

PRB THERMI TOIT TH35

ISOLANT THERMIQUE PSE À BORDS DROITS POUR TOITURES



Les + de PRB THERMI TOIT TH35

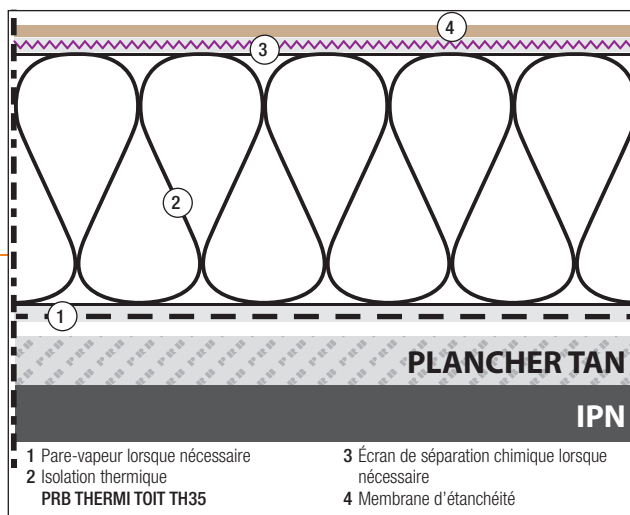
- + Adapté aux travaux de toitures
- + Isolant non porteur support d'étanchéité
- + Stable après 21 jours de séchage* et plan
- + Résistance thermique R jusqu'à 8,55 m².K/W



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



COULEUR : Blanc



MISE EN ŒUVRE

- En travaux neufs ou de réfection selon DTU série 43.
- En pose collée, en pose libre ou avec fixations mécaniques, selon le DTA du Système d'étanchéité.

- Se reporter au cahier des charges PRB en vigueur pour la mise en œuvre en toitures.
- Pour tout chantier, nous consulter au préalable.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB THERMI TOIT TH35 est un panneau isolant thermique en polystyrène expansé, non porteur, utilisé en tant que support direct d'étanchéité apparente de toitures.
- DTU (s) en vigueur des éléments porteurs :
 - Maçonnerie (DTU 20.12 et 43.1).
 - Dalles de béton cellulaire autoclavé armé : Avis technique.
 - Bois et panneaux à base de bois (DTU 43.4).
 - Tôle d'Acier Nervuré (TAN)(DTU 43.3).

UTILISATION

- Les panneaux PRB THERMI TOIT TH35 sont destinés à isoler les :
 - Terrasses et toitures inaccessibles, y compris les chemins de circulation.
 - Toitures plates et inclinées.
 - Toitures inaccessibles avec procédés souples photovoltaïques bénéficiant d'un Avis Technique.
- Pose : en 1 lit / 2 lits (Lit supérieur : PRB THERMI TOIT TH35 ou Laine de roche ou perlite (fibrée) expansé)
- Mise en œuvre du revêtement d'étanchéité apparent :
 - Semi-indépendant par fixation mécanique.
 - Semi-indépendant par auto-adhésivité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolant à bords droits en 1200 x 1200 en ép. 20 à 300 mm.
- Certificat Acermi : 16/201/1127.
- Certificat Acermi Penté : 18/201/1345.

- Conductivité thermique : 0,035 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E.
- Classe C (60 °C à 40 kPa), de 40 à 300 mm.

- * Séchage minimum de l'isolant avant mise en œuvre 21 jours (7 jours en blocs + 14 jours après découpe).

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m ² .K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R (m ² .K/W)	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55
Épaisseur (mm)	240	250	260	270	280	290	300				
R (m ² .K/W)	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55				

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR180
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70
Résistance à la compression	CS(10)100

- 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	O	L	E
de 20 à 30	3	5	3	4	2
de 40 à 150	3	5	3	4	3
de 160 à 200	3	5	3	4	4
de 210 à 300	2	5	3	4	4