

Maxissimo®

DESCRIPTION

Le panneau Maxissimo® en polystyrène expansé gris de forte densité à bords droits est destiné à l'isolation sous chape et dallage. Il possède de hautes performances thermiques et mécaniques.

Sa mise en œuvre est conforme aux DTU 52.1 (chape), DTU 13.3 (dallage), DTU 65.14, CPT Chauffage par Plancher Rayonnant Électrique.

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 168 mm $\Rightarrow R = 5,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**
- maisons individuelles : **pas de limite d'épaisseur**
- autres cas de figure (dont charges d'exploitation $> 5 \text{ kN/m}^2$) : **épaisseur maximum de 101 mm $\Rightarrow R = 3,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**

DOMAINE D'EMPLOI

Maxissimo® est destiné à l'isolation thermique :

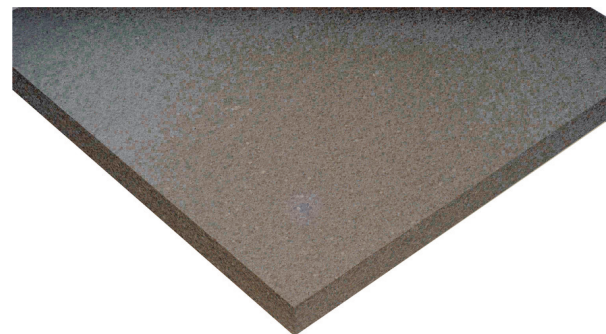
- sous **dallage de terre-plein** (épaisseur maxi de 168 mm pour les bâtiments collectifs et tertiaires, 101 mm pour les autres dallages et sans limite d'épaisseur en maison individuelle).
- sous **chape hydraulique ou mortier de pose** pour sols scellés en pose directe :
 - $\Rightarrow$ des planchers situés en haut de sous-sol, sur vide sanitaire, sur passage extérieur?
 - $\Rightarrow$ des locaux types bâtiments d'habitation (maisons individuelles ou collectif), tertiaires et ERP. Dans ce cas, la charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m^2 .
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électriques.

Épaisseur maximum sous chape : 200 mm avec classement SC1 a4 Ch

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m^2 d'isolation :

- $1,05 \text{ m}^2$ de panneau en polystyrène expansé Maxissimo®



LES + PRODUITS

- Poids carbone de $7,80 \text{ kg CO}_2 \text{ equiv/m}^2$ en épaisseur 80 mm^*
-
- Certifié ACERMI
- Compatible avec les planchers chauffants
- Hautes performances thermiques
- Haute résistance mécanique (classement SC1)
- Réduction de l'épaisseur des réservations
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- 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



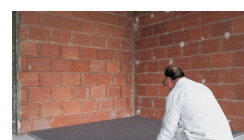
Haute résistance mécanique



Isolation thermique



Produit léger



Maxissimo®

- 2,3 m² de film polyéthylène
- 1,3 m de bande périphérique, si besoin

*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 chape, Sous dallage | ■ Code ISOLE |
| ■ Usage
Isolation en partie courante du sol | ■ Déformation de service Ds
ds mini : 0,7 % ds maxi : 1,2 % |
| ■ Conductivité thermique λ
0,031 (W/m.K) | ■ N° ACERMI
03/081/071 |
| ■ Largeur de l'UC (*) (m)
1, m, 1,2 | ■ N° DOP
ISOL001-21 |
| ■ Type d'isolant
Polystyrène expansé (PSE) | ■ Etiquetage sanitaire
A+ |

Maxissimo®

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Maxissimo® 31 100/120	Maxissimo® 40 100/120	Maxissimo® 53 100/120	Maxissimo® 53 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 19 panneaux	Colis de 15 panneaux	Colis de 11 panneaux	Colis de 11 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	1,00	1,30	1,70	1,70

Nom de l'article	Maxissimo® 61 100/120	Maxissimo® 61 120/250	Maxissimo® 70 100/120	Maxissimo® 70 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 9 panneaux	Colis de 9 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 8 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	2,00	2,00	2,25	2,25

Nom de l'article	Maxissimo® 80 100/120	Maxissimo® 80 120/250	Maxissimo® 90 100/120	Maxissimo® 100
Conditionnement de vente	Colis de 7 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	2,60	2,60	2,95	3,25

Nom de l'article	Maxissimo® 90 120/250	Maxissimo® 101	Maxissimo® 110	Maxissimo® 120
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	2,95	3,30	3,60	3,90

Nom de l'article	Maxissimo® 100	Maxissimo® 101	Maxissimo® 110	Maxissimo® 120
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	3,25	3,30	3,60	3,90

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 générale, Documentation
produit, FDES, DOP, ACERMI

