

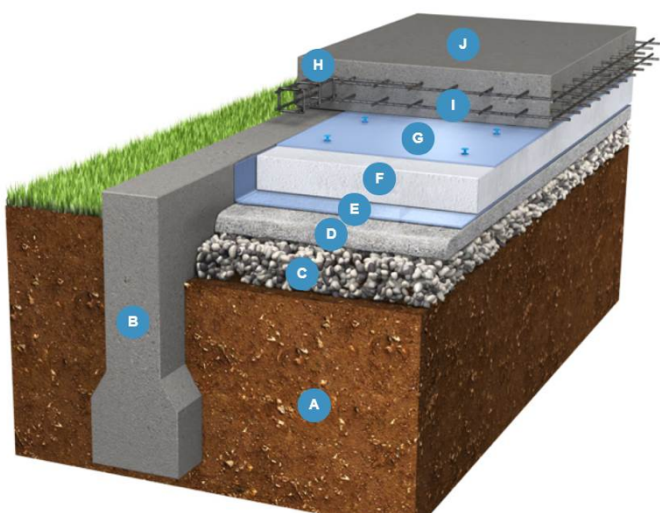
DESCRIPTION :

Panneau rigide en polystyrène expansé de haute densité, il est destiné à l'isolation thermique des sols sous dalle portée. Une dalle portée est une structure de plancher en béton armé qui porte sur ses appuis : murs, longrines, plots ou refends. Cette opération a pour but d'apporter une isolation thermique sous une dalle.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- **Conductivité thermique** : 0.038 (W/m.K)
- **Résistances mécaniques** : Compression : 70 KPa
- **Épaisseurs** : jusqu'à 300 mm
- **Dimensions disponibles** : 2400 x 1200 mm
- **Réaction au feu** : Ignifuge Euroclasse E certifié par LNE

Voici un exemple de pose :



L'isolant joue le rôle de coffrage perdu et est soumis au poids propre de la dalle uniquement lors du coulage et du séchage pour un délai de quelques jours.

Une dalle portée ne relève pas du DTU 13.3 qui concerne les dalles. Son dimensionnement doit être réalisé conformément aux Règles de Calculs BAEL – béton armé. Le ferrailage et l'épaisseur de la dalle doivent être calculés pour que la dalle supporte elle-même toutes les charges et transmette tous les efforts aux appuis.

A : Terre-plein

B : Soubassement

C : Forme 1 : cailloux, gravier ou sable

D : Forme 2 : lit de sable

E : Film anti-capillaire

F : ISOLOSOL

G : Film (facultatif)

H : Chainage

I : Armature

J : Dallage

Les plus :

- Facile à manipuler et à découper
- Compatible avec les bâtiments HQE et BBC
- Haute résistance mécanique et thermique
- Produit polyvalent