

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) :

- 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 160 mm - R = 4,70 m².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 96 mm - R = 2,80 m².K/W**

DOMAINE D'EMPLOI

Maxisol® est destiné à l'isolation thermique :

- sous **dallage de terre-plein** (épaisseur maxi de 150 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/m^2 .
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électrique.

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



LES + PRODUITS

- Poids carbone de 4,97 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 60 mm*
- Produit polyvalent pouvant être mis en œuvre 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
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Isolation thermique



Produit léger



Maxisol®

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

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

Nom de l'article	Maxisol® 100 120/250	Maxisol® 120 100/120	Maxisol® 130 100/120	Maxisol® 120 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 5 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	2,90	3,50	3,80	3,50

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

Nom de l'article	Maxisol® 150 120/250	Maxisol® 35 100/120	Maxisol® 150 100/120	Maxisol® 40 120/100
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 17 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 15 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	4,40	1,00	4,40	1,15

Nom de l'article	Maxisol® 35 120/250	Maxisol® 40 120/250	Maxisol® 50 100/120	Maxisol® 60 100/120
Conditionnement de vente	Colis de 17 panneaux	Colis de 15 panneaux	Colis de 12 panneaux	Colis de 10 panneaux
Résistance thermique (m²·K/W)	1,00	1,15	1,45	1,75

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

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

UC : unité consommateur

Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

 **À SAVOIR**

Documentation PDF

Acermi Maxisol

disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
Documentation générale, Guide de choix,
Documentation générale, Documentation
produit, FDES, DOP, ACERMI

