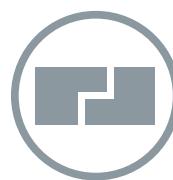




## PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTAS Y SUELOS CON CARGAS ELEVADAS

AISLAMIENTO  
TÉRMICO



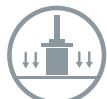
**Junta perimetral:  
a media madera**



Aislamiento térmico



Absorción de agua inapreciable a largo plazo



Muy elevada resistencia a la compresión a largo plazo



Gran durabilidad



Posibilidad de aplicar en cubierta invertida



Certificados AENOR EPD

Fácil instalación

DANOPREN® 500 es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con juntas perimetrales a media madera en diferentes espesores. Fabricado sin CFC's, HCFC's ni HFC's.

### VENTAJAS

- Manejo fácil y seguro de las planchas: son ligeras, no irritan la piel, no desprenden polvo, mantienen su integridad física.
- Absorción de agua inapreciable a largo plazo.
- Muy elevada resistencia a la compresión a largo plazo.
- Presentan una durabilidad pareja a la vida útil del edificio en que se incorporan.
- Eventualmente, puede ser factible la reutilización de las planchas dependiendo del sistema de instalación original.
- Se pueden instalar sobre la membrana impermeabilizante, protegiéndola de daños mecánicos y choques térmicos, en el conocido concepto de "cubierta invertida".

### USOS

- Aislamiento térmico para suelos con sobrecargas de uso elevadas (cámaras frigoríficas, cubiertas parking...).

### GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Conductividad (W/m·K)	m²/paquete	Nº planchas/paquete
<b>DANOPREN® 500</b> 1,25 x 0,60 m	40	0,034	7,50	10
	50	0,034	6,00	8
	60	0,034	5,25	7
	80	0,036	3,75	5



## MODO DE APLICACIÓN

- Se debe colocar una capa separadora de geotextil, tipo DANOFELT® PY 150 entre la plancha de DANOPREN® 500 y la lámina impermeabilizante, si la lámina es de pvc el geotextil debe ser tipo DANOFELT® PY 300.
- Las planchas se instalarán flotantes, al tresbolillo con juntas contrapeadas en filas sucesivas y con sus juntas a media madera a tope.
- En los puntos singulares, las planchas DANOPREN® 500 tendrán una holgura mínima de 5 mm.
- Se dispondrá una capa de separación adecuada (geotextil tipo DANOFELT® PY 200) entre las planchas DANOPREN® 500 y el lastre o protección pesada.
- Se evitará que el lastre sobre las planchas forme una capa estanca a la difusión de vapor.
- En cubierta invertida tipo parking se ejecutará inmediatamente la capa de rodadura para los vehículos. Se trata habitualmente de una losa de hormigón.

## ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- No exponer a temperaturas superiores a 75 °C.
- Proteger de la luz solar directa durante su almacenamiento en largos períodos de tiempo.
- Puede ser almacenado al aire libre, no se ven afectadas por lluvia, nieve o hielo.

## SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana invertida parking. Suelo de uso industrial.

