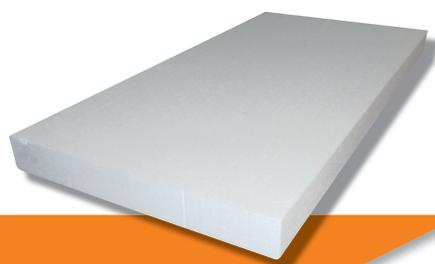


PRB SOL TH38



ISOLANT THERMIQUE PSE SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE,
OU SOUS DALLE PORTÉE

Les + de PRB SOL TH38

- + Isolation sous chape ou dalle flottante, ou sous dalle portée
- + Épaisseurs de 20 à 300 mm
- + Très maniable format 600 x 1200 mm
- + Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB SOL TH38 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :
 - isolation sous chape ou dalle flottante
 - isolation sous dalle portée.

MISE EN ŒUVRE

Sous chape ou dalle flottante

Adapté aux locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (collectifs ou maison Individuelle), tertiaires et aux ERP.

La charge d'exploitation doit être < 500 kg/m².

Le support doit être résistant, stable, plan, conforme au DTU 52.10. Sur sol béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec enduit autolissant PRB ou à un ravoilage avec liants ou mortiers adaptés (PRB MANUCEM TRADI...).

Principe (voir schéma) : poser l'isolant selon le DTU 52.10, bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Recouvrir l'isolant par dalle ou chape armée de 6 cm minimum conforme au DTU 26.2, ou chape sous AT compatible sur isolant SC2.

Épaisseur PSE : 20 à 200 mm

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

Sous dalle portée

La dalle portée en béton armé doit être suffisamment résistante pour supporter seule les charges permanentes et de service.

Principe (voir schéma) : remblai + lit de sable + film PE anticapillaire. Poser sur sol plan et stable l'isolant bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Ferrailer. Couler le béton.

Variante : PSE collé en plafond sous plancher béton de maison individuelle (garage, cave, vide sanitaire) selon l'information 2020 du ministère de la transition écologique. PSE non revêtu : collage avec PRB FONDISOL F. PSE revêtu après pose : nous consulter.

Épaisseur PSE : 20 à 300 mm

Sous dalle portée

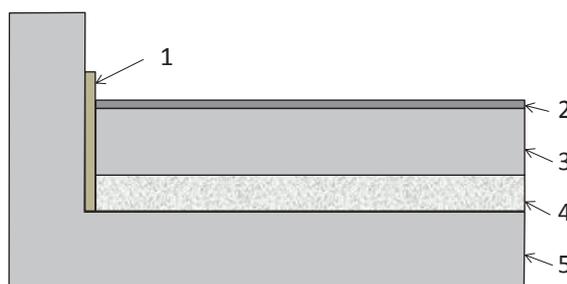
Règles professionnelles des travaux de maçonnerie DTU 21 : dalles portées des maisons d'habitations, bâtiments industriels et tertiaires (ERP, bureaux, commerces)

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



COULEUR : Blanc

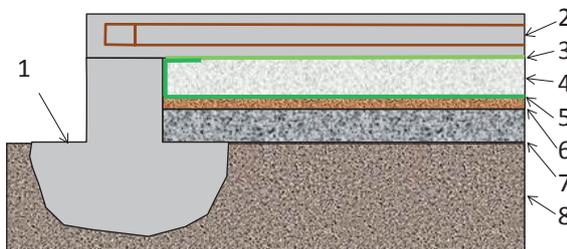
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante PRB SOL TH38
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dalle portée



- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle portée
- 3 Film polyéthylène
- 4 PRB SOL TH38
- 5 Film polyéthylène
- 6 Lit de sable
- 7 Remblai (cailloux, graviers)
- 8 Terre plein

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- SC2 a4 (épaisseur PSE 20 à 300 mm)
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/m²
- 4 : compression à 10 ans ≤ 1,5 à 2 mm

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°16/201/1125
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Compressibilité : CP2
- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculairement aux faces : TR50
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70
- Résistance à la compression à 10 % CS(10) : 50 kPa

• Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Permanence à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 40	3	2	2	3	2
de 50 à 130	3	2	2	3	3
de 140 à 180	3	1	2	3	3
de 190 à 200	3	1	2	3	4
de 210 à 300	2	1	2	3	4

Code	Désignation	R (m ² .K/W)
38SDP60020	PRB.SDP.TH38 20 -25PX-18M2	0,50
38SDP60030	PRB.SDP.TH38 30 -16PX-1.52M2	0,75
38SDP60040	PRB.SDP.TH38 40 -12PX-8.64M2	1,05
38SDP60050	PRB.SDP.TH38 50-10PX-7.20M2	1,30
38SDP60060	PRB.SDP.TH38 60-8PX-5.76M2	1,55
38SDP60070	PRB.SDP.TH38 70-7PX-5.04M2	1,85
38SDP60080	PRB.SDP.TH38 80-6PX-4.32M2	2,10
38SDP60090	PRB.SDP.TH38 90-5PX-3.60M2	2,35
38SDP600100	PRB.SDP.TH38 100-5PX-3.60M2	2,60
38SDP600110	PRB.SDP.TH38 110-4PX-2.88M2	2,90
38SDP600120	PRB.SDP.TH38 120 -4PX-2.88M2	3,15
38SDP600130	PRB.SDP.TH38 130-4PX-2.88M2	3,40
38SDP600140	PRB.SDP.TH38 140-3PX-2.16M2	3,70
38SDP600150	PRB.SDP.TH38 150-3PX-2.16M2	3,95
38SDP600160	PRB.SDP.TH38 160-3PX-2.16M2	4,20
38SDP600170	PRB.SDP.TH38 170-3PX-2.16M2	4,45
38SDP600180	PRB.SDP.TH38 180-3PX-2.16M2	4,75
38SDP600190	PRB.SDP.TH38 190-2PX-1.44M2	5,00
38SDP600200	PRB.SDP.TH38 200-2PX-1.44M2	5,25
38SDP600210	PRB.SDP.TH38 210-2PX-1.44M2	5,55
38SDP600220	PRB.SDP.TH38 220-2PX-1.44M2	5,80
38SDP600230	PRB.SDP.TH38 230-2PX-1.44M2	6,05
38SDP600240	PRB.SDP.TH38 240-2PX-1.44M2	6,30
38SDP600250	PRB.SDP.TH38 250-2PX-1.44M2	6,60
38SDP600260	PRB.SDP.TH38 260-2PX-1.44M2	6,85
38SDP600270	PRB.SDP.TH38 270-2PX-1.44M2	7,10
38SDP600280	PRB.SDP.TH38 280-2PX-1.44M2	7,40
38SDP600290	PRB.SDP.TH38 290-2PX-1.44M2	7,65
38SDP600300	PRB.SDP.TH38 300-2PX-1.44M2	7,90