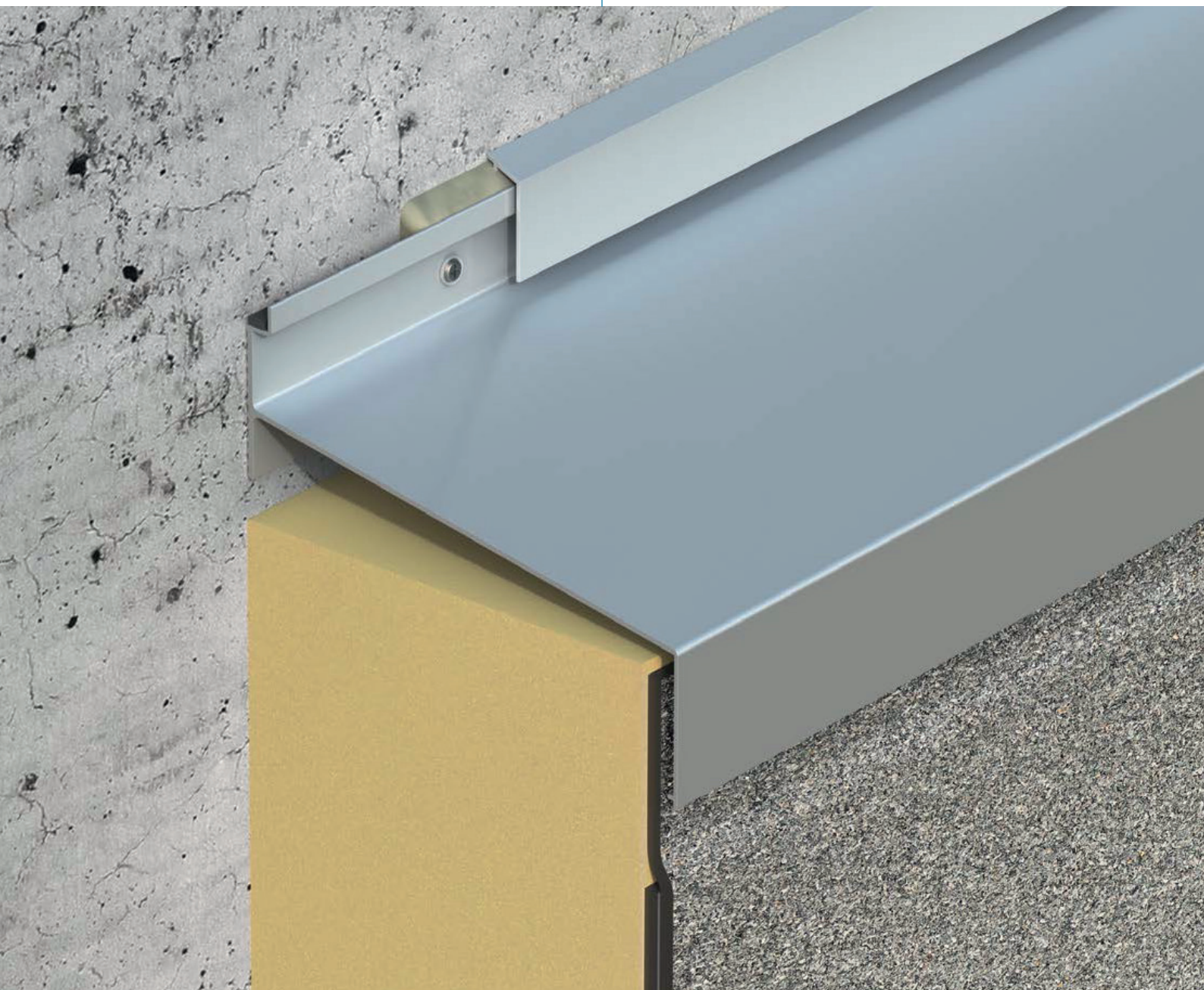


Solinet®

Système de solins



La référence
pour la protection d'étanchéité



Idées + Aluminium = dani alu



dani alu

Société familiale depuis 1979, dani alu est devenue en une trentaine d'années leader dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes en aluminium pour l'enveloppe extérieure du bâtiment.

Ecoute

dani alu c'est avant tout une équipe à l'écoute de ses clients et des prescripteurs pour les accompagner dans l'analyse de leurs problématiques et définir des solutions techniques adaptées.

Innovation

dani alu porte une attention permanente à l'amélioration des produits existants et à la mise au point de produits nouveaux, toujours plus performants et innovants.

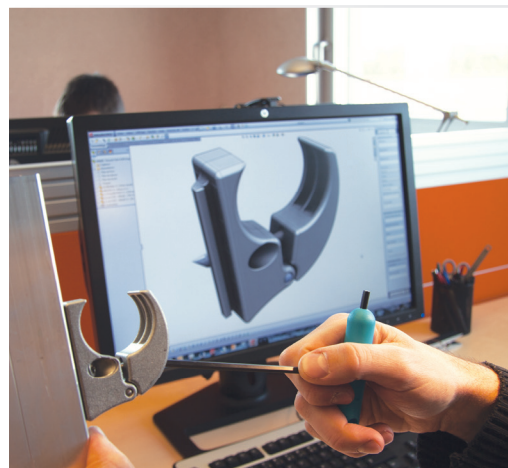
Production

dani alu vous assure réactivité et flexibilité au service de vos projets grâce à deux sites de production en France, en région lyonnaise et région parisienne. Fabrication 100% Française.

Le laquage fait partie intégrante de la chaîne de fabrication. Le label Danilac se caractérise par une procédure respectueuse de l'environnement.

Qualité

L'ensemble du personnel est intimement associé à la démarche de qualité à chaque étape de la fabrication. Nous proposons une assistance complète de l'étude jusqu'à la mise en oeuvre.



Présentation du système



Solinet® est la marque déposée de systèmes de solins en aluminium brevetés en France et à l'étranger.

Ils sont utilisés dans les domaines suivants :

Protection des relevés d'étanchéité

Tous les Solinet® bénéficient de l'avis technique CSTB.
Pour une utilisation conforme du système, la mise en œuvre des accessoires est indispensable (pièces de jonction, pièces d'angle, protecteur alu en terrasse accessible public et fixations Danivit inox).

Terrasses avec dalles sur plots

Dans le cas de terrasses avec dalles sur plot, le Solinet® Porte-dalle remplit le double usage de protection des relevés d'étanchéité et de support des dalles sur plots.

Bâtiments labélisés, BBC, BEPOS...

Solinet® série 50 permet un recouvrement des relevés isolés jusqu'à 160 mm de déport conformément aux recommandations de la CSFE.

Travaux publics

Le Solinet® Spécial pont et parking est un produit spécialement conçu pour répondre à de fortes sollicitations.
Il est recommandé par le SETRA.

Façade

Solinet® Départ d'isolant est posé en façade des bâtiments avec Isolation Thermique par l'Extérieur.
Il protège le relevé d'étanchéité conformément au DTU 20.12 et il constitue un rail de départ de l'isolant en façade.

Fixation mécanique des membranes

Les Fixnet® permettent de fixer mécaniquement les membranes du type PVC.

Couverture

Le Solinet® 70 est conçu pour une utilisation en couverture traditionnelle.



Système breveté. Marque et modèles déposés.

Modifications réservées.

Les exemples d'utilisation sont donnés à titre indicatif.

Dans le catalogue, toutes les mesures sont données en mm.

Références chantiers



Solinet® pont et parking



Solinet® 10/110 avec protecteur alu



Solinet® plinthe



Solinet® 25/150 avec protecteur alu

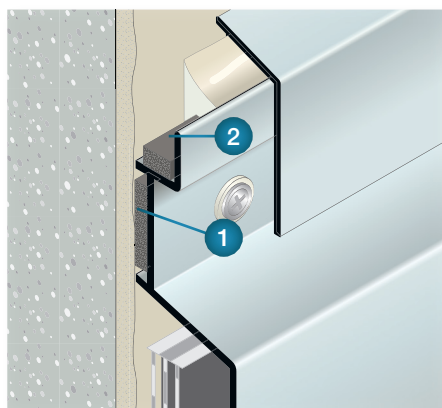
Caractéristiques des Solinet®

Les profilés de la gamme Solinet® sont livrables en longueur standard de 3000 mm. Ils sont pré-perçés en usine tous les 300 mm. Chaque longueur de 3000 mm est estampillée de la marque de garantie dani alu.

Les finitions disponibles sont :

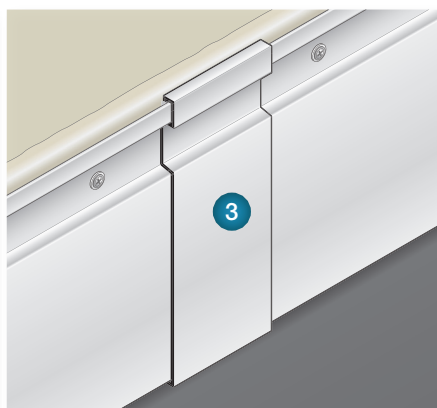
- Alu brut : alu non traité, aspect réfléchissant devenant mat dans le temps
- Alu laqué Danilac® teinte RAL au choix

- Système double joint inégalable pour protéger le relevé d'étanchéité, comprenant :
 - Fond de joint pour la pérennité du mastic
 - Joint arrière pour compenser les irrégularités du support et éviter la migration des bitumes
- Les accessoires nécessaires à l'étanchéité des raccords sont fabriqués en usine.

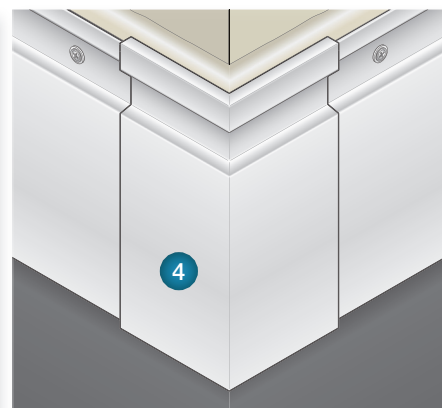


1) **Joint à l'arrière**, permet de rattraper les irrégularités et fait barrière entre l'étanchéité et le joint pompe.

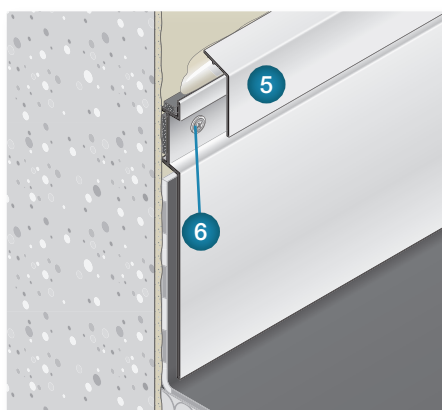
2) Gorge adéquate avec **fond de joint**, permettant un mouvement tridimensionnel du joint pompe.



3) **Fourreaux de jonction**, permettent un alignement parfait entre éléments, un recouvrement de jonction efficace, tout en laissant un jeu de dilatation adapté.

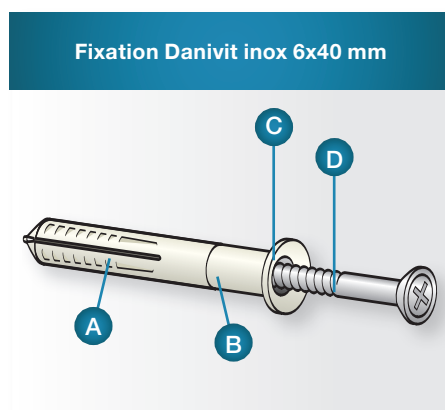


4) **Fourreaux d'angles**, suppriment les coupes d'onglet, économisent les fixations et permettent une finition soignée et étanche.



5) **Protecteur alu**, protège les fixations des intempéries, ainsi que le joint pompe des U.V. et permet une finition esthétique. Il est obligatoire en terrasse accessible public.

6) **Fixation Danivit** pour béton plein, dévissable en cas de démontage.

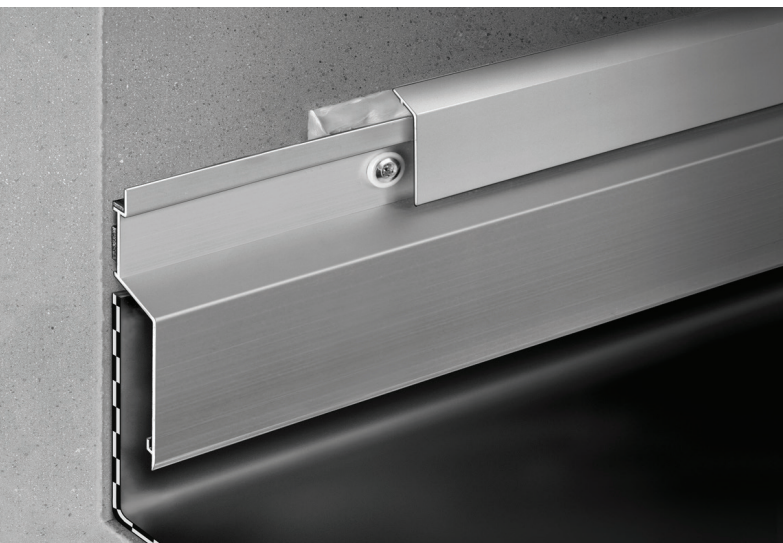


- A) Cheville plastique zone d'expansion
 B) Partie compressible
 C) Collerette, sert de rondelle d'appui
 D) Élément extenseur – vis inox avec empreinte cruciforme pour le démontage

Nuancier RAL danilac disponible en ligne en scannant ce code Qr :



Critères de choix du modèle à utiliser



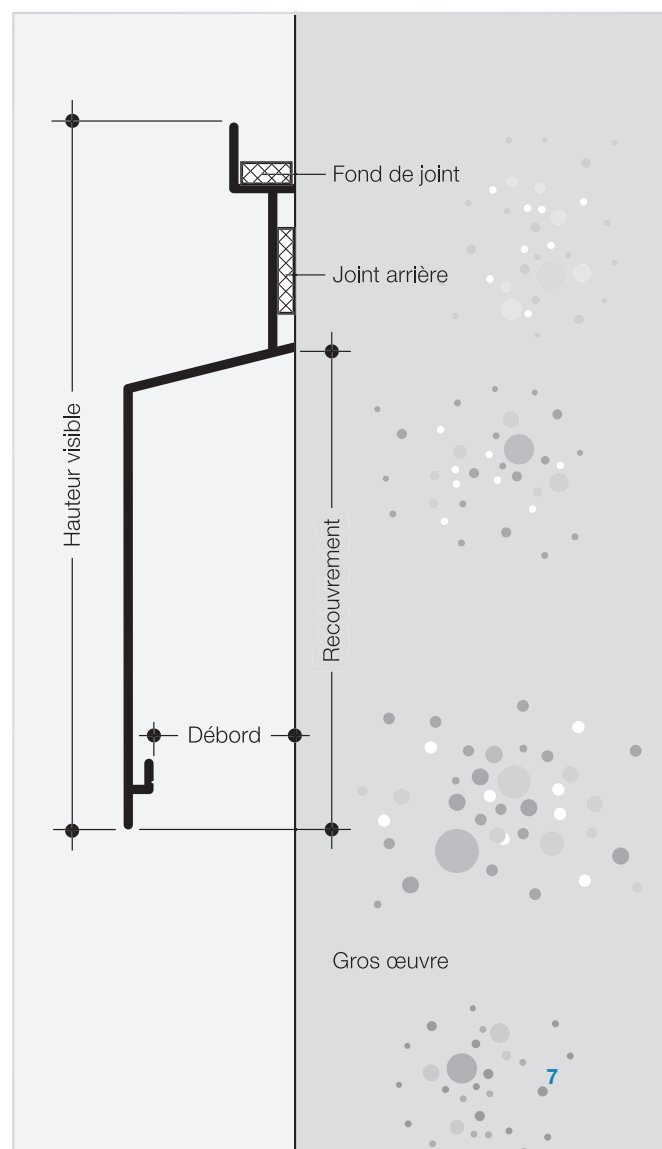
Les questions à poser sont :

- Dans quel cas de figure suis-je ? Ai-je bien analysé mon problème ?
Dans le doute, appelez-nous.
- Ai-je un exemplaire de l'Avis Technique CSTB ?
- Dans quel cas d'accessibilité suis-je ?
- Le chantier comporte-t-il beaucoup d'angles à traiter, des parties courbes ?
- Dans quelle zone climatique se trouve le chantier ?
- De quel recouvrement ou hauteur visible ai-je besoin ?
- Ai-je reçu l'accord du bureau de contrôle quant au modèle de Solinet® prévu ?
- Le relevé d'étanchéité comporte-t-il un isolant ?
- Si oui de quelle épaisseur ?

Solinet® modèle					Classes d'accessibilité				
	Débord mm	Recouvrement mm	Hauteur visible mm	Cintrabilité	Inaccessible ou technique	Accessible privatif	Accessible public (+ protecteur alu)	Parking	Terrasse végétalisée ou jardin
15/40	15	40	73		●	●			●
10/50	10	50	87	●	●	●			●
10/110	10	110	147	●	●	●	●		●
20/60	20	60	100		●	●			●
20/100	20	100	140		●	●	●		●
15/50	15	50	88		●	●			●
40/50	40	50	92		●	●	●		●
60/50	60	50	100		●	●	●		●
100/50	100	50	100		●	●	●		●
160/50	160	50	115		●	●	●		●
25/150	25	150	183		●	●	●		●
Plinthe	15	120	159		●	●	●		●
Contour	10	Variable		●	●	●			
Porte-dalle	11	40	77		●	●	●		●
Départ d'isolant	15	40	73		●	●	●		●
Spécial pont et parking	12	110	145			●	●	●	

Une idée pertinente :

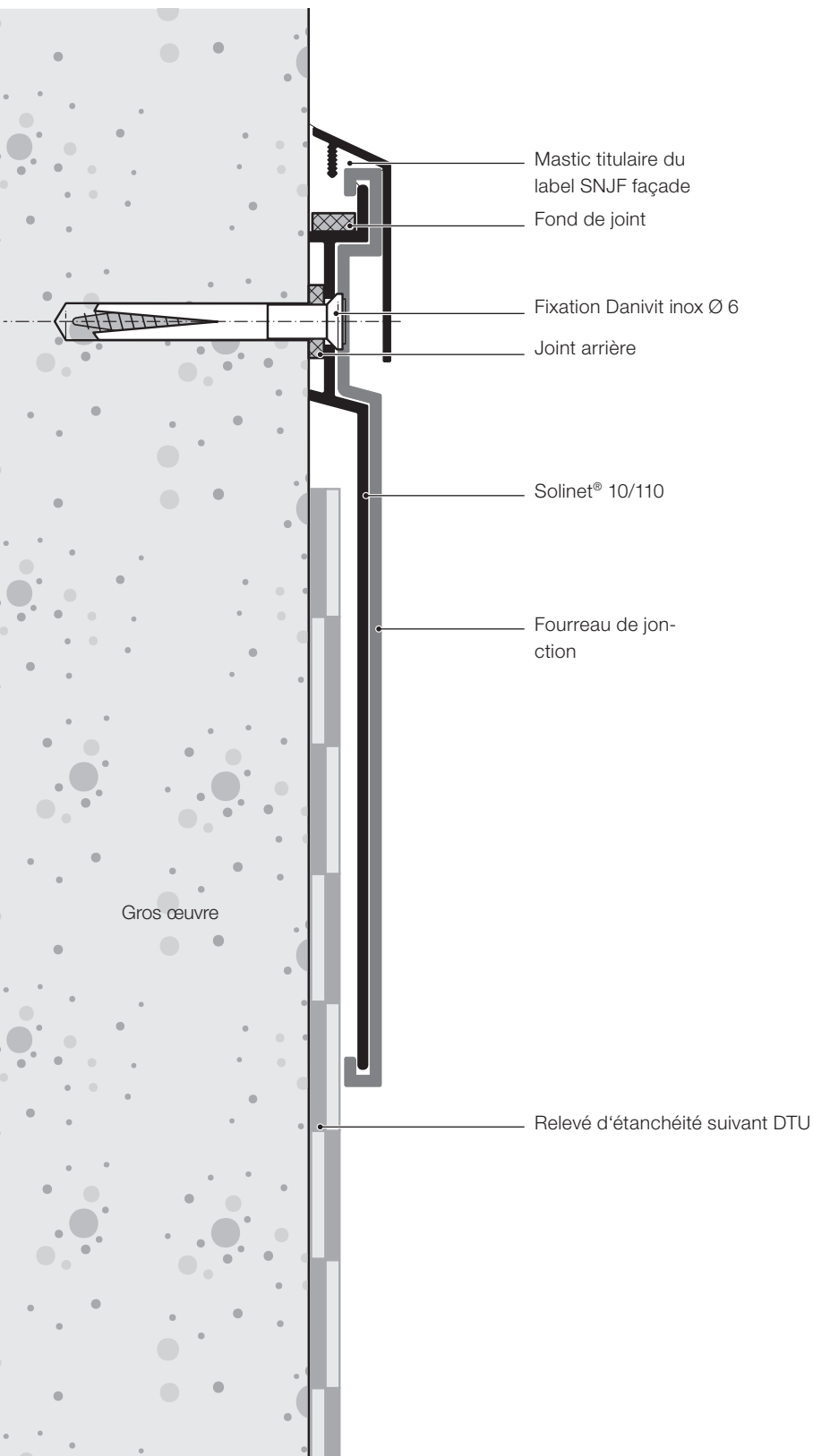
Le fond de joint permet au mastic de conserver son élasticité dans le temps, encaissant les dilatations et évitant ainsi les fissurations par torsion.



L'avis Technique CSTB dans son intégralité est disponible sur simple demande.

Solinet® série 10

Exemple d'utilisation Solinet® 10/110



CSTB

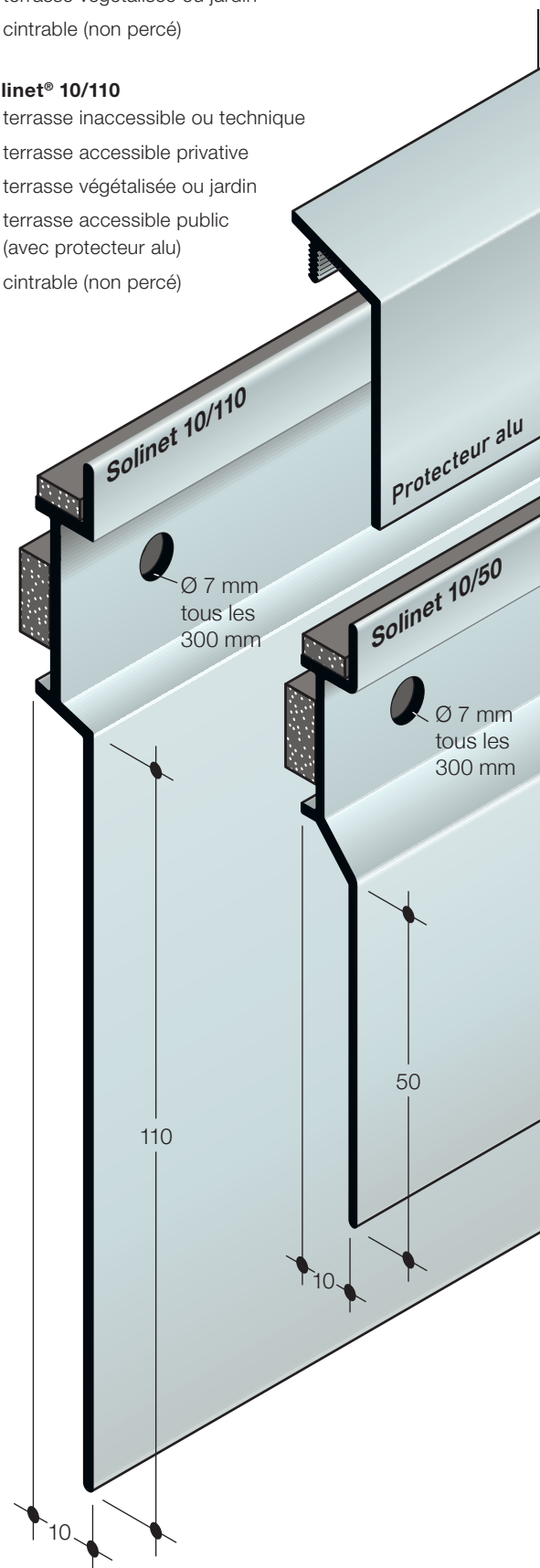
Avis Technique CSTB pour :

Solinet® 10/50

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin
- cintrable (non percé)

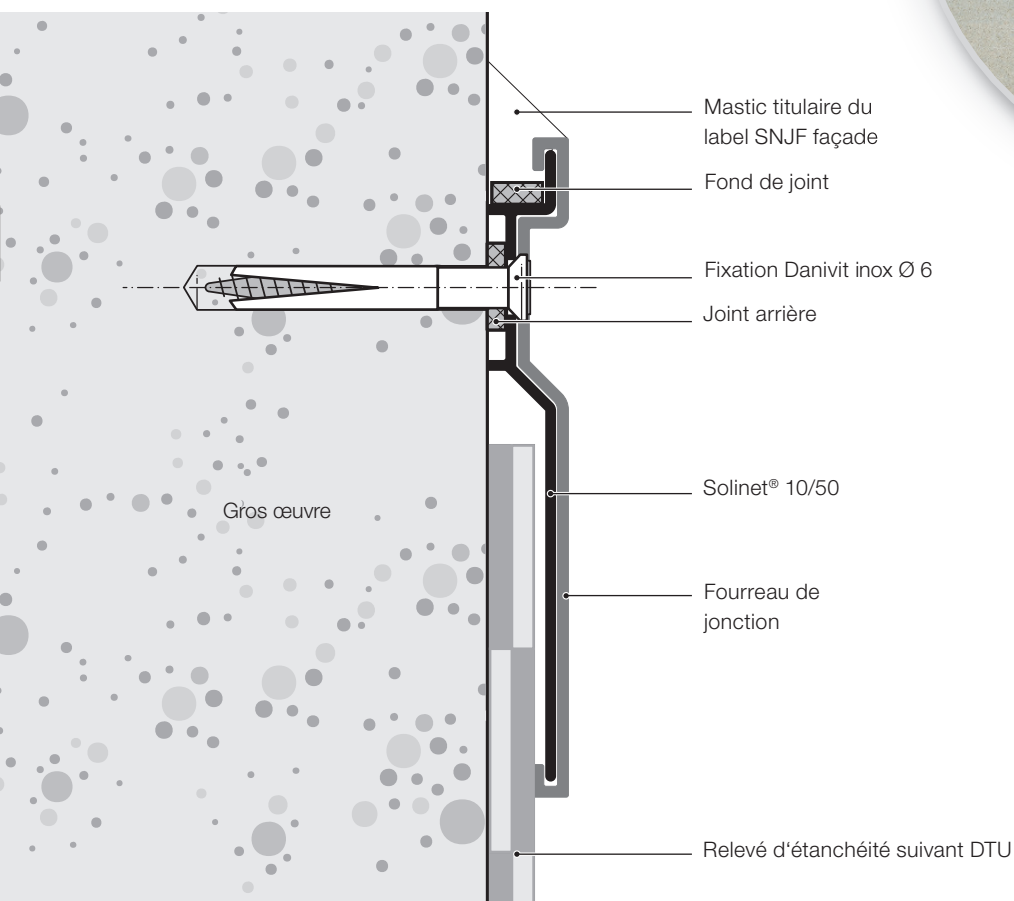
Solinet® 10/110

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin
- terrasse accessible public (avec protecteur alu)
- cintrable (non percé)

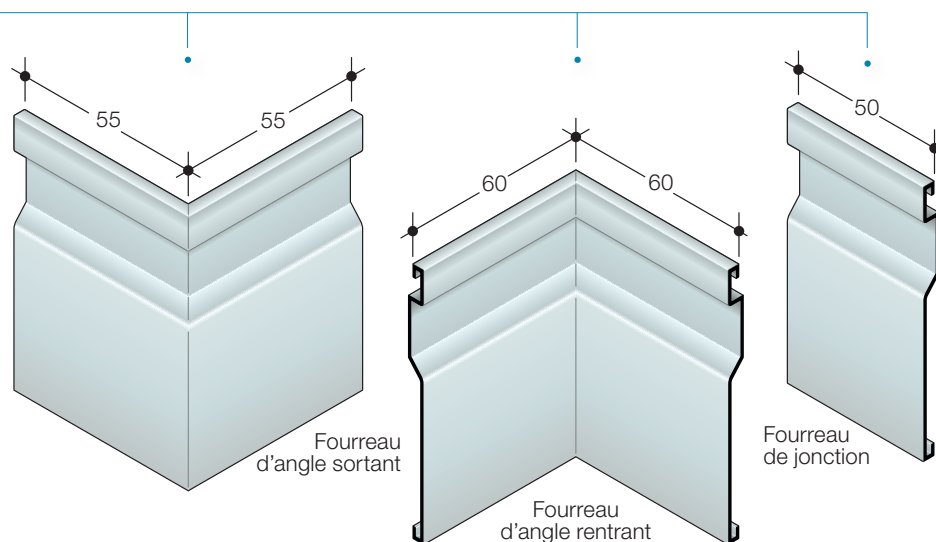


Solinet® série 10

Exemple d'utilisation Solinet® 10/50

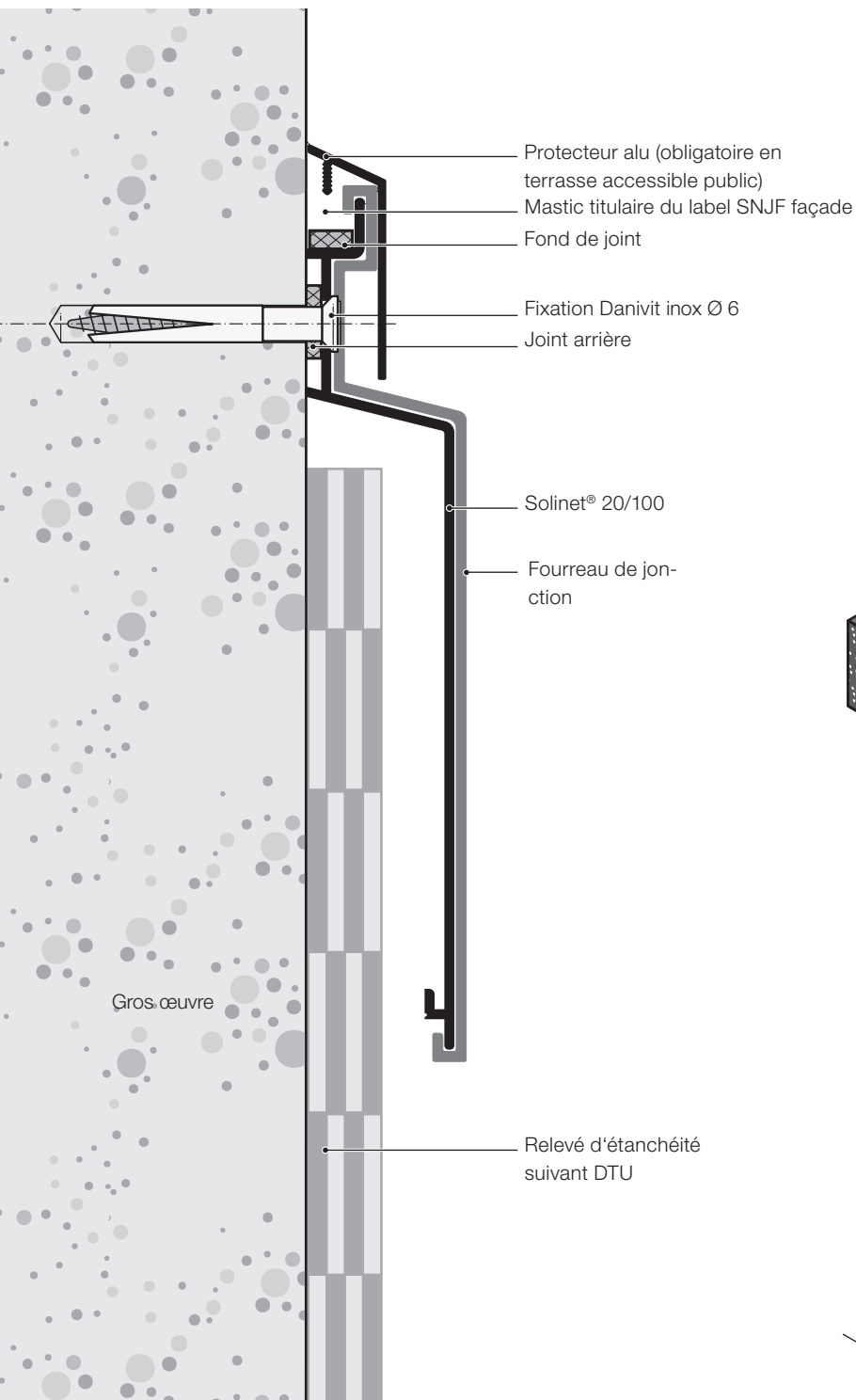


Accessoires pour Solinet® série 10



Solinet® série 20

Exemple d'utilisation Solinet® 20/100



CSTB

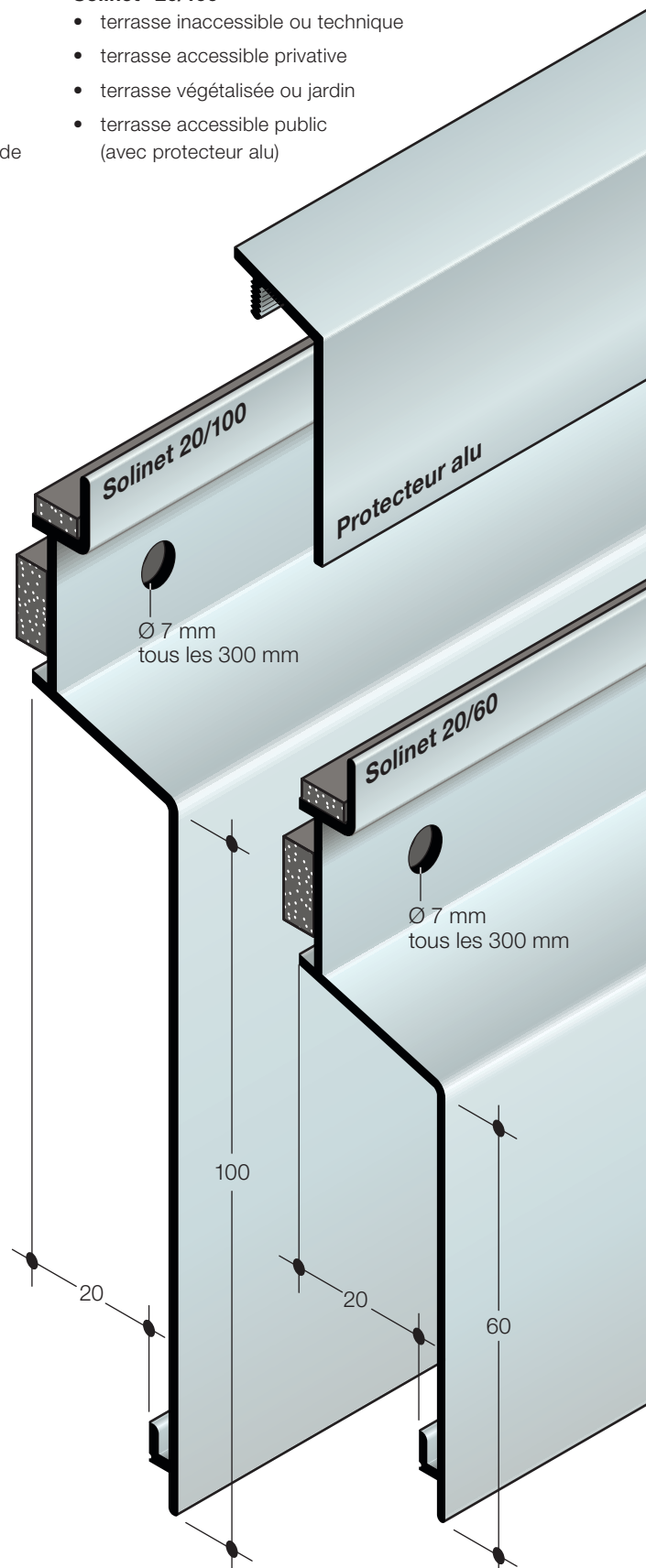
Avis Technique CSTB pour :

Solinet® 20/60

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin

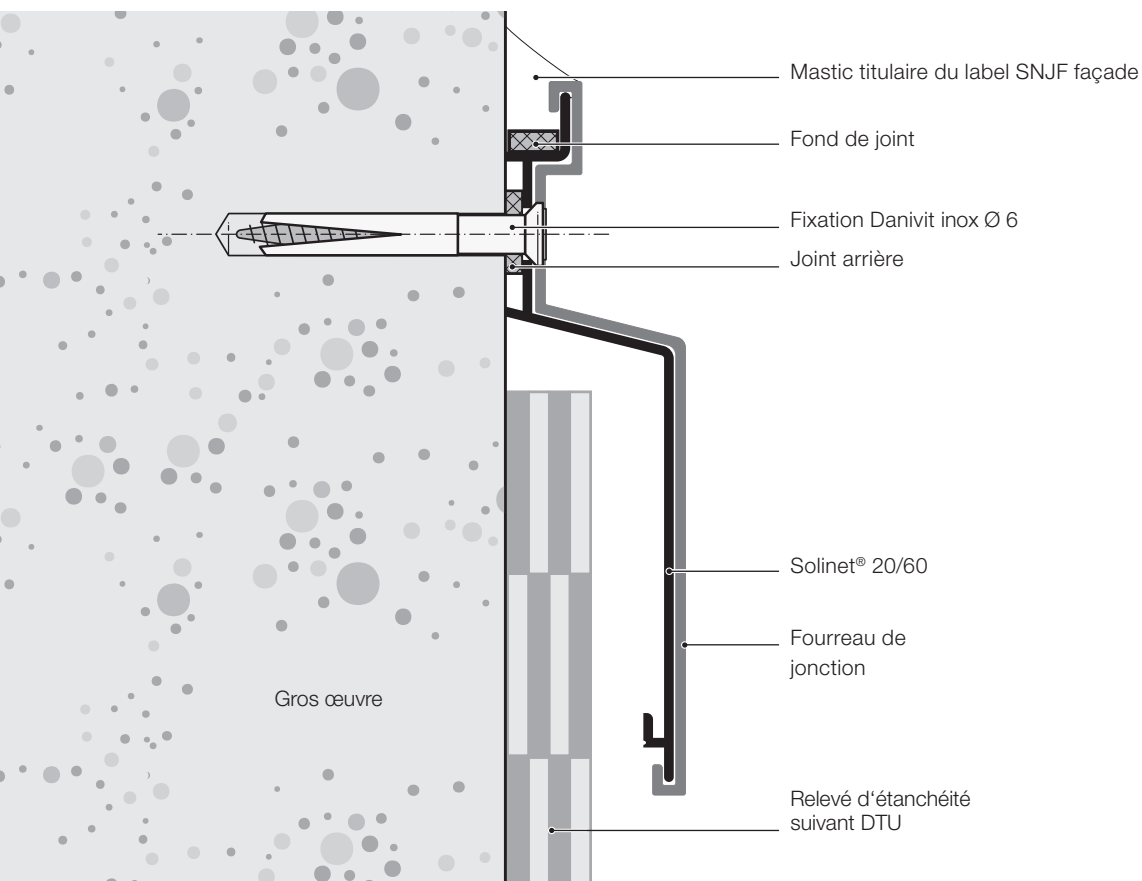
Solinet® 20/100

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin
- terrasse accessible public (avec protecteur alu)

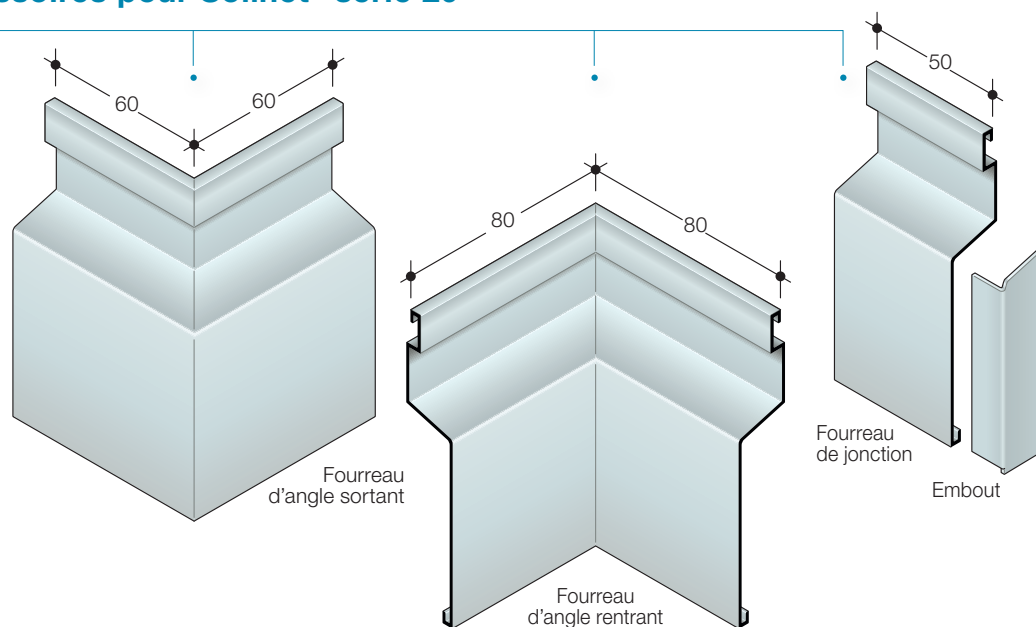


Solinet® série 20

Exemple d'utilisation Solinet® 20/60

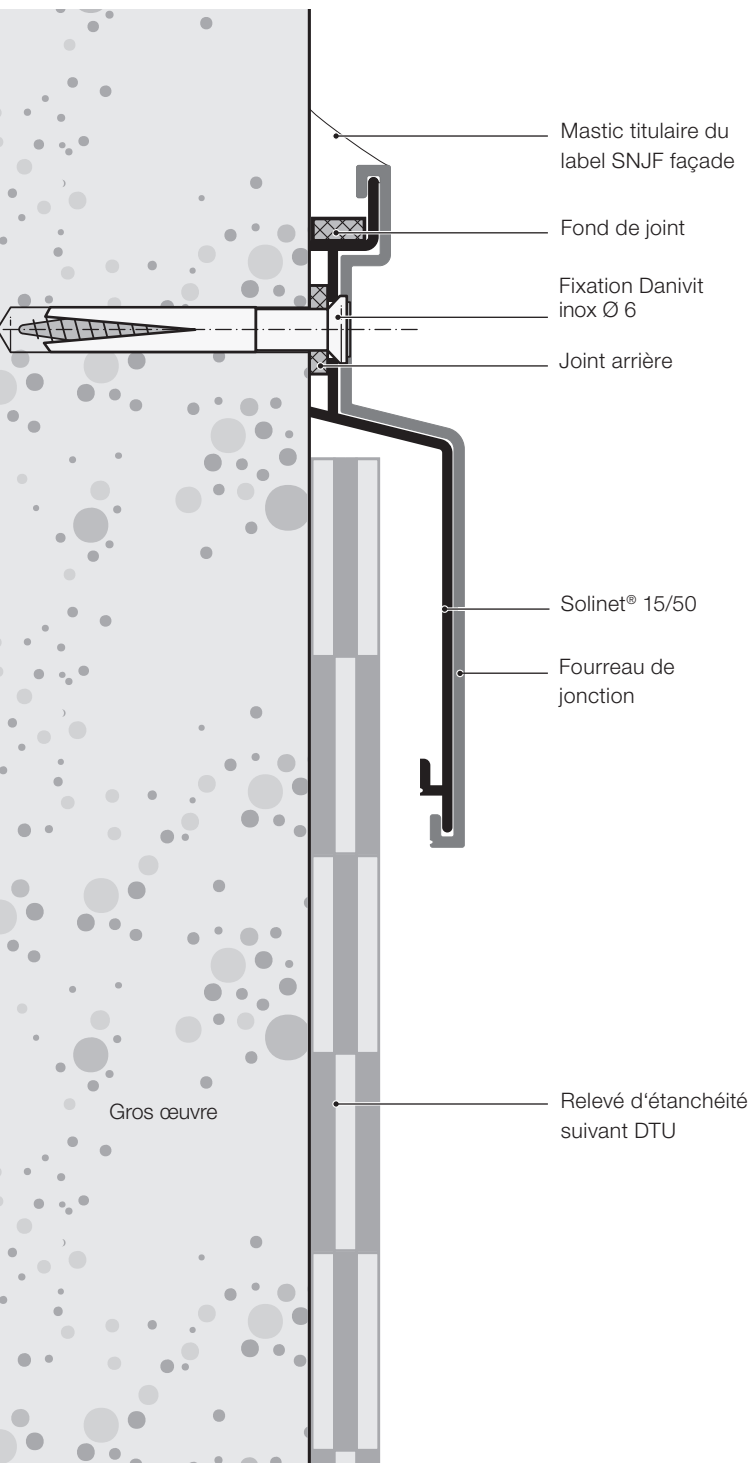


Accessoires pour Solinet® série 20



Solinet® série 50

Exemple d'utilisation Solinet® 15/50



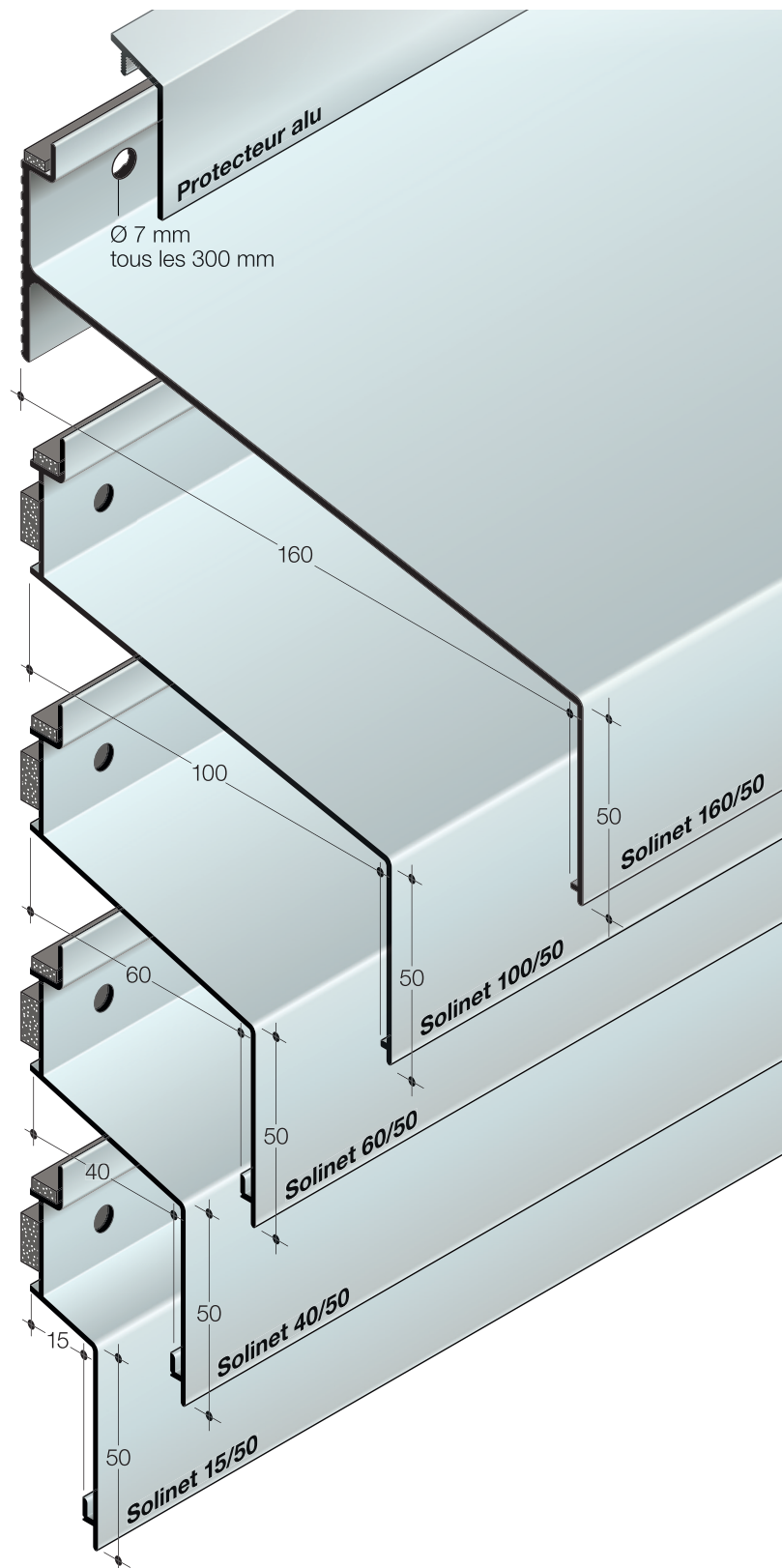
CSTB

Avis technique CSTB pour la série 50 sauf 15/50 :

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin
- terrasse accessible public (avec protecteur alu)

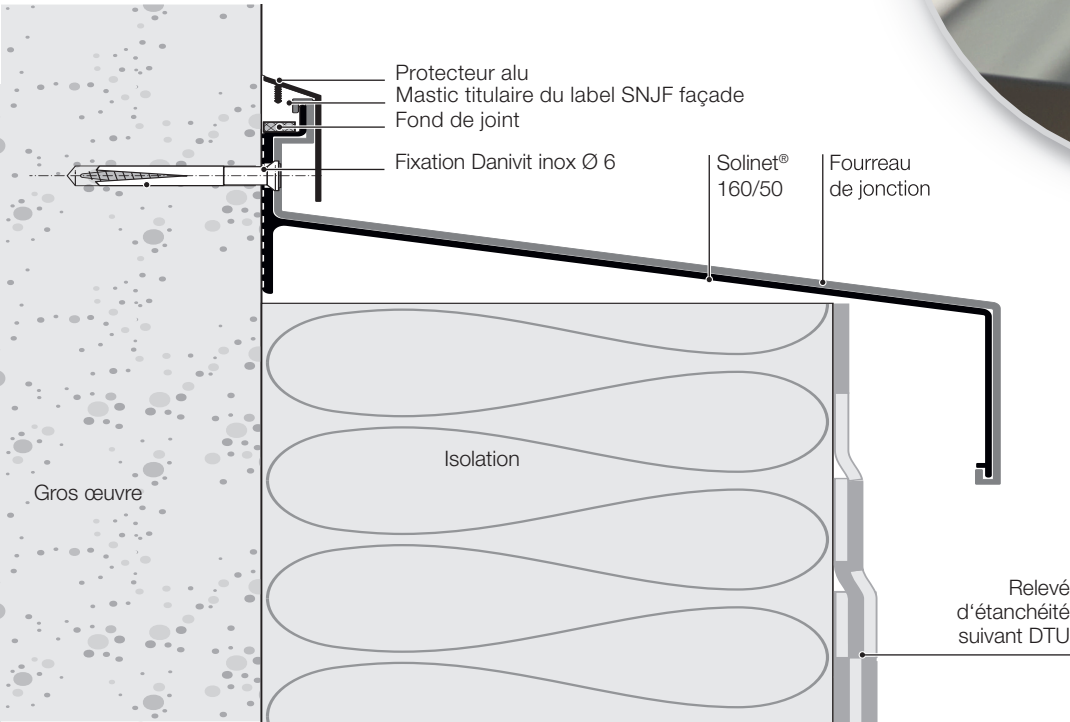
Solinet® 15/50

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin



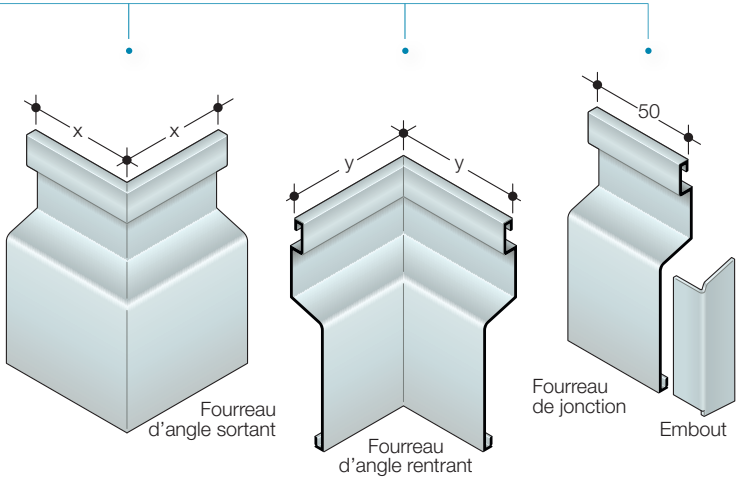
Solinet® série 50

Exemple d'utilisation Solinet® 160/50



Accessoires pour Solinet® série 50

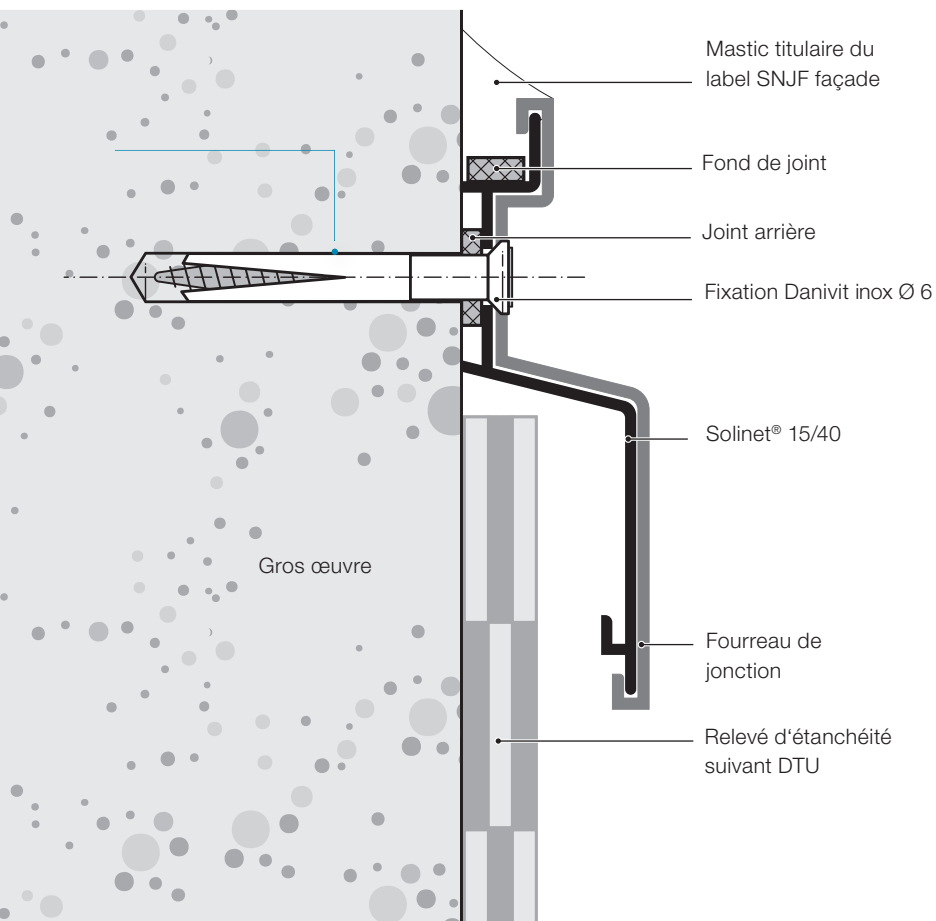
Dimensions des angles	Sortants mesure «x»	Rentrants mesure «y»
Solinet® 15/50	45 mm	60 mm
Solinet® 40/50	40 mm	100 mm
Solinet® 60/50	60 mm	120 mm
Solinet® 100/50	80 mm	180 mm
Solinet® 160/50	80 mm	240 mm



Solinet® 15/40

Exemple d'utilisation Solinet® 15/40

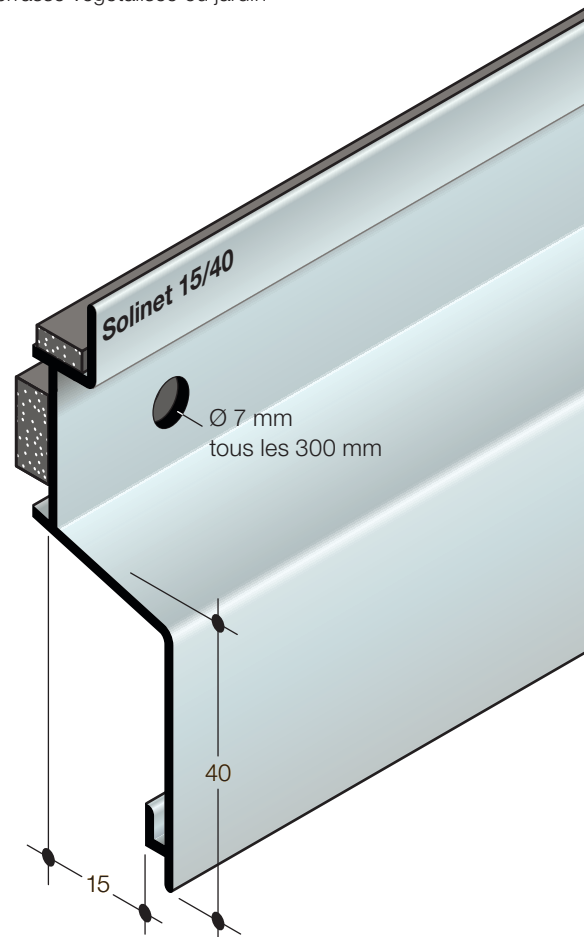
En remplacement des bandes zinc ou galva
et des béquets bétons



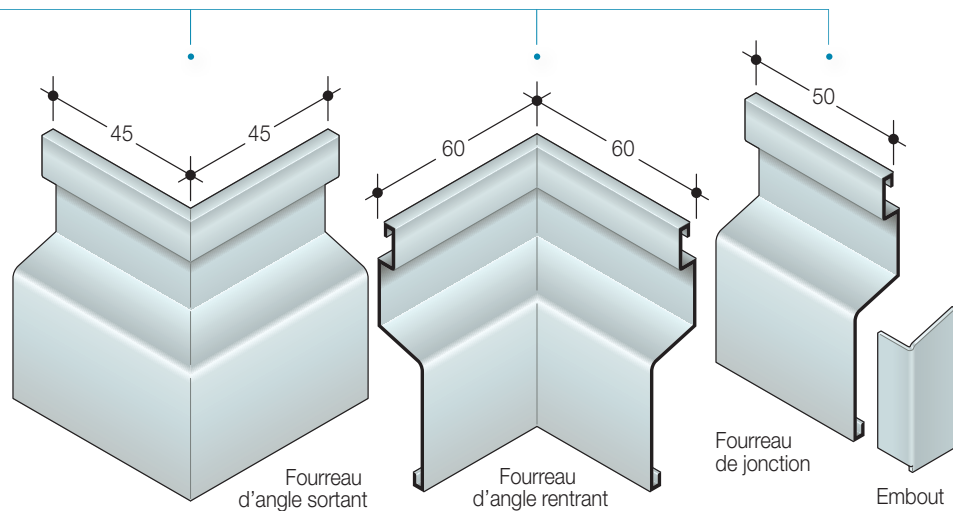
CSTB

Avis Technique CSTB pour :

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin

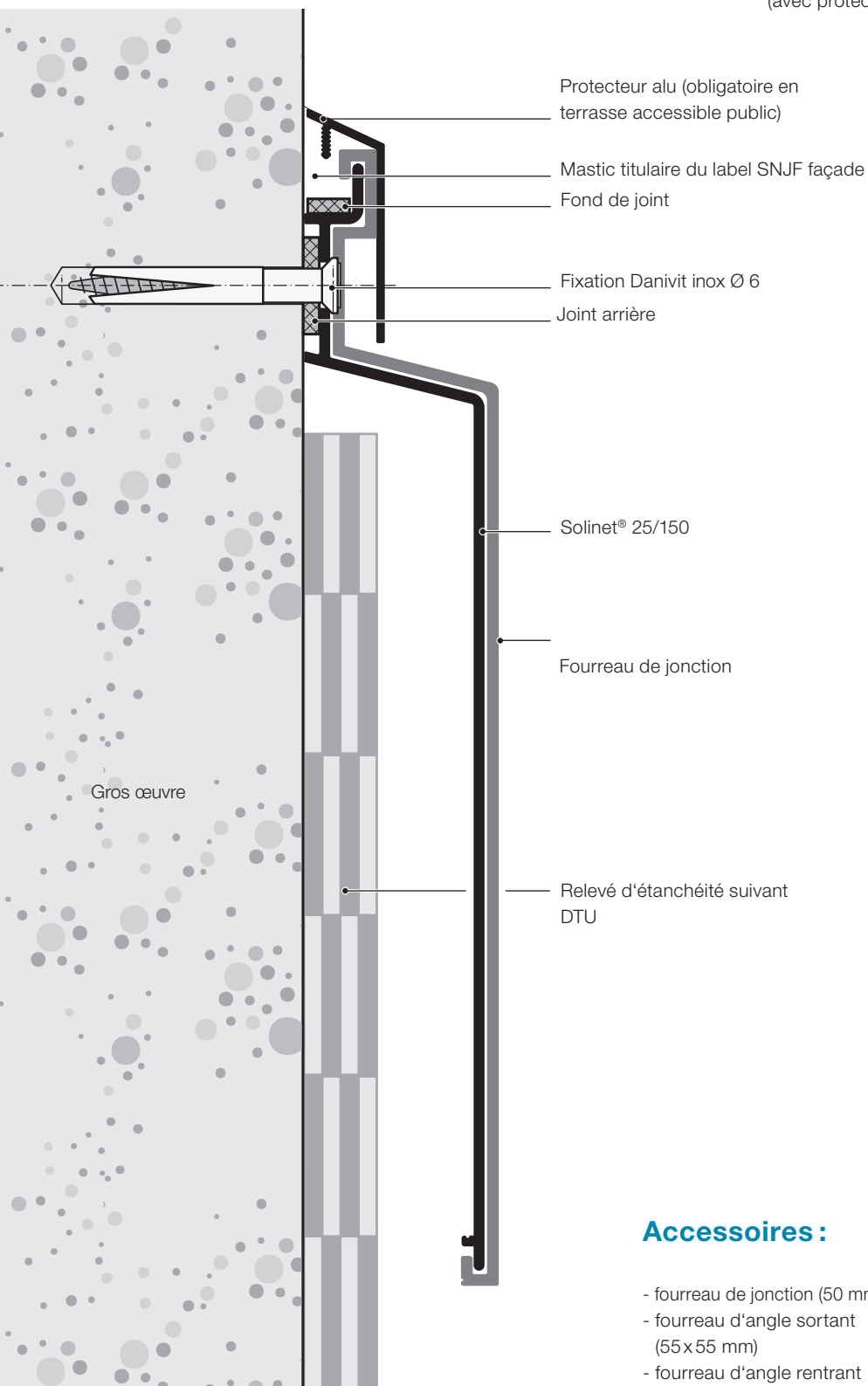


Accessoires pour Solinet® série 15/40



Solinet® 25/150

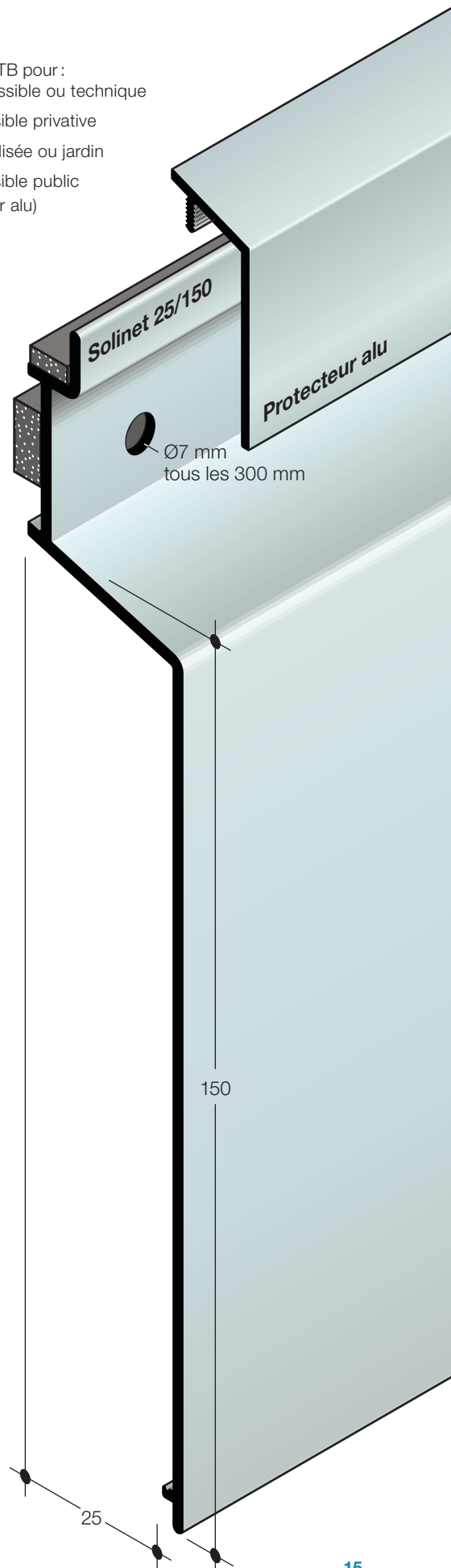
Exemple d'utilisation Solinet® 25/150



CSTB

Avis Technique CSTB pour :

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse végétalisée ou jardin
- terrasse accessible public (avec protecteur alu)



Accessoires :

- fourreau de jonction (50 mm)
- fourreau d'angle sortant (55 x 55 mm)
- fourreau d'angle rentrant (100 x 100 mm)
- embout

Solinet® plinthe

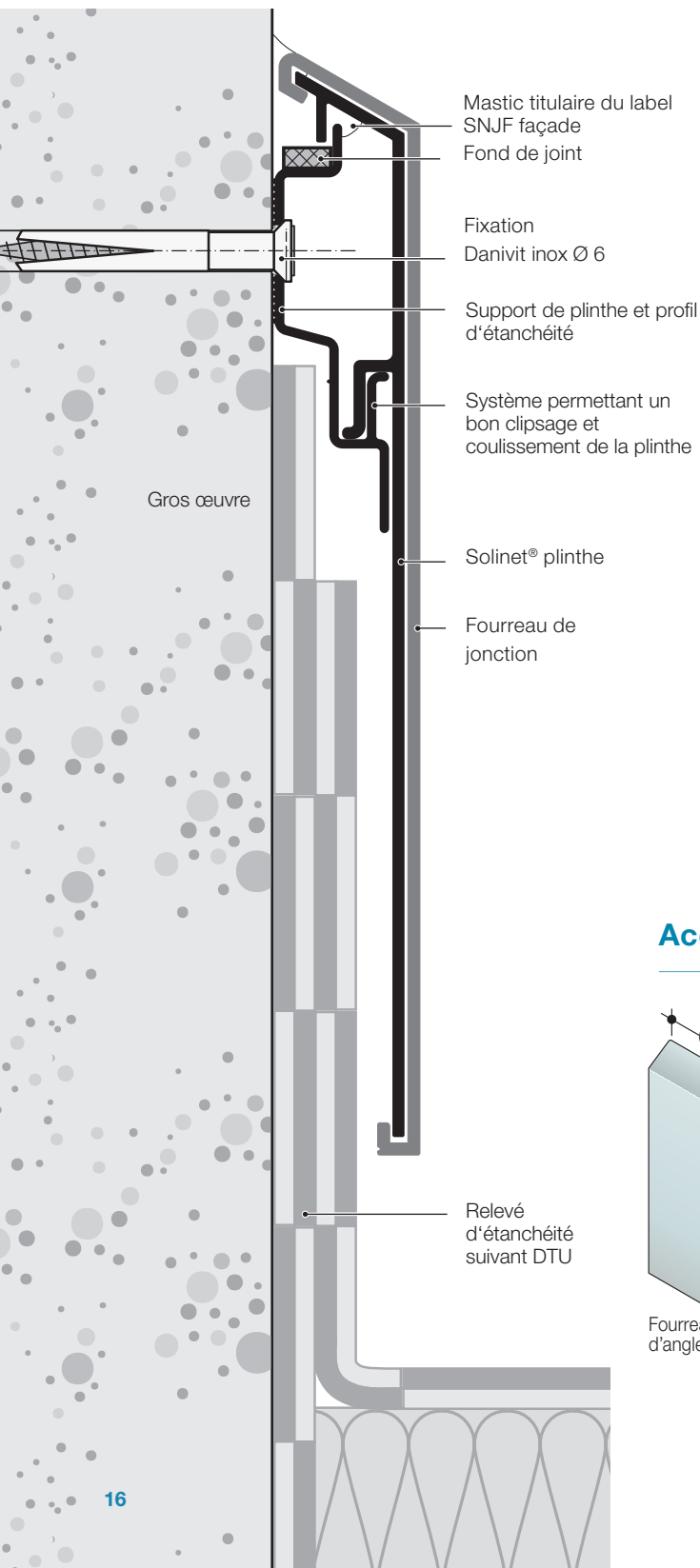
Plinthe de recouvrement

Solinet® plinthe de recouvrement permet la protection en indépendance des relevés, une fixation et une étanchéité invisibles à l'abri des intempéries et UV, une libre dilatation du profil de recouvrement et une esthétique nouvelle.

Ce dispositif convient particulièrement aux terrasses accessibles ou passages circulés où esthétique et sécurité sont recherchées.



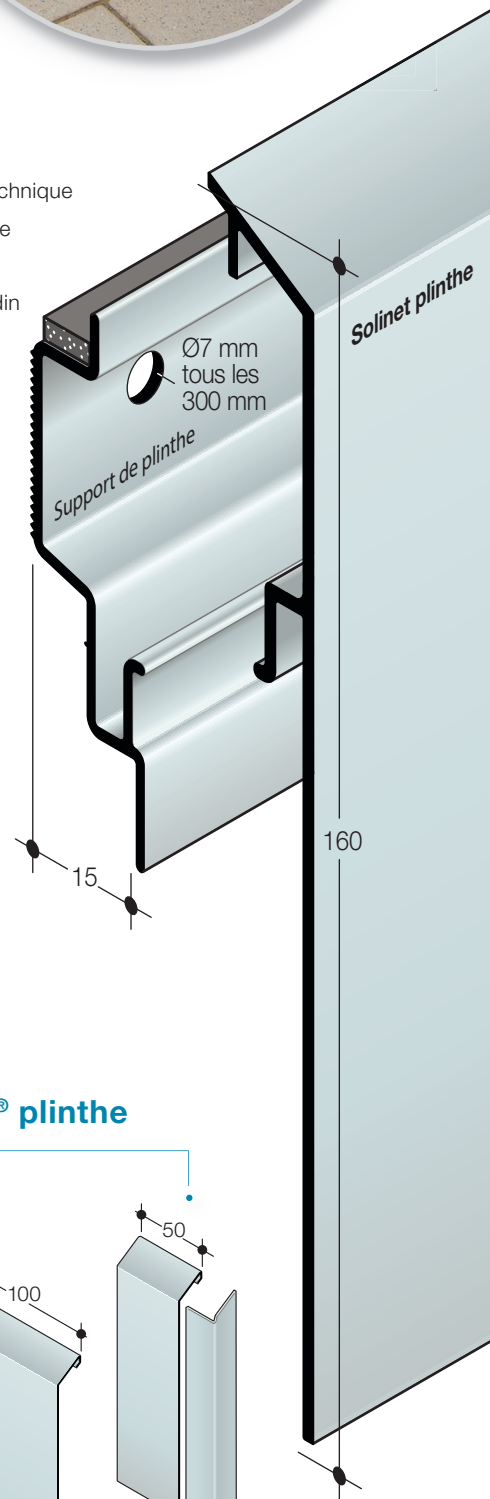
Exemple d'utilisation Solinet® plinthe



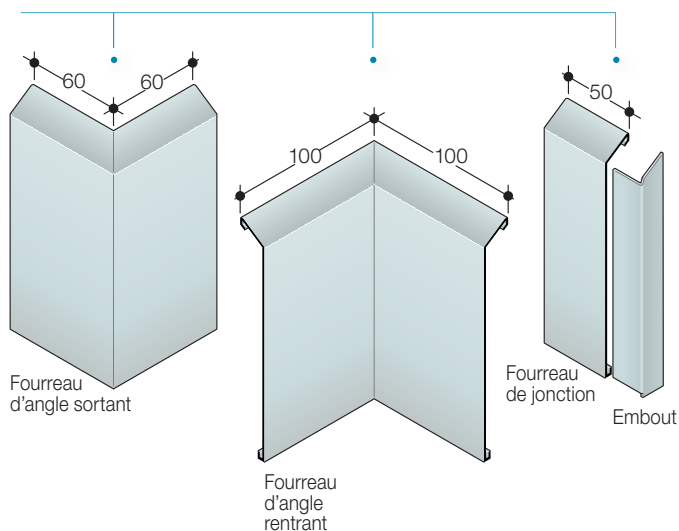
CSTB

Avis Technique CSTB pour :

- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- terrasse accessible public
- terrasse végétalisée ou jardin



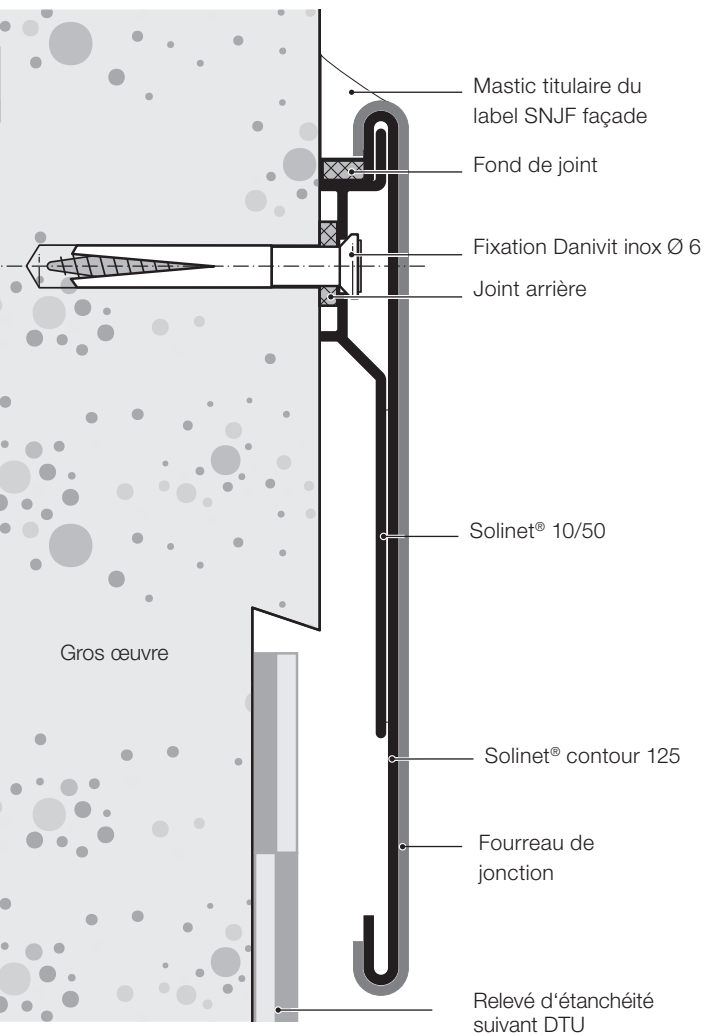
Accessoires pour Solinet® plinthe



Solinet® contour

Le Solinet® contour apporte une solution originale et esthétique en rénovation et dans les cas particuliers.

Exemple d'utilisation Solinet® 125 en rénovation

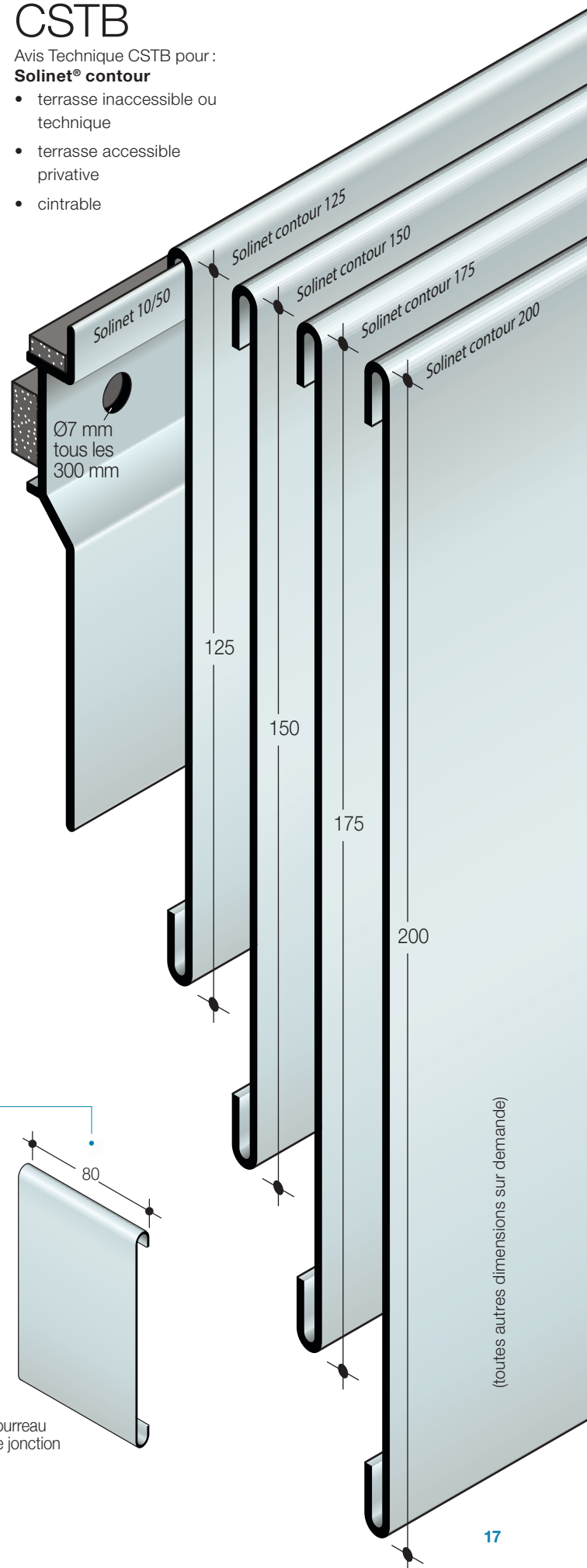


CSTB

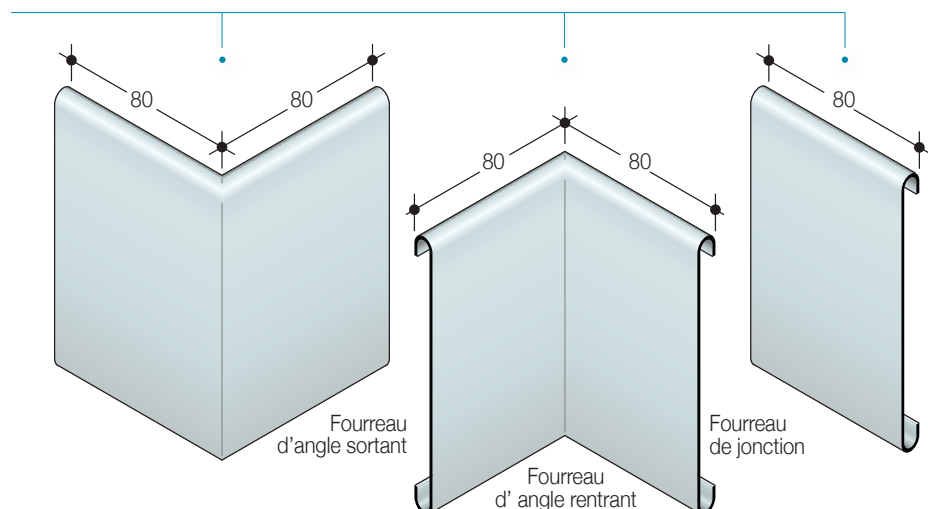
Avis Technique CSTB pour :

Solinet® contour

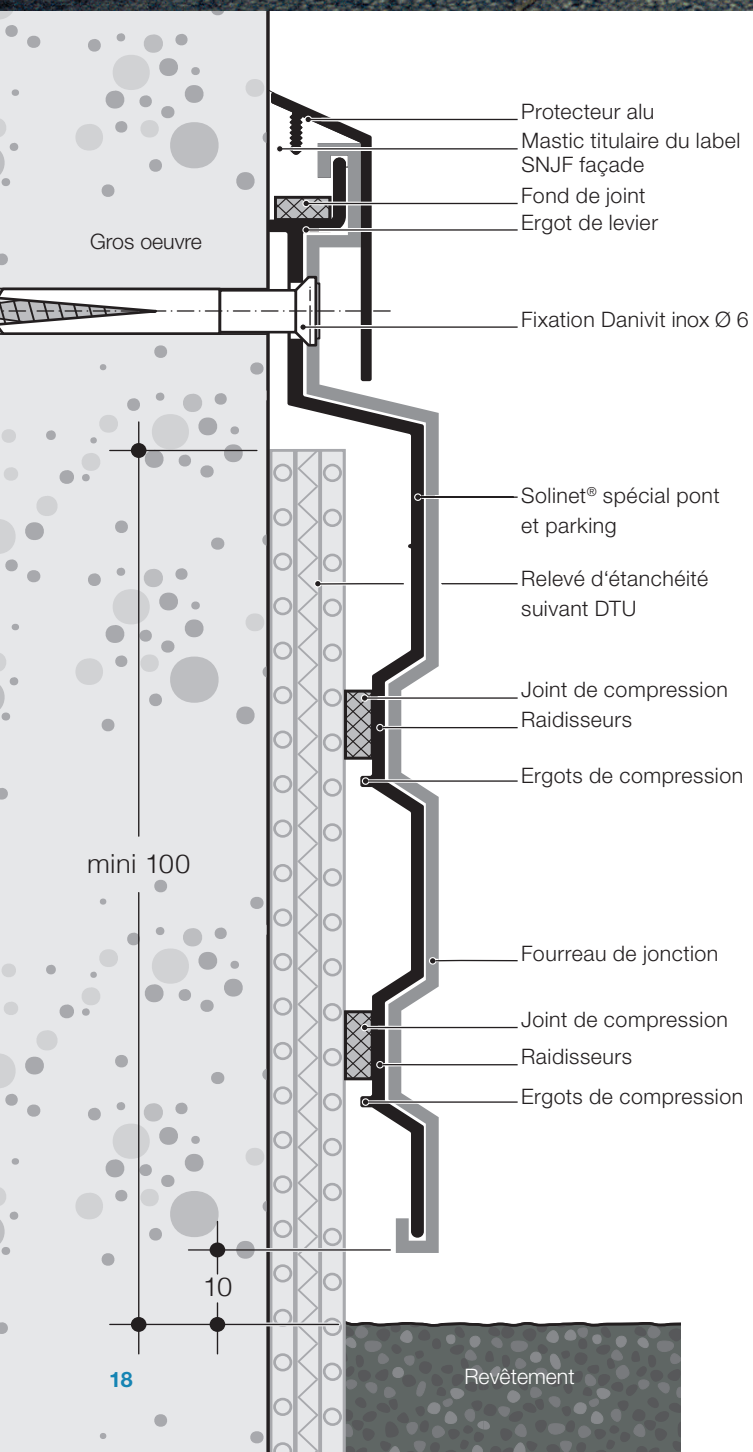
- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privative
- cintrable



Accessoires pour Solinet® contour



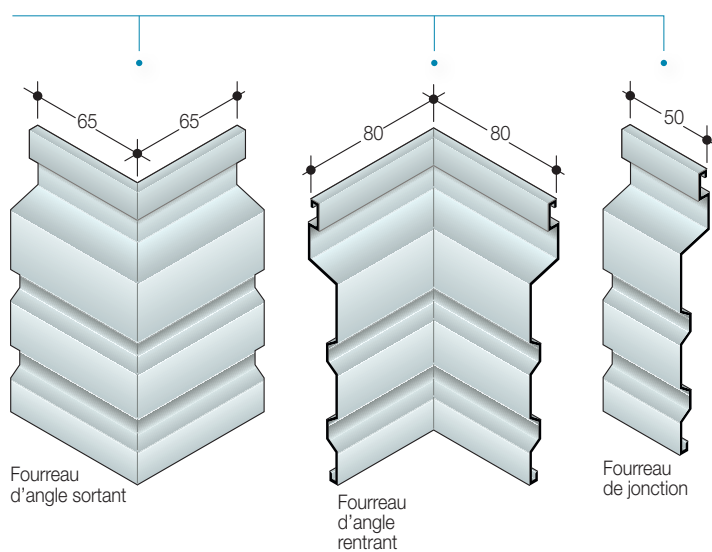
Solinet® spécial pont et parking



Exemple d'utilisation Solinet® spécial pont et parking

Dans le cas d'un parking

Accessoires pour Solinet® spécial pont et parking



Solinet® spécial pont et parking

Solinet® Spécial pont et parking a pour fonction la protection des relevés d'étanchéité sur les ouvrages d'art (ponts et viaducs) ou les terrasses accessibles aux véhicules légers.

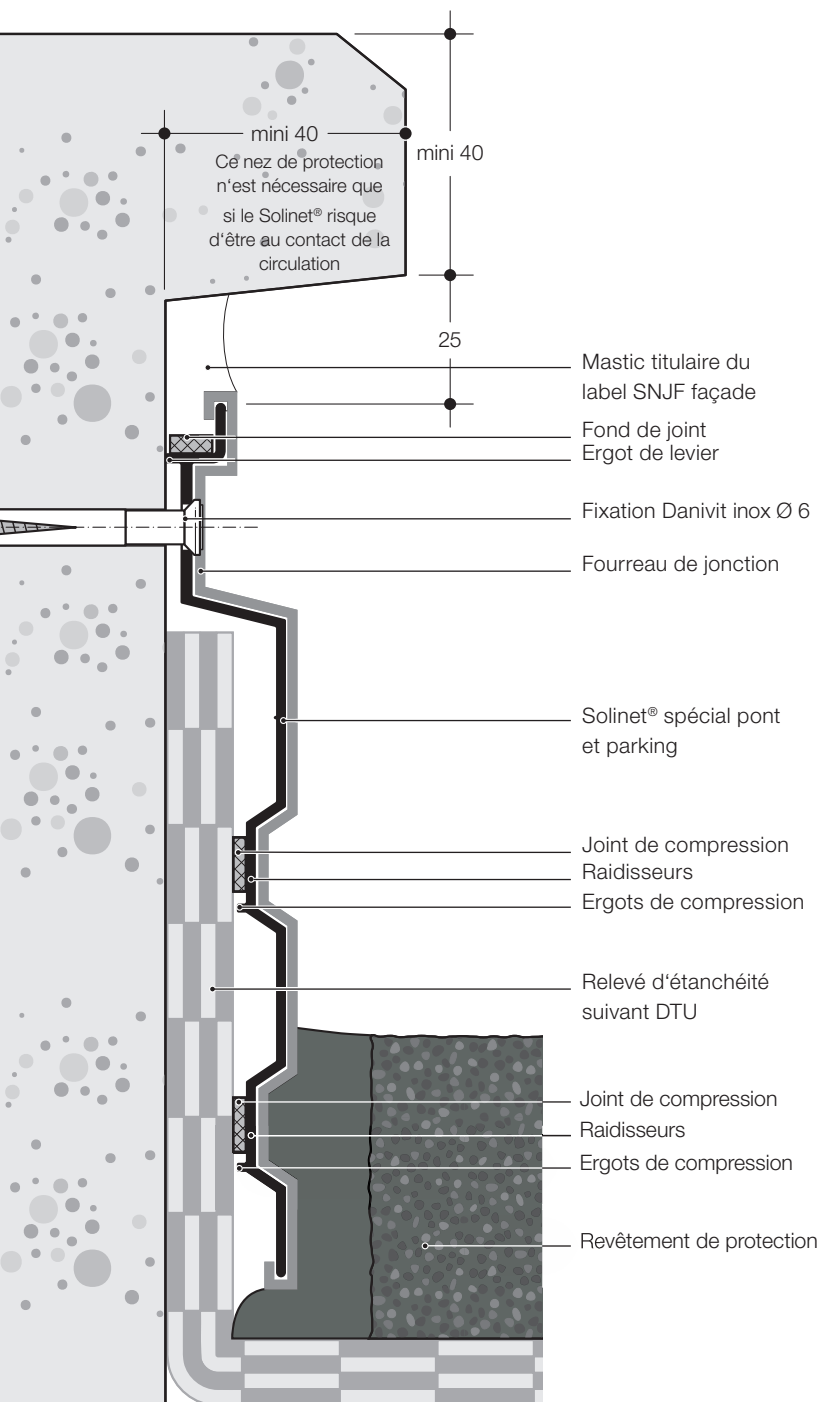
Sa forme nervurée lui confère une bonne résistance aux chocs.

Les deux joints de compression, en butée contre le relevé d'étanchéité, permettent de protéger le relevé d'étanchéité en cas de choc.

Les accessoires de Solinet® Spécial pont et parking assurent l'alignement parfait du dispositif et participent à la protection du relevé d'étanchéité

Exemple d'utilisation Solinet® pont et parking

Dans le cas d'un pont Croquis de principe d'un relevé de chape

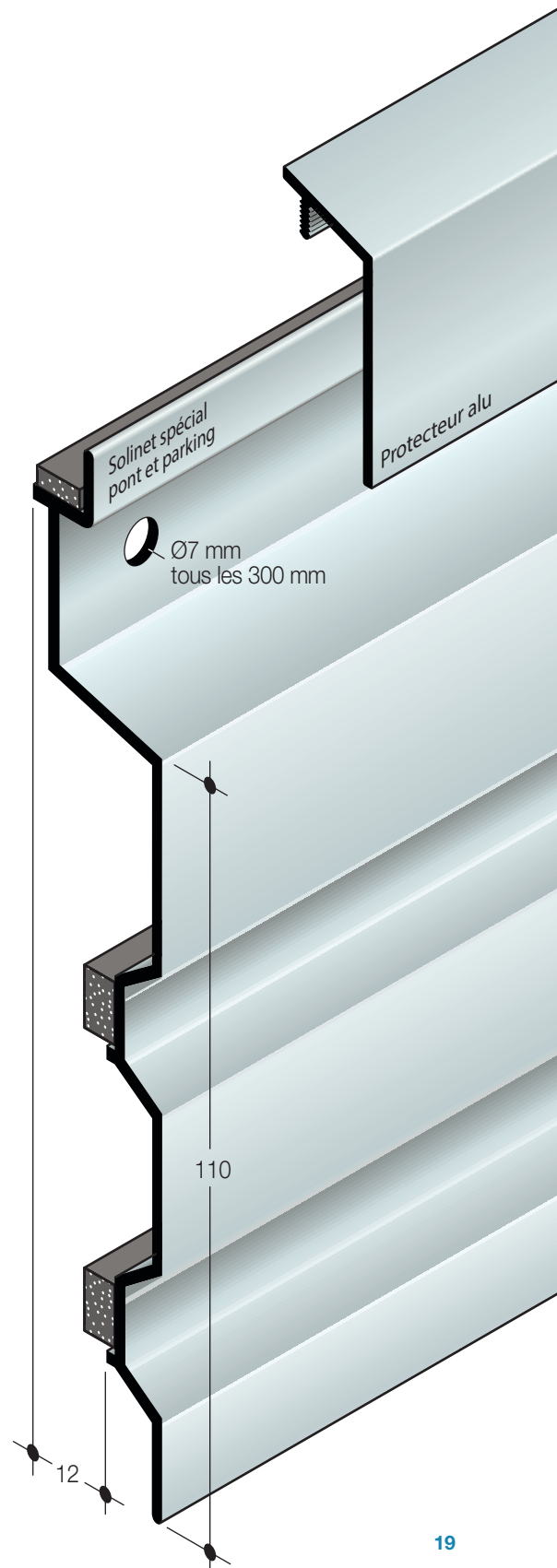


CSTB

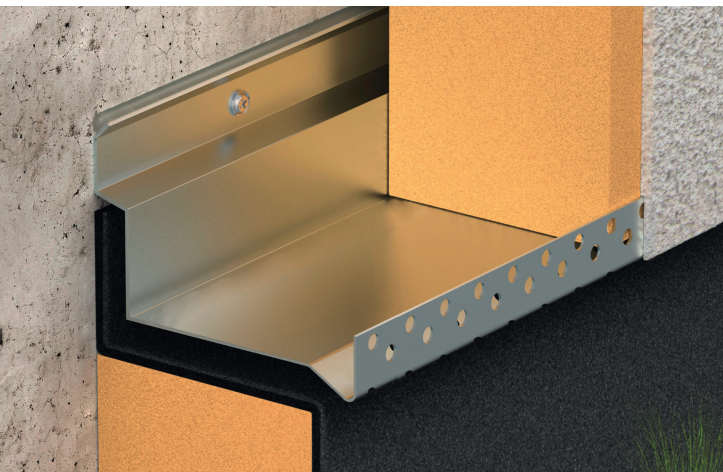
Avis Technique CSTB pour :

- terrasse accessible privative
- terrasse accessible public (avec protecteur alu)
- parking

Il remplace la solution proposée dans le Fascicule 67 du CCTG, titre I, article 9.1.2.3. Il est également conforme aux DTU.



Solinet® départ d'isolant



- ✓ Système double fonction breveté
- ✓ Pont thermique réduit

Solinet® Départ d'isolant est posé en façade des bâtiments avec Isolation Thermique par l'Extérieur.

Solinet® Départ d'isolant est un système en aluminium breveté, présentant une double fonction :

- Il protège le relevé d'étanchéité conformément au DTU 20.12
- Il constitue un rail de départ de l'isolant en façade.

Il permet de minimiser l'échange thermique à l'interface entre la façade et le relevé d'étanchéité. Le pont thermique est ainsi réduit de 50% par rapport à une pose traditionnelle (dissociation du solin et du rail de départ d'isolant).

Domaine d'application

Solinet® Départ d'isolant est utilisé :

- en toiture-terrasse inaccessible (gravillonnée, végétalisée, ...)
- en toiture-terrasse accessible (avec ou sans dalle sur plot)
- en toiture jardin
- en protection du relevé d'étanchéité enterrée.

Description du système

Livraison en longueur de 2500 mm, percées de trous Ø7 mm tous les 300 mm, pour permettre la fixation par des chevilles à frapper type Danivit Ø6 mm.

La partie avant est ajourée de trous Ø6 mm afin de permettre une accroche du crépi.

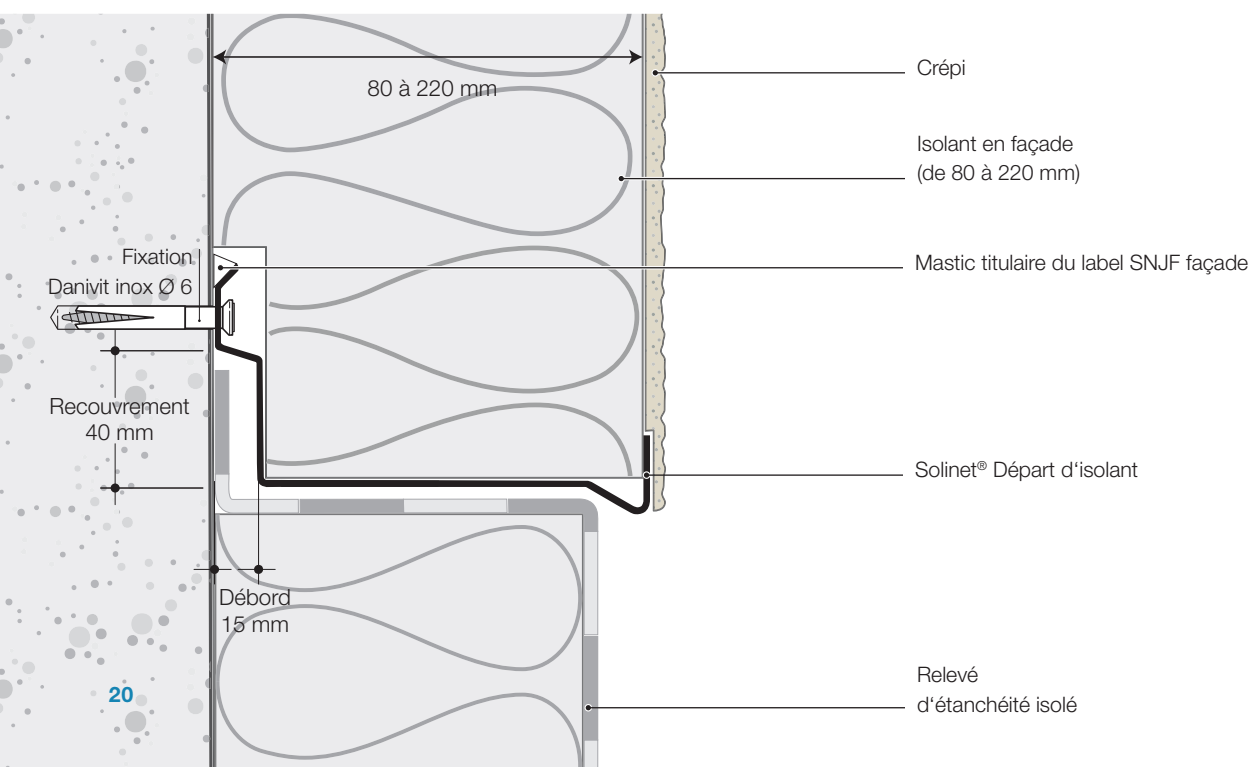
La goutte d'eau est percée de trous Ø6 mm afin de permettre l'écoulement de la condensation.

Les accessoires (angles rentrants, angles sortants, jonctions clipsées de la partie avant et fourreaux de solin) sont nécessaires à l'étanchéité du système.

Solinet® Départ d'isolant est disponible en 15 modèles permettant de couvrir des épaisseurs d'isolants comprises entre 80 et 220 mm.

Modèles disponibles : 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210 et 220 mm.

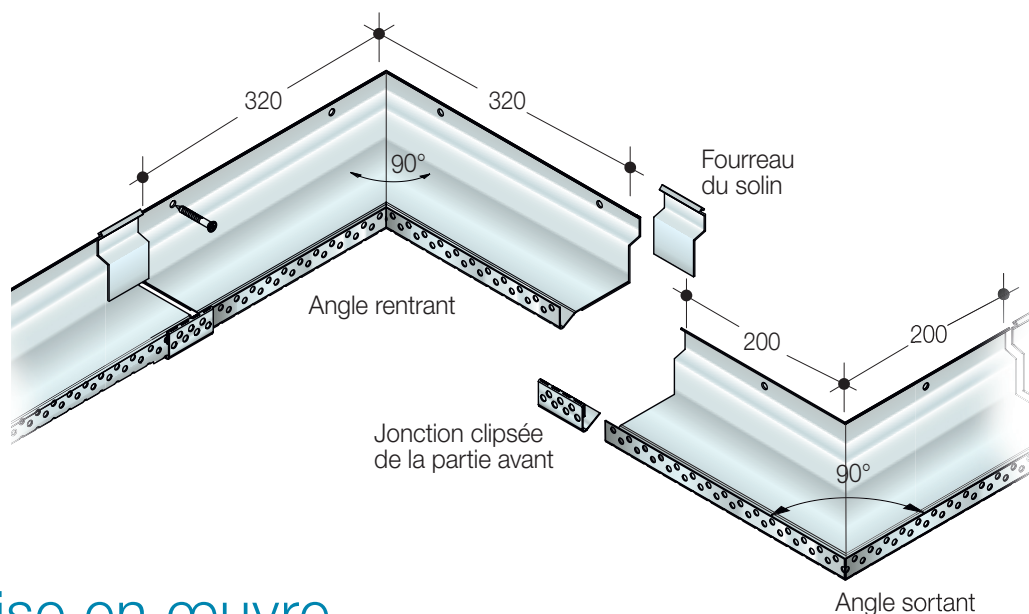
Exemple d'utilisation



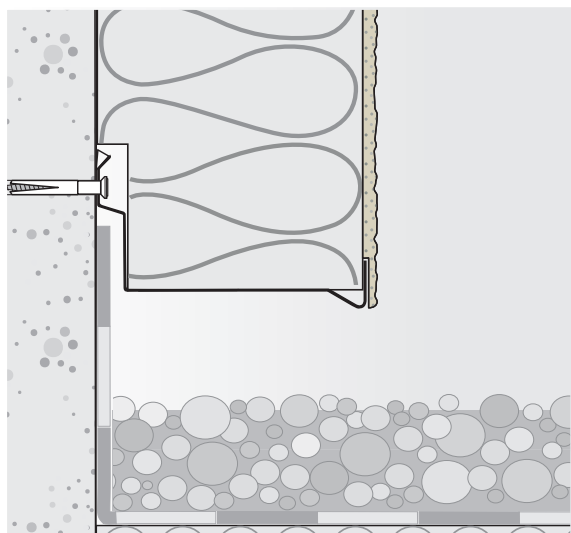
Les accessoires

Les pièces de jonction et d'angles sont préfabriquées en usine et assurent :

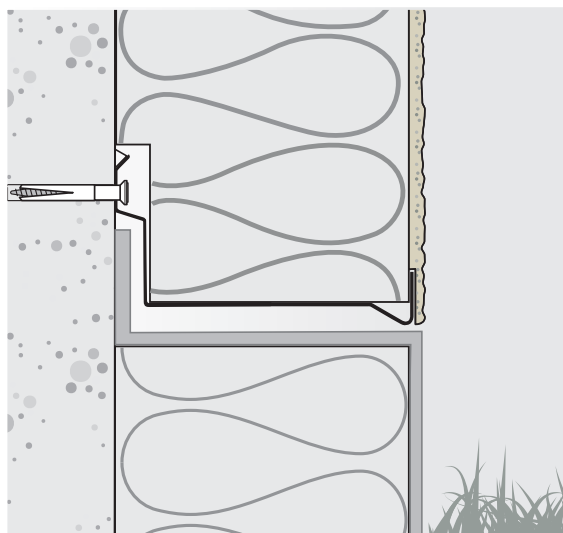
- un alignement parfait des longueurs
- l'étanchéité au raccordement des longueurs



Exemples de mise en œuvre



Mise en œuvre type pour toiture-terrasse gravillonnée
(relevé non isolé)



Mise en œuvre pour jardin (paroi enterrée avec relevé isolé)

Texte descriptif

Descriptif

Bande soline en aluminium conforme au DTU 20.12, type Solinet®
Départ d'isolant de chez **dani alu** (tél. 04 78 87 12 48, danielu.fr),
faisant à la fois office de protection du relevé d'étanchéité et de rail
de départ d'isolant de façade.

Le rail de départ d'isolant sera ajouré permettant l'accroche du crépi
et l'évacuation de la condensation.

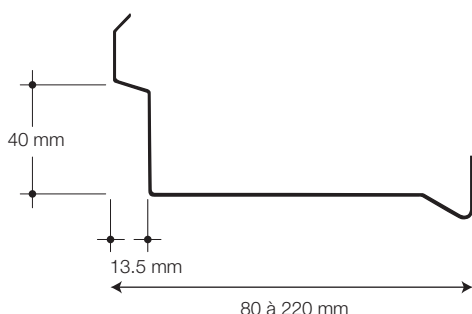
Dimensions

**Epaisseur du complexe d'isolation en façade :mm
(précisez une valeur comprise entre 80 et 220mm)**

Les longueurs seront obligatoirement reliées entre elles à l'aide de
pièces de jonction et de fourreaux.

Les angles et pièces spéciales seront préfabriqués en usine.

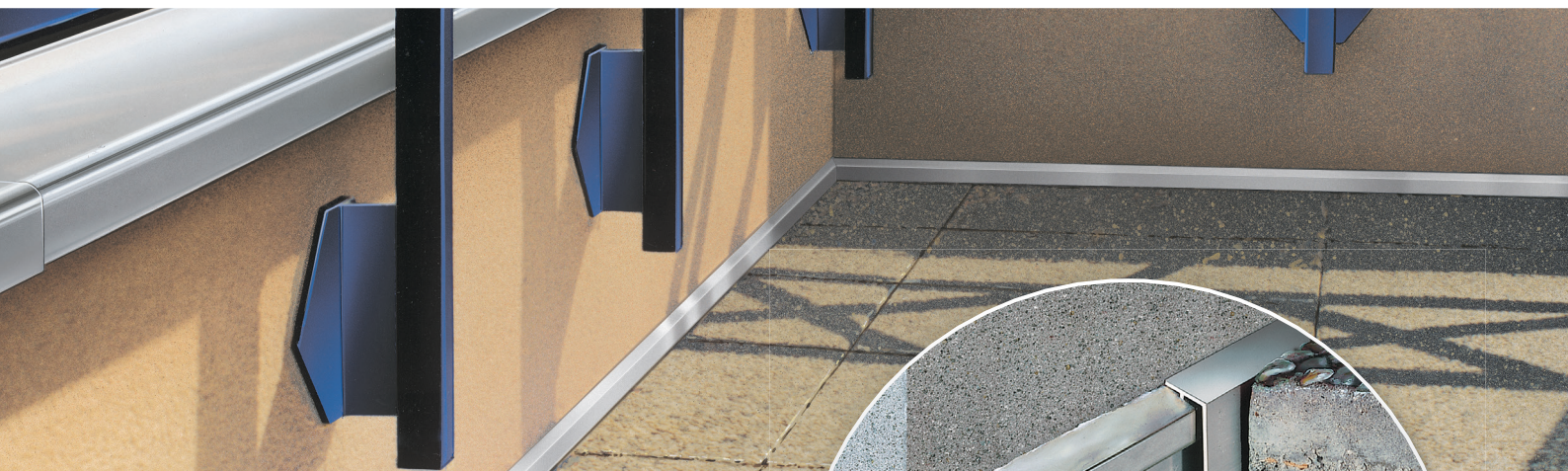
Fixation au gros œuvre par chevilles à frapper de type Danivit de chez
dani alu.



Toutes nos documentations sont
disponibles en ligne sur www.danielu.fr
ou en scannant ce code QR :



Solinet® porte-dalle



Solinet® porte-dalle est un système en aluminium à double fonction :

- solin de protection en tête des relevés d'étanchéité,
- support des dalles dont il assure la stabilité en périphérie des terrasses.

Solinet® Porte-dalle bénéficie de l'avis technique du CSTB pour les deux fonctions.

Il assure la pérennité du gros œuvre et la réputation de votre entreprise.

Solinet® porte-dalle permet de réaliser des économies :

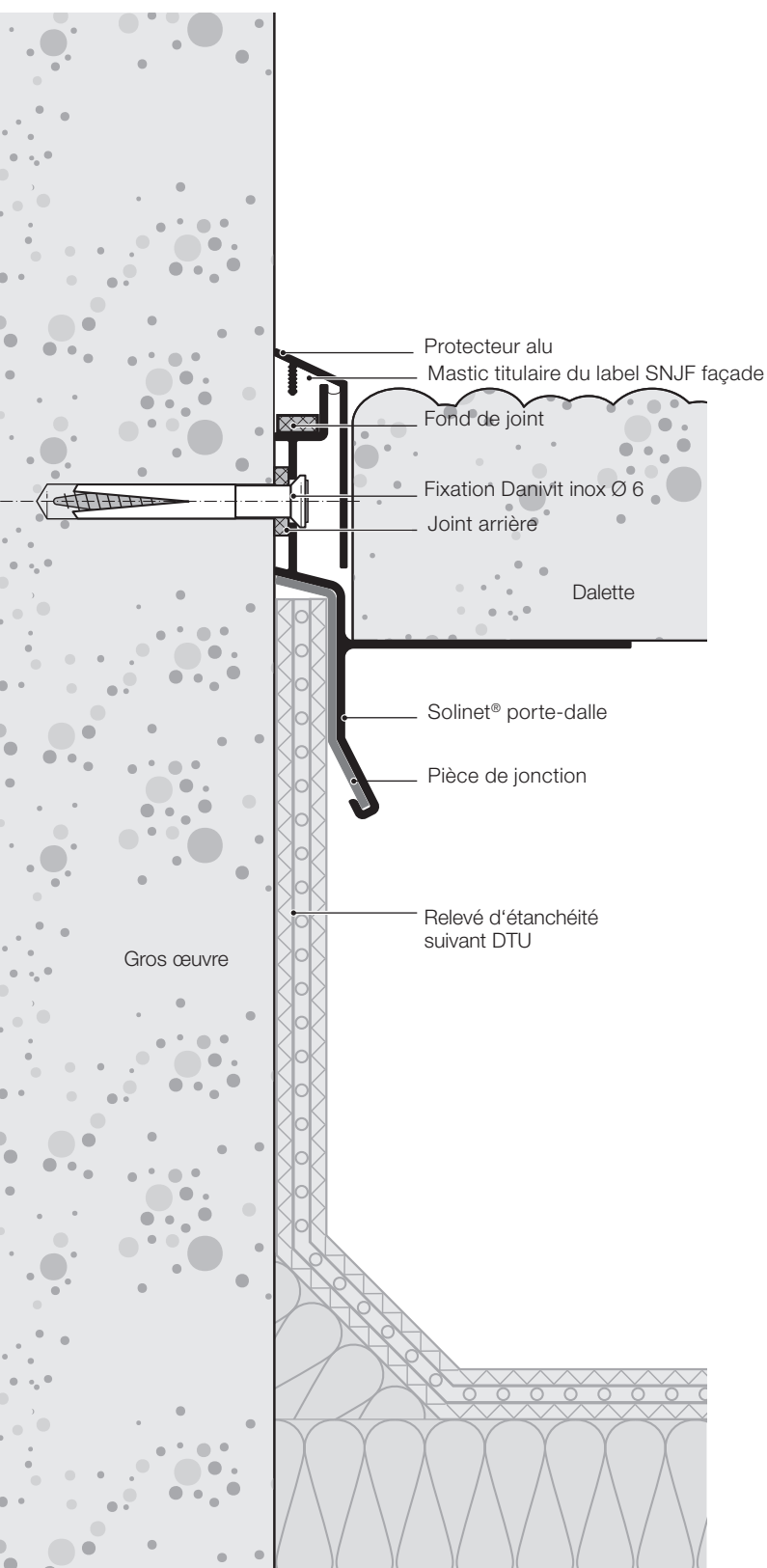
- un seul profil remplit deux fonctions : solin de protection et support des dalles,
- la mise en œuvre des dalles est simplifiée : le profil sert de repère pour le réglage des plots,
- la mise en œuvre est plus rapide : le support des dalles est posé en même temps que le solin en périphérie,
- économie des plots en périphérie, ainsi que du travail de découpe, de réglage et de calage.

Les profils sont livrables en longueur de 3 000 mm, pré-perçés en usine diamètre 7 tous les 300 mm. Pour une utilisation conforme à l'avis technique, la mise en œuvre des accessoires est indispensable : angles rentrants, angles sortants, pièces de jonction, et protecteur alu pour les terrasses accessibles au public.

Solinet® porte-dalle

Ce modèle est apprécié pour sa discrétion.
Il convient également pour les dalles de faible épaisseur.

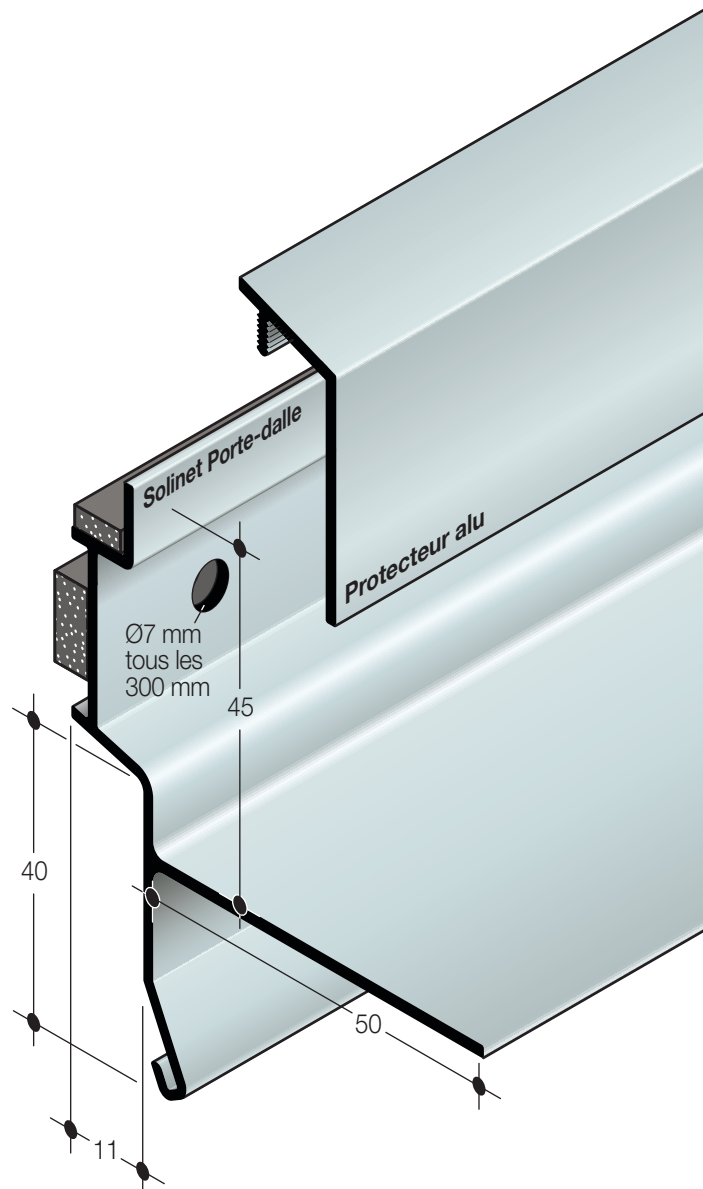
Exemple d'utilisation Solinet® porte-dalle



CSTB

Avis Technique CSTB pour :

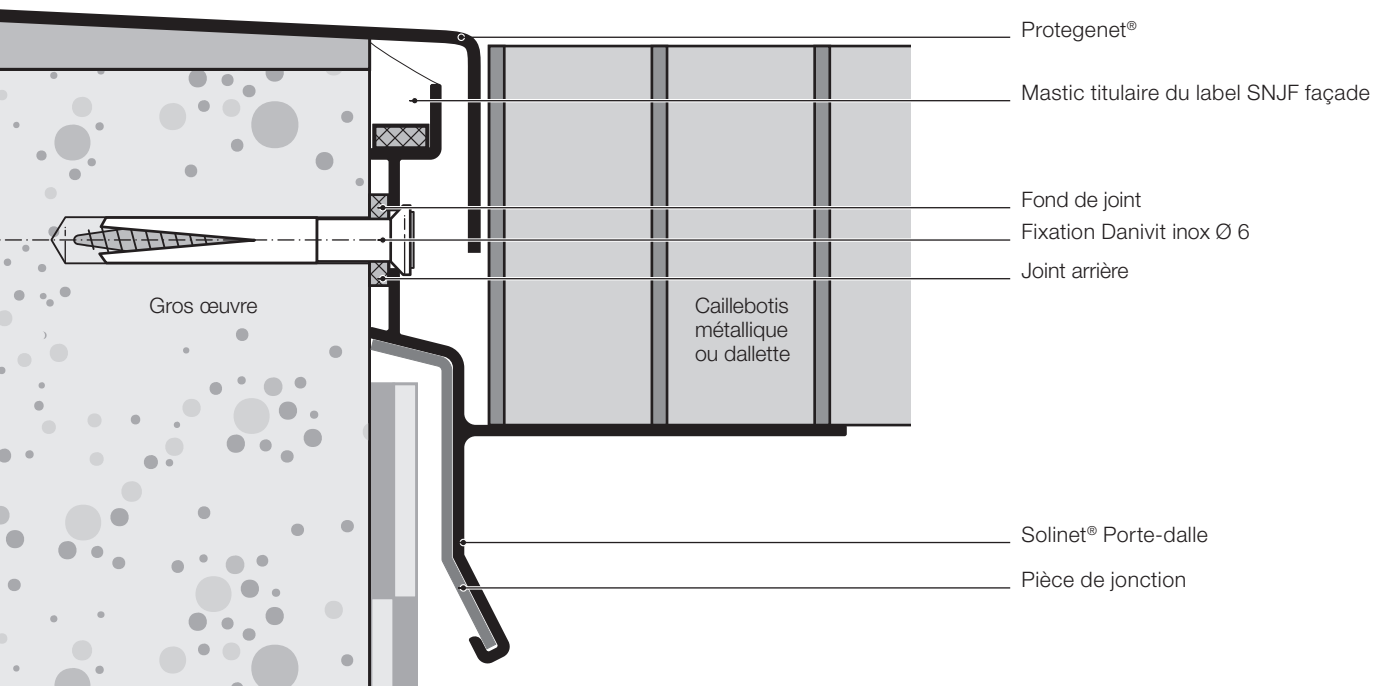
- terrasse inaccessible ou technique
- terrasse accessible privatif
- terrasse accessible public (avec protecteur alu)
- terrasse végétalisée ou jardin



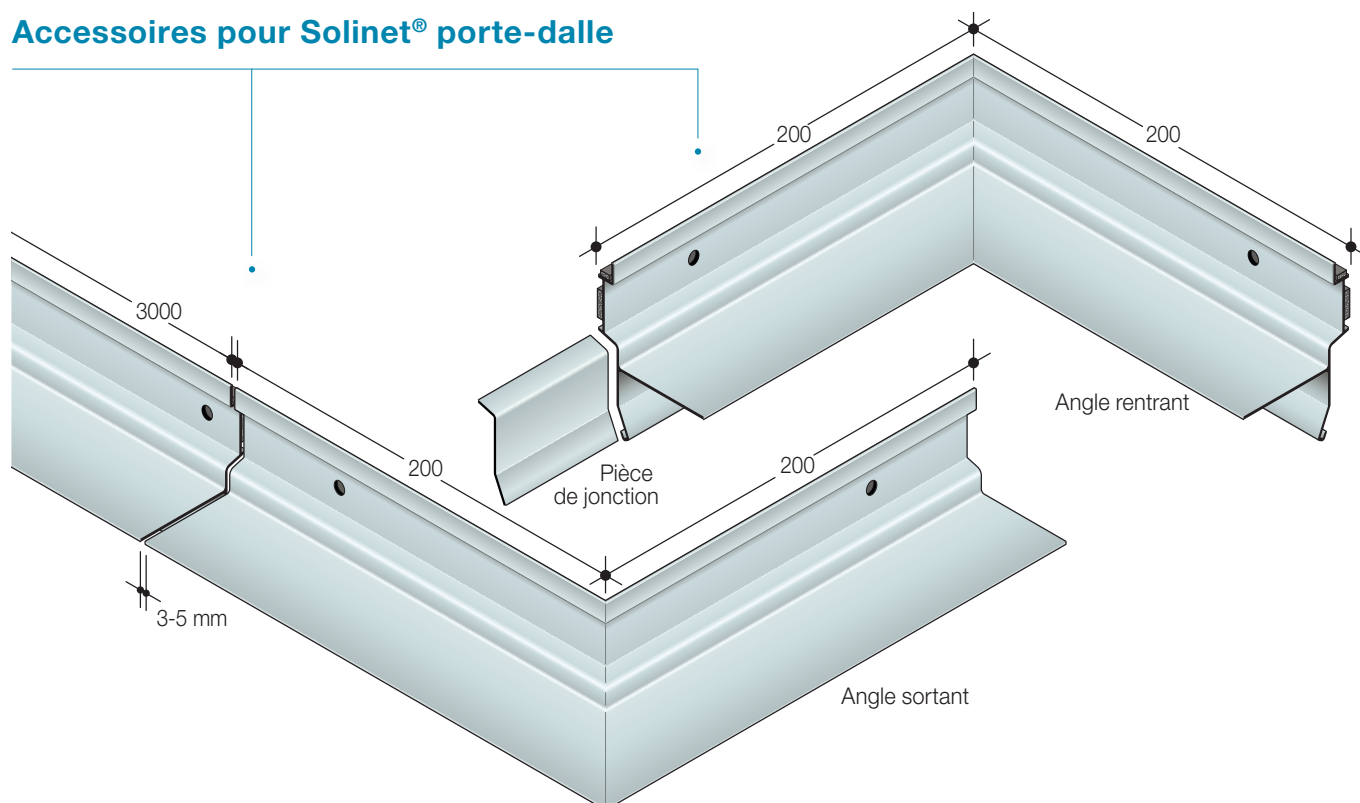
Solinet® porte-dalle

Exemple d'utilisation Solinet® porte-dalle

Dans le cas de porte-fenêtre avec caillebotis



Accessoires pour Solinet® porte-dalle



Fixation mécanique des membranes d'étanchéité

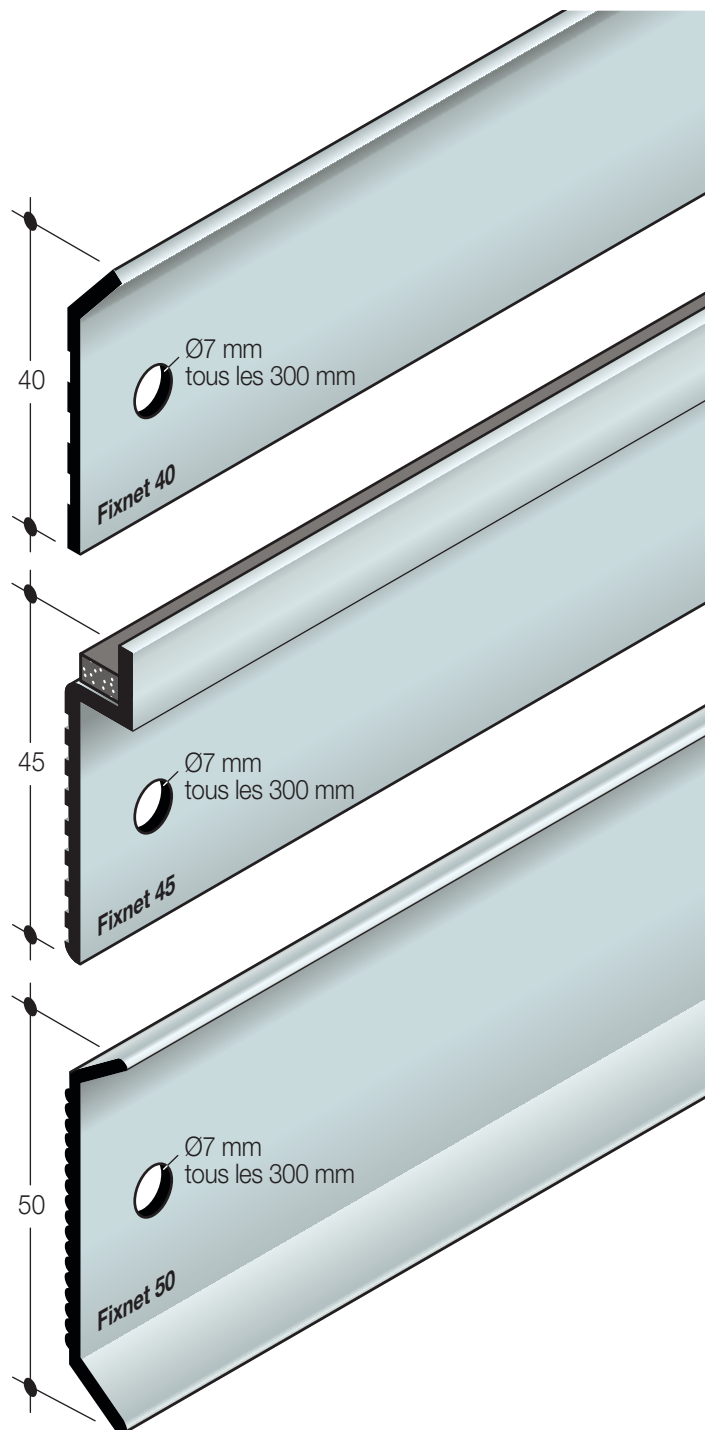
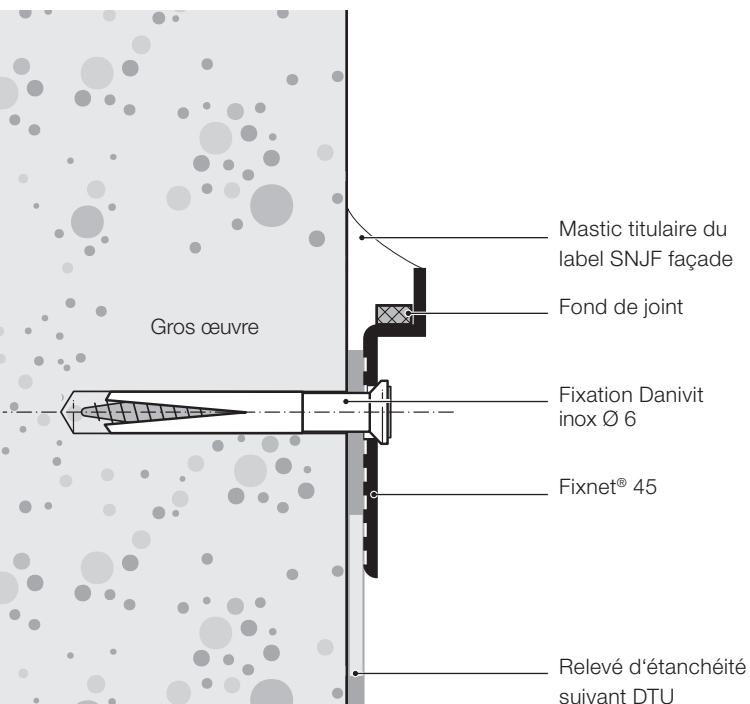
Ce produit ne fait pas l'objet d'un Avis Technique CSTB.

La série Fixnet® est utilisée en fixation mécanique des membranes d'étanchéité.

Cintrable

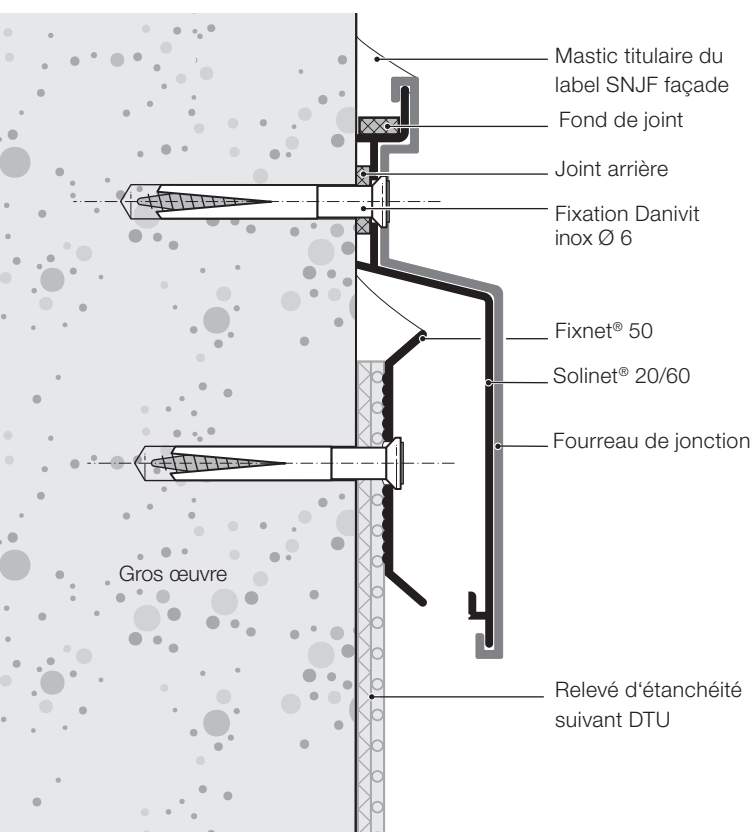
Exemple d'utilisation

Fixnet®



Exemple d'utilisation

Fixnet® 50 - En fixation mécanique



Porte-enduit

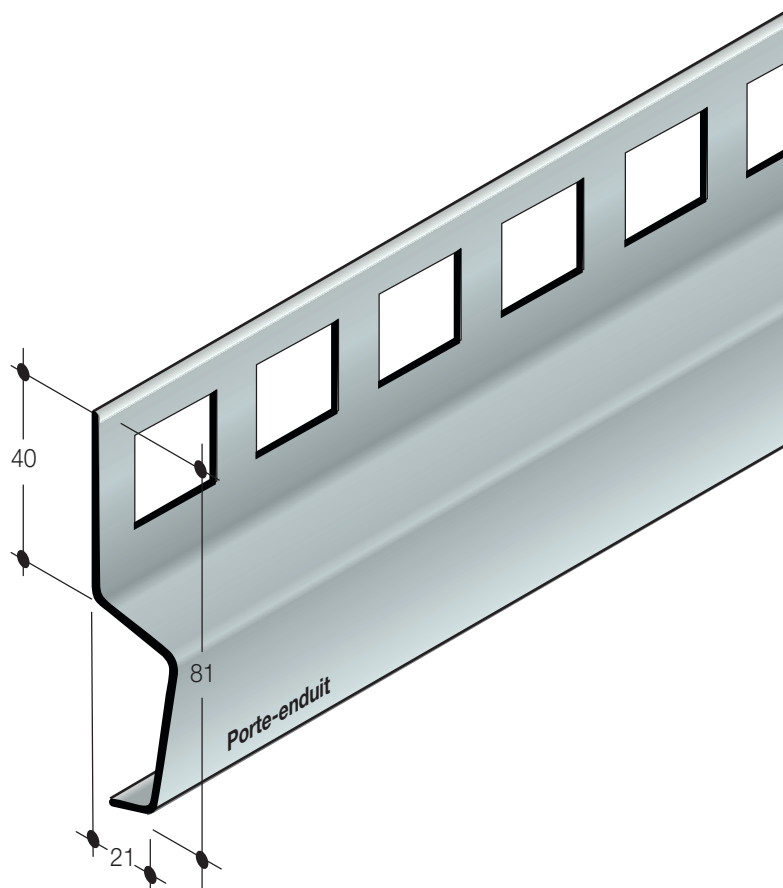
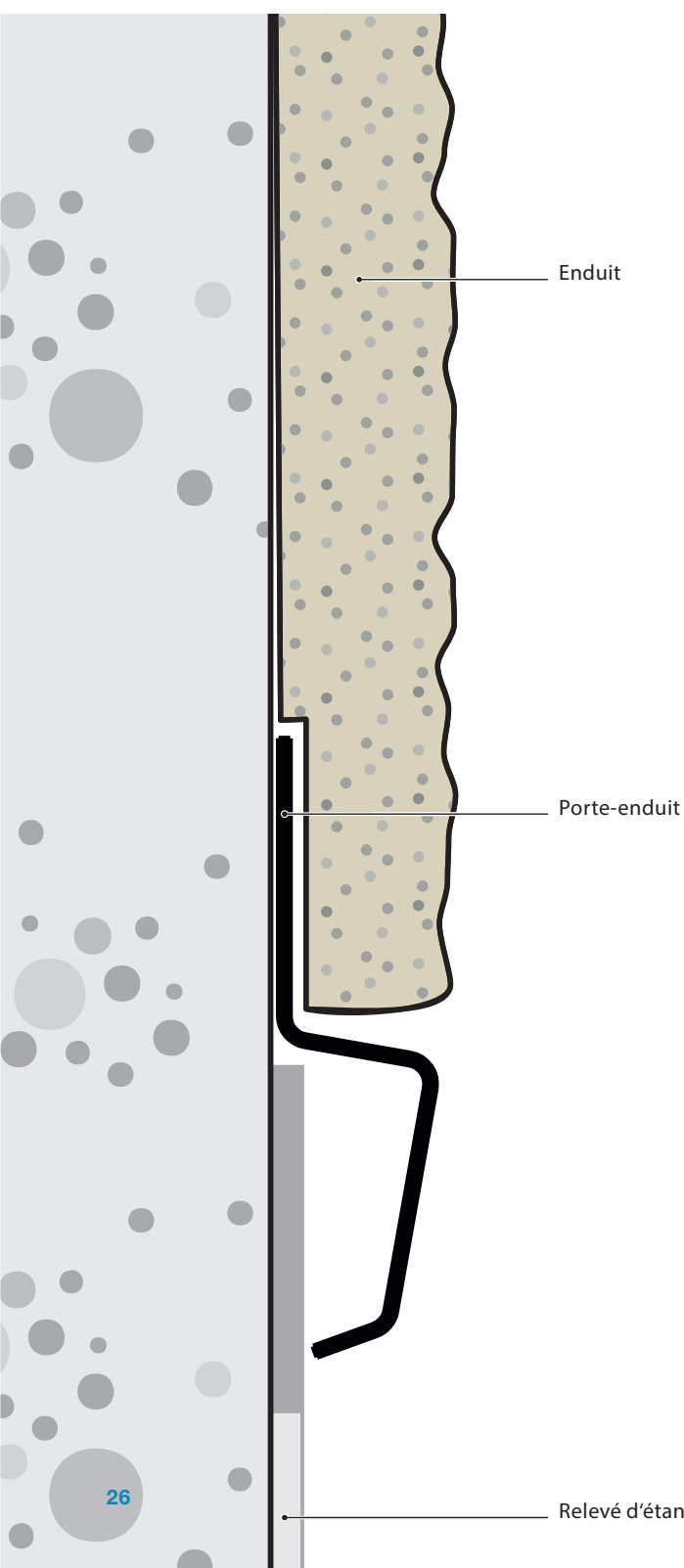
Ce solin en aluminium permet de réaliser l'arrêt d'un enduit en façade.
Il se pose avant l'application de l'enduit.

Le porte-enduit est livré en longueur de 2500 mm, sans accessoire.

Ce produit ne fait pas l'objet d'un Avis Technique CSTB.

Exemple d'utilisation Porte-enduit

Porte Enduit



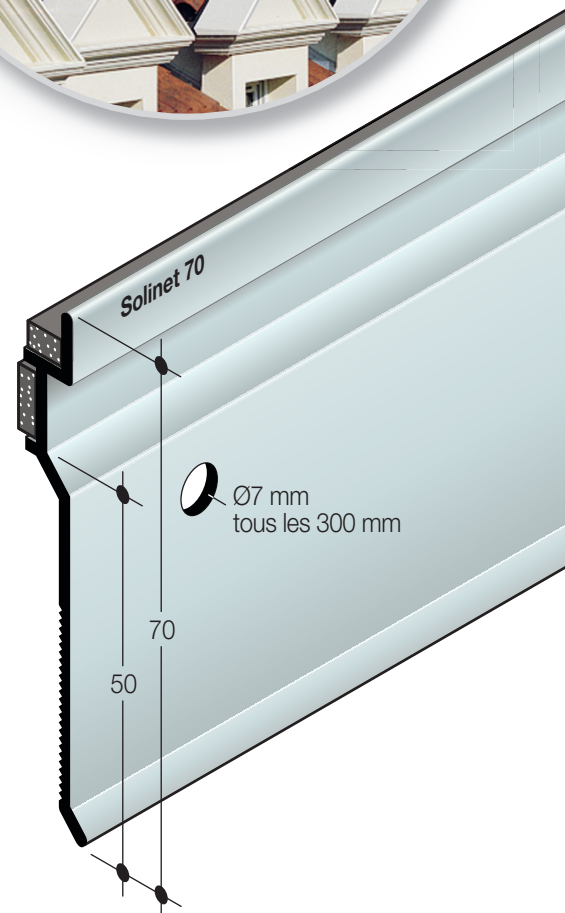
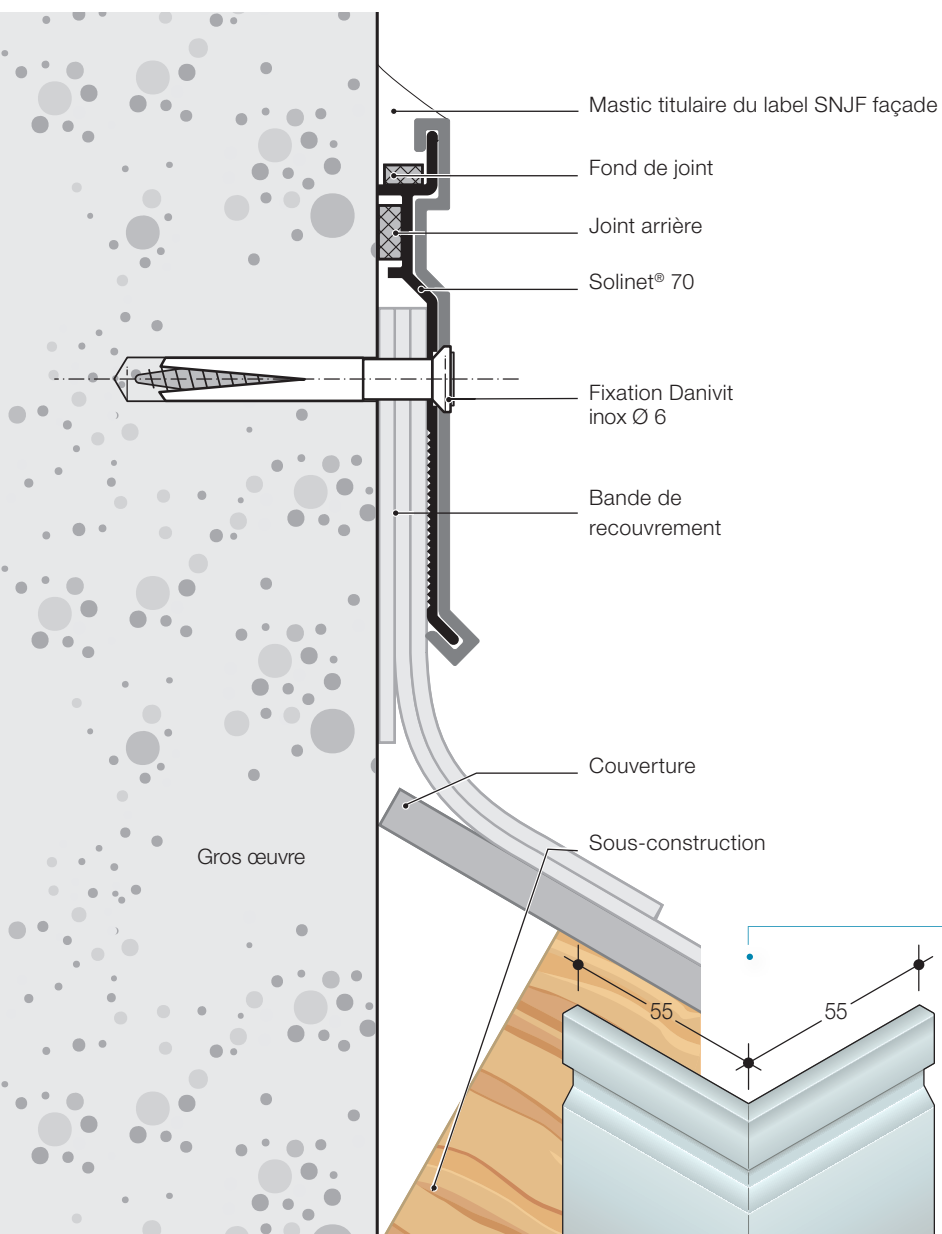
Solinet® 70

Couverture traditionnelle

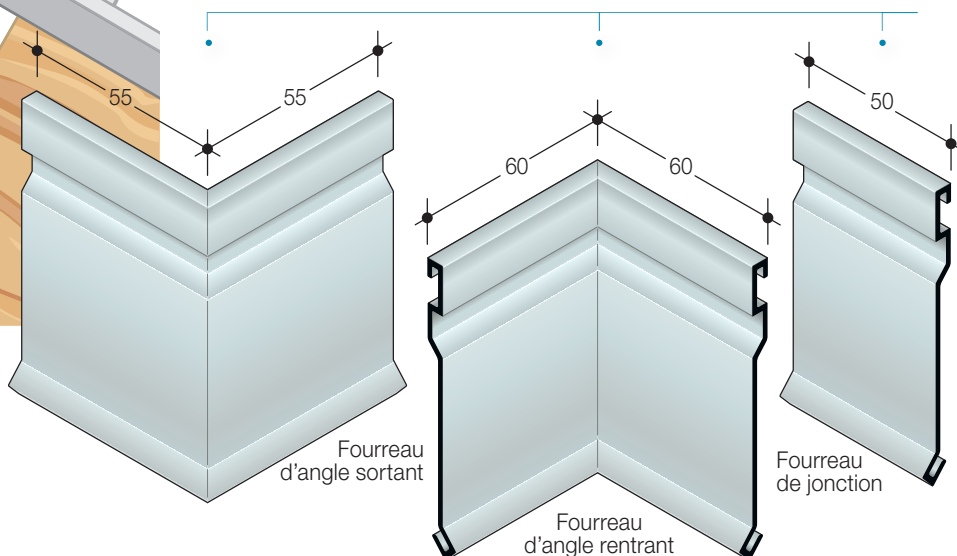
Ce produit ne fait pas l'objet d'un Avis Technique CSTB.
Solinet® 70 est utilisé en protection et raccordement de relevés d'étanchéité en couverture.
Cintrable.

Exemple d'utilisation Solinet® 70

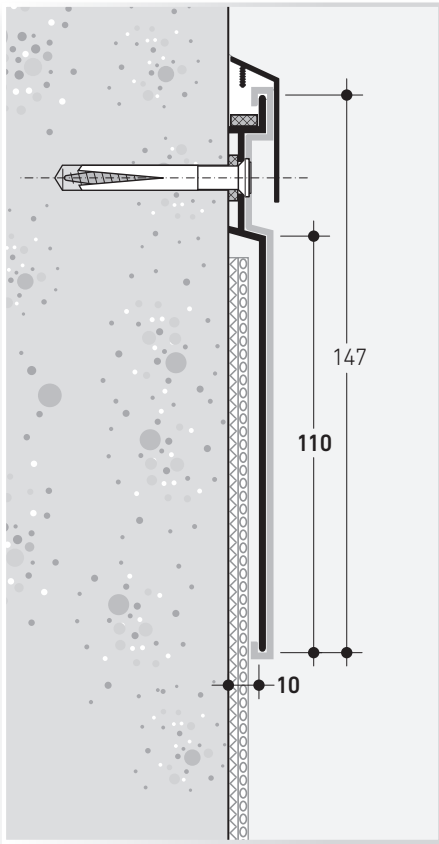
Raccordement en rive latérale et frontale à l'aide de Solinet® sur couverture en bandeaux bitumés ou tuiles à emboîtement.



Accessoires pour Solinet® 70



Exemple de texte descriptif



Solinet® 10/110

Terrasse inaccessible ou technique, accessible privative et lieu public, terrasse végétalisée ou jardin.

Bande soline en aluminium extrudé à **gorge carrée** et à **double joints** de chez **dani alu** (tél. 04 78 87 12 48) ou techniquement équivalent. Système sous **Avis Technique C.S.T.B.** conforme au D.T.U. 20.12.

Modèle :

Solinet® 10/110 pour terrasse inaccessible ou technique, accessible privative et lieu public (protecteur alu obligatoire en lieu public), terrasse végétalisée ou jardin composé de :

- profil extrudé pré-percé
- avec une gorge carrée
- et muni obligatoirement de **2 joints préposés en usine** :
 - un fond de joint dans la gorge qui reprend les dilatations du mastic, il évite l'assèchement et les fissurations prématurées de celui-ci
 - un joint arrière, il compense les inégalités du support maçonné et permet d'éviter la migration des bitumes.

Recouvrement 110 mm – débord 10 mm.

Les accessoires angles et jonctions seront préfaçonnés en usine ; ils seront obligatoirement en fourreaux afin de garantir une véritable étanchéité au raccord. (Accessoires pliés sur chantier, plaquettes de sous-face ou demi-raccords intérieurs ne seront pas acceptés).

Le système devra disposer d'un avis technique CSTB en cours de validité. Une copie de l'avis technique et un échantillon du produit devront être remis au maître d'œuvre avant le démarrage des travaux.

Traitement de surface (Précisez votre choix parmi ces 2 possibilités) :

- **Alu brut** (alu non traité. Aspect réfléchissant devenant mat dans le temps)
- **Alu laqué, couleur au choix** (alu thermolaqué au four, couleur au choix suivant palette RAL Danilac).

CHECKLIST

Solinet®

☐ Commande ☐ Demande de prix

Merci de bien vouloir retourner cette checklist renseignée. Elle permettra la réalisation d'un premier devis estimatif.

Entreprise / Contact :
 Adresse : Date :
 E-mail :
 Téléphone : Tél portable :

Référence chantier : Adresse chantier :
 Maître d'ouvrage :

Type de projet : ☐ neuf ☐ rénovation Stade du projet : ☐ étude ☐ affaire

Modèle	Mètres linéaires	Jonctions	Angles sortants	Angles rentrants	Paire d'embouts	Protecteur alu	Alu brut	Alu laqué Danilac teinte RAL
Terrasse inaccessible ou technique								
☐ Solinet® contour 125							☐	☐
☐ Solinet® contour 150							☐	☐
☐ Solinet® contour 175							☐	☐
☐ Solinet® contour 200							☐	☐
Terrasse accessible privative (ou terrasse inaccessible ou technique, terrasse végétalisée ou jardin)								
☐ Solinet® 10/50 (cintrable)						☐	☐	☐
☐ Solinet® 15/40						☐	☐	☐
☐ Solinet® 15/50						☐	☐	☐
☐ Solinet® 20/60						☐	☐	☐
Terrasse accessible public* (ou terrasse inaccessible ou technique, terrasse accessible privative, terrasse végétalisée ou jardin) *avec Protecteur alu								
☐ Solinet® 10/110 (cintrable)						☐	☐	☐
☐ Solinet® 20/100						☐	☐	☐
☐ Solinet® 40/50						☐	☐	☐
☐ Solinet® 60/50						☐	☐	☐
☐ Solinet® 100/50						☐	☐	☐
☐ Solinet® 160/50						☐	☐	☐
☐ Solinet® 25/150						☐	☐	☐
☐ Solinet® plinthe						☐	☐	☐



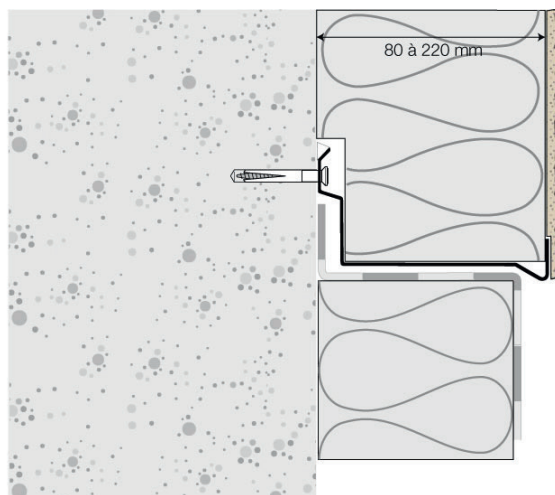
France

+33 4 78 87 12 48
 @ contact@danialu.fr
www.danialu.fr

Export

+33 4 78 19 81 41
 @ export@danialu.fr
www.danialu.com

Modèle	Mètres linéaires	Jonctions	Angles sortants	Angles rentrants	Paire d'embouts	Protecteur alu	Alu brut	Alu laqué Danilac teinte RAL
Terrasse avec dalles sur plot								
☐ Solinet® porte-dalle						☐	☐	☐
Travaux publics								
☐ Solinet® spécial pont et parking						☐	☐	☐
Fixation mécanique des membranes								
☐ Fixnet® 40							☐	☐
☐ Fixnet® 45							☐	☐
☐ Fixnet® 50							☐	☐
Porte-enduit								
☐ Porte-enduit							☐	☐
Couverture traditionnelle								
☐ Solinet® 70							☐	☐

Solinet® départ d'isolant

Mètres linéairesml

Pièces de jonctionunités
(jonction clipsée de la partie avant + fourreau du solin)

Angles sortantsunités

Angles rentrantsunités

Épaisseur de l'isolant en façade de 80 à 220 mm (cocher la selection) :

☐ 80 ☐ 90 ☐ 100 ☐ 110 ☐ 120

☐ 130 ☐ 140 ☐ 150 ☐ 160 ☐ 170

☐ 180 ☐ 190 ☐ 200 ☐ 210 ☐ 220

Autres dimensions, nous consulter.

Finition☐ Alu brut**France**

+33 4 78 87 12 48
 @ contact@danialu.fr
www.danialu.fr

Export

+33 4 78 19 81 41
 @ export@danialu.fr
www.danialu.com