

INVERSÉES ACCESSIBLES VÉHICULES

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

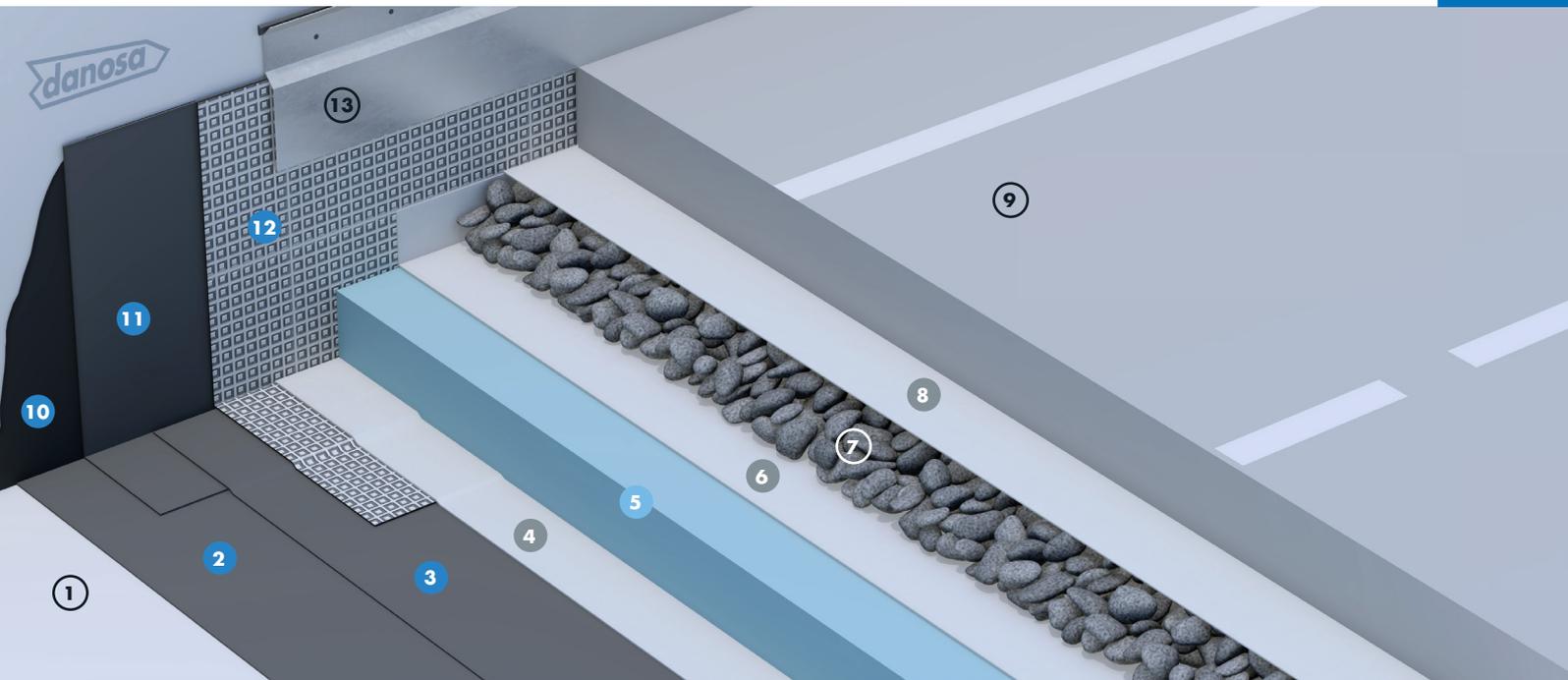
Protection: Dure béton

Élément porteur: Maçonnerie



Certification:
DTA/Avis Technique

TAVPI1



ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
POLYDAN® 180-30 P ELAST S

ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
GLASDAN® 30 P ELAST

ISOLATION THERMIQUE
DANOPREN® 500

AVANTAGES

- Revêtement d'étanchéité bicouche en indépendance.
- Suppression de l'écran d'indépendance.
- Etanchéité protégée des intempéries et dommages.
- Pare-vapeur supprimé.
- Haute résistance à la compression et au fluage du DANOPREN® 500.
- Grande durabilité du système complet.
- Déclaration Environnementale de Produit (DEP).

DOMAINES D'APPLICATION

- Bâtiments d'habitation.
- Établissements recevant du public et commerciaux.
- Parcs de stationnement.
- Travaux neufs et en réfection.
- France européenne.

LEGENDE

Partie courante:

- ① Élément porteur en maçonnerie
- ② Couche d'étanchéité POLYDAN® 180-30 P ELAST S
- ③ Couche d'étanchéité GLASDAN® 30 P ELAST
- ④ Écran de séparation chimique DANOFELT® PY 200
- ⑤ Isolation thermique polystyrène extrudé DANOPREN® 500
- ⑥ Écran de désolidarisation DANOFELT® PY 300
- ⑦ Couche de granulats 3 cm minimum
- ⑧ Écran de désolidarisation DANOFELT® PY 300
- ⑨ Protection dure béton armé

Relevés:

- ⑩ EIF IMPRIDAN® 100
- ⑪ Equerre de renfort POLYDAN® 180-40 P ELAST
- ⑫ Finition GLASDAN® AL 80 T 50 P E
- ⑬ Protection avec solin aluminium adapté

INVERSÉES ACCESSIBLES VÉHICULES

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Dure béton

Élément porteur: Maçonnerie



Certification:
DTA/Avis Technique

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Fonction	Produits	Pose	Information complémentaire
PARTIE COURANTE			
Élément porteur	Maçonnerie		Se référer à la norme NF P 84-204 (DTU 43.1)
Étanchéité	POLYDAN® 180-30 P ELAST S	Totale indépendance, joints autoadhésifs	- L'inversion des couches n'est pas autorisée - Système renforcé : POLYDAN® 180-30 P ELAST S + POLYDAN® 180-30 P ELAST
	GLASDAN® 30 P ELAST	Soudure en plein	
Écran de séparation	DANOFELT® PY 200	Totale indépendance	ou DANOFELT® PY 300
Isolation thermique	DANOPREN® 500	Panneaux posés librement	Conductivité thermique $\lambda = 0,034$ à $0,036$ W/m.K selon l'épaisseur
Écran de désolidarisation	DANOFELT PY 300® + couche de 3cm de granulats + DANOFELT PY 300®	Directement sur l'étanchéité en indépendance	Épaisseur minimale. En climat de montagne, l'épaisseur minimale de la couche de granulats est de 4 cm.
Classement F I T		F5 I5 T4	
Pente		2 à 5 %	
RELEVÉS (se reporter 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	La couche de renfort est appliquée sur toute la hauteur du relevé.
Finition	GLASDAN® AL 80 T 50 P E	Soudure en plein	ou POLYDAN® 180-50/GP ELAST
PROTECTION			
Protection en partie courante	- Béton armé coulé en place		Pour les véhicules légers : Dimensionnement de la protection dure conforme à la norme NF P 84-204 (DTU 43.1), épaisseur minimale de 6 cm
Protection des relevés	- Solin aluminium adapté - Enduit de ciment grillagé	Solin fixé au-dessus du relevé d'étanchéité	Se référer aux documents techniques ou la norme NF P 84-204 (DTU 43.1)

RECOMMANDATIONS DANOSA

- L'écran de séparation peut être supprimé si la 2nde couche est autoprotégée (GLASDAN® 40/GP ERF ELAST).
- Cas particulier de terrasse de surface supérieure à 500 m² avec isolant support d'étanchéité de $R \geq 2$ m².K/W : le dimensionnement de la protection dure se fait selon la norme NF P 11-213-2 (DTU 13.3 partie 2).
- Cas des rampes : le revêtement d'étanchéité est adhérent en plein sur EIF IMPRIDAN® 100. L'écran de désolidarisation est réalisé par un DANOFELT® PY 300 + film polyéthylène 100 µm. Cf DTU 20.12 pour le dimensionnement de la protection.
- En climat de montagne, se reporter au DTU 43.11 pour les spécificités.
- Pour le traitement des joints de dilatation, se reporter au DTA ELASTYDAN® -2 avec une protection adaptée de l'étanchéité du joint.
- Le comportement au feu des toitures-terrasses mises en œuvre sous une protection lourde conforme à celles de l'arrêté du 14 février 2003, satisfait aux exigences vis-à-vis du feu extérieur (art. 5 de l'arrêté du 14 février 2003).
- Se reporter aux normes DTU séries 20 et 43, DTA/Avis Technique et cahiers des charges correspondants.