Maxisol®

DESCRIPTION

Le panneau Maxisol® en polystyrène expansé de forte densité à bords droits est destiné à l'isolation sous chape et dallage.
Sa mise en oeuvre 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) :

- **épaisseur maximum sous dallage de bâtiments collectifs et tertiaires de 160 mm - R = 4,70 m².K/W***
- épaisseur maximum sous dallage autre (hors maison individuelle) de 96 mm - R = 2,80 m².K/W
- pas de limite d'épaisseur en dallage de maison individuelle

DOMAINE D'EMPLOI

Maxisol® est destiné à l'isolation thermique :

- sous **dallage de terre-plein (épaisseur maxi de 160 mm pour les bâtiments collectifs et tertiaires, 96 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 collectifs), tertiaires et Établissements Recevant du Public (ERP). Dans ce cas, la charge d'exploitation doit être inférieure à 500 kg/m².
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électrique.

Épaisseur maximum sous chape : 300 mm avec classement SC1 a3 Ch

LES + PRODUITS

- Produit polyvalent pouvant être mis en oeuvre sous dallage (DTU 13.3) ou sous chape (DTU 26.2 et 52.1)
- Certifié ACERMI
- Compatible avec les planchers chauffants
- 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

Economies d'énergie | Isolation thermique | Produit léger

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'isolation :

- 1,05 m² de panneau en polystyrène expansé Maxisol®
- 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

Maxisol®

- **Destination**
  Sous chape, Sous dallage
- **Usage**
  Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique** λ
  0,034 (W/m.K)
- **Largeur de l'UC (*) (m)**
  1, m, 1,2
- **Type d'isolant**
  Polystyrène expansé (PSE)
- **Code ISOLE**
  - De 20 à 35 mm : 51222
  - De 40 à 300 mm : 51223
- **Déformation de service Ds**
  ds mini : 0,7 % ds maxi : 1,3 %
- **N° ACERMI**
  03/081/067
- **N° DOP**
  ISOL001-21
- **Etiquetage sanitaire**
  A+

Maxisol®

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Maxisol® 35 100/120	Maxisol® 40 120/100	Maxisol® 35 120/250	Maxisol® 40 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 17 panneaux	Colis de 15 panneaux	Colis de 17 panneaux	Colis de 15 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	1,00	1,15	1,00	1,15

Nom de l'article	Maxisol® 50 100/120	Maxisol® 60 100/120	Maxisol® 50 120/250	Maxisol® 70 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 12 panneaux	Colis de 10 panneaux	Colis de 12 panneaux	Colis de 8 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	1,45	1,75	1,45	2,05

Nom de l'article	Maxisol® 60 120/250	Maxisol® 70 120/250	Maxisol® 80 100/120	Maxisol® 90 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	1,75	2,05	2,35	2,60

Nom de l'article	Maxisol® 80 120/250	Maxisol® 90 120/250	Maxisol® 96 100/120	Maxisol® 100 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	2,35	2,60	2,80	2,90

Nom de l'article	Maxisol® 96 120/250	Maxisol® 110 100/120	Maxisol® 100 120/250	Maxisol® 120 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	2,80	3,20	2,90	3,50

Nom de l'article	Maxisol® 130 100/120	Maxisol® 120 120/250	Maxisol® 110 120/250	Maxisol® 140 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	3,80	3,50	3,20	4,10

Nom de l'article	Maxisol® 130 120/250	Maxisol® 140 120/250	Maxisol® 150 100/120	Maxisol® 150 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	3,80	4,10	4,40	4,40

Nom de l'article	
Conditionnement de vente	
Résistance thermique (m²·K/W)	

UC : unité consommateur
Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

Brochure Isolation sous chape, dalle et dallage

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
FDES, Fiches déclaratives et réglementaires, DOP, ACERMI, Documentation produit