

## UNIMAT SOL SUPRA

Isolation polyvalente des sols à haute performance thermique et mécanique.

Panneau de polystyrène expansé haute densité, de conductivité thermique 34 mW/m.K. Certifié ACERMI.

Épaisseurs de 20 mm à 300 mm suivant application.

Gamme de résistances thermiques de 0,55 m<sup>2</sup>.K/W à 8,85 m<sup>2</sup>.K/W.



### BÉNÉFICE PRODUIT

- Excellentes performances thermiques et mécaniques
- Polyvalence d'applications
- Conforme aux exigences des parties 1, 2 (hors maison individuelle) et 3 (maison individuelle) du DTU 13.3

### APPLICATION

- Sols sous chape flottante en pose collée ou scellée jusqu'à 200 mm, soit R = 5,90 m<sup>2</sup>.K/W
- Sols chauffants jusqu'à 200 mm, soit R = 5,90 m<sup>2</sup>.K/W
- Sous dallage de terre-plein des maisons individuelles jusqu'à 300 mm, soit R = 8,85 m<sup>2</sup>.K/W
- Sous dallage de terre-plein des autres bâtiments jusqu'à 90 mm, soit R = 2,65 m<sup>2</sup>.K/W
- Dalles portées jusqu'à 300 mm, soit R = 8,85 m<sup>2</sup>.K/W

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Réaction au feu	Type de bord
NPD	Bords droits

### PRODUITS

Épaisseur	Largeur	Coefficient de conductivité thermique (λ à 10 °C)	Résistance thermique	ISOLE	Perméabilité à la vapeur	Déformation de service (ds) min	Déformation de service (ds) max	Compressibilité sous-couche (SC)	Résistance à la compression de service (Rcs)	Module d'élasticité de service (ES)
120 mm	1000 mm	34 mW/m.K	3,55 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
130 mm	1000 mm	34 mW/m.K	3,8 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
150 mm	1000 mm	34 mW/m.K	4,4 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
200 mm	1000 mm	34 mW/m.K	5,9 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a3 Ch	75	4,5
70 mm	1000 mm	34 mW/m.K	2,05 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
140 mm	1000 mm	34 mW/m.K	4,1 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
40 mm	1000 mm	34 mW/m.K	1,15 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
50 mm	1000 mm	34 mW/m.K	1,45 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
60 mm	1000 mm	34 mW/m.K	1,75 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
80 mm	1000 mm	34 mW/m.K	2,35 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
90 mm	1000 mm	34 mW/m.K	2,65 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
100 mm	1000 mm	34 mW/m.K	2,95 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	SC1a2 Ch	75	4,5
300 mm	1000 mm	34 mW/m.K	8,85 m <sup>2</sup> .K/W	21233	MU(30-70)	0,70%	1,30%	non classé	75	4,5