

INVERSÉES VÉGÉTALISÉES

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

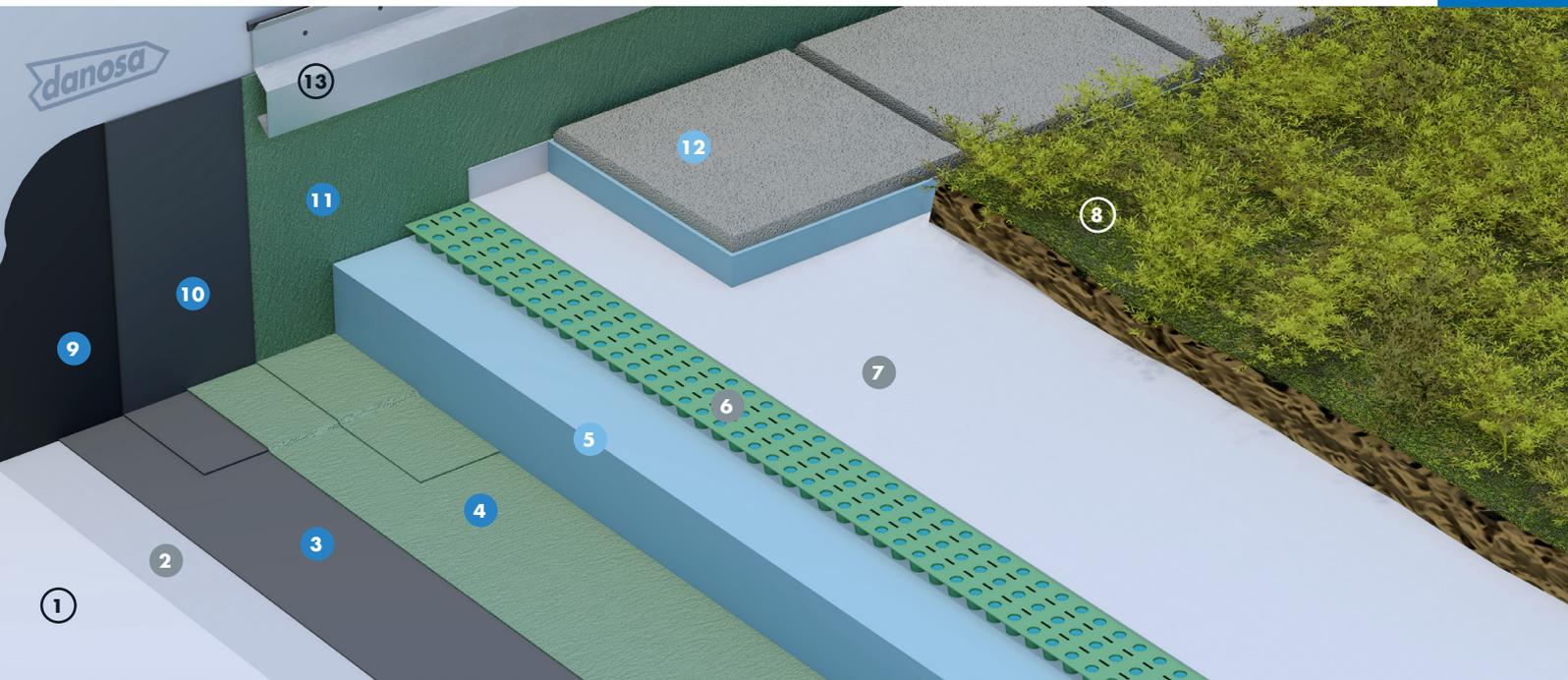
Protection: Végétalisation extensive ou semi-intensive

Élément porteur: Maçonnerie



Certification:
DTA/Avis Technique

TMI



ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
GLASDAN® 30 P ELAST

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

ISOLATION THERMIQUE
DANOPREN® TR

AVANTAGES

- Revêtement d'étanchéité résistant aux racines.
- Étanchéité 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 en maçonnerie
- ② Écran d'indépendance DANECRAN® 100
- ③ Couche d'étanchéité GLASDAN® 30 P ELAST
- 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

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Végétalisation extensive ou semi-intensive

Élément porteur: Maçonnerie



Certification:
DTA/Avis Technique

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Fonction	Produits	Pose	Information complémentaire
PARTIE COURANTE			
Élément porteur	Maçonnerie		Se référer au DTU 20.12 et DTU 43.1
Écran d'indépendance	DANECRAN® 100	Totale indépendance	Supprimé pour une pose en adhérence en plein avec IMPRIDAN® 100
Étanchéité	GLASDAN® 30 P ELAST	Totale indépendance	L'inversion des couches n'est pas possible
	POLYDAN® 50/GP ELAST JARDIN	Soudure en plein	
Isolation thermique	DANOPREN® TR	Posée librement	Conductivité thermique $\lambda = 0,033$ à $0,037$ W/m·K selon l'épaisseur
Classement F I T		F5 I5 T4	
Pente		0 à 5 %	
RELEVÉS hauteur ≥ 15 cm au-dessus de la protection (se référer aux DTU)			
EIF (Enduit d'Impression à Froid)	IMPRIDAN® 100	Rouleau, brosse ou raclette	- 0,15 à 0,30 l/m ² - ou MAXDAN® ou CURIDAN®
Couche de renfort	POLYDAN® 180-40 P ELAST	Soudure en plein	Sur toute la hauteur du relevé
Finition	POLYDAN® 50/GP ELAST JARDIN		
PROTECTION			
Drainage et filtre	DANODREN® R-20 et DANOFELT® PY 200	En indépendance, directement sur l'étanchéité par déroulage	- Drainage : 2.5 l / m·s - Rétention : 5 l/m ²
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	DANOLOSA®	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

- Une alternative sans écran d'indépendance avec POLYDAN® 180-30 P ELAST S en 1ère couche est possible.
- Sur éléments porteurs en panneaux bois massif, seules les poses en adhérence ou semi-indépendance sont possibles (cf fiche TVI2).
- Pour le traitement des joints de dilatation, se reporter au DTA ELASTYDAN® 2 et DTA POLYDAN® JARDIN.
- Se reporter aux normes DTU séries 20 et 43, DTA/Avis Technique, règles professionnelles et cahiers des charges correspondants.