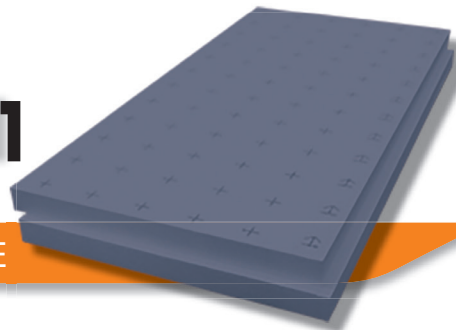


PRB DALLE PORTÉE TH31

ISOLANT THERMIQUE PSE 4 FEUILLURES SOUS DALLE PORTÉE



Les + de PRB DALLE PORTÉE TH31

- + Emploi sous dalle béton portée
- + Performance d'isolation améliorée : moins de décaissement à prévoir
- + Résistance thermique R jusqu'à 6,45 m².K/W.
- + Panneaux isolants à 4 feuillures, en épaisseurs de 50 à 200 mm
- + Conductivité thermique : 0,031 W / (m.K)



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.

COULEUR : Gris



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB DALLE PORTÉE TH31 est un isolant thermique en PSE spécialement destiné à l'isolation thermique des sols sous dalle béton portée.

UTILISATION

Se reporter aux règles professionnelles des travaux de maçonneries, dont le DTU 21. Dalles portées des maisons d'habitations, bâtiments industriels et tertiaires (ERP, bureaux, commerces).

Nota : cet isolant ne peut pas être utilisé sous dallage (DTU 13.3).

MISE EN ŒUVRE

La dalle portée en béton armé doit être dimensionnée avec un ferrailage lui permettant de supporter elle-même les charges permanentes et de services. La dalle armée transmet les efforts aux appuis (semelles + longrines, plots...).

Principe de mise en œuvre de l'isolant selon schéma :

- Remblai + lit de sable + film PE anticapillaire
- Poser sur sol plan et stable votre isolant thermique PRB DALLE PORTÉE TH31 avec panneaux bord à bord sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens.
- Pose d'un film PE au choix chantier.
- Ferrailage.
- Coulage du béton.

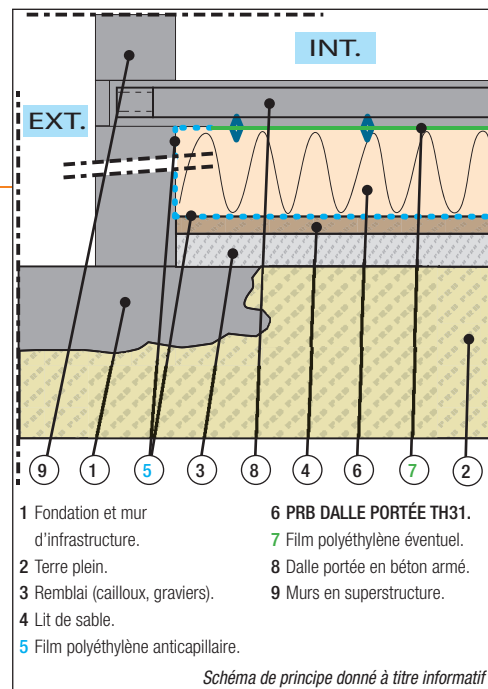


Schéma de principe donné à titre informatif

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 feuillures + dessin quadrillage tous les 10 cm, panneaux 600 x 1200 mm en ép. 50 à 200 mm.

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- Épaisseurs de 50 à 200 mm : SC2a4
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/ m²
- 4 : compression à 10 ans : 1,5 à 2 mm

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°17/201/1267
- Conductivité thermique : 0,031 W / (m.K)

- Résistance thermique (R) : cf. Tableau des épaisseurs
- Réaction au feu : Euroclasse E

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m ² .K/W)	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Épaisseur (mm)	160	170	180	190	200						
R (m ² .K/W)	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45						

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR50
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
50 à 150	3	5	3	3	3
160 à 200	3	5	3	3	4