

# Terradall® R

## DESCRIPTION

Panneau en polystyrène expansé à bords droits de forte densité, dédié à l'isolation sous dallage de terre-plein (DTU 13.3) des bâtiments tertiaires et collectifs, jusqu'à une épaisseur de 145 mm ( $R = 4,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ).



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- |   |   |
|---|---|
| <p>■ <b>Destination</b><br/>Sous dallage</p>                                  | <p>■ <b>Code ISOLE</b><br/>- De 20 à 40 mm : 51222<br/>- De 45 à 100 mm : 51223<br/>- De 105 à 160 mm : 21223<br/>- De 165 à 300 mm : 21224, 51223, 21223</p> |
| <p>■ <b>Usage</b><br/>Isolation en partie courante du sol</p>                 | <p>■ <b>Déformation de service Ds</b><br/>ds mini : 0,6 % ds maxi : 1,3 %</p>   |
| <p>■ <b>Conductivité thermique <math>\lambda</math></b><br/>0,034 (W/m.K)</p> | <p>■ <b>N° ACERMI</b><br/>18/081/1275</p>   |
| <p>■ <b>Largeur de l'UC (*) (m)</b><br/>1,2, m</p>                            | <p>■ <b>N° DOP</b><br/>ISOL001-19</p>   |
| <p>■ <b>Type d'isolant</b><br/>Polystyrène expansé (PSE)</p>                  | <p>■ <b>Etiquetage sanitaire</b><br/>A+</p>   |

## LES + PRODUITS

- Haute résistance mécanique :  $R_{cs} = 115 \text{ kPa}$  -  $CS (10/Y) = 200 \text{ kPa}$
- Hautes performances thermiques ( $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$  -  $R \text{ max.} = 4,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  en bâtiment collectif et tertiaire)
- Certifié ACERMI
- Coût limité au  $\text{m}^2$ : une seule couche pour atteindre des  $R > 4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Grands panneaux pour une meilleure productivité chantier
- Répond aux exigences de la RT 2012 et de la RE 2020
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- Conçu et fabriqué en France



Economies d'énergie



Haute résistance mécanique



Isolation thermique



Productivité chantier



# Terradall® R

## CONDITIONNEMENT

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

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

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

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

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

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

<b>Nom de l'article</b>	<b>Terradall® R 135 120/250</b>	<b>Terradall® R 140 120/250</b>	<b>Terradall® R 90 120/250</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 6 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	135	140	90
<b>Résistance thermique</b>	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](http://www.hirschisolation.fr)  
DOP, ACERMI, Documentation produit