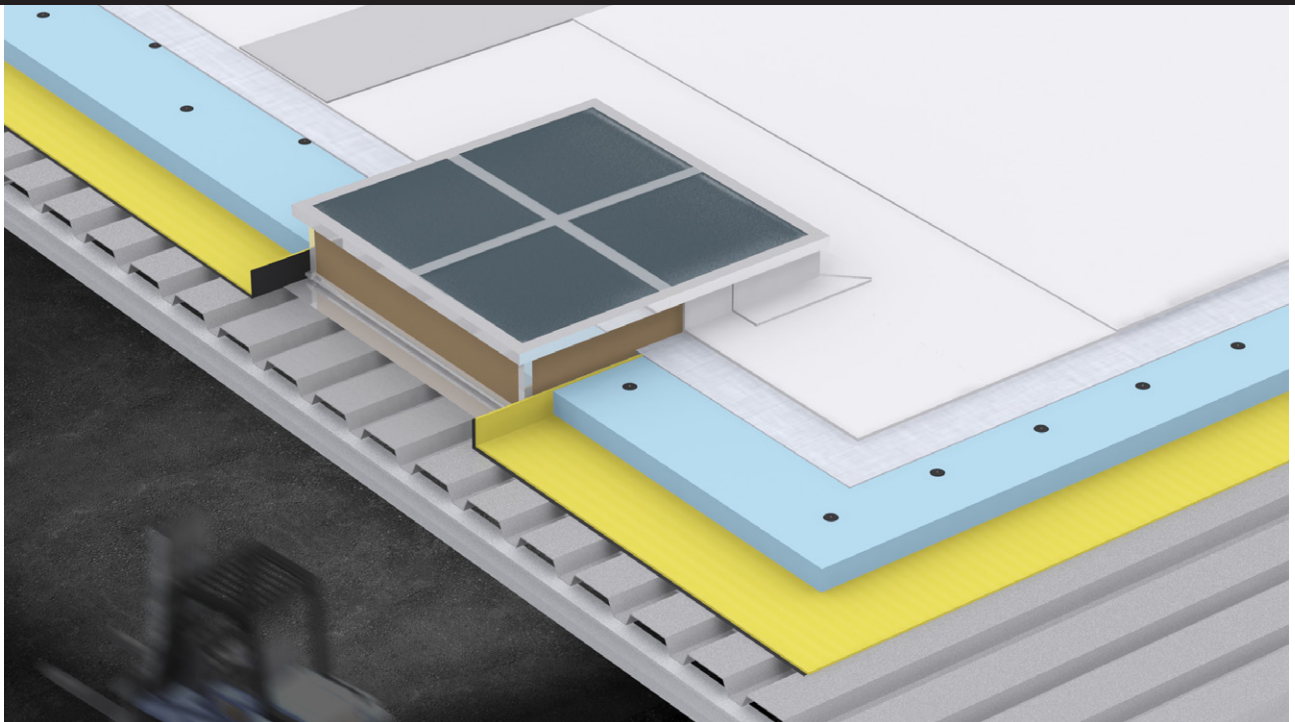


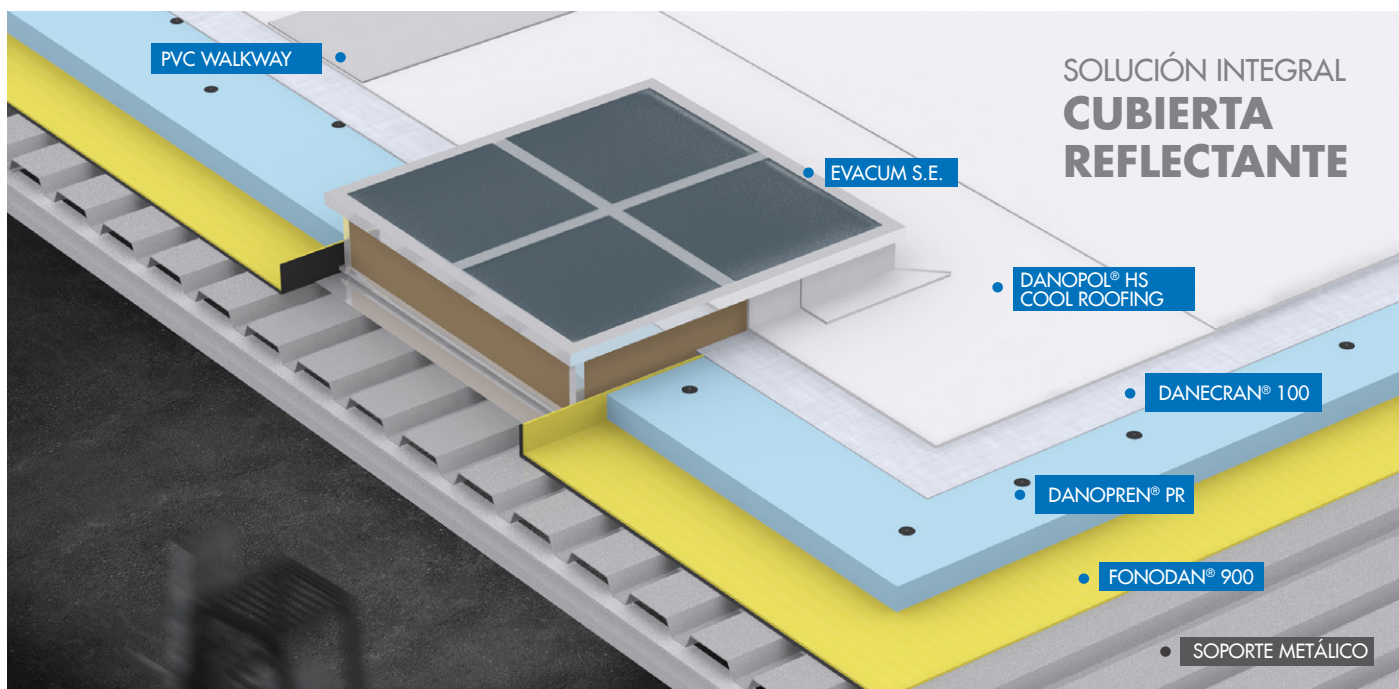
## CUBIERTAS PLANAS REFLECTANTES

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®
- Declaración Ambiental de Producto (DAP), DANOPOL®, DANOPREN®.
- Alta reflectividad solar.
- Solución constructiva conforme a certificaciones sostenibles: Francesa Haute qualité environnementale: HQE®, española VERDE®, portuguesa LiderA®, estadounidense LEED®, Británica BREEAM®.

- 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), belga: Union belge pour l'Agrément technique (ATG)

### 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
Aislamiento acústico	<b>FONODAN® 900</b>	Rollo de polietileno reticulado y membrana de alta densidad	Aereo: $R_w$	$\geq 34$ dB
			Impacto: $L_{1,A}$	$\leq 41$ dBA
Aislamiento térmico	<b>DANOPREN® PR</b>	Paneles rígidos de poliestireno extruido de alta resistencia a compresión a largo plazo provistos de DAP	Conductividad térmica	$\lambda = 0,033 - 0,037$ W/m·K
Separación	<b>DANECRAN® 100</b>	Fieltro de fibra de vidrio termo-soldado	Gramaje	Peso = 100 g/m <sup>2</sup>
Fijaciones	INDUCCIÓN	Fijaciones provistas de tornillo, arandela y anillo de carbono según ETE	Tensión máxima admisible	W adm = 900 N/fijación
Impermeabilización	<b>DANOPOL® HS COOL ROOFING</b>	Lámina sintética flexible de PVC-p blanco de alta durabilidad provista de DAP	Impermeabilización reflectante	IRS = 94
Evacuación de humos	<b>EVACUM S.E.</b>	Aireador para evacuación de humos, compuesto por zócalo aislado térmicamente de chapa, cúpula de policarbonato celular de 10 mm de espesor	EN 12101-1: Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 1: Especificaciones para barreras para control de humo	