

INVERSÉES VÉGÉTALISÉES

Revêtement d'étanchéité: Membrane synthétique PVC-P

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Végétalisation extensive ou semi-intensive

Élément porteur: Maçonnerie ou panneaux bois massif



Certification:
DTA/Avis Technique

TVI3



ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
DANOPOL® HS 1.5

ISOLATION THERMIQUE
DANOPREN® TR

AVANTAGES

- Étanchéité monocouche résistante 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 DANOFELT® PY 300
- ③ Revêtement d'étanchéité DANOPOL® HS 1.5
- ④ Écran de séparation chimique DANOFELT® PY 300
- ⑤ Isolation thermique polystyrène extrudé DANOPREN® TR
- ⑥ Couche drainante DANODRAIN®
- ⑦ Couche filtrante DANOFELT® PY 200
- ⑧ Complexe de végétalisation

Relevés:

- ⑨ Finition DANOPOL® HS 1.5
- ⑩ Profil en tôle colaminée
- ⑪ Mastic ELASTYDAN® PU 40 Gris
- ⑫ Zone stérile DANOLOSA®
- ⑬ Solin de protection

INVERSÉES VÉGÉTALISÉES

Revêtement d'étanchéité: Membrane synthétique PVC-P

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
PARTIE COURANTE			
Élément porteur	Maçonnerie		Se référer au DTU 20.12 et DTU 43.1 ou avis technique
Écran d'indépendance	DANOFELT® PY 300	Totale indépendance	ou DANOFELT® PY 400
Étanchéité	DANOPOL® HS 1.5	Totale indépendance	Fixé en pied de reliefs
Écran de séparation (éventuel)	DANOFELT® PY 300	Totale indépendance	ou DANOFELT® PY 400
Isolation thermique	DANOPREN® TR	Posée librement	Conductivité thermique λ = 0,033 à 0,037 W/m·K selon l'épaisseur
Pente	≥ 0% (cf recommandations)		
RELEVÉS hauteur ≥ 15 cm au-dessus de la protection (se référer aux DTU)			
Finition	DANOPOL® HS 1.5	Libre	Soudé en tête sur le profil et en pied
Maintien du relevé	Profil A	Posé en tête et fixé	Peut être posé comme maintien ou support du relevé
Étanchéité au vent	ELASTYDAN® PU 40 Gris	Pistolet à mastic	Non obligatoire avec Profil A
PROTECTION			
Drainage et filtre	DANODRAIN® et DANOFELT® PY 200	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	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

- En cas de pente nulle, tous les joints sont confirmés au DANOPOL® PVC Liquide.
- Pour des pentes $> 5\%$ le revêtement sera posé en semi-indépendance ou en adhérence.
- Pour des pentes $> 20\%$ se référer aux documents techniques de pose du procédé de végétalisation.
- Sur supports bois, DANOPOL® HS est fixé mécaniquement (consulter le DTA).
- Dans le cas d'un support de relevés irrégulier, un écran de séparation DANOFELT® PY 300 est nécessaire.
- Pour le traitement des joints de dilatation, se reporter au DTU 43.1.
- Se reporter aux normes DTU séries 20 et 43, DTA/Avis Technique, règles professionnelles et cahiers des charges correspondants.