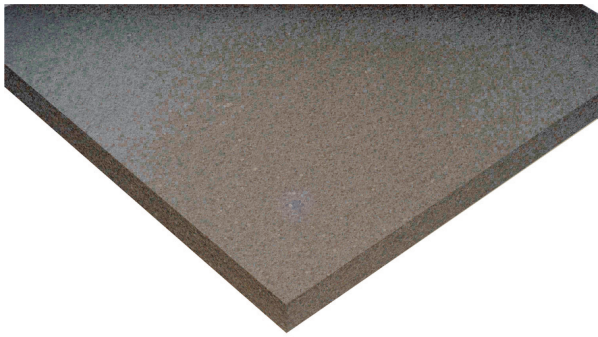
Maxissimo®



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 ? 5 kN/m^2, sans charges ponctuelles, ni charges roulantes : **épaisseur maximum de 170 mm - R = 5,55 m^2.K/W**
- maisons individuelles : **pas de limite d'épaisseur**
- autres cas de figure (dont charges d'exploitation > 5 kN/m^2) : **épaisseur maximum de 102 mm - R = 3,30 m^2.K/W**

DOMAINE D'EMPLOI

Maxissimo® est destiné à l'isolation thermique :

- sous **dallage de terre-plein** (**épaisseur maxi de 170 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 :
  - des planchers situés en haut de sous-sol, sur vide sanitaire, sur passage extérieur?
  - 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/m2.
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électriques.

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

LES + PRODUITS

- Poids carbone de 7,80 kg CO2 equiv/m^2 en épaisseur 80 mm*
- Produit polyvalent pouvant être mis en œuvre sous dallage (DTU 13.3) ou sous chape (DTU 26.2 et 52.1)
- Hautes performances thermiques (λ= 0,031 W/(m.K) - R max. = 9,80 m^2.K/W)
- Compatible avec les planchers chauffants
- 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
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation

Economies d'énergie

Haute résistance mécanique

Isolation thermique

Produit léger

Isolation des sols

Maxissimo®

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'isolation :

- 1,05 m² de panneau en polystyrène expansé 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
- **Usage**
  Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique λ**
  0,031 (W/m.K)
- **Largeur de l'UC (*) (m)**
  1, m, 1,2
- **Type d'isolant**
  Polystyrène expansé (PSE)
- **Code ISOLE**
  - De 20 à 50 mm : 51222
  - De 53 à 200 mm : 51223
  - De 205 à 300 mm : 21223
- **Déformation de service Ds**
  ds mini : 0,7 % ds maxi : 1,2 %
- **N° ACERMI**
  03/081/071
- **N° DOP**
  ISOL001-21
- **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 (m^2·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 (m^2·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 (m^2·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 (m^2·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 (m^2·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