

Terradall® Portée Ultra

DESCRIPTION

Le panneau Terradall® Portée Ultra en polystyrène expansé gris de forte densité à bords droits possède de hautes performances thermiques ($R_{max} = 9,35 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ en 300 mm).

Il est idéal pour l'isolation thermique des planchers sous dalle portée pour tous types de bâtiments. Son dimensionnement et sa réalisation dépendent d'un bureau d'études Structures. Sa mise en œuvre ne relève pas du DTU 13.3.

Ancrage dans la dalle béton avec les fixations spirales dédiées Terradall® Fix, à raison de 4 fixations par panneau (soit 1,33 fixations par m^2 d'isolant).

DOMAINE D'EMPLOI

Le panneau Terradall® Portée Ultra est recommandé pour l'isolation thermique sous dalle portée pour tous types de bâtiments. La dalle portée doit être dimensionnée avec un ferraillage lui permettant de supporter elle-même les charges permanentes et de services. Elle transmet donc les efforts aux appuis (longrines, plots, ?). La dalle portée ne repose alors pas uniformément sur le support.

Terradall® Portée Ultra peut être proposé en version ignifugée (Igni) pour les chantiers qui requerraient obligatoirement une ignifugation (réglementairement non obligatoire en isolation sous dalle portée).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

■ Destination

Sous dalle portée

■ Usage

Isolation en partie courante du sol

■ Conductivité thermique λ

0,032 (W/m.K)

■ Largeur de l'UC (*) (m)

1,2, m

■ Type d'isolant

Polystyrène expansé (PSE)

■ Code ISOLE

- De 20 à 75 mm : 22232

- De 80 à 300 mm : 22233, 22233, 22232

■ N° ACERMI

14/081/989

■ N° DOP

ISOL001-19

■ Etiquetage sanitaire

A+



LES + PRODUITS

- Poids carbone de 4,55 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 120 mm*
- Moins de décaissement à prévoir pour une même isolation thermique
- Hautes performances thermiques ($\lambda = 0,032 \text{ W}/(\text{m.K})$ - $R_{max} = 9,35 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$)
- Meilleure gestion de la phase de terrassement
- Produit optimisé pour l'isolation des dalles portées sur terre-plein
- Conforme aux recommandations professionnelles AFIPEB/FFB UMGO
- Grands panneaux pour une meilleure productivité chantier
- Certifié ACERMI
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Livraison directe sur chantier possible
- Répond aux exigences de la RE 2020
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Isolation thermique



Productivité chantier



Produit léger

Terradall® Portée Ultra

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Terradall® Portée Ultra 60 120/250	Terradall® Portée Ultra 70 120/250	Terradall® Portée Ultra 80 120/250	Terradall® Portée Ultra 90 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)				
Résistance thermique (m²·K/W)	1,85	2,15	2,50	2,80

Nom de l'article	Terradall® Portée Ultra 100 120/250	Terradall® Portée Ultra 110 120/250	Terradall® Portée Ultra 120 120/250	Terradall® Portée Ultra 130 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)				
Résistance thermique (m²·K/W)	3,10	3,40	3,75	4,05

Nom de l'article	Terradall® Portée Ultra 140 120/250	Terradall® Portée Ultra 150 120/250	Terradall® Portée Ultra 160 120/250	Terradall® Portée Ultra 100 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 6 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)				100
Résistance thermique (m²·K/W)	4,35	4,65	5,00	3,10

Nom de l'article	Terradall® Portée Ultra 110 120/250	Terradall® Portée Ultra 120 120/250	Terradall® Portée Ultra 130 120/250	Terradall® Portée Ultra 140 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	110	120	130	140
Résistance thermique (m²·K/W)	3,40	3,75	4,05	4,35

Nom de l'article	Terradall® Portée Ultra 150 120/250	Terradall® Portée Ultra 160 120/250	Terradall® Portée Ultra 60 120/250	Terradall® Portée Ultra 70 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	150	160	60	70
Résistance thermique (m²·K/W)	4,65	5,00	1,85	2,15

Nom de l'article	Terradall® Portée Ultra 80 120/250	Terradall® Portée Ultra 90 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux

Terradall® Portée Ultra

Épaisseur de l'UC (*) (mm)	80	90
Résistance thermique (m ² ·K/W)	2,50	2,80

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, DOP, ACERMI,
Descriptif type