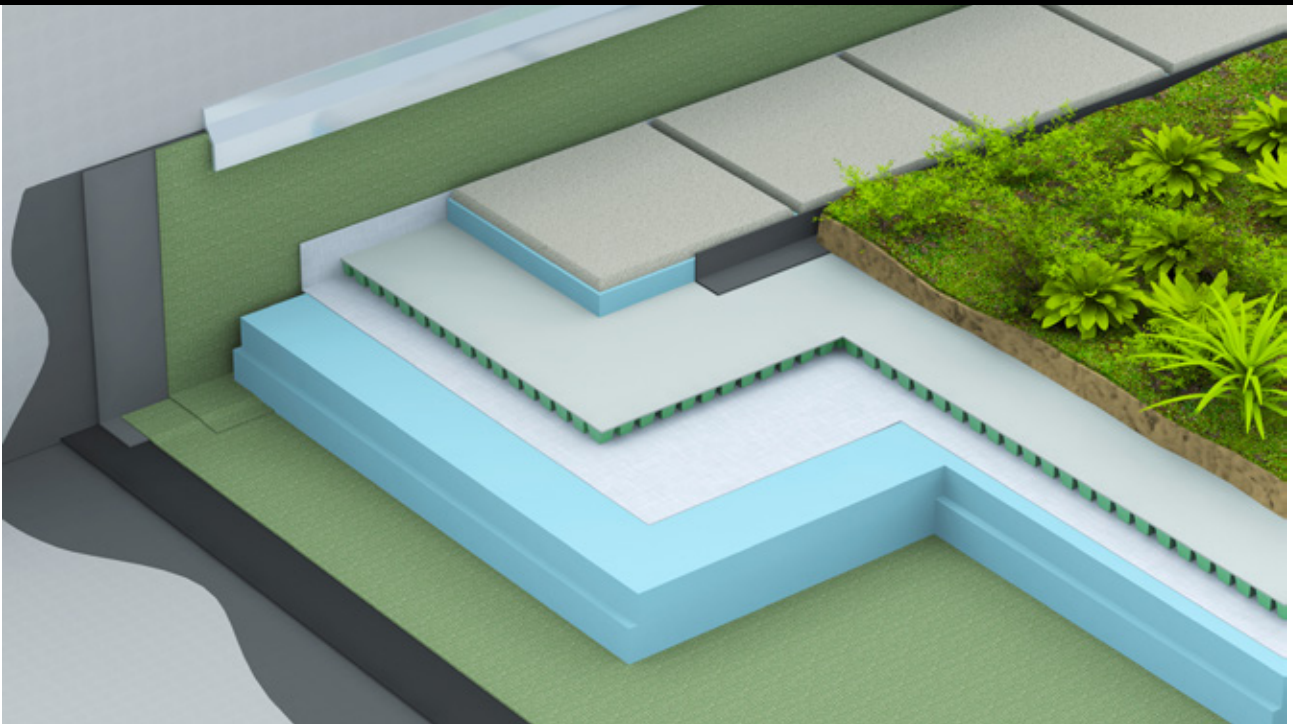


## TOITURES-TERRASSES JARDIN ou VEGETALISEES

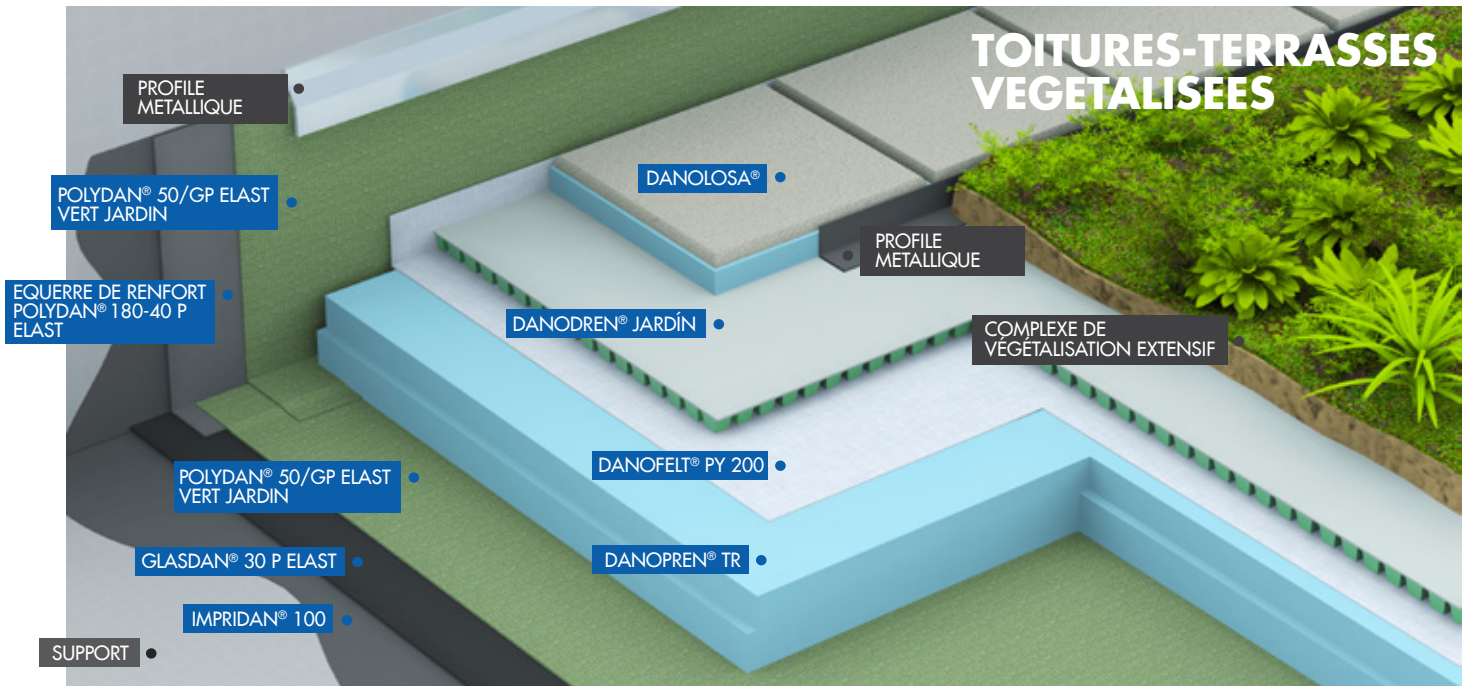
SOLUTION COMPLÈTE POUR RÉDUIRE LES "ÎLOTS DE CHALEUR"  
DANS LES VILLES ET LIMITER LES REJETS D'EAU DE PLUIE



Les systèmes de toitures-terrasses jardin ou végétalisées **DANOSA** sont des solutions complètes d'étanchéité et d'isolation protégées par une couche végétale.

Ce type de toiture réduit l'absorption de chaleur (contribuant ainsi à la réduction de consommation énergétique et au respect de l'environnement) et limite le rejet des eaux pluviales dans le réseau.

# TOITURES-TERRASSES VEGETALISEES



## AVANTAGES:

- Système complet d'étanchéité et d'isolation thermique légère.
- Système d'étanchéité de grande longévité.
- Système d'étanchéité résistant aux passages des racines.
- Système d'étanchéité résistant aux UV.
- Système d'étanchéité adapté aux trafics de chantier.
- Système d'isolation thermique écologique sans gaz CFC, HCFC, HFC.
- Système de drainage avec grande résistance à la compression.
- Solution constructive conforme aux certifications environnementales : HQE® en France, VERDE® en Espagne, LEED® aux Etats-Unis, BREAM® au Royaume-Uni, LiderA® au Portugal.
- Systèmes évalués techniquement par des organismes européens indépendants : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

## CHAMP D'APPLICATION:

- Bâtiments publics (centres commerciaux...)
- Bâtiments résidentiels privés ou collectifs
- Bâtiments sanitaires (hôpitaux, laboratoires...)
- Bâtiments destinés à l'enseignement (écoles, studios de musique, garderies...)
- Bâtiments administratifs.

Fonction	Produit	Description	Propriétés	Valeur
Etanchéité	<b>POLYDAN® 50/GP ELAST VERT JARDIN</b> + <b>GLASDAN® 30P ELAST</b>	Membrane bicouche à base de bitume modifié SBS, et anti-racine	Resistance à la pénétration des racines (2 <sup>nd</sup> e couche)	Conforme EN 13948
Isolation thermique	<b>DANOPREN® TR</b>	Panneaux rigides de polystyrène extrudé (XPS).	Conductivité thermique	0,033 - 0,038 W/m·K
Couche de séparation	<b>DANOFELT® PY 200</b>	Géotextile non-tissé de polyester	Grammage	200 g/m <sup>2</sup>
Protection, Drainage et Filtration	<b>DANODREN® JARDIN</b>	Nappe à excroissances de polyéthylène haute densité (PEHD)	Protection, Filtration et Drainage	0,54 l/m·s
Transitabilidad Accessibilité	<b>DANOLOSA®</b>	Daliettes maçonnées constituées d'une couche de béton filtrant de 35 mm d'épaisseur et d'une plaque en polystyrène extrudé	Zone stérile.	0,033 - 0,038 W/m·K