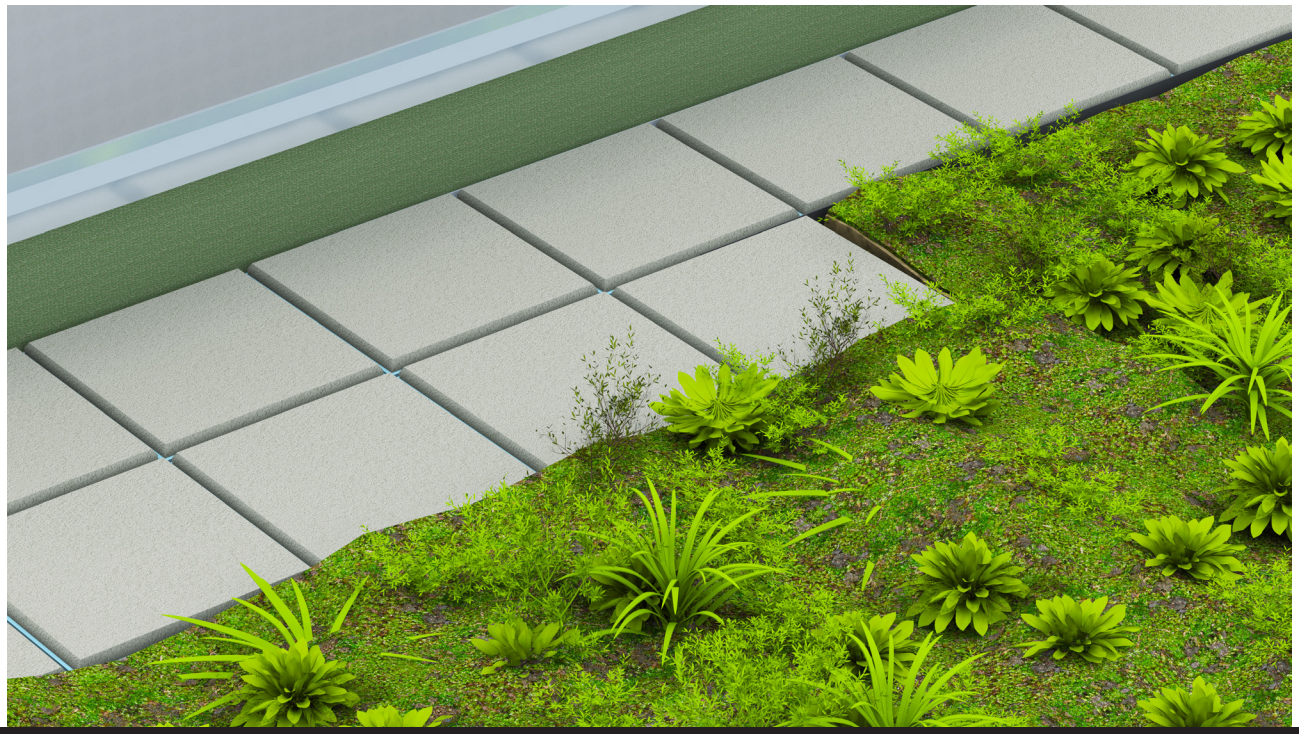
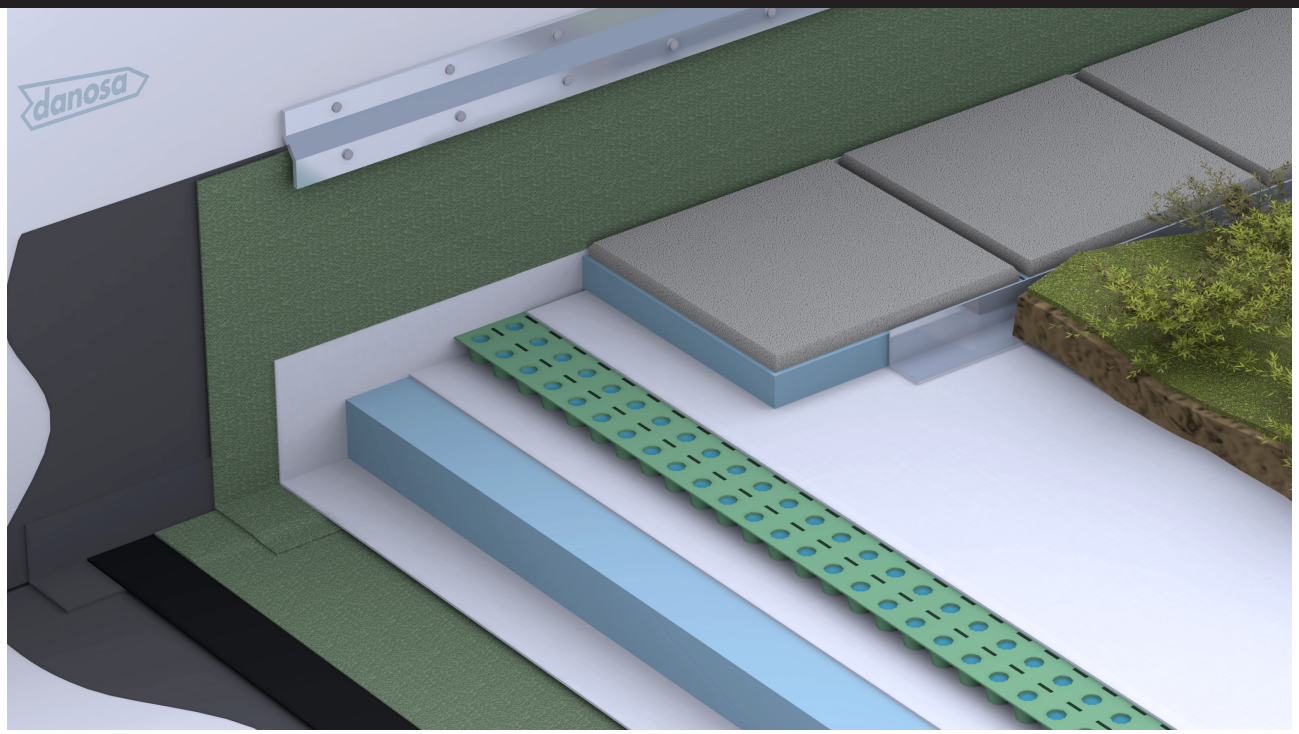


CUBIERTAS AJARDINADAS

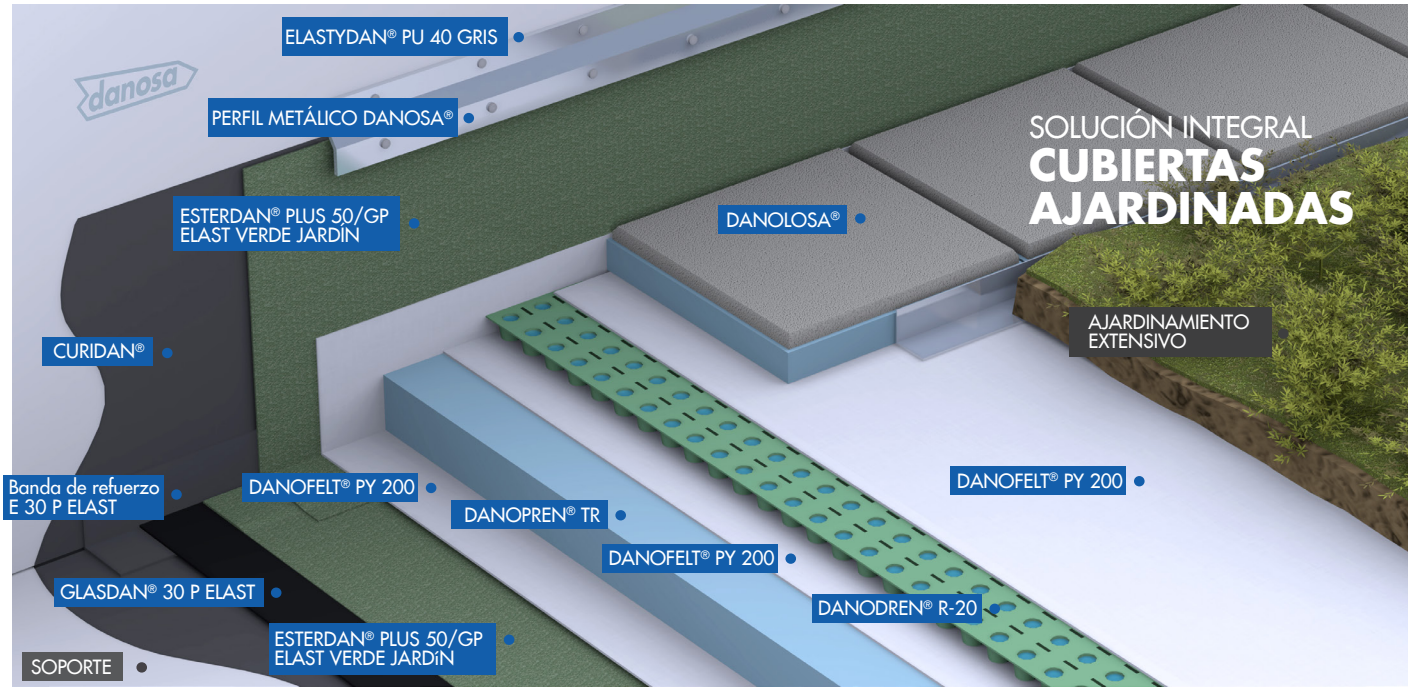
SOLUCIÓN INTEGRAL PARA MINIMIZAR EL EFECTO ISLA DE CALOR URBANA

danosa
Building together



Los **SISTEMAS DE CUBIERTAS AJARDINADAS DANOSA** son soluciones integrales de impermeabilización y aislamiento acabados en una superficie vegetal natural. Esta superficie ajardinada 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. Además, incorporan las necesarias capas de drenaje y filtración que requiere un sistema ajardinado para asegurar el correcto desarrollo de las plantas.



VENTAJAS:

- Sistema integral de impermeabilización y aislamiento térmico.
- Sistema de impermeabilización de alta durabilidad.
- Sistema de impermeabilización resistente a la penetración de raíces.
- Sistema de impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Sistema de impermeabilización resistente al tránsito de jardineros.
- Sistema de aislamiento térmico libre de gases CFC, HCFC y HFC.
- Sistema de retención y drenaje de agua de alta resistencia a compresión.
- Solución constructiva conforme a certificaciones sostenibles: francesa Haute qualité environnementale: HQE®, española VERDE®, Portuguesa LiderA®, estadounidense LEED®, Reino Unido BREAM®
- Sistemas evaluados técnicamente por organismos europeos independientes. Español: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc).

CAMPO DE APLICACIÓN:

Edificios de:

- pública concurrencia como centros comerciales
- uso residencial públicos o privados.
- uso sanitario como hospitales y ambulatorios.
- uso docente como colegios, guarderías y universidades.
- uso administrativo y corporativos

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Impermeabilización	**GLASDAN® 30 P ELAST. + ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN**	Membrana de betún modificado con polímeros (SBS) de altas prestaciones y elasticidad, resistente a la penetración de raíces	Resistencia a penetración por raíces	Pasa (EN 13948)
Aislamiento térmico	**DANOPREN® TR**	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica	0,032 - 0,037 W/m·K
Separación	**DANOFELT® PY 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Retención	**DANODREN® R-20**	Lámina retenedora nodular de polietileno de alta densidad (HDPE).	Retención y drenaje de agua	D: 2,5 l/m·s R: 5 l/m²
Separación	**DANOFELT® PY 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Pavimento aislante	**DANOLOSA®**	Pavimento aislante y drenante de 50 x 50 cm, compuesto por un hormigón poroso y una base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica	0,032 - 0,037 W/m·K

danosa
Building together

Para más información visite la página web www.danosa.com o consulte con nuestro Servicio de Asesoramiento Técnico: T. +34 949 88 82 10 - info@danosa.com