

## UNIMAT SOL ULTRATECH

Isolation polyvalente à très haute performance thermique et mécanique.  
 Panneau de polystyrène graphité haute densité, de conductivité thermique 30,5 mW/m.K.  
 Certifié ACERMI.  
 Epaisseurs de 23 mm à 300 mm.  
 Gamme de résistances thermiques de 0,75 m<sup>2</sup>.K/W à 9,80 m<sup>2</sup>.K/W.



### BÉNÉFICE PRODUIT

- Excellentes performances thermiques et mécaniques
- Polyvalence d'applications
- Réduction de l'épaisseur de la réservation à R équivalent
- Conforme aux exigences des parties 1, 2 (hors maison individuelle) et 3 (maison individuelle) du DTU 13.3

### APPLICATION

- Sous dallage de terre-plein des maisons individuelles jusqu'à 300 mm, soit R = 9,80 m<sup>2</sup>.K/W
- Sous dallage de terre-plein des autres bâtiments jusqu'à 101 mm, soit R = 3,30 m<sup>2</sup>.K/W
- Sols chauffants jusqu'à 160 mm, soit R = 5,25 m<sup>2</sup>.K/W
- Sols sous chape flottante en pose collée ou scellée jusqu'à 160 mm, soit R = 5,25 m<sup>2</sup>.K/W
- Dalles portées jusqu'à 300 mm, soit R = 9,80 m<sup>2</sup>.K/W

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Réaction au feu	Type de bord
NPD	Bords droits

## PRODUITS

Épaisseur	Largeur	Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ 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)
101 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	3,3 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a3 Ch	80	5.05
160 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	5,25 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a4 Ch	80	5.05
200 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	6,55 m <sup>2</sup> .K/W	21234	MU(30-70)	0,70%	1,20%	Non classé	80	5.05
31 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	1 m <sup>2</sup> .K/W	51232	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a1 Ch	80	5.05
52 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	1,7 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a2 Ch	80	5.05
140 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	4,55 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a4 Ch	80	5.05
300 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	9,8 m <sup>2</sup> .K/W	21234	MU(30-70)	0,70%	1,20%	Non classé	80	5.05
61 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	2 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a2 Ch	80	5.05
68 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	2,2 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a2 Ch	80	5.05
110 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	3,6 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a3 Ch	80	5.05
77 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	2,5 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a2 Ch	80	5.05
39 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	1,25 m <sup>2</sup> .K/W	51232	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a1 Ch	80	5.05
90 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	2,95 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a3 Ch	80	5.05
120 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	3,9 m <sup>2</sup> .K/W	51233	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a3 Ch	80	5.05
23 mm	1000 mm	30,5 mW/m.K	0,75 m <sup>2</sup> .K/W	51232	MU(30-70)	0,70%	1,20%	SC1a1 Ch	80	5.05