

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 $\leq 5 \text{ kN/m}^2$, 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 $> 5 \text{ kN/m}^2$) : **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 $\leq 5 \text{ kN/m}^2$, sans charges ponctuelles, ni charges roulantes.**

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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



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 ($\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ - 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 $> 7 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Grands panneaux pour une meilleure productivité chantier
- Répond aux exigences de la RE 2020
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- Conçu et fabriqué en France
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Haute résistance mécanique



Isolation thermique



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

