

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.

Épaisseur maximum sous dallage (DTU 13.3 - hors maison individuelle) : 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 96 mm pour les bâtiments autres que les maisons individuelles).
- 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.

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

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
- **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**
ISOL001-19



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 RT 2012 - 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



Isolation thermique



Produit léger



Maxisol®

- **Type d'isolant**
Polystyrène expansé (PSE)

- **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			
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, DOP, ACERMI, Documentation produit

