

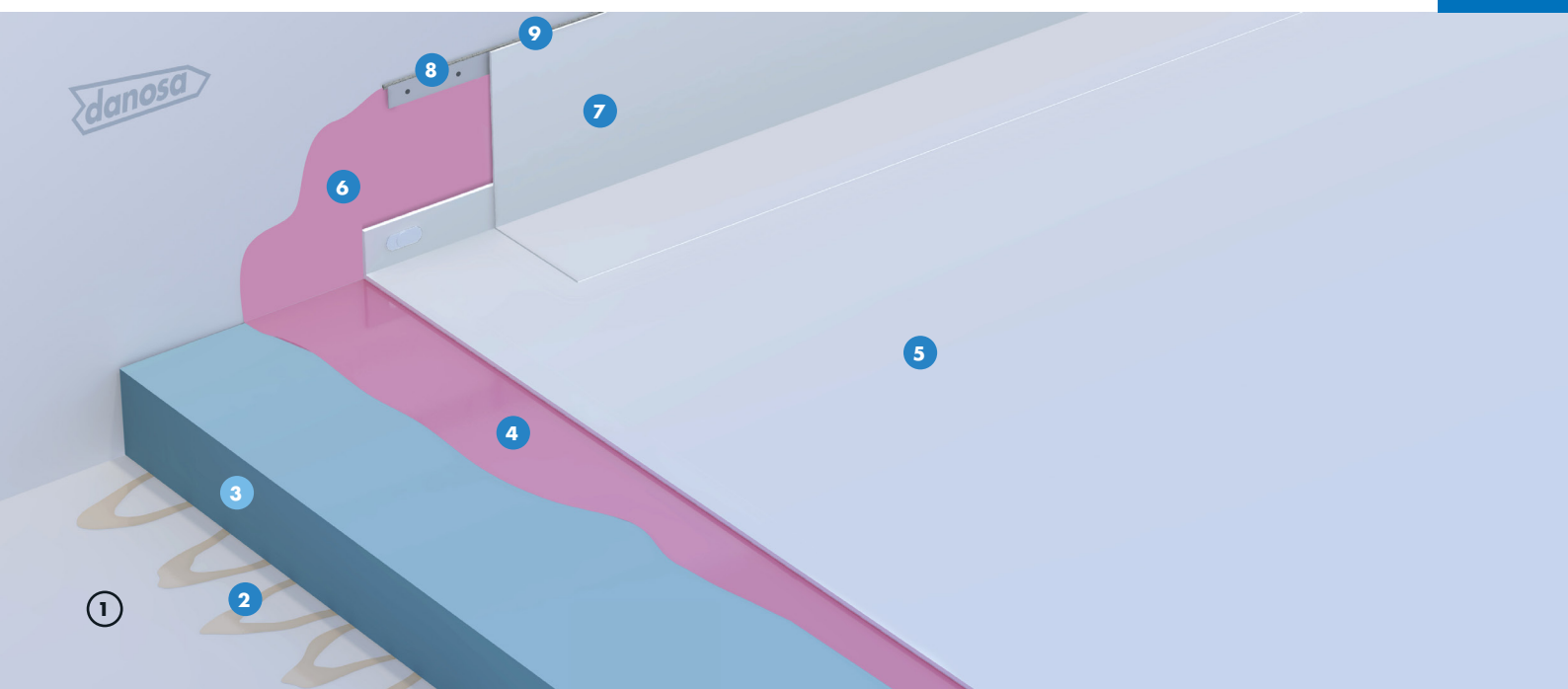


CUBIERTA PLANA REFLECTANTE

Impermeabilización: Membrana PVC adherida

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Lámina intemperie reflectante



ESTANQUIDAD AL AGUA
DANOPOL® HSF COOL ROOFING

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® PR

VENTAJAS

- Impermeabilización de alta durabilidad y resistente a radiación ultravioleta.
- Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero totalmente adheridos mediante adhesivos.
- Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.
- Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
- Impermeabilización muy resistente al desgarro, tracción y punzonamiento.
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.
- Sistema con Declaración Ambiental de Producto (DAP).

APLICACIÓN

- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Adhesivo de poliuretano THERMOBOND®
- ③ Aislamiento térmico DANOPREN® PR
- ④ Adhesivo poliuretano DANOBOND®
- ⑤ Lámina impermeabilizante DANOPOL® HSF 1.5 COOL ROOFING

Perimetral:

- ⑥ Adhesivo poliuretano DANOBOND®
- ⑦ Banda de terminación DANOPOL® HSF 1.5 COOL ROOFING
- ⑧ Perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B
- ⑨ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

CUBIERTA PLANA REFLECTANTE

Impermeabilización: Membrana PVC adherida
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)
Acabado: Lámina intemperie reflectante



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Adhesivo de aislamiento	THERMOBOND®	Adhesivo de poliuretano proyectado para adherir paneles rígidos de aislamiento térmico al soporte.	Resistencia a succión de viento (EN 1991-1-4)	5,5 kPa
Aislamiento térmico	DANOPREN® PR	Plancha rígida de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033-0,037$ W/m·K
Adhesivo de láminas impermeabilizantes	DANOBOND®	Adhesivo de poliuretano para adherir láminas impermeabilizantes de PVC DANOPOL® HSF (fleeceback).	Resistencia a succión de viento (EN 1991-1-4)	5,5 kPa
Impermeabilización	DANOPOL® HSF 1.5 COOL ROOFING	Lámina termoplástica reflectante de PVC provista de un geotextil en cara inferior.	EN 13956: láminas flexibles para impermeabilización	

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable con lámina intemperie reflectante constituida por:

Aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® PR 80, adheridos mediante cordones de adhesivo de poliuretano THERMOBOND®; membrana impermeabilizante formada por láminas termoplásticas de PVC con armadura de malla poliéster, provistas de geotextil de 300 g/m² en su cara inferior, de 1,5 mm de espesor total, DANOPOL® HSF 1.5 COOL ROOFING, adherida completamente a los paneles de aislamiento térmico mediante adhesivo DANOBOND®.

Incluye parte proporcional de: Encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formados por: adhesivo de contacto DANOBOND®; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina termoplástica de PVC, de 1,5 mm de

espesor total, DANOPOL® HSF 1.5 COOL ROOFING; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. Solapes transversales ejecutados mediante DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING COVERSTRIP. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES Y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Productos provistos de marcado CE europeo. Puesta en obra conforme a UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada.