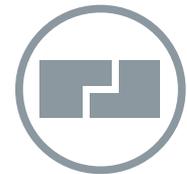


## PANNEAUX RIGIDES DE MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) POUR L'ISOLATION THERMIQUE DE TOITURES PLATES, SOLS ET DALLAGE



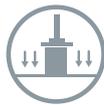
**Joint périphérique:  
bords feuillurés**



Isolation  
thermique



L'absorption d'eau  
négligeable à long  
terme



Haute résistance  
à la compression



Durabilité



Possibilité d'appliquer  
en toiture inversée



Panneaux  
réutilisables



DEP  
certifiée

DANOPREN® TR est un panneau rigide de mousse de polystyrène extrudé (XPS) à bords feuillurés disponible en différentes épaisseurs. Fabriqué sans CFC, HCFC ou HFC.

### AVANTAGES

- Manipulation facile et sûre des panneaux: légers, n'irritent pas la peau, ne créent pas de poussière.
- L'absorption de l'eau est inappréciable sur le long terme.
- Haute résistance à la compression à long terme.
- Longue durée de vie.
- La réutilisation des panneaux peut être possible en fonction du système d'installation d'origine.
- En isolation inversée des toitures-terrasses plates, protège l'étanchéité des chocs mécaniques et thermiques.
- Facteur de résistance à la diffusion de vapeur évitant à la fois le risque de condensations interstitielles.
- Bords rainurés-bouvetés évitant les ponts thermiques et les courants de convection entre les panneaux.

### UTILISATIONS

- Isolation thermique des toitures-terrasses plates.
- Produit à peau lisse, facile à manipuler et à couper, adapté à de multiples applications (sols, murs, toiture, piscine).

### GAMME DE PRODUITS

Nom commercial	Epaisseur (mm)	Conductivité (W/m·K)	m <sup>2</sup> /paquet	Panneaux/paquet
DANOPREN® TR 1,25 x 0,60 m	30	0,033	10,50	14
	40	0,034	7,50	10
	50	0,034	6,00	8
	60	0,034	5,25	7
	80	0,036	3,75	5
	100	0,037	3,00	4



## MODE D'EMPLOI

### Toiture terrasse inversée

- Mettre une couche de séparation adéquate (géotextile DANOFELT® PY 200 par exemple) entre les panneaux DANOPREN® TR et une membrane d'étanchéité bitumineuse, comme dans le cas de membranes de PVC (en ce cas, géotextile DANOFELT® PY 300).
- Les panneaux DANOPREN TR doivent être installés en indépendance sur le revêtement d'étanchéité.
- Laisser un jeu de 5mm entre panneaux.
- Mettre une couche de séparation adéquate (géotextile DANOFELT® PY 200 par exemple) entre les panneaux DANOPREN® TR et la protection lourde (gravier ou dalles préfabriquées en béton).
- Éviter que la protection lourde forme une couche étanche à la diffusion à la vapeur d'eau.

### Sols et dallages

- Les panneaux DANOPREN TR sont posés à joints serrés et en quinconce sur un support propre et plat ou sur le ravaillage.
- Un film polyéthylène (PE) de minimum 150 µm est interposé entre l'isolant et le mortier de pose; le recouvrement des lès est d'au moins 10 cm, le film est remonté en périphérie

et maintenu, les angles correctement pliés. Alternativement les joints des panneaux peuvent être recouverts d'une bande adhésive de 5 cm de large minimum.

- Dans le cas d'une isolation sous chape avec revêtement scellé, celle-ci aura une épaisseur minimale de 40mm. Dans le cas de revêtements légers ou collés, la chape aura une épaisseur minimale de 30mm et sera armée d'un treillis de 220g/m<sup>2</sup> minimum.
- Pour les planchers chauffants, les panneaux DANOPREN® TR doivent être placés au-dessous du système de chauffage.

## STOCKAGE ET CONSERVATION

- Ne pas exposer à des températures supérieures à 75 °C.
- Protéger de la lumière directe du soleil pendant le stockage sur de longues périodes de temps.
- Peut être stocké à l'extérieur, pas affecté par la pluie, la neige ou la glace.