

INVERSÉES ACCESSIBLES SOUS PROTECTION DURE



Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche

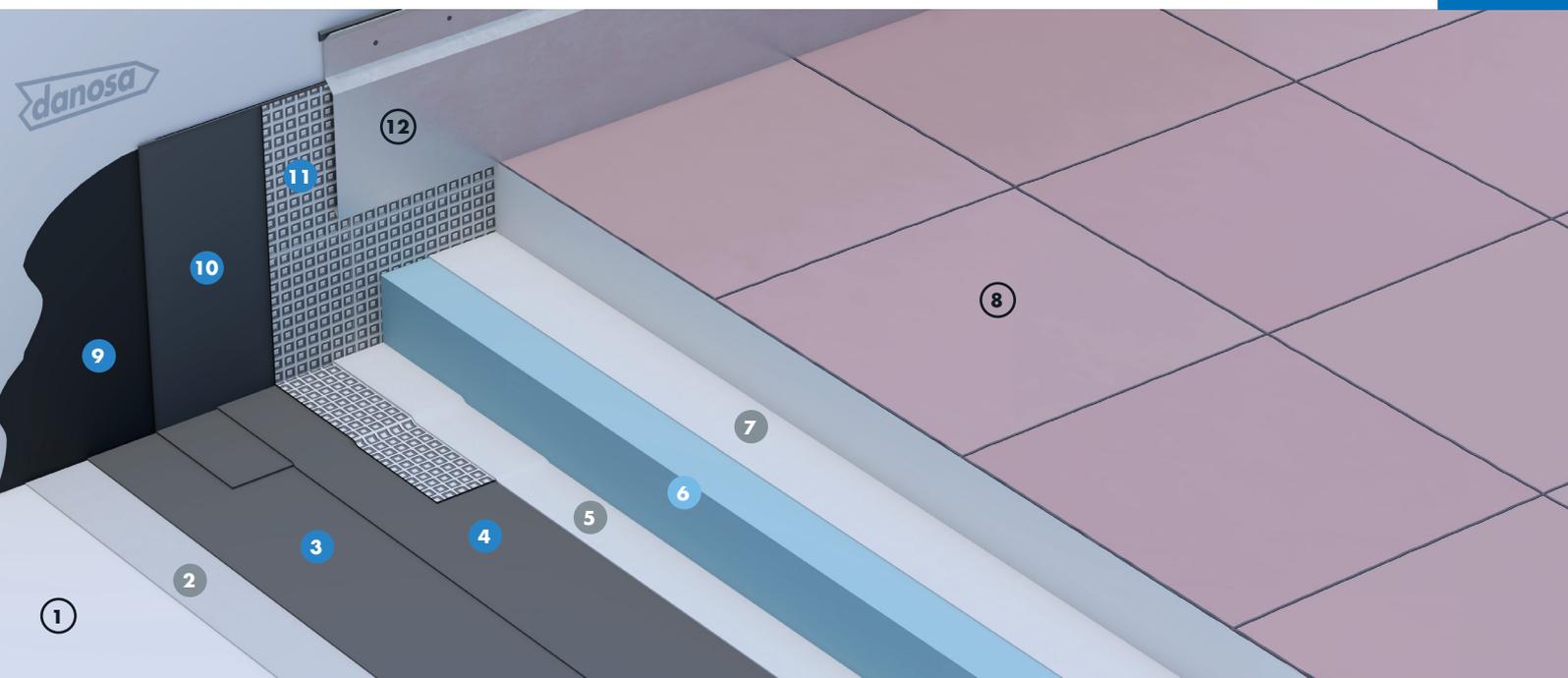
Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Dure

Élément porteur: Maçonnerie

Certification:
DTA/Avis Technique

TAPI 1



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

ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
GLASDAN® 30 P ELAST

ISOLATION THERMIQUE
DANOPREN® TR

AVANTAGES

- Revêtement d'étanchéité bicouche en indépendance.
- 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).

DOMAINES D'APPLICATION

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

LEGENDE

Partie courante:

- ① Élément porteur en maçonnerie
- ② Écran d'indépendance DANECRAN® 100
- ③ Couche d'étanchéité POLYDAN® 180-30 P ELAST
- ④ Couche d'étanchéité GLASDAN® 30 P ELAST
- ⑤ Écran de séparation DANOFELT® PY 200
- ⑥ Isolation thermique polystyrène extrudé DANOPREN® TR 40
- ⑦ Écran de désolidarisation DANOFELT® PY 200
- ⑧ Protection dure

Relevés:

- ⑨ EIF MAXDAN®
- ⑩ Equerre de renfort POLYDAN® 180-40 P ELAST
- ⑪ Finition POLYDAN® 180-50/GP ELAST Gris Clair
- ⑫ Protection de relevé



Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche

Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Dure

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)
Écran d'indépendance	DANECRAN® 100	Totale indépendance	Supprimé pour une pose en adhérence en plein
Étanchéité	POLYDAN® 180-30 P ELAST	Totale indépendance	L'inversion des couches est possible
	GLASDAN® 30 P ELAST	Soudure en plein	
Écran de séparation	DANOFELT® PY 200	Totale indépendance	ou DANOFELT® PY 300
Isolation thermique	DANOPREN® TR 40	Panneaux posés librement	Conductivité thermique $\lambda = 0,033$ à $0,035$ W/m.K selon l'épaisseur
Écran de désolidarisation	DANOFELT PY 200® + film polyéthylène 100µm	Directement sur l'étanchéité en indépendance	Cas des surfaces < 30 m ² sous protection coulée en place ou revêtement de sol scellé. Pour les surfaces ≥ 30 m ² se reporter à la norme NF P 84-204 (DTU 43.1)
Classement F I T		F4 I3 T4	
Pente		1,5 à 5 %	
RELEVÉS (se reporter aux DTU)			
EIF (Enduit d'Impression à Froid)	MAXDAN®	Rouleau, brosse ou raclette	- 0,15 à 0,30 l/m ² - ou IMPRIDAN® 100 ou CURIDAN®
Couche de renfort	POLYDAN® 180-40 P ELAST	Soudure en plein sur toute la hauteur	- ou EQUERRE ESTERDAN®: 25 AP /0,33 /0,50 - ou EQUERRE ESTERDAN® 25
Finition	POLYDAN® 180-50/GP ELAST	Soudure en plein	ou GLASDAN® AL 80 T 50 P E
PROTECTION			
Protection en partie courante	- Mortier ou béton coulé en place - Dalles en béton - Revêtement de sol scellé - Pavés sur lit de sable	Directement sur l'écran de désolidarisation	Protections conformes à la norme NF P 84-204(DTU 43.1)
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

- En climat de montagne, se reporter au DTU 43.11 pour les spécificités.
- L'écran de séparation peut être supprimé si la 2^{de} couche est autoprotégée (GLASDAN® 40/GP ERF ELAST).
- La pose en adhérence en plein sur EIF du revêtement d'étanchéité est possible.
- Pour le traitement des joints de dilatation, se reporter au DTA ELASTYDAN®-2.
- 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.