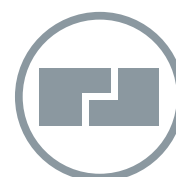




PLANCHA RÍGIDA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTAS INVERTIDAS Y SUELOS



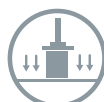
**Junta perimetral:
a media madera**



Aislamiento
térmico



Absorción de agua
inapreciable a
largo plazo



Alta resistencia
a la compresión
a largo plazo



Gran
durabilidad



Posibilidad de
aplicar en cubierta
invertida



Fácil
instalación



Certificados
AENOR, AENOR N
SOSTENIBLE Y EPD

DANOPREN® TR 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.
- 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 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	Nº planchas/paquete
DANOPREN® TR 1,25 x 0,60 m	40	0,033	7,50	10
	50	0,033	6,00	8
	60	0,033	5,25	7
	80	0,034	3,75	5
	100	0,035	3,00	4



MODO DE APLICACIÓN

Cubierta plana invertida

- Se debe colocar una capa separadora de geotextil, tipo DANOFELT® PY 150 entre la plancha de DANOPREN® TR 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® TR tendrán una holgura mínima de 5 mm.
- Se dispondrá, lo antes posible, una capa de separación adecuada (geotextil tipo DANOFELT® PY 200) entre las planchas DANOPREN® TR y el lastre o protección pesada.
- Se recomienda el empleo de materiales de protección de color claro para minimizar la absorción de calor y evitar el sobrecalentamiento del sistema.
- Se evitará que el lastre sobre las planchas forme una capa cerrada a la difusión de vapor.
- Antes de concluir la jornada, el XPS deberá quedar completamente protegido mediante una protección pesada que lo aisle del calor, la exposición solar y la acción del viento.

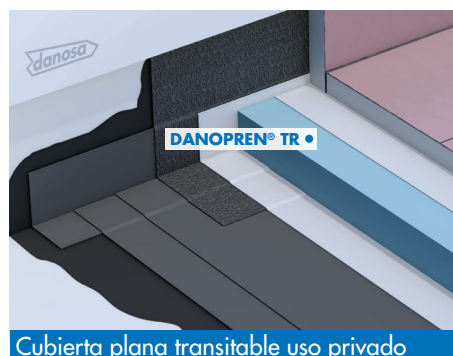
Suelos residenciales y comerciales

- El forjado o soporte estructural presentará una nivelación y planicidad adecuadas.
- Las planchas de DANOPREN® TR se colocarán flotantes, a tope unas contra otras, y a matajuntas.
- En el caso de aislar una solera, se colocarán las planchas DANOPREN® TR sobre el terreno, una vez compactado éste. Si se dispone un film plástico como barrera impermeable, se recomienda colocarlo por encima de las planchas DANOPREN® TR.
- El pavimento se recibirá sobre las planchas con una capa de mortero de espesor mínimo en 40 mm. Para pavimentos ligeros o encolados, se recomienda una capa de mortero en un espesor mínimo de 30 mm armada como mínimo con un mallazo de 220 g/m².
- En el caso de suelos calefactados, se colocaran las planchas DANOPREN® TR por debajo del sistema de calefacción.

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.
- En periodos de elevada radiación solar, almacenar las planchas protegidas de la exposición directa al sol, alejadas de fuentes de calor y superficies reflectantes. Mantener el producto en su embalaje original hasta su instalación.

SOLUCIONES COMPATIBLES



Cubierta plana transitable uso privado



Cubierta plana invertida no transitable



Cubierta plana ajardinada intensiva



Cubierta acústica técnica



Muros enterrados



Suelo flotante básico termoacústico

