

RÉFLÉCHISSANTES APPARENTES

Revêtement d'étanchéité: Membrane synthétique PVC-P fixée mécaniquement

Isolation thermique: PIR

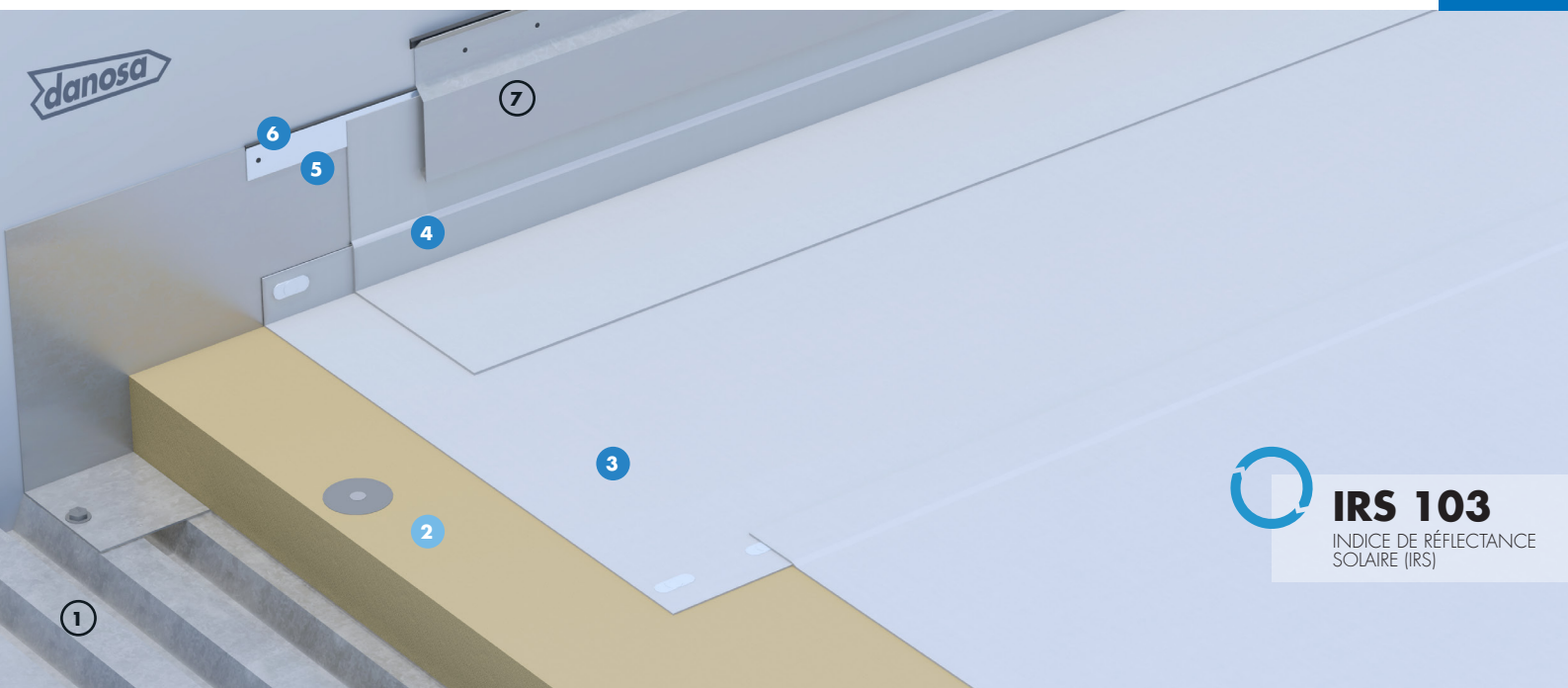
Protection: Autotoprotection

Élément porteur: Tôle d'Acier Nervurée (TAN)



Certification:
DTA/Avis Technique

TIAR1



IRS 103

INDICE DE RÉFLECTANCE
SOLAIRE (IRS)

ÉTANCHÉITÉ A L'EAU
DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

ISOLATION THERMIQUE
PIR

AVANTAGES

- Revêtement d'étanchéité monocouche fixé mécaniquement.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Résistant aux rayons ultraviolets.
- Grande durabilité.
- Mise en œuvre par thermosoudure.
- Indice de Réflectance Solaire (IRS) = 103
- Toitures réfléchissantes LEED®
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).
- Programme européen PVC ROOFCOLLECT® de recyclage des matériaux.

DOMAINES D'APPLICATION

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

LEGENDE

Partie courante:

- ① Élément porteur en TAN
- ② Isolant thermique fixé
- ③ Membrane d'étanchéité DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

Relevés:

- ④ Finition DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
- ⑤ Profil B en tôle colaminée
- ⑥ Mastic ELASTYDAN® PU 40 Gris
- ⑦ Solin de protection

RÉFLÉCHISSANTES APPARENTES

Revêtement d'étanchéité: Membrane synthétique PVC-P fixée mécaniquement

Isolation thermique: PIR

Protection: Autotoprotection

Élément porteur: Tôle d'Acier Nervurée (TAN)



Certification:
DTA/Avis Technique

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Fonction	Produits	Pose	Information complémentaire
PARTIE COURANTE			
Élément porteur	TAN		Se référer au DTU 43.3 et autres documents techniques
Pare-vapeur	----		- Pas nécessaire sur TAN pleine pour les locaux à faible et moyenne hygrométrie - Cf nos recommandations en bas de page
Isolation thermique	PIR	Fixé mécaniquement	Se reporter au DTA de l'isolant
Étanchéité	DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING	Fixé mécaniquement	Cf DTA DANOPOL® HS pour la densité de fixations
Classement F I T	I5		
Pente	≥ 3 %		
RELEVES (se référer aux DTU)			
Finition	DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING	Posé libre	Soudé en tête sur le profil et en pied
Maintien du relevé	Profil B	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			
Chemins de circulation	DANOLOSA® ou DANOGRID®	Libre	ou DANOPOL® HS 1.8 de couleur différente soudé sur le revêtement
Zones techniques	DANOLOSA®	Libre	

RECOMMANDATIONS DANOSA

- Se reporter au DTA du revêtement d'étanchéité pour les densités de fixations selon les régions de vent.
- Dans le cas de TAN perforées ou crevées pour des locaux à faible, moyenne et forte hygrométrie, un pare-vapeur de type DANEAL® sera nécessaire. Se reporter à sa fiche technique.
- Sur TAN pleines, locaux à faible ou moyenne hygrométrie, tout type de bâtiments avec perméabilité à l'air requise $Q_{4Pa-surf} \leq 1,4 \text{ m}^3/(\text{h}/\text{m}^2)$, prévoir un pare-vapeur DANEAL® en pose libre, joints fermés avec des bandes de SELF-DAN®.
- Pour les locaux à très forte hygrométrie sur TAN pleine, pare-vapeur SELF-DAN® AL 100.
- Pour un classement feu vis à vis d'un incendie provenant de l'extérieur, veuillez nous consulter.
- Pour répondre aux exigences d'un classement feu vis à vis d'un incendie provenant de l'extérieur, le revêtement de classement Broof(t3) sera:
 - isolation PIR + membrane DANOPOL® HS COOL ROOFING 1.5 ou 1.8mm.
 - ou isolation mixte laine minérale + PIR + membrane DANOPOL® HS COOL ROOFING 1.5 ou 1.8mm.
- Se reporter aux normes DTU séries 20 et 43, DTA/Avis Technique et cahiers des charges correspondants.