

Description du produit

KEMIFLOOR est une plaque d'isolation thermique en polystyrène expansé, destinée à l'isolation des sols. Disponible en qualité normale ou SE (retardant au feu) à bords droits ou à feuillure.

En fonction de la structure du sol et des contraintes exercées sur celui-ci, il existe différents types de polystyrène expansé. L'isolation de sol courante est l'EPS 150 ; l'EPS 200 est destiné au chauffage au sol. Afin de définir le type exact, veuillez consulter le chapitre «propriétés mécaniques» de notre documentation technique sur le polystyrène expansé.

Dimensions

- Longueur x largeur:
1000 mm x 500 mm
2000 mm x 1000 mm
- Épaisseur:
de 20 mm à 100 mm par tranche de 10 mm

Finition

- Bords droits
- Feuillure sur demande

Avantages KEMIFLOOR

- Parmi tous les matériaux d'isolation, KEMIFLOOR est la solution qui s'impose, tant en valeur d'isolation que sur le plan des propriétés mécaniques. De ce fait, il convient aussi idéalement pour l'isolation des sols.

POURQUOI L'ISOLATION DES SOLS ?

Une partie importante de la chaleur totale d'une habitation se perd par le sol.

L'amélioration des qualités thermiques du sol au moyen d'un matériau isolation de haute qualité et d'épaisseur suffisante est nécessaire pour:

- obtenir la meilleure coefficient k (résistance thermique)
- garantir toute l'année la température minimale du sol requise pour assurer un bon confort thermique.

Propriétés

La résistance à la chaleur (R) des plaques d'isolation est fonction de l'épaisseur (d) et se fonde sur le coefficient de conductibilité thermique déclaré.

Type d'EPS	λ déclaré (W/mK)	Résistance thermique R (m²K/W)								
		Épaisseur (mm)								
		20	30	40	50	60	70	80	90	100
EPS 250 EPS 300 EPS 350 EPS 400 EPS 450 EPS 500	0,033	0,65	0,95	1,25	1,55	1,85	2,15	2,45	2,75	3,05
EPS 200	0,034	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,50	2,95
EPS 150	0,035	0,60	0,90	1,15	1,45	1,75	2,00	2,30	2,60	2,90

Joint de dilation

- Épaisseur 5 mm: sur rouleau
- Épaisseur 10 mm: longueur des plaques 1000 mm
- Largeur: 50/80/100/120/150 mm

Detail de construction du sol

