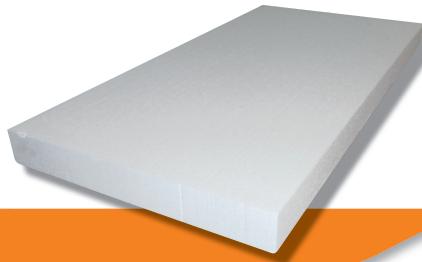


# PRB SOL TH33



ISOLANT THERMIQUE PSE HAUTE DENSITÉ

SOUS CHAPE OU DALE 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)



## 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...).

### 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/m<sup>2</sup>.

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 autoisllant PRB ou à un ravalement 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

### 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

- La charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m<sup>2</sup>.
- Sous dallage béton et dalle portée : locaux P4 / P4S et sols industriels.
- Sous radier béton.
- NF EN 13163

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 : dallages

DTU 21 : exécution des ouvrages en béton

Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur (DTU 65.14, CPT 3164, etc.)

## 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/m<sup>2</sup>

- 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

Niveau d'aptitude à l'emploi	Compression I	Stabilité dimensionnelle S	Comportement à l'eau O	Cohésion L	Perméance à la vapeur d'eau E
Épaisseurs (mm)					
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 (m <sup>2</sup> .K/W)
33SB60020	PRB.SOL.TH33 20 -25PX-18M2	0,20
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 - 13 octobre 2022

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](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB SOL TH33  
PSE : SOL

ISOLATION