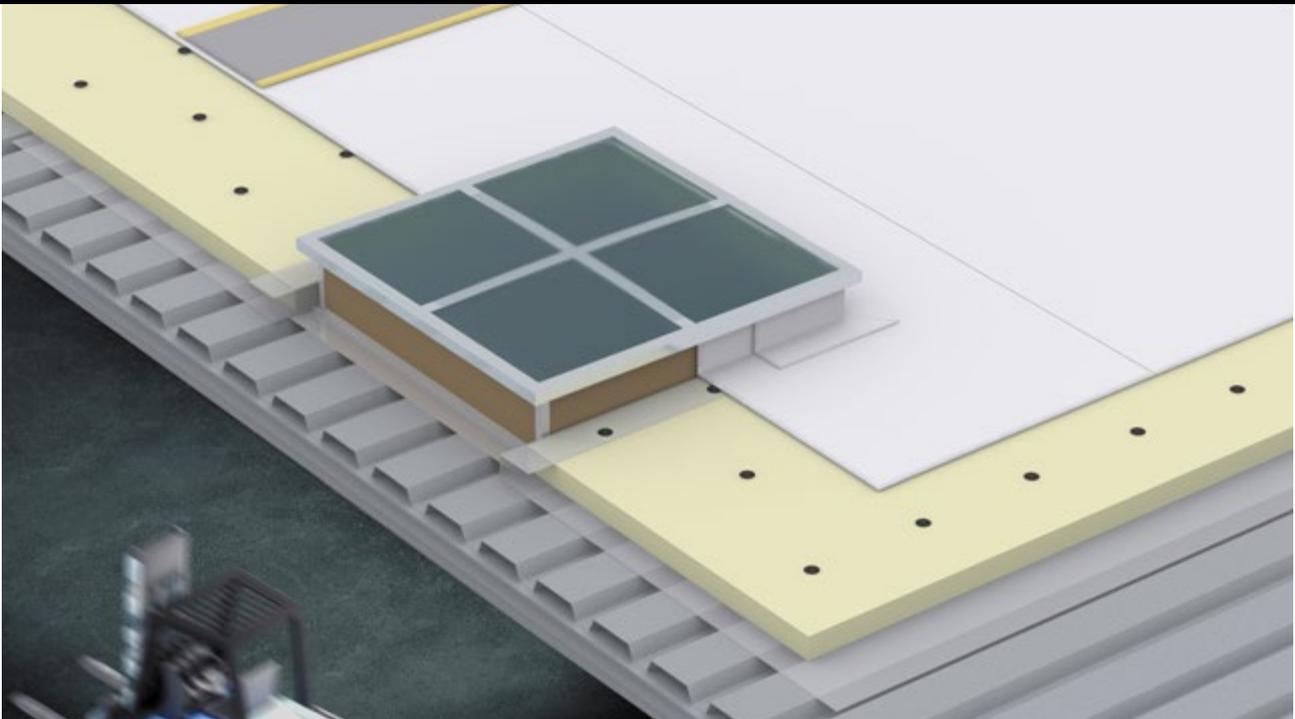


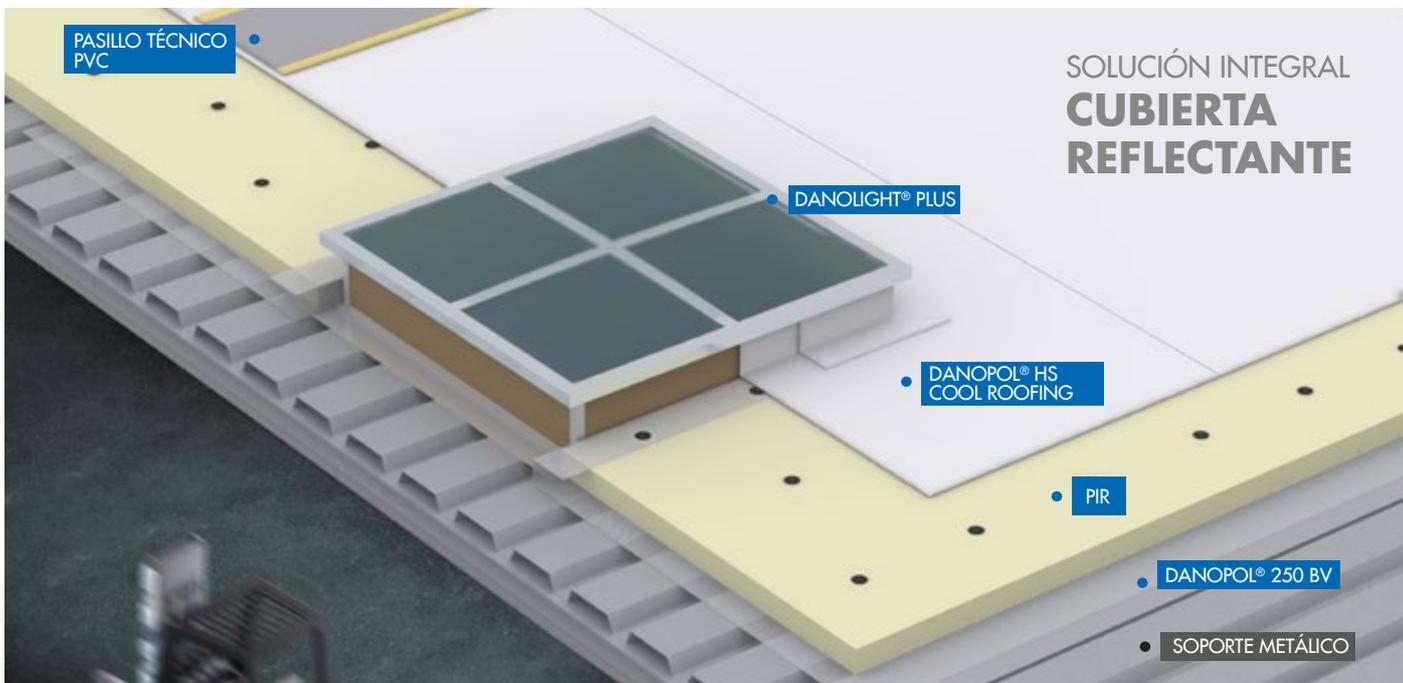
CUBIERTAS PLANAS REFLECTANTES

SOLUCIÓN INTEGRAL *COOL ROOFING* PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Los **SISTEMAS DE CUBIERTAS REFLECTANTES DANOSA** son soluciones integrales de impermeabilización y aislamiento dotados de una superficie blanca de alta reflectancia solar que minimiza la absorción de calor en la cubierta. Esta superficie reflectante minimiza la absorción de calor de la envolvente térmica, contribuyendo así a un ahorro energético de los edificios y el respeto a nuestro medio ambiente.

Todos los productos que integran la solución están diseñados para asegurar la estanquidad al agua en el interior de los edificios, dotándoles de una envolvente térmica adecuada para limitar la demanda energética de los mismos y contribuyendo de forma significativa a evitar su calentamiento.



SOLUCIÓN INTEGRAL CUBIERTA REFLECTANTE

VENTAJAS:

- Sistema integral de impermeabilización y aislamiento térmico ligero.
- Sistema de impermeabilización de alta durabilidad.
- Sistema de impermeabilización reciclable: ROOFCOLLECT®
- Impacto ambiental de ciclo de vida del producto: Declaración Ambiental de Producto, DANOPOL®.
- Alta reflectividad solar.
- Solución constructiva conforme a certificaciones sostenibles: Francesa Haute qualité environnementale: HQE®, española VERDE®, portuguesa LiderA®, estadounidense LEED®, Británica BREAM®.

- Sistemas evaluados técnicamente por organismos europeos independientes: francés: Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), español: Instituto Eduardo Torroja Ciencias de la Construcción (IETcc), inglés: British Board of Agrément (BBA)

CAMPO DE APLICACIÓN:

Edificios de uso:

- logístico.
- industrial.
- de pública concurrencia como centros comerciales.
- residencial públicos o privados.
- sanitario como hospitales y ambulatorios.
- docente como colegios, guardería y universidades.
- administrativo y corporativos.

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	DANOPOL® 250 BV	Lámina de polietileno transparente de baja densidad de 250 µm de espesor.	Resistencia difusión vapor de agua	$\mu > 100.000$
Aislamiento térmico	PIR	Paneles rígidos de poliisocianurato.	Conductividad térmica	$\lambda = 0,026 - 0,028 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Impermeabilización	DANOPOL® HS COOL ROOFING	Lámina sintética flexible de PVC-p blanco de alta durabilidad fabricada conforme Declaración Ambiental de Producto (DAP)	Impermeabilización reflectante	IRS = 94
Iluminación	DANOLIGHT® PLUS	Lucernario para iluminación natural, formado por zócalo de chapa galvanizada, aislado por el exterior y cúpula de policarbonato celular de 10 mm de espesor, fijada al zócalo mediante marco perimetral de aluminio.	Reacción al fuego	Bs1d0