

PRB SOL MI TH35

ISOLANT THERMIQUE PSE 4 FEUILLES SOUS DALLAGE ET CHAPE ARMÉE



Les + de PRB SOL MI TH35

- + Dallage des Maisons Individuelles
- + Isolation sous chapes des locaux P2 et P3
- + Résistance thermique R 200 mm = 5,70 m².K/W.
- + Panneaux à 4 feuilles, en épaisseurs de 50 à 200 mm
- + Conductivité thermique : 0,035 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 MI TH35 est un isolant thermique en PSE destiné à l'isolation thermique sous dallage sur terre plein en béton armé et sous chape armée des maisons individuelles.

- Emplois sous chape hydraulique armée pour planchers sur vide-sanitaire, haut de sous-sol, planchers intermédiaires et sols chauffants.
- Adapté en locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (maison individuelle ou collectives), tertiaires et des établissements recevant du public.
- La charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m².

UTILISATION

Se reporter aux documents en vigueur, dont les DTU 13.3, 21, 26.2, 52.1, 52.10, 65.14 et le CPT 3164.

- Travaux de dallage : se reporter aux règles du DTU 13.3.
- Planchers intérieurs en béton : le support doit être plan, conforme au DTU 52.10.

Poser votre isolant thermique PRB SOL MI TH35 sur supports résistants, stables et conformes aux DTU.

Sur plancher béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec un enduit autoisitant PRB ou à un ravalement avec liants ou mortiers spéciaux

PRB (Manucem
Tradi...).

Recouvrement par :

- en dallage : béton armé conforme au DTU 13.3.
- en plancher béton intérieur : chape armée de 6 cm minimum, conforme au DTU 26.2 ou chape fluide sous AT, compatibles sur isolant SC2.

1 Fondation et mur
d'infrastructure.

2 Terre plein.

3 Remblai (cailloux, graviers).

4 Lit de sable.

5 Film polyéthylène anticapillaire.

6 PRB SOL MI TH35

7 Film polyéthylène.

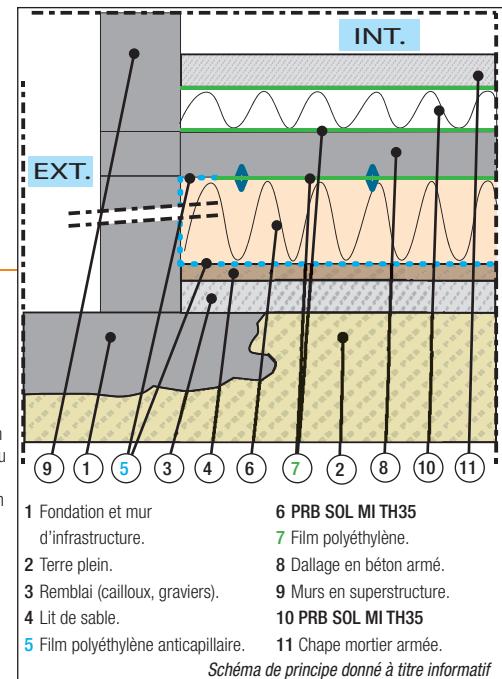
8 Dallage en béton armé.

9 Murs en superstructure.

10 PRB SOL MI TH35

11 Chape mortier armée.

Schéma de principe donné à titre informatif



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

- SC2a3Ch de 50 à 200 mm.
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/m²
- 3 : compression ≤ 1,5 mm
- Ch : compatible sols chauffants

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°16/201/1129
- Conductivité thermique : 0,035 W/ (m.K)
- Résistance thermique (R) : cf. Tableau des épaisseurs
- Réaction au feu : Euroclasse E

RÉSISTANCES EN COMPRESSION DE SERVICE

- Isolants PRB SOL MI TH35 de 50 à 200 mm :
- Résistance en compression (Rcs) : ≥ 55 kPa
 - Déformation de service, ds mini : 1 % ds maxi : 1,6 %
 - Élasticité de service (Es) : ≥ 2,5 MPa

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
Épaisseur (mm)	160	170	180	190	200						
R (m ² .K/W)	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70						

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR50
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70
Compressibilité	CP2
Résistance à la compression	CS(10)100

EMPLOI SOUS DALLAGES :

- ERP collectif, tertiaire (DTU 13.3 parties 1 & 2) : jusqu'à 50 mm.
- Maisons individuelles : de 50 à 200 mm.

- Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	0	L	E
de 50 à 90	3	2	2	3	3
de 100 à 150	3	1	2	3	3
de 160 à 200	3	1	2	3	4