

# UNIMAT Sol Supra BD160

Isolation des sols



## Données techniques

Résistance thermique	4.7 m <sup>2</sup> .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+,CE

## Santé et environnement

Impact Carbone (Cycle A-D)	22.51 kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>
----------------------------	---

## Articles

Nom article	Code article	Type de bord	Longueur	Largeur	Height	Épaisseur	Poids
UNIMAT Sol Supra BD160 la 1000mm L 1200mm	100114	Square	120 cm	100 cm	160 mm	160 mm	4.992 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.

## 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 160 mm .  
Résistance thermique R 4,70 m<sup>2</sup>.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 m<sup>2</sup>.K/W  
Isolation des 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 bâtiments industriels et des bâtiments dont les charges d'exploitation sont > 5 kPa, jusqu'à 90 mm, soit R = 2,65 m<sup>2</sup>.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 m<sup>2</sup>.K/W  
Dalles portées jusqu'à 300 mm, soit R = 8,85 m<sup>2</sup>.K/W