

UNIMAT SOL

Solution spécialement conçue pour l'isolation thermique des sols sous chape flottante.

Dédié aux locaux à faibles sollicitations.

Panneau de polystyrène expansé de conductivité thermique 38 mW/m.K.

Certifié ACERMI.

Épaisseurs de 20 mm à 400 mm selon application.

Gamme de résistances thermiques de 0,50 m².K/W à 10,50 m².K/W.



BÉNÉFICE PRODUIT

- La référence de l'isolation sous chape flottante
- Amélioration thermique des sols
- Diminution des ponts thermiques de liaison sol et mur

APPLICATION

- Sols sous chape flottante jusqu'à 300 mm soit R = 7,85 m².K/W

Autre application possible :

- Dalles portées jusqu'à 400 mm soit R = 10,50 m².K/W

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Réaction au feu	Type de bord	Cohésion
NPD	Bords droits	5 kPa

PRODUITS

Épaisseur	Largeur	Coefficient de conductivité thermique (λ à 10 °C)	Résistance thermique	ISOLE	Perméabilité à la vapeur	Compressibilité sous-couche (SC)
100 mm	1200 mm	38 mW/m.K	2,6 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a2
140 mm	1200 mm	38 mW/m.K	3,65 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a3
80 mm	1200 mm	38 mW/m.K	2,1 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a2
20 mm	1200 mm	38 mW/m.K	0,5 m ² .K/W	31232	MU(20-40)	SC2a2
40 mm	1200 mm	38 mW/m.K	1,05 m ² .K/W	31232	MU(20-40)	SC2a2
50 mm	1200 mm	38 mW/m.K	1,3 m ² .K/W	31232	MU(20-40)	SC2a2
60 mm	1200 mm	38 mW/m.K	1,55 m ² .K/W	31232	MU(20-40)	SC2a2
110 mm	1200 mm	38 mW/m.K	2,85 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a2
120 mm	1200 mm	38 mW/m.K	3,15 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a2
160 mm	1200 mm	38 mW/m.K	4,2 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a3
180 mm	1200 mm	38 mW/m.K	4,7 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a3
200 mm	1200 mm	38 mW/m.K	5,25 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a3
300 mm	1200 mm	38 mW/m.K	7,85 m ² .K/W	31233	MU(20-40)	SC2a4
400 mm	1200 mm	38 mW/m.K	10,5 m ² .K/W	21233	MU(20-40)	non classé