

Maxisol®

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

Le panneau Maxisol® en polystyrène expansé de forte densité à bords droits est destiné à l'isolation sous chape et dallage.

**Épaisseurs 20 à 300 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)
- 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

APPLICATIONS

Le panneau Maxisol® 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 oeuvre 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 160 mm - R = 4,70 m².K/W.
- Épaisseur maximum sous dallage autre (hors maison individuelle) de 96 mm - R = 2,80 m².K/W.
- Pas de limite d'épaisseur en dallage de maison individuelle.

(*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.)

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

Conductivité thermique : 0,034 W/m.K

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

ACERMI : n°03/081/067

ISOLATION
THERMIQUEPOIDS
ADAPTÉS

R	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50
Epaisseur (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
R	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,35	7,90	8,80
Epaisseur (mm)	140	160*	180	200	220	250	270	300

Autres épaisseurs disponibles de 20 à 300 mm (de 5 en 5 mm) : nous consulter.



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