

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 m².K/W à 9,80 m².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 m².K/W
- Sous dallage de terre-plein des autres bâtiments jusqu'à 101 mm, soit R = 3,30 m².K/W
- Sols chauffants jusqu'à 160 mm, soit R = 5,25 m².K/W
- Sols sous chape flottante en pose collée ou scellée jusqu'à 160 mm, soit R = 5,25 m².K/W
- Dalles portées jusqu'à 300 mm, soit R = 9,80 m².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) |
|-----------|---------|--|--------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 101 mm | 1000 mm | 30,5 mW/m.K | 3,3 m ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .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 ² .K/W | 51232 | MU(30-70) | 0,70% | 1,20% | SC1a1 Ch | 80 | 5.05 |