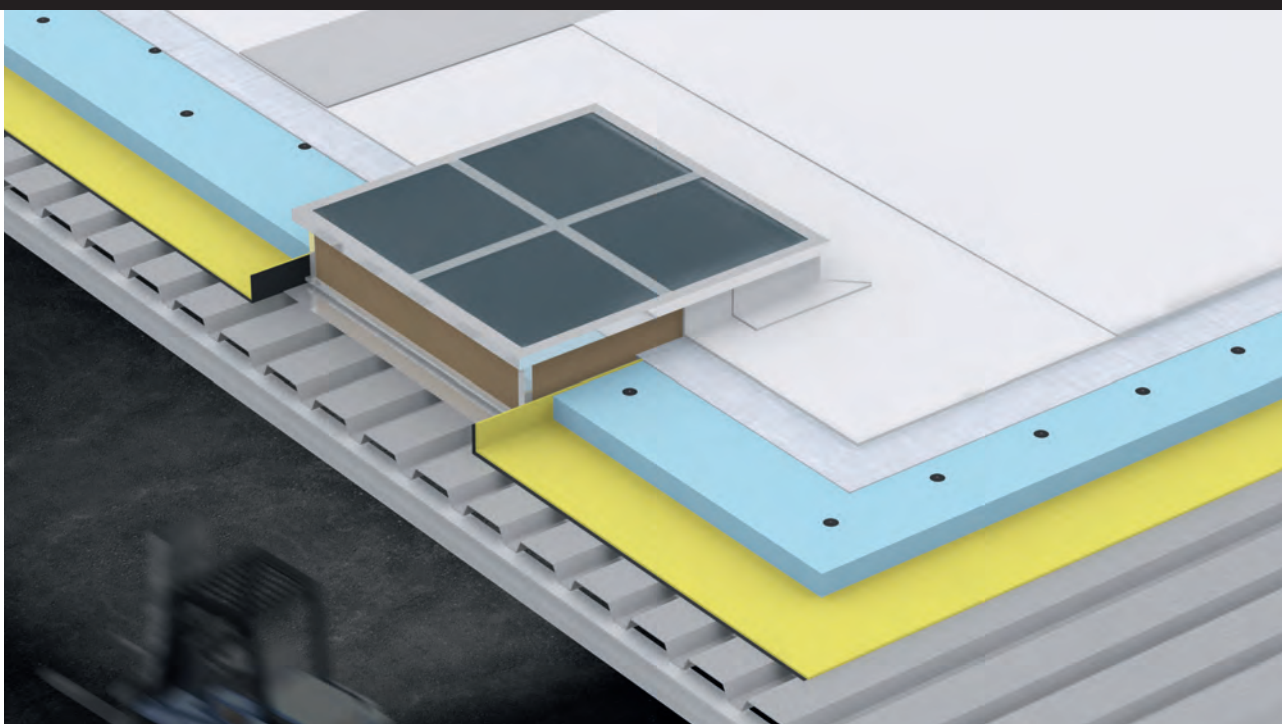


## COUVERTURES PLATES RÉFLÉCHISSANTS

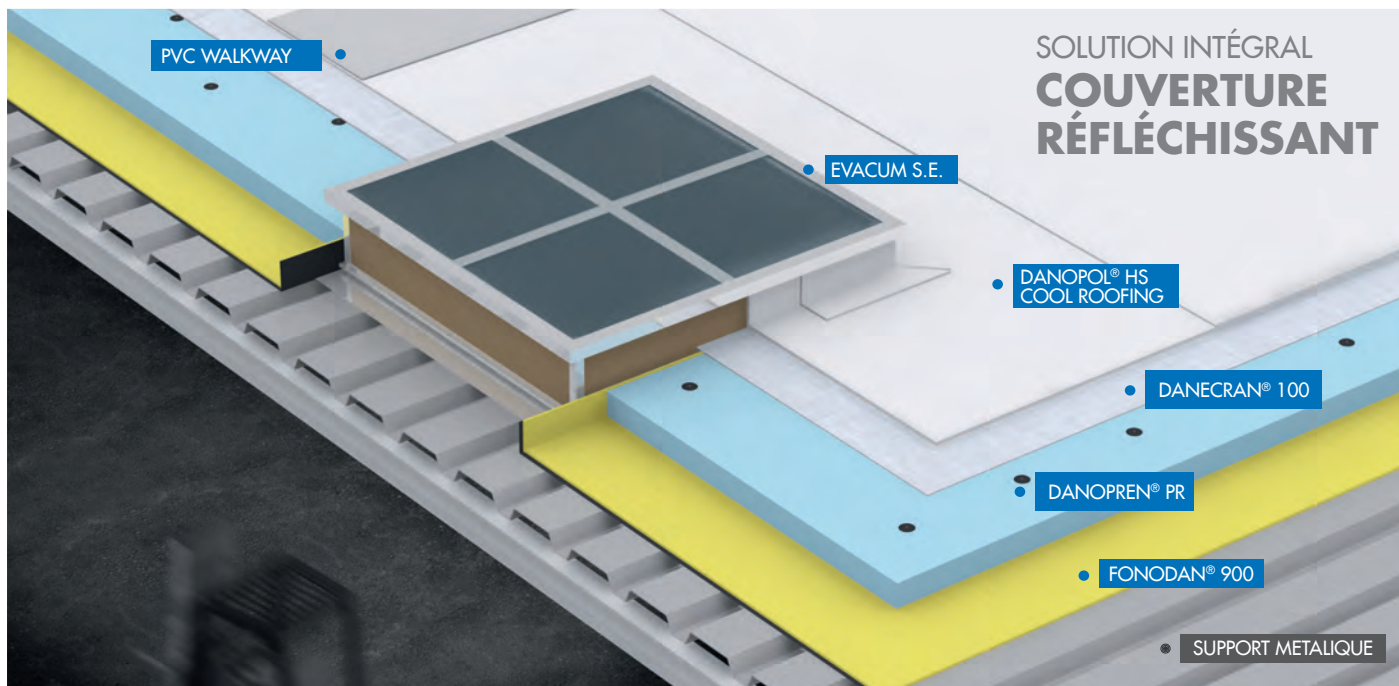
SOLUTION INTÉGRAL COOL ROOFING POUR AMÉLIORER  
L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Les **SYSTÈMES DE COUVERTURES RÉFLÉCHISSANTS DANOSA** sont des solutions intégrales d'imperméabilisation et isolement avec une surface blanche à haute réflectance solaire qui minimise l'absorption de chaleur à la couverture. Cette surface réfléchissante minimise l'absorption de chaleur de l'environnement thermique, contribuant ainsi à

l'économie énergétique des bâtiments et au respect de notre environnement.

Tous les produits qui composent la solution sont conçus pour assurer l'étanchéité à l'eau à l'intérieur des bâtiments, en les fournissant un environnement thermique approprié pour limiter sa demande énergétique et contribuant de manière significative pour éviter son réchauffement.



## SOLUTION INTÉGRAL COUVERTURE RÉFLÉCHISSANT

### AVANTAGES :

- Système intégral d'imperméabilisation et isolement thermique légère.
- Système d'imperméabilisation à haute durabilité.
- Système d'imperméabilisation recyclable : ROOFCOLLECT®
- Déclaration environnementale du Produit (DEP), DANOPOL®, DANOPREN®.
- Haute réflectivité solaire.
- Solution constructive selon les certifications durables : Française Haute qualité environnementale : HQE®, Espagnole VERDE®, Portugaise LiderA®, Américaine LEED®, Britannique BREAM®.

- Systèmes évalués techniquement par des organismes européens indépendants : Français : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Espagnol : Instituto Eduardo Torroja Ciencias de la Construcción (IETcc), Anglais: British Board of Agrément (BBA), Belge: Union belge pour l'Agrement technique (ATG)

### CHAMP D'APPLICATION :

Bâtiments d'utilisation :

- logistique.
- industriel.
- d'assistance publique comme centres commerciaux.
- résidentiels publics ou privés.
- sanitaire comme hôpitaux et dispensaires.
- d'enseignement comme écoles, crèches et universités.
- administratif et des entreprises.

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Isolement acoustique	<b>FONODAN® 900</b>	Rouleau de polyéthylène réticulé et membrane à haute densité	Aérien: $R_w$	$\geq 34$ dB
			Impact: $L_{T,A}$	$\leq 41$ dBA
Isolation thermique	<b>DANOPREN® PR</b>	Panneaux rigides de polystyrène extrudé de haute résistance à la compression à long terme munis de DAP	Conductivité thermique	$\lambda = 0,033 - 0,037$ W/m·K
Séparation	<b>DANECRAN® 100</b>	Feutre de fibre de verre thermosoudé	Grammage	Poids = 100 g/m <sup>2</sup>
Fixations	INDUCTION	Fixations munies de vis, rondelle et anneau de carbone selon ETE	Tension maximale admissible	W adm = 900 N / fixation
Imperméabilisation	<b>DANOPOL® HS COOL ROOFING</b>	Lame synthétique flexible en PVC-p blanc à haute durabilité munie de DAP	Imperméabilisation réfléchissant	IRS = 94
Évacuation de fumée	<b>EVACUM S.E.</b>	Aérateur pour l'évacuation de la fumée, composé par socle isolé thermiquement en tôle, coupole de polycarbonate cellulaire de 10 mm d'épaisseur	EN 12101-1: Systèmes de contrôle pour la fumée et la chaleur. Partie 1 : Spécifications pour barrières de contrôle de fumée	