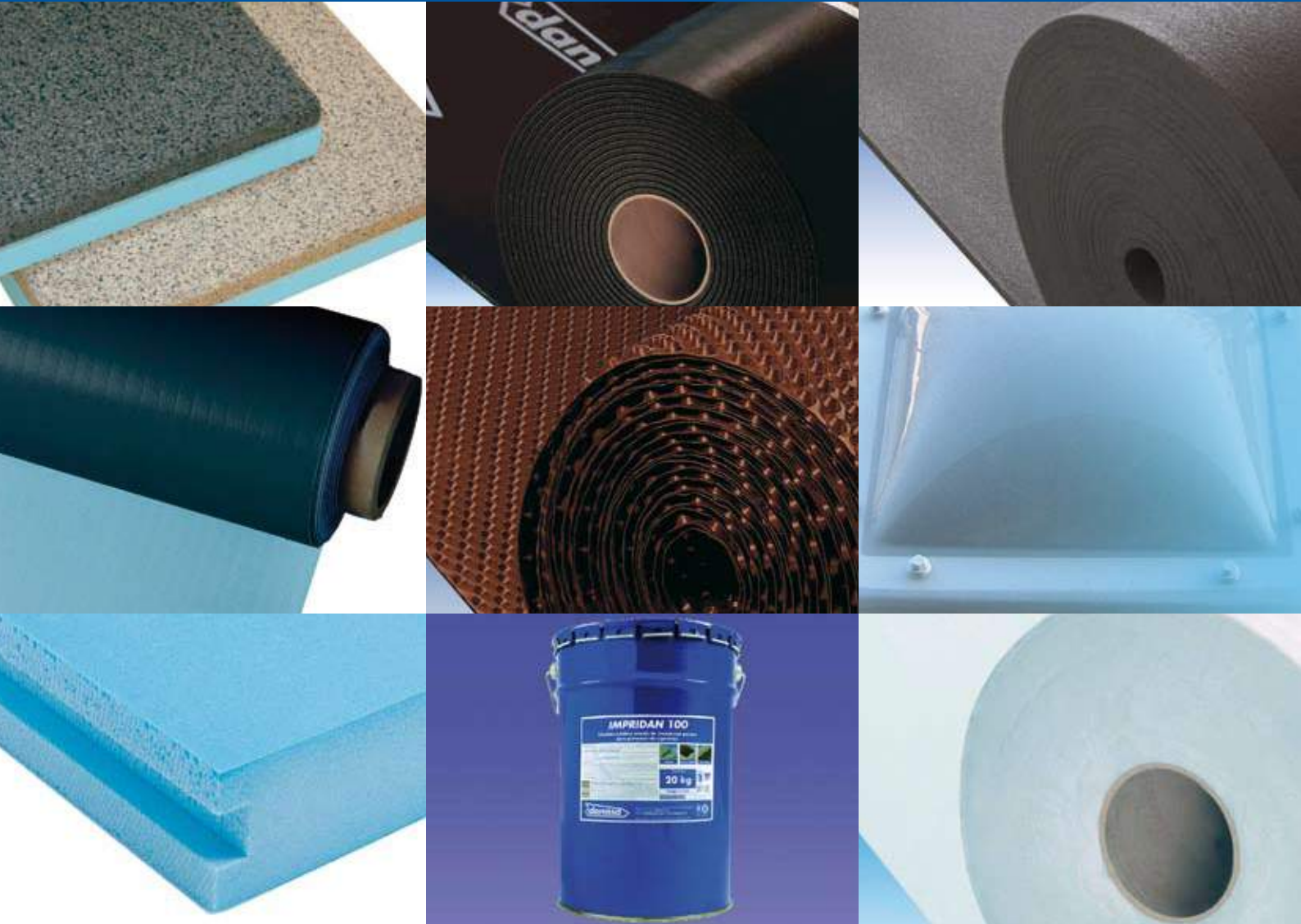


# Products Catalogue

Catálogo de productos • Catalogue des Produits • Catalogo de Produtos



**Impermeabilización • Waterproofing • Étanchéité • Impermeabilização**

**Aislamiento • Insulation • Isolation • Isolamento**

**Drenajes • Drainages • Drainages • Drenagens**

**Geotextiles • Geotextiles • Géotextiles • Gêotexteis**

**Claraboyas • Skylights • Lanterneaux • Clarabóias**



Waterproofing



Insulation



Drainages - Geotextiles



Skylights



### DANOPREN

**DANOPREN** son paneles rígidos de poliestireno extruido (NORMA UNE EN 13164) con acabado lateral mecanizado recto, a media madera o machihembrado con diferentes acabados superficiales (liso, ranurado o rugoso). Producto indicado para aislamiento térmico de cubiertas invertidas, inclinadas, fachadas, cámaras de aire y suelos. Cumple con los requisitos del C.T.E. para el aislamiento térmico de los edificios en cualquier zona climática.

**DANOPREN** are rigid extruded polystyrene panels (UNE EN 13164), with straight side finish machining, half tongue and groove wood or with different surface finishes (smooth, grooved or rough). Product suitable for thermal insulation of inverted roofs, slopings, walls, floors and air chambers. Meets the C.T.E. for thermal insulation of buildings in any climate zone.


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

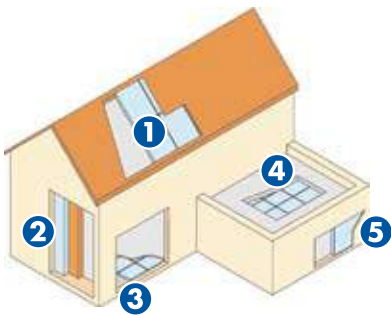
Produit adapté pour l'isolation thermique de toitures inclinées (couvertures) ou plates (isolation inversée), de façades et cloisons. Conforme au Code Technique du Bâtiment (CTE)

**DANOPREN** são fihlo rígidos painéis de poliestireno extrudido (UNE EN 13164), com straight usinagem acabamento lateral, meia língua e ranhura ou madeira com diferentes acabamentos de superfície (lisa, ranhuras ou áspero).

Produto apropriado para o isolamento térmico do telhado invertido, inclinado, paredes, pisos e câmara de ar. Atende a C.T.E. para isolamento térmico de edifícios em todas as zonas climáticas.



Nombre comercial Trademark Nom commercial Nome comercial	Dimensiones Size Dimensions Dimensões (mm.)	Espesor Thickness Épaisseur Espessura (mm.)	Nº placas Nº panels Nº panneaux Nº painéis	m <sup>2</sup> / paquete m <sup>2</sup> /packet m <sup>2</sup> /paquet m <sup>2</sup> pacote	Conductividad Conductivity Conductivité Condutividade (W/m.K)	Resistencia térmica Thermal resistance Résistance thermique Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Resistencia a compresión Resistance to compression Résistance à la compression Resistência a compressão (kPa)	Reacción al fuego Fire reaction Reaction au feu Reacção ao fogo	Superficie Surface Superfície
<b>DANOPREN PR</b>  Cámara de aire Air chamber Cloison Câmara de ar	2600 x 600	30	14	21,84	0,034	0,85	200	E	LISA SMOOTH LISSE SUAVE
		40	10	15,60		1,15			
		50	8	12,48		1,45			
		60	7	10,92	0,036	1,75			
		80	5	7,80	2,25				
		100	4	6,24	2,75				
<b>DANOPREN TR</b>  Cubierta plana invertida Inverted roof Toiture inversée Telhado invertido	1250 x 600	30	14	10,50	0,034	0,85	300	E	LISA SMOOTH LISSE SUAVE
		40	10	7,50		1,15			
		50	8	6,00		1,45			
		60	7	5,25	0,036	1,75			
		80	5	3,75	2,25				
		100	4	3,00	2,75				
<b>DANOPREN TL</b>  Cubierta inclinada Incline roof Toiture inclinée Telhado inclinado	1250 x 600	30	14	10,50	0,034	0,85	300	E	LISA Y RANURADA SMOOTH AND SLOTTED LISSE ET RAINURÉE SUAVE E FENDA
		40	10	7,50		1,15			
		50	8	6,00		1,45			
		60	7	5,25	0,036	1,75			
		80	5	3,75	2,25				
		100	4	3,00	2,75				
<b>DANOPREN FS</b>  Fachada exterior Outside facade Facade extérieure Fachada exterior	1250 x 600	30	14	10,50	0,034	0,85	300	E	RUGOSA WRINKLED RUGUEUSE ENRUGADA
		40	10	7,50		1,15			
		50	8	6,00		1,45			
		60	7	5,25	0,036	1,75			
		80	5	3,75	2,25				
		100	4	3,00	2,75				
<b>DANOPREN CH</b>  Suelo Floor Sol Solo	1250 x 600	30	14	10,50	0,034	0,85	300	E	LISA SMOOTH LISSE SUAVE
		40	10	7,50		1,15			
		50	8	6,00		1,45			
		60	7	5,25	0,036	1,75			
		80	5	3,75	2,25				
		100	4	3,00	2,75				



- 1 DANOPREN TL:** Cubierta inclinada/Incline roof/Toiture inclinée/Telhado inclinado.
- 2 DANOPREN PR:** Cámara de aire/Air chamber/Cloison/Câmara de ar.
- 3 DANOPREN CH:** Suelos y pavimentos/Floor/Sol/Solo.
- 4 DANOPREN TR:** Cubierta invertida/Inverted roof/Toiture inversée/Telhado invertido.
- 5 DANOPREN FS:** Fachada exterior/Outside facade/Façade extérieure/Fachada exterior.

## VENTAJAS

### ADVANTAGES · AVANTAGENS · VANTAGENS

- Prolonga la vida útil de la impermeabilización al quedar totalmente protegida, tanto térmica como mecánicamente, prologando la durabilidad de la misma.
- No precisa de diseño de barreras de vapor, ya que la impermeabilización tiene esta doble función por estar colocada debajo del aislamiento.
- Fácil instalación y colocación en condiciones meteorológicas adversas.
- Sistema rápido y seguro de instalar. La repercusión de costes de mano de es mínima.
- En caso de reparación, fácil accesibilidad a la impermeabilización.
- Extends the life of the waterproofing to be fully protected, both thermally and mechanically.
- No need of design vapor barriers as waterproofing has dual function by being positioned under the insulation.
- Easy installation and placement in adverse weather conditions.
- System fast and safe to install. The impact of labor costs is minimal.
- In case of repair, easy access to waterproofing.

- Prolongue la vie utile de l'étanchéité en offrant protection thermique et mécanique.
- Ne nécessite pas de vape-vapeur, l'étanchéité étant posée au-dessous des panneaux d'isolation.
- Facile à poser et à découper quelque soient les conditions météorologiques.
- Mise oeuvre sûre et rapide. La répercussion des coûts de main de oeuvre est minime.
- En cas de réparation, facilité d'accès à l'étanchéité.

- Prolonga a vida útil da impermeabilização deve ser totalmente protegido, tanto térmica e mecânica.
- Não há necessidade de barreiras de vapor design como impermeabilização tem dupla função, sendo posicionado sob o isolamento.
- Fácil instalação e colocação em condições meteorológicas adversas.
- Sistema rápido e seguro para instalar. O impacto dos custos do trabalho é mínima.
- Em caso de reparação, fácil acesso a impermeabilização.

## PROPIEDADES

### PROPERTIES · PROPRIETES · PROPIEDADES

- Excelente conductividad térmica.
- Gran resistencia a la compresión y a la fluencia (deformación por compresión a largo plazo).
- Célula cerrada: Absorción de agua despreciable y alta resistencia a la difusión del vapor.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo
- Resistentes al envejecimiento.
- No contiene HCFC

- Excellente conductivité thermique.
- Haute résistance à la compression et au fluage (compression à long terme).
- Cellules fermées: Absorption d'eau minimale et une haute résistance à la diffusion de vapeur.
- Haute résistance aux cycles gel-dégel.
- Résistant au vieillissement.
- Ne contient pas de HCFC.

- Excellent thermal conductivity.
- High compressive strength and creep (compression long-term).
- Closed cell: minimal water absorption and high resistance to vapor diffusion.
- High resistance to freeze-thaw cycles.
- Resistant to aging.
- Does not contain HCFC.

- Excelente conductividade térmica.
- Alta resistência à compressão e deformação (compressão de longo prazo).
- Célula fechada: absorção de água mínima e alta resistência à difusão de vapor.
- Alta resistência ao congelamento e descongelamento ciclos.
- Resistente ao envelhecimento.
- Não contém HCFC.