

Maxissimo®

**SOL****Polystyrène****Panneaux pour pose sous chape et dallage**

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.

**Épaisseurs 20 à 200 mm - Dimensions 2500 x 1200 mm (uniquement sous dallage)
Dimensions 1200 x 1000 mm**

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Produit polyvalent pouvant être mis en oeuvre sous dallage (DTU 13.3) ou sous chape (DTU 26.2 et 52.1)
- Hautes performances thermiques ($\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$ – $R \text{ max.} = 9,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$)
- Compatible avec les planchers chauffants
- Haute résistance mécanique (classement SC1)
- Réduction de l'épaisseur des réservations
- Excellent rapport coût / performance / impact environnemental

APPLICATIONS

Le panneau Maxissimo® est destiné à l'isolation thermique :

- Sous dallage sur terre-plein.
- Sous chape hydraulique armée ou mortier de pose pour sols scellés en pose directe de tous types de locaux.
- Sous plancher (bas ou intermédiaire) chauffant à eau, réversible et rayonnant électrique.

PRECISIONS

Sa mise en œuvre est conforme aux DTU 52.1 (chape), DTU 13.3 (dallage), DTU 65.14, CPT Chauffage par Plancher Rayonnant Electrique.

NOUVEAU DTU 13.3 (P1-1-1) :

- Épaisseur maximum sous dallage de bâtiments collectifs et tertiaires* de 168 mm - $R = 5,50 \text{ m}^2.\text{K/W}$.
- Épaisseur maximum sous dallage autre (hors maison individuelle) de 101 mm - $R = 3,30 \text{ m}^2.\text{K/W}$.
- Pas de limite d'épaisseur en dallage de maison individuelle.

Épaisseur maximum sous chape : 200 mm avec classement SC1 a4 Ch.

Conductivité thermique : 0,031 W/m.K

Réaction au feu : le produit est conforme à la réglementation pour tous types de locaux.

ACERMI : n°03/081/071

ISOLATION
THERMIQUERÉSISTANCE
MÉCANIQUEPOIDS
ADAPTÉS

R	0,65	1,60	1,70	2,25	2,60	2,95	3,25
Epaisseur (mm)	20	50	53	70	80	90	100
R	3,60	3,90	4,25	4,90	5,50	5,90	6,55
Epaisseur (mm)	110	120	130	150	168	180	200

Autres épaisseurs disponibles de 50 à 330 mm : nous consulter.



Tous les documents techniques sont en téléchargements libres sur www.bm-france.fr