



ISOLBETON GRIS 31

DESCRIPTION :

Panneau rigide en polystyrène expansé, certifié ACERMI de haute densité avec une plaque en ciment allégé renforcée avec de la fibre de verre, est destiné à l'isolation thermique par l'extérieur des soubassements enterrés pour tous types de bâtiment.

DOMAINE D'APPLICATION :

Les panneaux **ISOLBETON GRIS 31** sont destinés à l'isolation par l'extérieur des soubassements et des murs enterrés, à l'exclusion des cuvelages, sur murs porteurs en béton ou maçonneries. Ils assurent également le drainage et la filtration des eaux des remblais de murs enterrés de catégories 1, 2 et 3 conformément aux dispositions du DTU 20.1 P 1-1, § 7.4.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

Caractéristiques PSE

- **Conductivité thermique** : 0.031 (W/m.K)
- **Résistances mécaniques** : Compression : 70 KPa
- **Épaisseurs** : jusqu'à 300 mm
- **Dimension disponible** : 1000 x 600 mm
- **Réaction au feu** : Ignifuge Euroclasse E
- **ACERMI** : 15/171/1016 – NF EN 13163

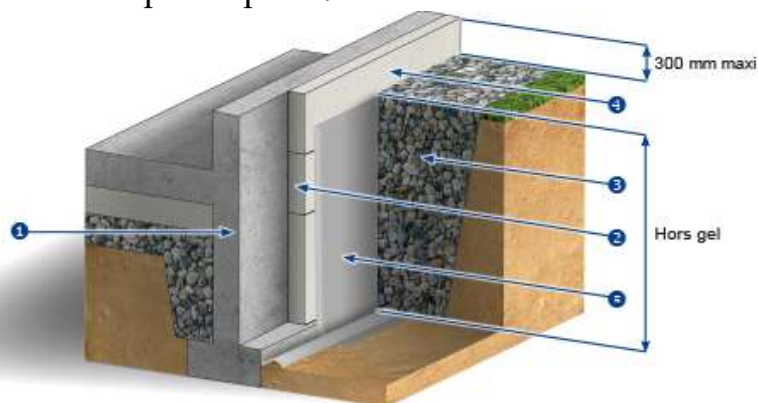
Caractéristiques plaque ciment

- **Épaisseur** : 12,5 mm
- **Résistances mécaniques** : Compression : 6,7 MPa
- **Réaction au feu** : Euroclasse A1

Exemples résistance thermique R(m².K/W)

e (mm)	80+12	100+12	120+12	140+12	160+12	180+12	200+12
R (m².K/W)	2.55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45

Voici l'exemple de pose :



Légende :

- 1 : Mur support catégorie 3
suivant DTU 20.1
- 2 : ISOLBETON GRIS 31
- 3 : Remblai
- 4 : Colle maintien nappe/PSE
- 5 : Nappe drainante avec
géotextile

Les plus :

- Fixation avec colles traditionnelles
- Compatible avec les bâtiments HQE et BBC
- Haute résistance mécanique et thermique certifiées

Recommandations de l'expert

Il est important de vérifier l'aptitude à l'emploi du produit en fonction de la profondeur d'enfouissement requise