maxi : 1,2 %
- **N° ACERMI**
  13/081/833
- **N° DOP**
  ISOL001-21
- **Etiquetage sanitaire**
  A+

LES + PRODUITS

- Poids carbone de 16,24 kg CO2 equiv/m² en épaisseur 155 mm*
- Haute résistance mécanique : Rcs = 130 kPa - CS (10/Y) = 250 kPa
- Hautes performances thermiques (λ= 0,033 W/(m.K) - R max. = 7,85 m².K/W en bâtiment collectif et tertiaire)*
- Certifié ACERMI
- Coût limité au m² : une seule couche pour atteindre des R > 7 m².K/W
- Excellent rapport coût/performances
- Grands panneaux pour une meilleure productivité chantier
- Répond aux exigences de la RE 2020
- Recyclable avec notre service REuse
- Conçu et fabriqué en France
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation

Economies d'énergie

Haute résistance mécanique

Isolation thermique



Isolation des sols

Terradall® HR

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Terradall® HR 140 120/250	Terradall® HR 145 120/250	Terradall® HR 150 120/250	Terradall® HR 156 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique (m^2·K/W)	4,20	4,35	4,50	4,70

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

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
Documentation générale, Guide de choix, Documentation produit, FDES, Fiches déclaratives et réglementaires, DOP, ACERMI, Descriptif type