

DESCRIPTION

ISOMOSOL est un panneau de polystyrène expansé à bords droits, certifié ACERMI sous le n° 03/054/133 - λ 0.0038 W/(m.K) - Classement SC2 a2 de 20 à 100mm.

APPLICATION

Le panneau isolant est adapté à la mise en œuvre sous chape armée de 6 cm (DTU 26.2 et norme NF P 61-203). Il peut être utilisé dans les bâtiments d'habitation aussi bien que dans les établissements recevant du public (écoles, bureaux,...) sous réserve que les charges d'exploitation soient \leq à 500 kg/m².

Voir Guide de Choix pour les applications possibles.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

ISOMOSOL peut être posé sur tous les types de planchers ayant une planéité de 7 mm sous la règle de 2 m. En cas de problème de planéité, il faut prévoir un enduit comme indiqué dans la norme NF P 61-203.

ISOMOSOL ne doit jamais être entaillé. Conformément à la norme NF P 61-203, en cas de tuyaux ou de gaines posées sur le plancher brut, il faut réaliser un ravoilage en sable stabilisé ou en mortier maigre pour noyer les gaines et obtenir une surface plane avant la pose de l'isolant.

La chape doit obligatoirement être désolidarisée de toutes les parois verticales, y compris les pieds d'huissier, poteaux, seuil, etc... Cette désolidarisation se fait avec la bande périphérique ISOMO BANDE. La bande est posée verticalement contre le plancher brut et doit dépasser de 2 cm le niveau du sol fini. Elle est arasée après la pose du revêtement de sol.

L'utilisation du polystyrène ISOMOSOL permet de remplacer le film polyéthylène de 150 μ par un adhésif de 5cm entre les joints de panneaux pour éviter les coulées de laitance.

ISOMOSOL ET RT 2005

La RT 2005 a fixé des valeurs "garde-fou" par type de parois. Ce sont les caractéristiques thermiques minimales. Pour les planchers, elles correspondent à une résistance thermique R (plancher compris) de :

- plancher sur vide sanitaire ou un local non chauffé : 2.15 m².K/W
- plancher bas donnant sur l'extérieur : 2.60 m².K/W
- plancher bas sur parking collectif : 2.50 m².K/W

TABLEAU DES RESISTANCES THERMIQUES

Epaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
R(m ² .K/W)	0.50	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.35	2.60