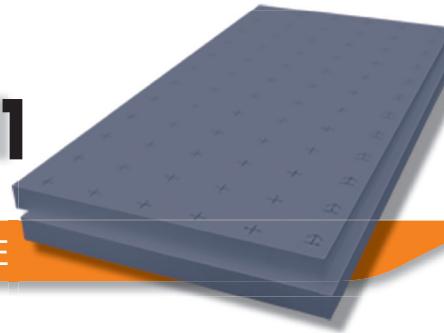


# PRB DALLE PORTÉE TH31

ISOLANT THERMIQUE PSE 4 FEUILURES 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 m<sup>2</sup>.K/W.
- + Panneaux isolants à 4 feuilles, 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).

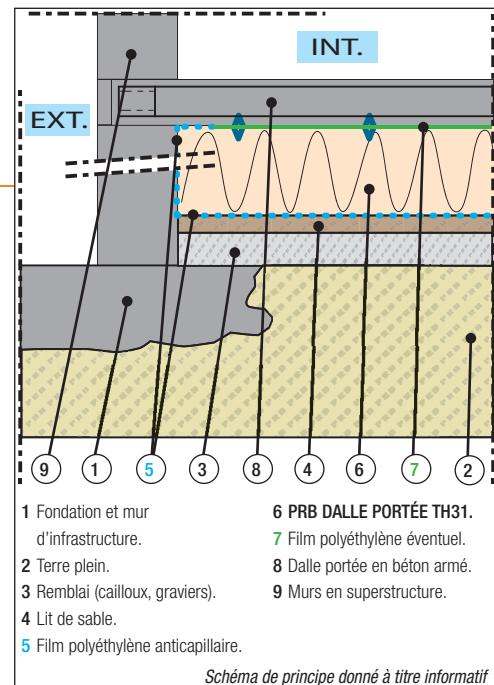
**Nota :** cet isolant ne peut pas être utilisé sous dallage (DTU 13.3).

### MISE EN ŒUVRE

La dalle portée en béton armé doit être dimensionnée avec un ferraillage 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.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 feuilures + 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/ m<sup>2</sup>  
4 : compression à 10 ans : 1,5 à 2 mm

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acemi : 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 <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .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