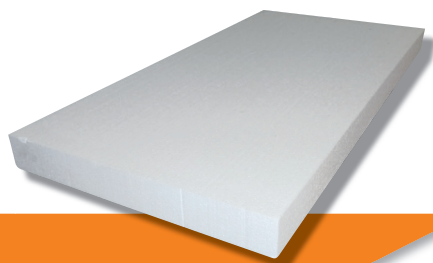


PRB SOL TH33



ISOLANT THERMIQUE PSE HAUTE DENSITÉ

SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE OU SOUS DALLAGE

Les + de PRB SOL TH33

- + Isolation sous chape ou dalle flottante, ou sous dallage
- + Épaisseurs de 20 à 300 mm
- + Très maniable format 600 x 1200 mm
- + Conductivité thermique : 0,033 W/(m.K)

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



COULEUR : Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB SOL TH33 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :
- isolation sous chape ou dalle flottante
- isolation sous dallage (= terre plein).
• Adapté aux bâtiments d'habitation (maisons individuelles ou collectives), tertiaires et des établissements recevant du public...

- La charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m².
- Sous dallage béton et dalle portée : locaux P4 / P4S et sols industriels.
- Sous radier béton.
- NF EN 13163

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 300 mm

Sous dallage (= terre plein)

Maison individuelle (DTU 13.3 P1-1-2) : épaisseur PSE : 40 à 300 mm

Bâtiments classés dans les cas particuliers (DTU 13.3 P1-1-1 Chapitre 5.3.4) : épaisseur PSE : 40 mm à 170 mm

Bâtiments industriels et autres bâtiments non classés dans les cas particuliers (DTU 13.3 P1-1-1 Chapitre 5.3.4) : épaisseur PSE : 40 mm à 100 mm

Sous dallage (= terre plein)

DTU 13.3 : terre plein
DTU 21 : exécution des ouvrages en béton
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur (DTU 65.14, CPT 3164, etc.)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Sous chape ou dalle flottante

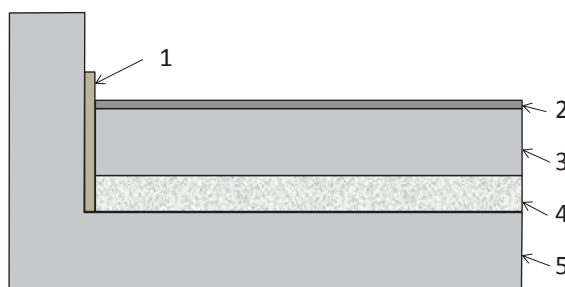
DTU 26.2 : chapes et dalles à base de liants hydrauliques

DTU 52.10 : emploi des isolants en sols intérieurs

DTU 52.1 : pose scellée

Avis technique de la chape de recouvrement
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur

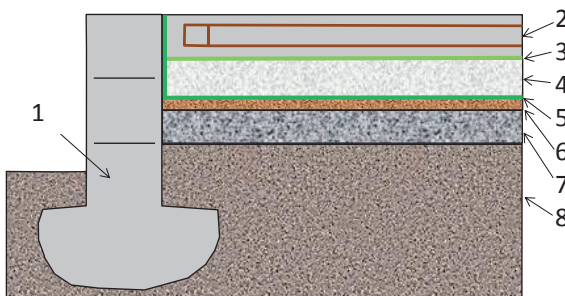
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante PRB SOL TH33
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dallage



- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle béton désolidarisé
- 3 Film polyéthylène
- 4 PRB SOL TH33
- 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

- SC1 a2 Ch (épaisseur PSE 20 à 120 mm)
- SC1 a3 Ch (épaisseur PSE 125 à 300 mm)
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/m²

- 2 : compression à 10 ans ≤ 0,5 à 1 mm
- 3 : compression à 10 ans ≤ 1 à 1,5 mm
- Ch : compatible sols chauffants

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°18/201/1337
- Conductivité thermique : 0,033 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Résistance à la compression à 10 % CS(10) : 200 kPa
- Déformation de service : ds mini : 0,9%
ds maxi : 1,4%
- Module d'élasticité de service Es : ≥ 5,20 MPa
- Profil d'usage ISOLE :
- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculaire aux faces : TR180
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70
- Résistance en compression de service (Rcs) : ≥ 100 kPa

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
de 20 à 40	5	4	3	4	2
de 45 à 165	5	4	3	4	3
de 170 à 300	5	4	3	4	4

Code	Désignation	R (m².K/W)
33SB60020	PRB.SOL.TH33 20 -25PX-18M2	0,60
33SB60030	PRB.SOL.TH33 30 -16PX-11.52M2	0,90
33SB60040	PRB.SOL.TH33 40 -12PX-8.64M2	1,20
33SB60050	PRB.SOL.TH33 50 -10PX-7.20M2	1,50
33SB60060	PRB.SOL.TH33 60 -8PX-5.76M2	1,80
33SB60070	PRB.SOL.TH33 70 -7PX-5.04M2	2,10
33SB60080	PRB.SOL.TH33 80 -6PX-4.32M2	2,40
33SB60090	PRB.SOL.TH33 90 -5PX-3.60M2	2,70
33SB600100	PRB.SOL.TH33 100 -5PX-3.60M2	3,00
33SB600110	PRB.SOL.TH33 110 -4PX-2.88M2	3,30
33SB600120	PRB.SOL.TH33 120 -4PX-2.88M2	3,60
33SB600130	PRB.SOL.TH33 130 -4PX-2.88M2	3,90
33SB600140	PRB.SOL.TH33 140 -3PX-2.16M2	4,20
33SB600150	PRB.SOL.TH33 150 -3PX-2.16M2	4,50
33SB600160	PRB.SOL.TH33 160 -3PX-2.16M2	4,80
33SB600170	PRB.SOL.TH33 170 -3PX-2.16M2	5,15
33SB600180	PRB.SOL.TH33 180 -3PX-2.16M2	5,45
33SB600190	PRB.SOL.TH33 190 -2PX-1.44M2	5,75
33SB600200	PRB.SOL.TH33 200 -2PX-1.44M2	6,05
33SB600210	PRB.SOL.TH33 210 -2PX-1.44M2	6,35
33SB600220	PRB.SOL.TH33 220 -2PX-1.44M2	6,65
33SB600230	PRB.SOL.TH33 230 -2PX-1.44M2	6,95
33SB600240	PRB.SOL.TH33 240 -2PX-1.44M2	7,25
33SB600250	PRB.SOL.TH33 250 -2PX-1.44M2	7,55
33SB600260	PRB.SOL.TH33 260 -2PX-1.44M2	7,85
33SB600270	PRB.SOL.TH33 270 -2PX-1.44M2	8,15
33SB600280	PRB.SOL.TH33 280 -2PX-1.44M2	8,45
33SB600290	PRB.SOL.TH33 290 -2PX-1.44M2	8,75
33SB600300	PRB.SOL.TH33 300 -2PX-1.44M2	9,05

Fiche Technique - 28 novembre 2023

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.