

# 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 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) : 101 mm - R = 3,30 m<sup>2</sup>.K/W**

## DOMAINE D'EMPLOI

Maxissimo® est destiné à l'isolation thermique :

- sous **dallage de terre-plein** (épaisseur maxi de 101 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 collectif), tertiaires et ERP. Dans ce cas, la charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m<sup>2</sup>.
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électriques.

## QUANTITATIFS

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

- 1,05 m<sup>2</sup> de panneau en polystyrène expansé Maxissimo®
- 2,3 m<sup>2</sup> de film polyéthylène
- 1,3 m de bande périphérique, si besoin

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- |   |   |
|---|---|
| ■ <b>Destination</b><br>Sous chape, Sous dallage      | ■ <b>Code ISOLE</b><br>- De 20 à 50 mm : 51222<br>- De 53 à 200 mm : 51223<br>- De 205 à 300 mm : 21223 |
| ■ <b>Usage</b><br>Isolation en partie courante du sol | ■ <b>Déformation de service Ds</b><br>ds mini : 0,7 % ds maxi : 1,2 %                                   |
| ■ <b>Conductivité thermique λ</b><br>0,031 (W/m.K)    | ■ <b>N° ACERMI</b><br>03/081/071  |
| ■ <b>Largeur de l'UC (*) (m)</b><br>1, m, 1,2         | ■ <b>N° DOP</b><br>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)
- Hautes performances thermiques (λ = 0,031 W/(m.K) - R max. = 9,80 m<sup>2</sup>.K/W)
- Certifié ACERMI
- Compatible avec les planchers chauffants
- Hautes performances thermiques
- Haute résistance mécanique (classement SC1)
- Réduction de l'épaisseur des réservations
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- 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



Haute résistance mécanique



Isolation thermique



Produit léger





# Maxissimo®

- **Type d'isolant**  
Polystyrène expansé (PSE)
- **Etiquetage sanitaire**  
A+





# Maxissimo®

## CONDITIONNEMENT

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 31 100/120</b>	<b>Maxissimo® 40 100/120</b>	<b>Maxissimo® 53 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 19 panneaux	Colis de 15 panneaux	Colis de 11 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	1,00	1,30	1,70

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 53 120/250</b>	<b>Maxissimo® 61 100/120</b>	<b>Maxissimo® 61 120/250</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 11 panneaux	Colis de 9 panneaux	Colis de 9 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	1,70	2,00	2,00

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 70 100/120</b>	<b>Maxissimo® 70 120/250</b>	<b>Maxissimo® 80 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 8 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	2,25	2,25	2,60

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 80 120/250</b>	<b>Maxissimo® 90 100/120</b>	<b>Maxissimo® 100 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	2,60	2,95	3,25

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 90 120/250</b>	<b>Maxissimo® 101 100/120</b>	<b>Maxissimo® 110 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	2,95	3,30	3,60

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 120 100/120</b>	<b>Maxissimo® 100 120/250</b>	<b>Maxissimo® 101 120/250</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 5 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	3,90	3,25	3,30

<b>Nom de l'article</b>	<b>Maxissimo® 110 120/250</b>	<b>Maxissimo® 120 120/250</b>	
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	
<b>Résistance thermique</b>	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](http://www.hirschisolation.fr)  
FDES, DOP, ACERMI, Documentation produit

Isolation des sols

