



Terradall® R

DESCRIPTION

Le panneau Terradall® R en polystyrène expansé à bords droits est idéal pour l'isolation thermique sous dallage des bâtiments collectifs et tertiaires. Il possède une 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 $\geq 5 \text{ kN/m}^2$, sans charges ponctuelles, ni charges roulantes : **épaisseur maximum de 242 mm - R > 7,25 m².K/W**
- maisons individuelles : **pas de limite d'épaisseur**
- autres cas de figure (dont charges d'exploitation > 5 kN/m²) : **épaisseur maximum de 145 mm - R = 4,35 m².K/W**

DOMAINE D'EMPLOI

Le panneau Terradall® R 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 $\geq 5 \text{ kN/m}^2$, sans charges ponctuelles, ni charges roulantes.**

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- | | |
|---|--|
| ■ Destination
Sous dallage | ■ Code ISOLE
- De 20 à 40 mm : 51222
- De 45 à 100 mm : 51223
- De 105 à 160 mm : 21223
- De 165 à 300 mm : 21224, 51223, 21223 |
| ■ Usage
Isolation en partie courante du sol | ■ Déformation de service Ds
ds mini : 0,6 % ds maxi : 1,3 % |
| ■ Conductivité thermique λ
0,034 (W/m.K) | ■ N° ACERMI
18/081/1275 |
| ■ Largeur de l'UC (*) (m)
1,2, m | ■ N° DOP
ISOL001-21 |
| ■ Type d'isolant
Polystyrène expansé (PSE) | ■ Etiquetage sanitaire |



LES + PRODUITS

- Poids carbone de 18,14 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 200 mm*
- Haute résistance mécanique : Rcs = 115 kPa - CS (10/Y) = 200 kPa
- Hautes performances thermiques ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$ - R max. = 7,25 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/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



Productivité chantier

Terradall® R

A+



Isolation des sols

Terradall® R

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Terradall® R 135 120/250	Terradall® R 110 120/250	Terradall® R 115 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)			
Résistance thermique	4,05	3,30	3,45

Nom de l'article	Terradall® R 120 120/250	Terradall® R 125 120/250	Terradall® R 130 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)			
Résistance thermique	3,60	3,75	3,90

Nom de l'article	Terradall® R 90 120/250	Terradall® R 100 120/250	Terradall® R 105 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)			
Résistance thermique	2,70	3,00	3,15

Nom de l'article	Terradall® R 140 120/250		Terradall® R 100 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux		Colis de 6 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)			100
Résistance thermique	4,20		3,00

Nom de l'article	Terradall® R 105 120/250	Terradall® R 110 120/250	Terradall® R 115 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	105	110	115
Résistance thermique	3,15	3,30	3,45

Nom de l'article	Terradall® R 120 120/250	Terradall® R 125 120/250	Terradall® R 130 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	120	125	130
Résistance thermique	3,60	3,75	3,90

Nom de l'article	Terradall® R 135 120/250	Terradall® R 140 120/250	Terradall® R 90 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 6 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	135	140	90
Résistance thermique	4,05	4,20	2,70

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, DOP, ACERMI