

# 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 m<sup>2</sup>.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/m<sup>2</sup>.
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électrique.

## QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m<sup>2</sup> d'isolation :

- 1,05 m<sup>2</sup> de panneau en polystyrène expansé Maxisol®
- 2,3 m<sup>2</sup> 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

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxisol® 35 100/120</b>	<b>Maxisol® 40 120/100</b>	<b>Maxisol® 35 120/250</b>	<b>Maxisol® 40 120/250</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 17 panneaux	Colis de 15 panneaux	Colis de 17 panneaux	Colis de 15 panneaux
<b>Résistance thermique (m<sup>2</sup>·K/W)</b>	1,00	1,15	1,00	1,15

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

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

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

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

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxisol® 130 100/120</b>	<b>Maxisol® 120 120/250</b>	<b>Maxisol® 110 120/250</b>	<b>Maxisol® 140 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 4 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux
<b>Résistance thermique (m<sup>2</sup>·K/W)</b>	3,80	3,50	3,20	4,10

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxisol® 130 120/250</b>	<b>Maxisol® 140 120/250</b>	<b>Maxisol® 150 100/120</b>	<b>Maxisol® 150 120/250</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
<b>Résistance thermique (m<sup>2</sup>·K/W)</b>	3,80	4,10	4,40	4,40

<b>Nom de l'article</b>	
<b>Conditionnement de vente</b>	
<b>Résistance thermique (m<sup>2</sup>·K/W)</b>	

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](http://www.hirschisolation.fr)  
FDES, DOP, ACERMI, Documentation produit

