



PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÁMARAS DE AIRE

AISLAMIENTO
TÉRMICO



**Junta perimetral:
machihembrada**



Aislamiento
térmico



Absorción de agua
inapreciable a
largo plazo



Alta resistencia
a la compresión



Gran
durabilidad



Planchas
reutilizables



Certificados
AENOR
EPD

DANOPREN® PR es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) con juntas perimetrales machihembrada, 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.
- 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.

USOS

- Aislamiento térmico para cubiertas planas, tanto convencionales como invertidas.
- Aislamiento térmico para suelos con sobrecargas de uso residencial y comercial.

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Espesor (mm)	Conductividad (W/m·K)	m ² /paquete	N° planchas/paquete
DANOPREN® PR 2,60 x 0,60 m	30	0,033	21,84	14
	40	0,034	15,60	10
	50	0,034	12,48	8
	60	0,034	10,92	7
	80	0,036	7,80	5
	100	0,037	6,29	4



MODO DE APLICACIÓN

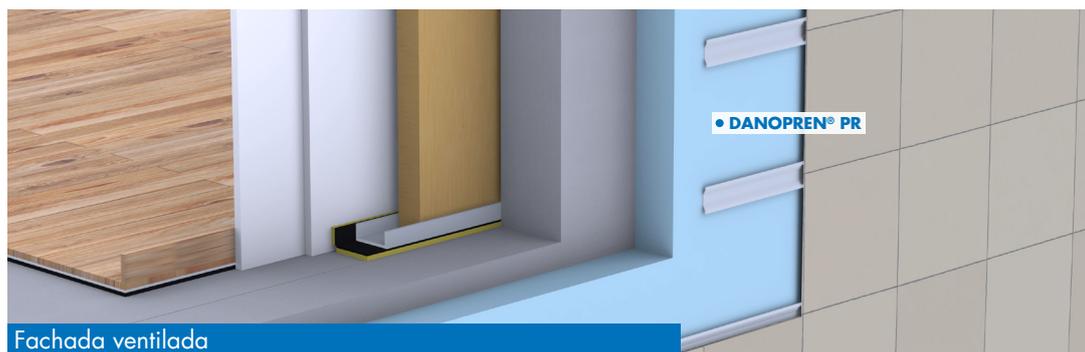
Cerramientos con cámara y fachadas ventiladas

- El muro soporte debe ser liso y uniforme.
- No es preciso instalar barrera de vapor, excepto en aplicaciones excepcionales como cámaras frigoríficas, donde se colocará en la cara "caliente" del aislamiento.
- En cámaras de aire no es necesario fijar las planchas.
- En fachadas ventiladas las planchas se fijarán con un mínimo de 5 fijaciones mecánicas, 1 por esquina y otra en el centro, o bien, se adherirán al muro en un 80% de su superficie.
- Las juntas machiembradas deben ser encajadas a tope.
- Las planchas no deben soportar el peso del acabado exterior en fachadas ventiladas, el acabado exterior estará fijado al muro soporte o a una estructura auxiliar.

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



Fachada ventilada



Fachada con aislamiento en cámara

