

# INVERSÉES VÉGÉTALISÉES

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche adhérent

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

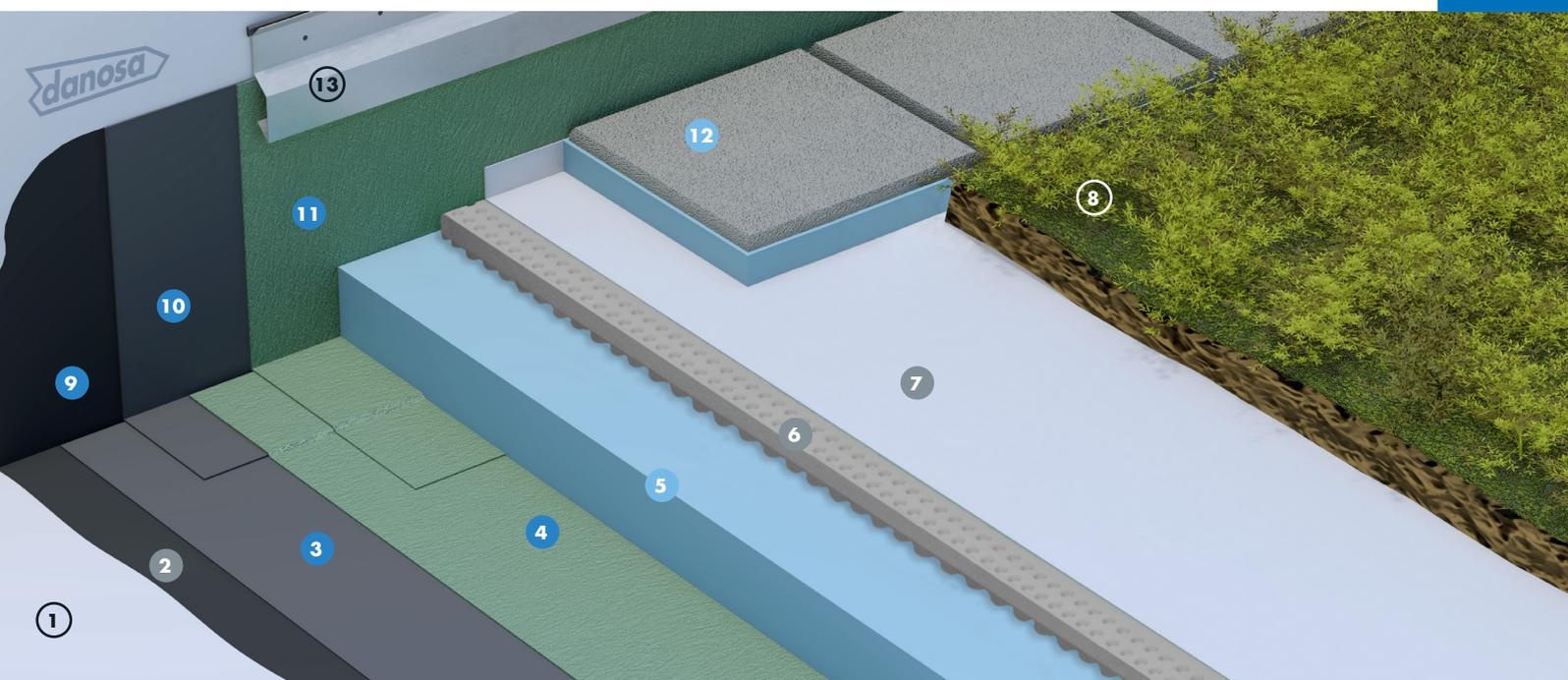
Protection: Végétalisation extensive ou semi-intensive

Élément porteur: Maçonnerie ou panneaux bois massifs



Certification:  
DTA/Avis Technique

TV12



ÉTANCHÉITÉ A L'EAU  
ESTERDAN® 30 P ELAST  
AUTOADHESIF

ÉTANCHÉITÉ A L'EAU  
POLYDAN® 50/GP ELAST  
JARDIN

ISOLATION THERMIQUE  
DANOPREN® TR

## AVANTAGES

- Revêtement d'étanchéité résistant aux racines.
- Rapidité de mise en œuvre avec la 1ère couche autoadhésive.
- Etanchéité protégée des intempéries et dommages.
- Pare-vapeur supprimé.
- Haute résistance à la compression et au fluage du DANOPREN® TR.
- Grande durabilité du système complet.
- Déclaration Environnementale de Produit (DEP).
- Confort thermique et acoustique.
- Possibilité de combiner à des systèmes de rétention ou réserve d'eau.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Bâtiments d'habitation, tertiaires.
- Établissements recevant du public et commerciaux.
- Travaux neufs et en réfection.
- France européenne.
- Climat de plaine et montagne.

## LEGENDE

Partie courante:

- 1 Élément porteur maçonnerie ou panneaux bois
- 2 EIF IMPRIDAN® 100
- 3 Couche d'étanchéité ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIF
- 4 Couche d'étanchéité POLYDAN® 50/GP ELAST JARDIN
- 5 Isolation thermique polystyrène extrudé DANOPREN® TR
- 6 Couche drainante et réserve d'eau DANODREN® R-20
- 7 Couche filtrante DANOFELT® PY 200
- 8 Complexe de végétalisation

Relevés:

- 9 EIF IMPRIDAN® 100
- 10 Couche de renfort POLYDAN® 180-40 P ELAST
- 11 Finition POLYDAN® 50/GP ELAST JARDIN
- 12 Zone stérile DANOLOSA®
- 13 Solin de protection

# INVERSÉES VÉGÉTALISÉES

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche adhérent

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Végétalisation extensive ou semi-intensive

Élément porteur: Maçonnerie ou panneaux bois massif



Certification:  
DTA/Avis Technique

## PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Fonction	Produits	Pose	Information complémentaire
<b>PARTIE COURANTE</b>			
Élément porteur	Maçonnerie ou panneaux bois massif		Se référer aux documents techniques
EIF (Enduit d'Impression à Froid)	<b>IMPRIDAN® 100</b>	Rouleau, brosse ou raclette	- 0,15 à 0,30 l/m <sup>2</sup> - ou MAXDAN® ou CURIDAN®
Étanchéité	<b>ESTERDAN® 30 P ELAST AUTOADHESIF</b>	Adhérence en plein par autoadhésivité	L'inversion des couches n'est pas possible
	<b>POLYDAN® 50/GP ELAST JARDIN</b>	Soudure en plein	
Isolation thermique	<b>DANOPREN® TR</b>	Posée librement	Conductivité thermique $\lambda = 0,033$ à $0,037$ W/m·K selon l'épaisseur
Classement F I T		F4 I5 T3	
Pente		0 à 5 %	
<b>RELEVÉS</b> hauteur $\geq 15$ cm au-dessus de la protection (se référer aux DTU)			
EIF (Enduit d'Impression à Froid)	<b>IMPRIDAN® 100</b>	Rouleau, brosse ou raclette	- 0,15 à 0,30 l/m <sup>2</sup> - ou MAXDAN® ou CURIDAN®
Couche de renfort	<b>POLYDAN® 180-40 P ELAST</b>	Soudure en plein	Sur toute la hauteur du relevé
Finition	<b>POLYDAN® 50/GP ELAST JARDIN</b>		
<b>PROTECTION</b>			
Drainage et filtre	<b>DANODRAIN® et DANOFELT® PY 200</b>	En indépendance, directement sur l'étanchéité	
Protection	Complexe de végétalisation	Se reporter aux règles professionnelles pour la conception et la réalisation des toitures et terrasses végétalisées ou au document technique du procédé	
Zone stérile	<b>DANOLOSA®</b>	Dalle posée directement sur le drain	La bande de séparation peut être nécessaire si l'épaisseur de substrat dépasse celle de la dalle

## RECOMMANDATIONS DANOSA

- Pour le traitement des joints de dilatation, se reporter aux DTA ELASTYDAN® 2 et POLYDAN® JARDIN.
- Se reporter aux normes DTU séries 20 et 43, DTA/Avis Technique, règles professionnelles et cahiers des charges correspondants.