

# UNIMAT Sol Supra BD90

Isolation des sols



## Données techniques

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Résistance thermique              | 2.65 m².K/W |
| Classement ISOLE                  | 51233       |
| Résistance à la compression       | 75000 Pa    |
| Compressibilité sous-couche (SC)  | SC1a2 Ch    |
| Déformation de service ds (min)   | 0.7 - 1.3 % |
| Module d'élasticité de service Es | 4500000 MPa |
| Perméabilité à la vapeur          | E3          |
| Certifications                    | ACERMI,A+   |

## Santé et environnement

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Impact Carbone (Cycle A-D) | 11.26 kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> |
|----------------------------|-------------------------------------------|

## Description

Isolation polyvalente des sols, haute performance thermique et mécanique.  
Panneau de polystyrène expansé haute densité, de conductivité thermique 34 mW/m.K. Certifié ACERMI.  
Épaisseur 90 mm.  
Résistance thermique R 2,65 m².K/W.

## Bénéfices

- Excellentes performances thermiques et mécaniques
- Polyvalence d'applications

## Application

Isolation des sols sous chape flottante et/ou des sols sous chape flottante en pose directe jusqu'à 200 mm, soit R = 5,90 m².K/W  
Isolation des sols chauffants jusqu'à 200 mm, soit R = 5,90 m².K/W  
Sous dallage de terre-plein des maisons individuelles jusqu'à 300 mm, soit R = 8,85 m².K/W  
Sous dallage de terre-plein des bâtiments industriels et des bâtiments dont les charges d'exploitation sont > 5 kPa, jusqu'à 90 mm, soit R = 2,65 m².K/W  
Sous dallage de terre-plein des bâtiments dont les charges d'exploitation sont ≤ 5 kPa, jusqu'à 150 mm, soit R = 4,40 m².K/W  
Dalles portées jusqu'à 300 mm, soit R = 8,85 m².K/W

## Articles

| Nom article                               | Type de bord | Longueur | Largeur | Épaisseur | Poids     |
|-------------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|
| UNIMAT Sol Supra BD 90 la 1000mm L 1200mm | Bords droits | 120 cm   | 100 cm  | 90 mm     | 16.848 kg |

La mise en œuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances sont données à titre indicatif - contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.