

# PRB THERMI TOIT TH35



ISOLANT THERMIQUE PSE À BORDS DROITS POUR TOITURES

## Les + de PRB THERMI TOIT TH35

- + 2 usages :  
Isolant sous protection lourde  
Isolant non porteur support d'étanchéité
- + Résistance thermique R jusqu'à 8.55 m<sup>2</sup>.K/W

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 THERMI TOIT TH35 est un panneau isolant thermique en PSE destiné à deux usages :
  - Isolant sous protection lourde.
  - Isolant non porteur support d'étanchéité.

### MISE EN ŒUVRE

#### Isolant sous protection lourde

- Isolant sous protection lourde, de type protection lourde meuble, dalle sur plots, végétalisation.
- Destination :
  - Inaccessible et chemins de circulation associés.
  - Inaccessible à retenue temporaire des eaux pluviales.
  - Zones techniques et chemins de circulation associés.
  - Végétalisée.
- Emploi possible en climat de plaine et montagne (métropole) et dans les DROM.

#### Isolant non porteur support d'étanchéité

- Isolant non porteur, utilisé en tant que support direct d'étanchéité apparente de toitures, dans les cas suivants :

- 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.

- Mise en œuvre du revêtement d'étanchéité apparent : semi-indépendant par fixation mécanique.

#### Neuf et rénovation.

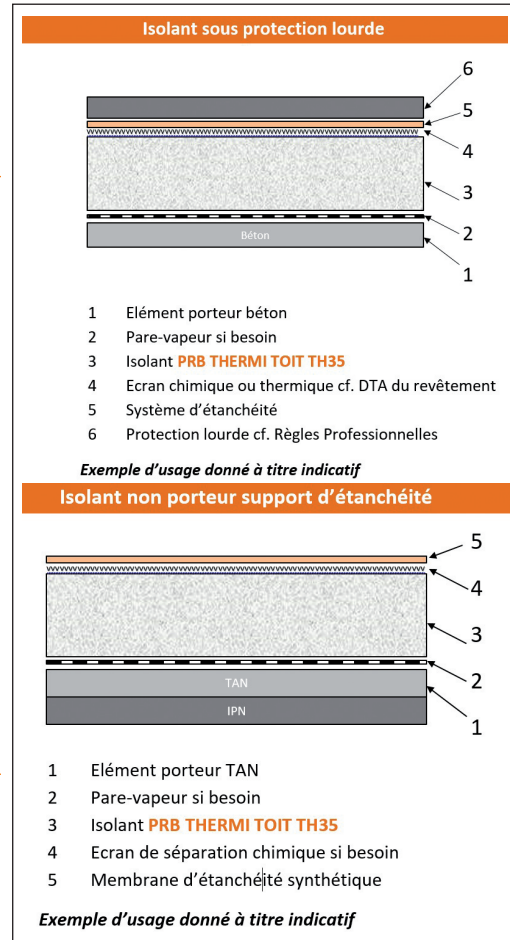
- Emploi possible en climat de plaine (métropole) et dans les DROM.

#### Documents de référence

- Isolant non porteur : DTA PRB THERMI TOIT TH35 n° 5.2/21-2720.
  - Isolant sous protection lourde : Règles Professionnelles de la CSFE « Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde ».
  - Certificat ACERMI n° 16/201/1127.
  - Liste des solutions PRB THERMI TOIT TH35 en toitures.
- Pour tout chantier, nous consulter au préalable.

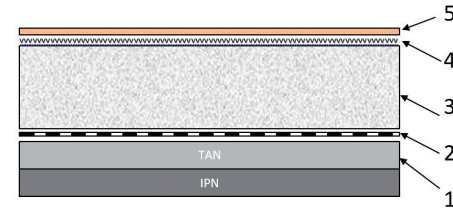
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolant à bords droits en 1200 x 1200 en ép. 40 à 300 mm.
- Conductivité thermique : 0,035 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E.
- Classe B (20 kPa à 80 °C) de 40 à 300 mm.
- \* Séchage minimum de l'isolant avant mise en œuvre 21 jours (7 jours en blocs + 14 jours après découpe).



Exemple d'usage donné à titre indicatif

Isolant non porteur support d'étanchéité



- 1 Élément porteur TAN
- 2 Pare-vapeur si besoin
- 3 Isolant PRB THERMI TOIT TH35
- 4 Ecran de séparation chimique si besoin
- 5 Membrane d'étanchéité synthétique

Exemple d'usage donné à titre indicatif

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