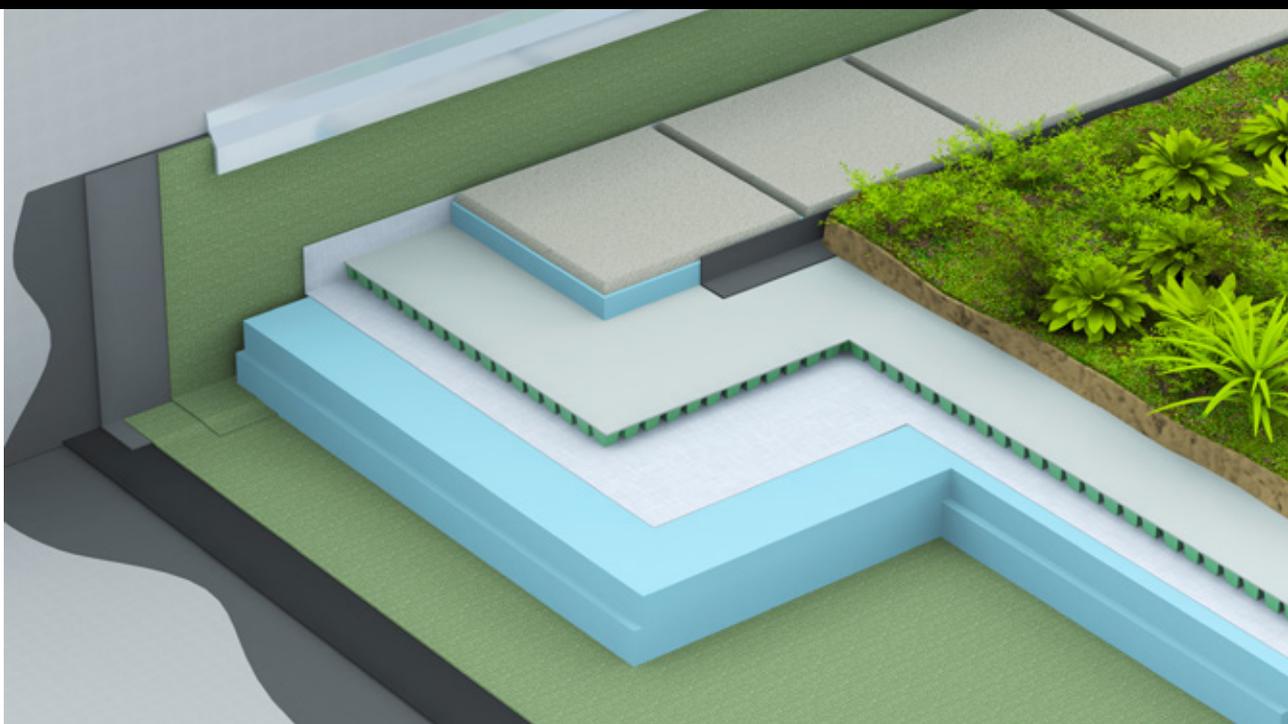


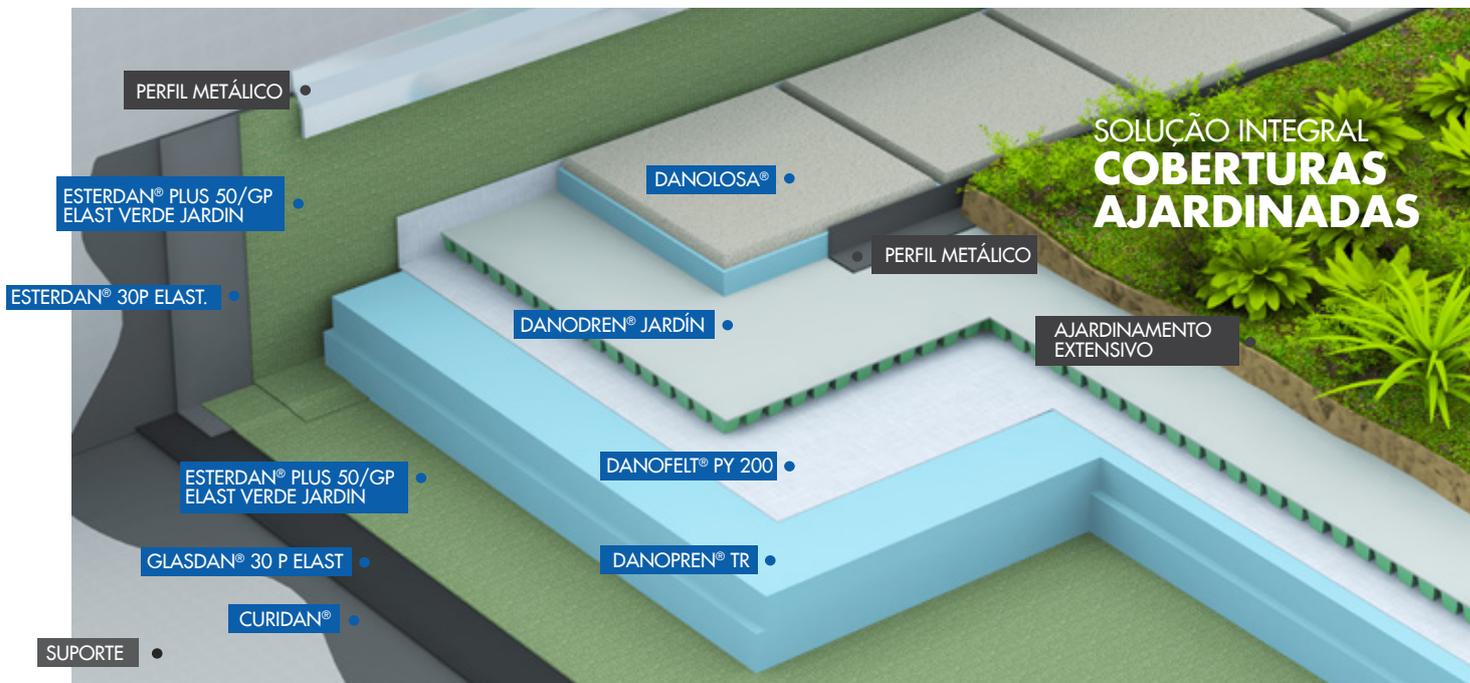
COBERTURAS AJARDINADAS

SOLUÇÃO INTEGRAL PARA MINIMIZAR
O EFEITO DE ILHA DE CALOR URBANA



Os **SISTEMAS DE COBERTURAS AJARDINADAS DANOSA** são soluções integrais de impermeabilização e isolamento terminados com uma superfície vegetal natural. Esta superfície ajardinada minimiza a absorção de calor da envolvente térmica, contribuindo assim para uma poupança energética dos edifícios, respeitando o meio ambiente.

Todos os produtos que integram a solução estão desenhados para assegurar a estanquidade dos edifícios à água. Para além disso, os sistemas incorporam as necessárias camadas drenantes e filtrantes requeridas no desenvolvimento de um sistema ajardinado, para assegurar o correto desenvolvimento das plantas.



SOLUÇÃO INTEGRAL COBERTURAS AJARDINADAS

VANTAGENS:

- Sistema integral de impermeabilização e isolamento térmico.
- Sistema de impermeabilização de alta durabilidade.
- Sistema de impermeabilização resistente à penetração de raízes.
- Sistema de impermeabilização resistente à radiação ultravioleta.
- Sistema de impermeabilização resistente ao trânsito de jardineiros.
- Sistema de isolamento térmico ecológico isento de gases CFC, HCFC e HFC.
- Sistema de drenagem de alta resistência à compressão.
- Solução construtiva integrada em certificações sustentáveis: francesa Haute qualité environnementale: HQE®, espanhola VERDE®, Portuguesa LiderA®,

americana LEED®, britânica BREAM®.

- Sistemas avaliados tecnicamente por organismos europeus independentes. Espanhol: Instituto de Ciências da Construção Eduardo Torroja (IETcc).

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Edifícios de:

- utilidade pública como centros comerciais.
- uso residencial público ou privado.
- uso sanitário como hospitais e ambulatórios.
- uso docente como colégios, escolas de música e universidades.
- uso administrativo e corporativo.

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Impermeabilização	ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN + GLASDAN® 30 P ELAST.	Membrana de betume modificado com polímeros (SBS) de altas prestações e elasticidade, resistente à penetração de raízes.	Resistência à penetração de raízes.	Passa (EN 13948)
Isolamento térmico	DANOPREN® TR	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e mínima absorção de água.	Condutibilidade térmica	0,033 - 0,038 W/m·K
Separação	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	Peso = 200 g/m ²
Drenagem e filtração	DANODREN® JARDIN	Lâmina nodular de polietileno de alta densidade (HDPE) e geotêxtil de polipropileno incorporado.	Drenagem	D= 0,54 l/m·s
Isolamento térmico	DANOLOSA®	Pavimento isolante e drenante de 50x50 cm, composto por uma camada de betão poroso e uma base de poliestireno extrudido.	Condutibilidade térmica	0,033 - 0,038 W/m·K