

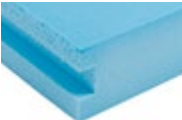
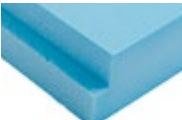
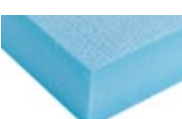
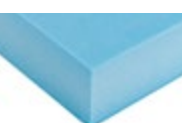
DANOPREN®

DANOPREN sont des panneaux rigides en mousse de polystène extrudé (EN 13164) finition à bords droits, à feuillure alternée, ou rainurés bouvetés, à surface lisse, rugueuse ou rainurée.

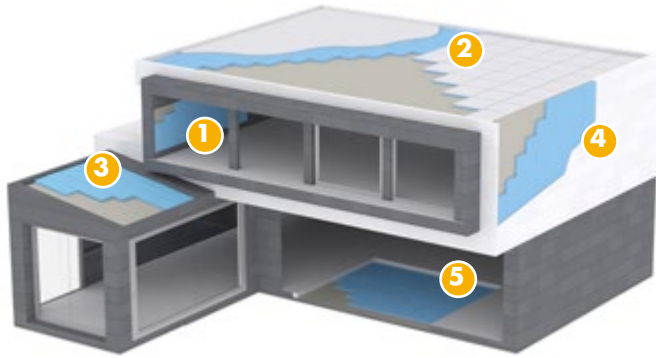
Produit adapté pour l'isolation thermique de toitures inclinées (couvertures) ou plates (isolation inversée), de façades, cloisons et sols.



PRÉSENTATION ET DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	Dimensions (mm.)	Épaisseur (mm.)	N° panneaux	m²/ paquet	Conductivité (W/m².°K)	Résistance thermique (m².°K/W)	Résistance à la compression (kPa)	Surface
DANOPREN PR	2600 x 600	30	14	21,84	0,032	0,90	200	LISSE
 Parois ventilées		40	10	15,60	0,034	1,15		
		50	8	12,48	0,034	1,45		
		60	7	10,92	0,034	1,75		
		80	5	7,80	0,037	2,15		
		100	4	6,24	0,037	2,70		
DANOPREN TR	1250 x 600	30	14	10,50	0,032	0,90	300	LISSE
 Toitures plates inversées		40	10	7,50	0,034	1,15		
		50	8	6,00	0,034	1,45		
		60	7	5,25	0,034	1,75		
		80	5	3,75	0,037	2,15		
		100	4	3,00	0,037	2,70		
DANOPREN TL		30	14	10,50	0,032	0,90		LISSE ET RAINURÉE
 Toiture inclinées		40	10	7,50	0,034	1,15		
		50	8	6,00	0,034	1,45		
		60	7	5,25	0,034	1,75		
		80	5	3,75	0,037	2,15		
		100	4	3,00	0,037	2,70		
DANOPREN FS		30	14	10,50	0,032	0,90	200	RUGUEUSE
 Isolation thermique par l'extérieur		40	10	7,50	0,034	1,15		
		50	8	6,00	0,034	1,45		
		60	7	5,25	0,034	1,75		
		80	5	3,75	0,037	2,15		
		100	4	3,00	0,037	2,70		
DANOPREN CH		30	14	10,50	0,032	0,90	300	LISSE
 Sols		40	10	7,50	0,034	1,15		
		50	8	6,00	0,034	1,45		
		60	7	5,25	0,034	1,75		
		80	5	3,75	0,037	2,15		
		100	4	3,00	0,037	2,70		

APPLICATIONS



- ❶ **DANOPREN PR**: Parois ventilées.
- ❷ **DANOPREN TR**: Toitures plates inversées.
- ❸ **DANOPREN TL**: Toitures inclinées.
- ❹ **DANOPREN FS**: Isolation thermique par l'extérieur.
- ❺ **DANOPREN CH**: Sols.

PROPRIETES

- Présentation en panneaux rigides.
- Grande résistance à la compression.
- Cellule fermée. Absorption d'eau négligeable (0,4% en volume).
- Haute résistance à l'absorption d'eau par diffusion (< 3% en volume).
- Haute résistance à la diffusion de vapeur d'eau.
- Grande longévité.
- Classement au feu EUROCLASSE E.

AVANTAGES

DANOPREN PR

- De par sa grande résistance à l'absorption d'eau et capillarité nulle, ses propriétés thermiques ne se détériorent pas sous l'effet d'infiltration d'eau de pluie ou de condensation.
- Aucune nécessité de pare-vapeur de par son facteur de résistance à la diffusion de vapeur élevée.
- Les plaques peuvent être fixées par l'emploi de chevilles à rosace en plastique.

DANOPREN TR

- Prolonge sa durée de vie dans le temps.
- Protège la membrane d'étanchéité des températures extrêmes.
- Protège contre les rayons UV.
- Protège des cycles de gel-dégel.
- Protège des agressions mécaniques pendant la pose.
- Facilite le démontage de la toiture en cas de réparation ou réhabilitation énergétique des toitures sous protection rapportée (gravillons et dalles sur plots).
- Le pare-vapeur n'est pas nécessaire en toitures terrasses avec isolation inversée en **DANOPREN**.

DANOPREN TL

- Evite les condensations intérieures.
- Supporte le poids des tuiles et de la neige sans aucune déformation.
- Sa surface rainurée facilite la construction de toitures ventilées et permet la pose directe des tuiles.

DANOPREN FS

- Utilisé en travaux neufs et réhabilitation.
- Optimise l'espace du bâtiment sans perte de l'espace utile intérieur.
- Elimination totale de ponts thermiques évitant les pertes énergétiques.
- Les panneaux rugueux sont collés et fixés mécaniquement à la façade suivant le système homologué choisi.

DANOPREN CH

- Les panneaux sont posés directement sur le support (élément porteur, dalle de sol, terrain compacté, sols radiants).
- Il est recommandé d'utiliser une couche séparatrice, par exemple en polyéthylène, polyane, voile de verre ou géotextile.
- En cas d'irrégularités des sols, il est possible de régulariser la surface à l'aide d'une couche de sable.
- Le dallage peut être mis en oeuvre directement sur les panneaux à l'aide de mortier (4 cm minimum).
- L'utilisation d'un treillis ou maille est recommandé pour absorber les irrégularités et répartir les charges.