

INVERSÉES ACCESSIBLES SOUS PROTECTION DURE



Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche

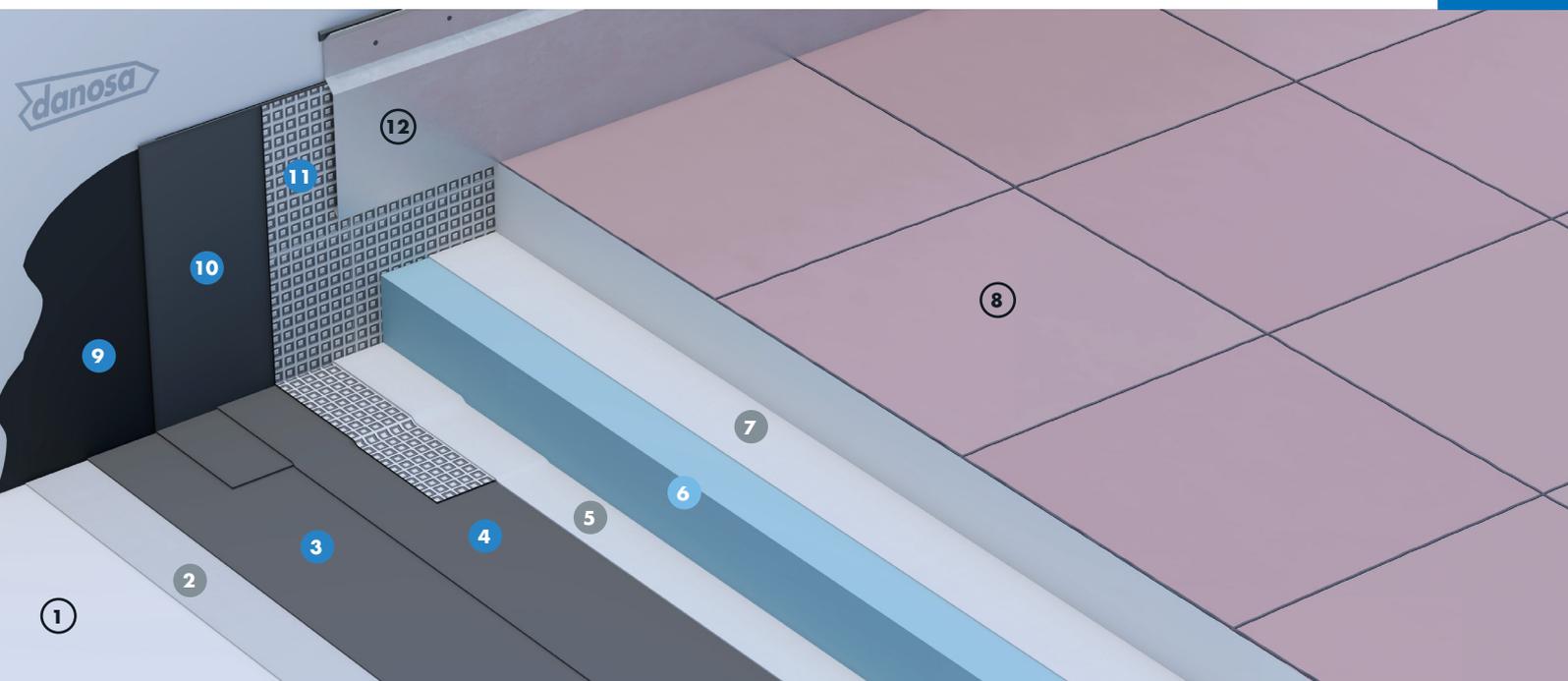
Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)

Protection: Dure

Élément porteur: Maçonnerie

Certification:
DTA/Avis Technique

TAPI 1



ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
ESTERDAN® 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 ESTERDAN® 30 P ELAST
- ④ Couche d'étanchéité GLASDAN® 30 P ELAST
- ⑤ Écran de séparation chimique DANOFELT® PY 200
- ⑥ Isolation thermique polystyrène extrudé DANOPREN® TR
- ⑦ Écran de désolidarisation DANOFELT® PY 300
- ⑧ Protection dure

Relevés:

- ⑨ EIF IMPRIDAN® 100
- ⑩ Equerre de renfort EQUERRE ESTERDAN® 25
- ⑪ Finition GLASDAN® AL 80 T 50 P E
- 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 | ESTERDAN® 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 100 | Panneaux posés librement | Conductivité thermique $\lambda = 0,033$ à $0,037$ W/m.K selon l'épaisseur |
| Écran de désolidarisation | DANOFELT PY 300® + 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) | IMPRIDAN® 100 | Rouleau, brosse ou raclette | - 0,15 à 0,30 l/m ² - ou MAXDAN® ou CURIDAN® |
| Couche de renfort | EQUERRE ESTERDAN® 25 | Soudure en plein sur toute la hauteur | - ou EQUERRE ESTERDAN®: 25 AP /0,33 /0,50 - ou POLYDAN® 180-40 P ELAST |
| Finition | GLASDAN® AL 80 T 50 P E | Soudure en plein | ou POLYDAN® 180-50/GP ELAST |
| 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.