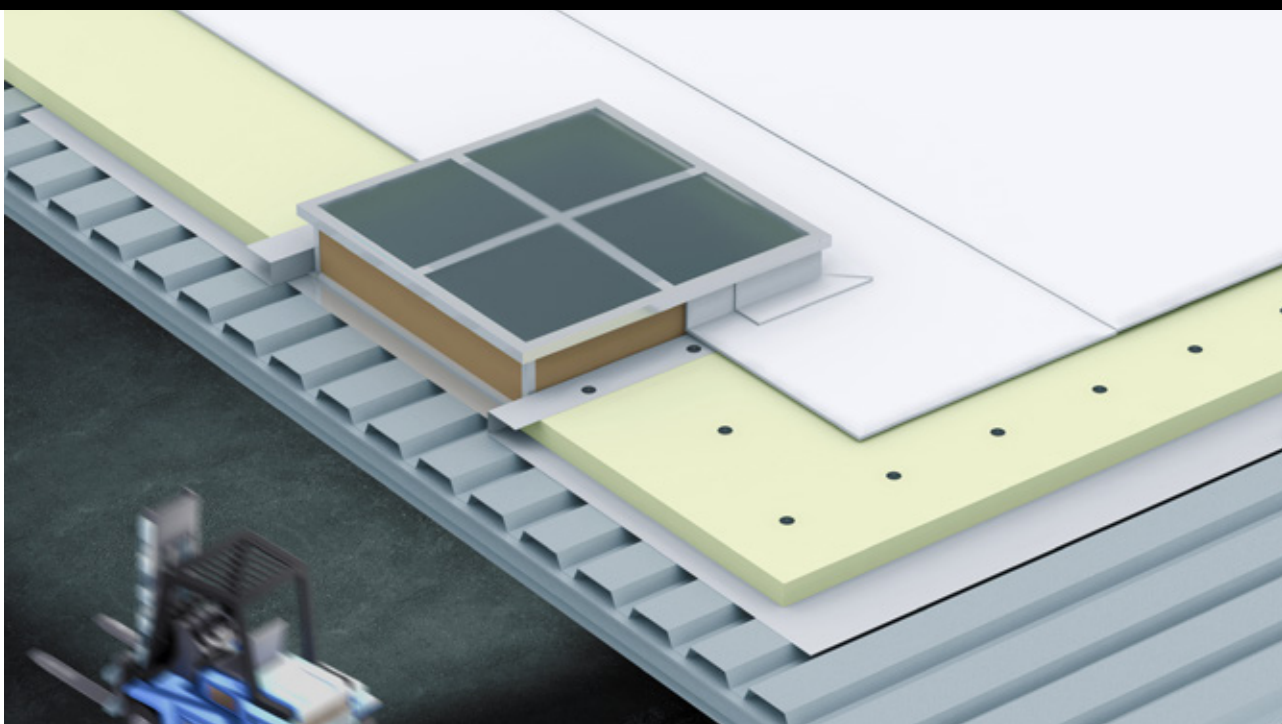


COBERTURAS PLANAS REFLETANTES

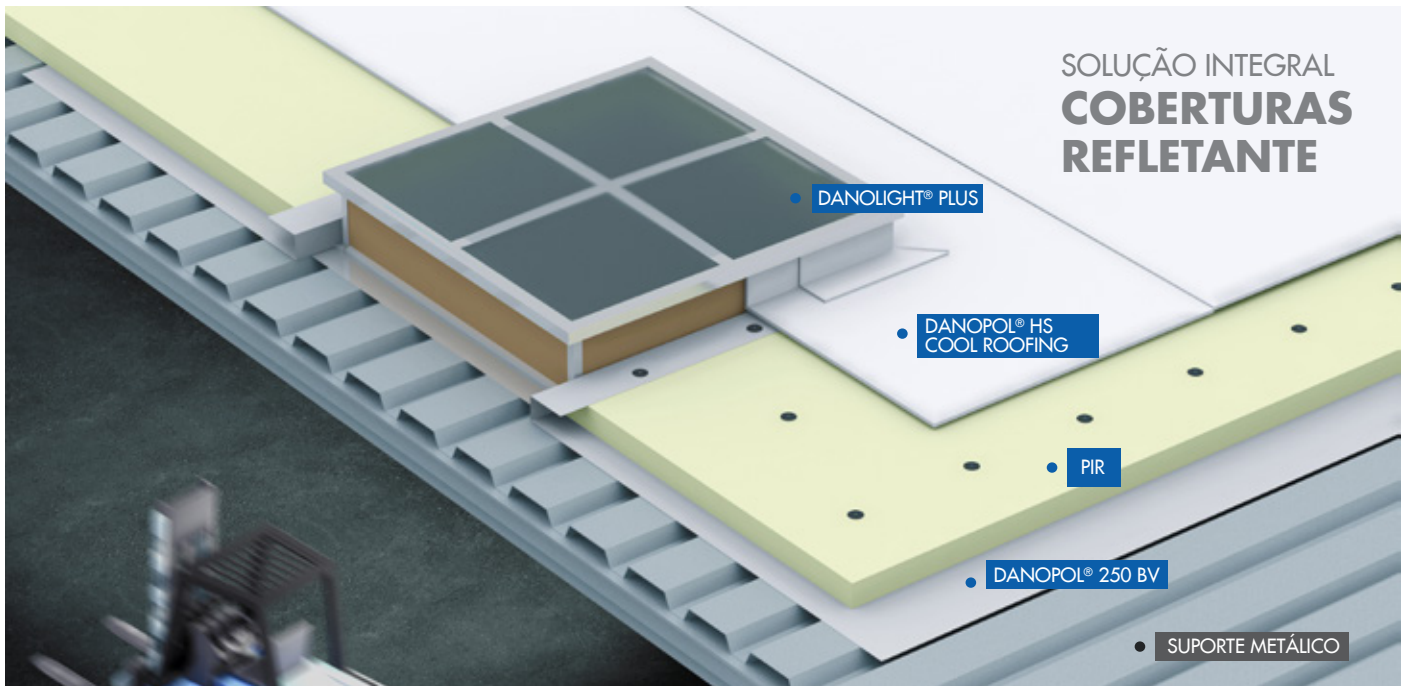
SOLUÇÃO INTEGRAL COOL ROOFING PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Os **SISTEMAS DE COBERTURAS REFLETANTES DANOSA** são soluções integrais de impermeabilização e isolamento dotados de uma superfície branca de alta refletância solar que minimiza a absorção de calor pela cobertura. Esta superfície refletante minimiza a absorção de calor da envolvente térmica, contribuindo assim para uma poupança energética dos edifícios e respeitando o meio ambiente.

Todos os produtos que integram a solução estão desenhados para assegurar a estanquidade à água no interior dos edifícios, dotando-os de uma envolvente térmica adequada para limitar as necessidades energéticas dos mesmos e, contribuindo de forma significativa para evitar o seu aquecimento

SOLUÇÃO INTEGRAL COBERTURAS REFLETANTE



VANTAGENS:

- Sistema integral de impermeabilização e isolamento térmico ligeiro.
- Sistema de impermeabilização de alta durabilidade.
- Sistema de impermeabilização reciclável: ROOFCOLLECT®
- Estudo do impacto ambiental do ciclo de vida do produto: Declaração Ambiental do Produto, DANOPOL®.
- Alta refletância solar.
- 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. Francês: Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), espanhol: Instituto Eduardo Torroja Ciencias la Construcción (IETcc), inglês: British Board of Agrément (BBA)

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Edifícios de uso:

- logístico.
- industrial.
- pedonal abundante como centros comerciais.
- residencial público ou privado.
- sanitário como hospitais e ambulatórios.
- docente como colégios, escolas de música e universidades.
- administrativo e corporativo.

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Barreira de vapor	DANOPOL® 250 BV	Lâmina de polietileno transparente de baixa densidade e 250 µm de espessura.	Resistência à difusão do vapor de água	$\mu > 100.000$
Isolamento térmico	PIR	Placas rígidas de poliisocianurato (PIR)	Condutibilidade térmica	$\lambda = 0,026 - 0,028$ W/m·K
Impermeabilização	DANOPOL® HS COOL ROOFING	Lâmina sintética flexível de PVC-p branco de alta durabilidade fabricada conforme declaração ambiental do produto (DAP)	Impermeabilização refletante	IRS = 94
Iluminação e evacuação de fumos	DANOLIGHT® PLUS	Exutório para evacuação de fumos de base metálica de aço galvanizado isolado térmicamente e, com cúpula de policarbonato celular de marco de alumínio	Reação ao fogo	Bs1d0