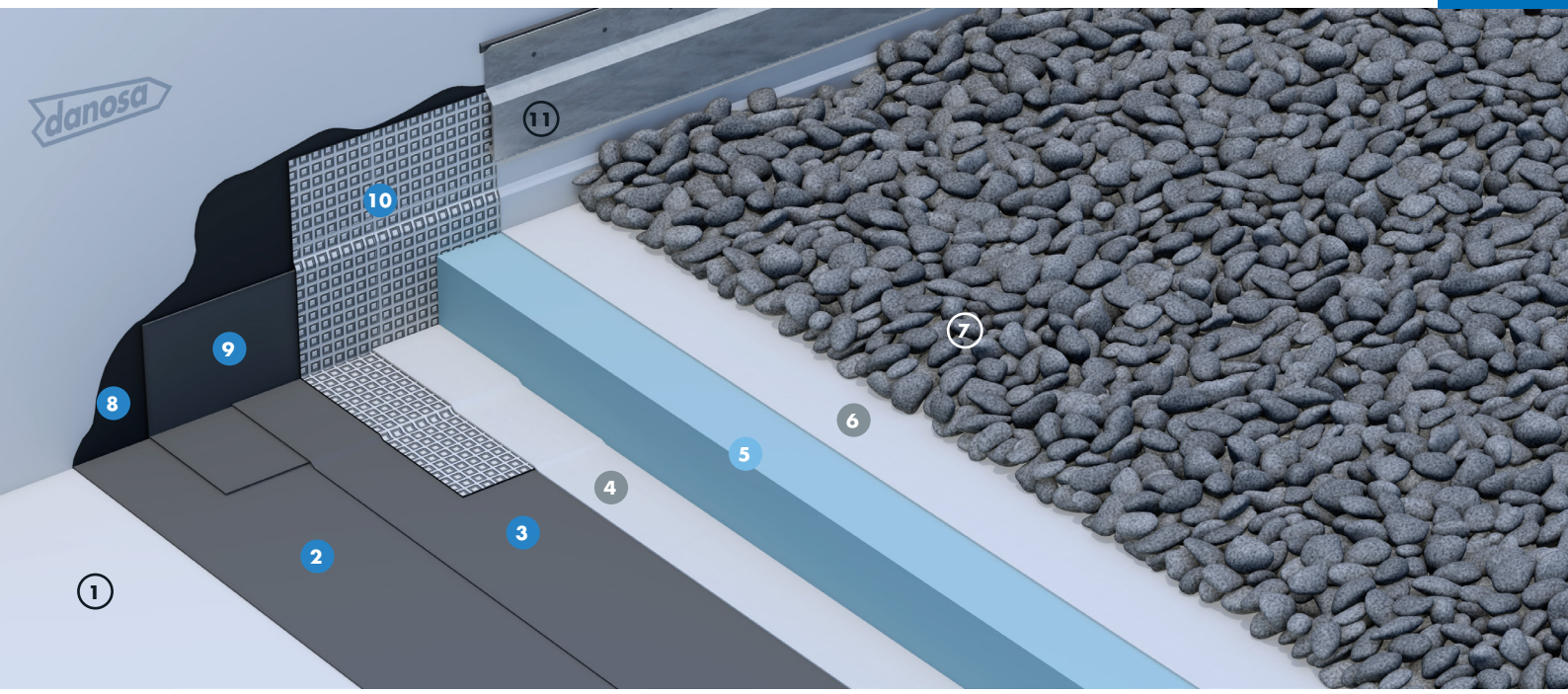
INVERSÉES INACCESSIBLES SOUS GRAVILLONS

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche
Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)
Protection: Gravillons
Élément porteur: Maçonnerie ou panneaux bois massif

Certification:
DTA/Avis Technique

TIGI1



ÉTANCHÉITÉ A L'EAU	ÉTANCHÉITÉ A L'EAU	ISOLATION THERMIQUE
POLYDAN® 180-30 P ELAST S	**GLASDAN® 30 P ELAST**	**DANOPREN® TR**

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® TR.
- Grande durabilité du système complet.
- Déclaration Environnementale de Produit (DEP).

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous types de bâtiment.
- Travaux neufs et en réfection.
- France européenne.
- Climat de plaine et montagne.

LEGENDE

Partie courante:

1. Élément porteur en maçonnerie ou panneaux bois
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® TR
6. Écran de séparation DANOFELT® PY 200
7. Protection gravillons lavés

Relevés:

8. EIF IMPRIDAN® 100
9. Equerre de renfort EQUERRE ESTERDAN® 25
10. Finition GLASDAN® AL 80 T 50 P E
11. Solin de protection

danosa
Building together

TIG11

INVERSÉES INACCESSIBLES SOUS GRAVILLONS

Revêtement d'étanchéité: Membranes bitumineuses SBS en système bicouche
Isolation thermique: Polystyrène extrudé (XPS)
Protection: Gravillons
Élément porteur: Maçonnerie ou panneaux bois massif

Certification:
DTA/Avis Technique

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Fonction	Produits	Pose	Information complémentaire
PARTIE COURANTE			
Élément porteur	Maçonnerie ou panneaux bois massif		Se référer aux documents techniques
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® TR 100**	Panneaux posés librement	Conductivité thermique λ = 0,033 à 0,037 W/m·K selon l'épaisseur
Écran de séparation	**DANOFELT® PY 200**	Totale indépendance	ou DANOFELT® PY 300
Classement F I T	F5 I5 T4		
Pente	0 à 5 %		
RELEVES (se référer aux DTU)			
EIF (Enduit d'Impression à Froid)	**IMPRIDAN® 100**	Rouleau, brosse ou raclette	- 0,15 à 0,30 l/m² - ou MAXDAN® ou CURIDAN®
Couche de renfort	**EQUERRE ESTERDAN® 25**	Soudure en plein	ou EQUERRE ESTERDAN® 25 AP
Finition	**GLASDAN® AL 80 T 50 P E**	Soudure en plein	ou POLYDAN® 180-50/GP ELAST
PROTECTION			
Protection courante	Gravillons roulés ou concassés lavés	Directement sur l'étanchéité	- épaisseur minimale de 4cm - pose d'un écran anti-poinçonnant DANOFELT® PY 300 dans le cas des gravillons concassés
Chemins techniques	**DANOLOSA®**	Libre	Un écran de séparation DANOFELT® PY 200 est nécessaire

RECOMMANDATIONS DANOSA

- Une pose sur écran d'indépendance DANECRAN® 100 est possible avec comme 1ère couche ESTERDAN® 30 P ELAST, ce qui confère un classement F4 I3 T4.
- L'écran de séparation sous l'isolant peut être supprimé si la 2nde couche est autoprotégée (GLASDAN® 40/GP ERF ELAST).
- En climat de montagne, se reporter au DTU 43.11 pour les spécificités.
- En toitures-terrasses techniques ou zones techniques, dans les zones circulées la protection gravillons est remplacée par une protection dure (cf DTU série 43).
- Pour les toitures-terrasses techniques ou zones techniques, la protection gravillons est remplacée par une protection dure (cf DTU série 43).
- 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.

REV01-06/2021

danosa
Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com