PANEXT®

CONSEILS DE POSE
PANNEAU PANext® 62

FABRICATION FRANÇAISE



PANNEAU DE TOITURE POUR L'AMÉNAGEMENT DES ESPACES DE VIE EXTÉRIEURS

ISOSTA
GROUPE

RECOMMANDATIONS

PANEXT® EST UN PANNEAU EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ AUX CARPORTS ET PERGOLAS.

NE PAS UTLISER POUR UNE VÉRANDA.

TRANSPORT & MANUTENTION

- Transport : panneaux et palettes positionnés à plat.
- Manutention : panneaux à manipuler individuellement et sur chant.

PROTECTION DES PAROIS

- Les parois sont protégées en usine par un film adhésif de protection qu'il est impératif de retirer immédiatement après la pose des panneaux.

STOCKAGE

- Panneaux stockés à plat dans un local couvert et aéré, à défaut, sous bâche. Dans ce cas, la bâche ni noire ni transparente, doit être ventilée et la palette doit être inclinée dans le sens de sa longueur.

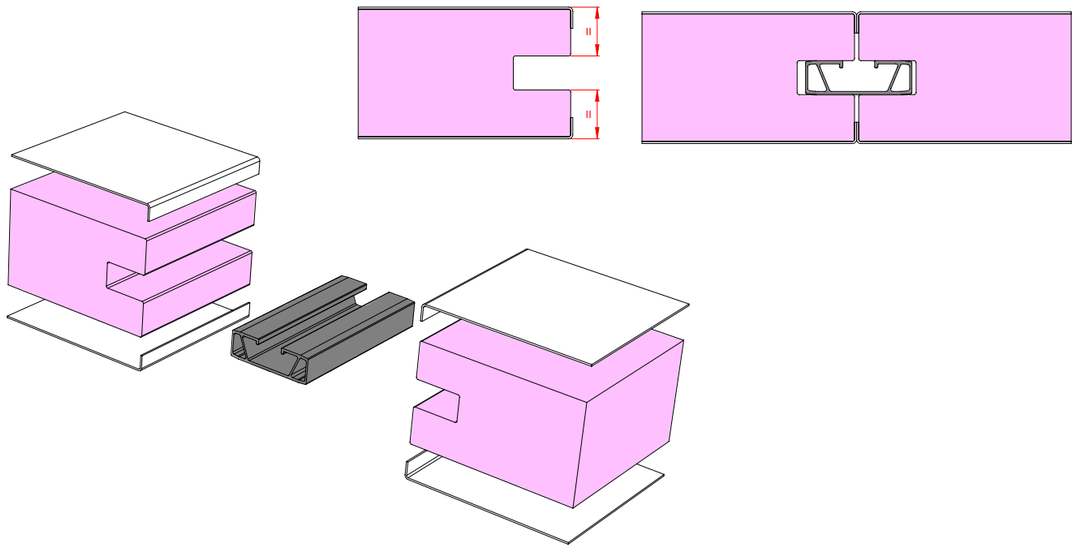
DÉCOUPE

- Par sciage à l'aide d'outils adaptés, type scie à panneaux, lame circulaire pour découpe de l'aluminium.
- Éviter le sciage alternatif, comme la scie sauteuse.
- Éviter toute émission de copeaux aux abords d'autres panneaux.

CONFIGURATION



	PANNEAU PANext®
Composition	2 faces Aluminium / XPS Recyclé à 50 %
Épaisseur (mm)	62
Couleur int/ext	Uniquement Blanc 9010 mat 30 %
Longueurs (mm)	3000 - 3500 - 4000 - 4500 - 5000
Largeur (mm)	980
	CLÉ DE JONCTION
Composition	Aluminium extrudé brut
Dimension	50 x 16
Longueurs disponibles	5 m et 7 m



AVANTAGES

ÉCO-CONÇU

Parements en **aluminium**
Isolant XPS **recyclé à 50 %**

FACILE À POSER

Formats adaptés, Système de pose autoportant

ULTRA LÉGER :
Poids : 5,96 Kg/m²

ROBUSTE

Système autoportant avec **clé de jonction en aluminium**

ESTHÉTIQUE ET RÉVERSIBLE

Finition laquage blanc 9010 Satiné brillance 30% sur les 2 faces

- ✓ Pas d'habillage de chants
- ✓ Clé de jonction invisible
- ✓ Réversible, 2 faces identiques, rainure latérale continue

FICHE TECHNIQUE PANEXT 62

Panneau de toiture pour l'aménagement d'espaces de vie extérieurs.

LÉGER, ROBUSTE, ÉCO-CONÇU

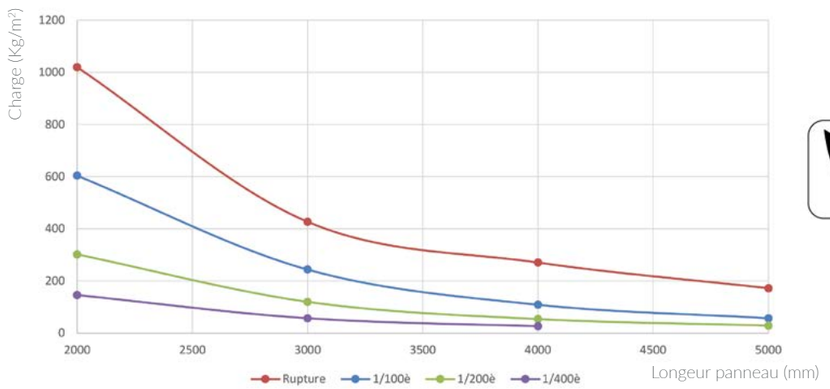
PANext est un panneau éco-conçu pour l'aménagement d'espaces de vie extérieurs (exemples : carport, pergolas, pool house, ...). Un montage autoportant pour une parfaite harmonie, PANext est disponible en épaisseur de 62 mm et finition Blanc 9010 Satiné brillance 30%.

Largeurs	mm	980
Épaisseur	mm	62
Longueur	mm	3000 / 3500/4000/4500/5000
Masse surfacique	kg/m²	5,96
Propriétés thermiques		
Conductivité (U)	$W.m^{-2}K^{-1}$	0,51
Résistance (R)	m^2KW^{-1}	1,94
Composants		
Parement		Tôle aluminium
Isolant		Polystyrène extrudé recyclé à 50 %

Abaque de charge

Surcharge (Kg/m²)	2000	3000	4000	5000
1/400 è	146	57	27	
1/200 è	302	120	54	29
1/100 è	604	244	109	57
Rupture	**1020**	**427**	**271**	**172**

Exemple : pour une valeur de flèche au 1/200 et une porté de 3000 mm, la charge admissible sera de 120 Kg/m².





CONSEILS DE POSE

- Charges admissibles et portées : voir fiche technique
- 1,6 % de pente minimale
- Longueur de vis de fixation adaptée à l'épaisseur des panneaux à installer, 3 en partie haute et 3 en partie basse

La pose des panneaux se réalise selon les opérations suivantes :

- À l'avancement,
- À droite ou à gauche si la longueur à couvrir correspond à un nombre exact de panneaux,
- À partir du milieu de la structure si les panneaux d'extrémité doivent être recoupés de façon à préserver la symétrie visuelle des joints.

Préparation du premier panneau

- Détermination de la cote de perçage par rapport au bord supérieur et inférieur (voir figure 1) du panneau,
- Préperçage du panneau pour les fixations hautes et basses. Le perçage est à réaliser avec un diamètre supérieur de 4 mm au diamètre de la vis pour assurer une libre dilatation du panneau.

Mise en place des vis de fixation haute et basse

- Ce type de fixation haute ne doit pas bloquer mais seulement maintenir les panneaux et permettre leur dilatation. Les fixations en partie haute sont au nombre de trois réparties sur la largeur du panneau,
- Perçage et fixation du panneau en partie basse. Les fixations sont au nombre de trois réparties sur la largeur du panneau.

Mise en place de la clé de jonction

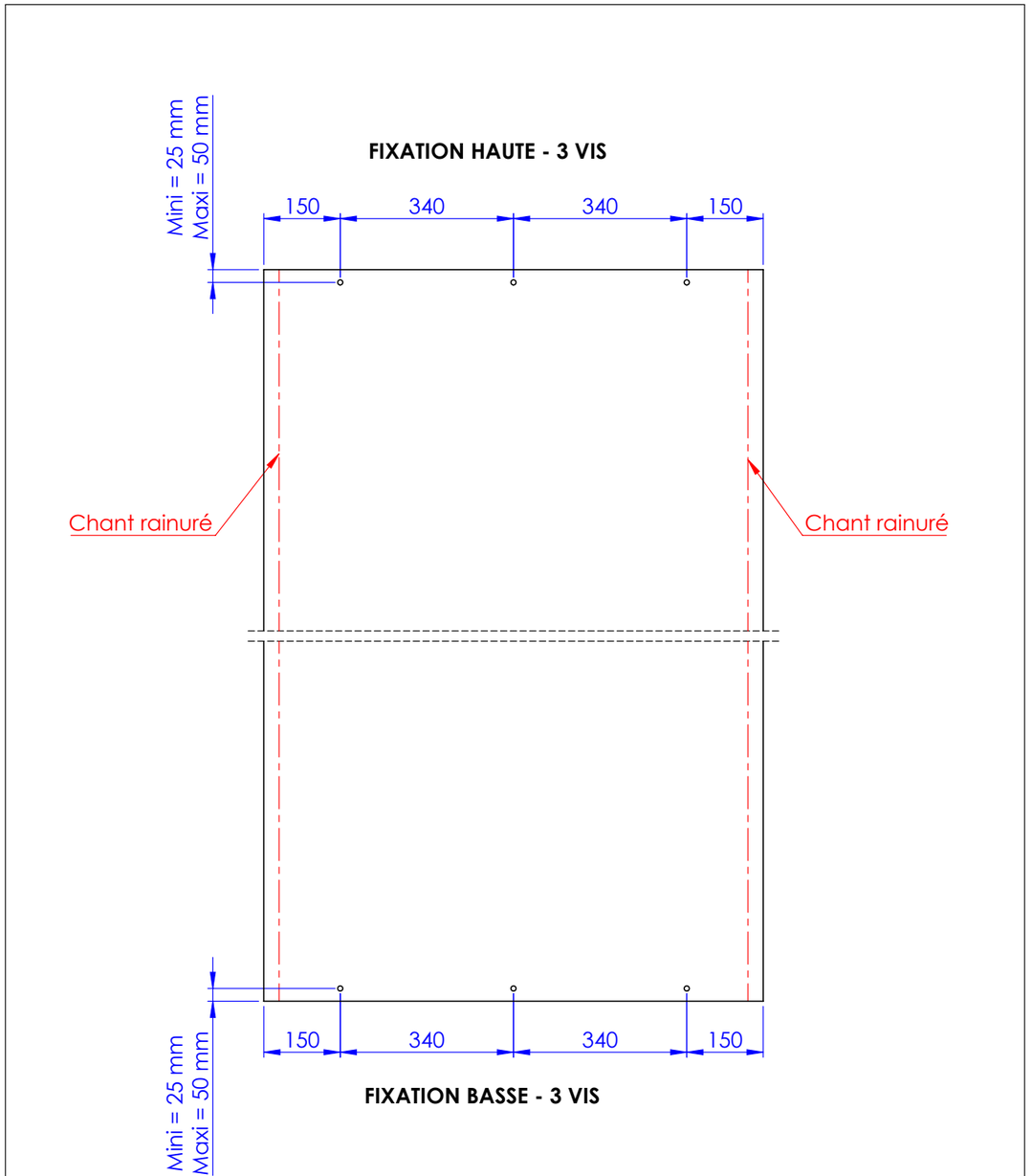
- Il convient de prévoir que la longueur de la clé de jonction soit supérieure d'au moins 10 mm à la longueur du panneau pour favoriser l'écoulement de l'eau de ruissellement. Pour une bonne mise en place de la clé, commencer par le haut du panneau et vérifier sa bonne introduction dans la rainure en donnant au besoin un coup avec le plat de la main par exemple.
  NE PAS ABOUTER LA CLÉ,
- Préparation, mise en place et fixation du panneau suivant dans les mêmes conditions que le premier panneau en respectant un écart maximum de 3 mm entre les deux panneaux et ainsi de suite pour toute la surface
  à couvrir,

PRÉCAUTIONS

- **Les panneaux ne doivent jamais être mis en position de blocage,** prévoir pour cela un jeu suffisamment important entre le diamètre de la vis de fixation et le diamètre du trou de perçage dans le panneau, ainsi qu'en périphérie de celui-ci.
- Éviter toute émission de copeaux aux abords d'autres panneaux.
- Ne pas marcher directement sur les panneaux.
- Enlever le film adhésif de protection des parements **immédiatement après la pose des panneaux.**
- Les fixations ou le maintien du panneau doivent permettre sa dilatation.

PLAN

FIGURE 1



Description	Par	Date	Ind
Création originale	JV	30/05/2024	a
Modif nb de perçages	JV	31/05/2024	b
Ajout chant rainuré	DV	07/11/2024	c

Tolérances générales : ISO 2768-C

Ce plan est la propriété du Groupe ISOSTA. Il ne peut donc être copié, photographié ou communiqué à des tiers sans son autorisation écrite sous peine de sanctions. Document non contractuel, ISOSTA se réservant le droit de modifier sans préavis les informations contenues dans ce document dans le but d'améliorer la qualité de ses produits.

Titre :

"PANext"
Schéma de principe
Fixation sur largeur 980 mm

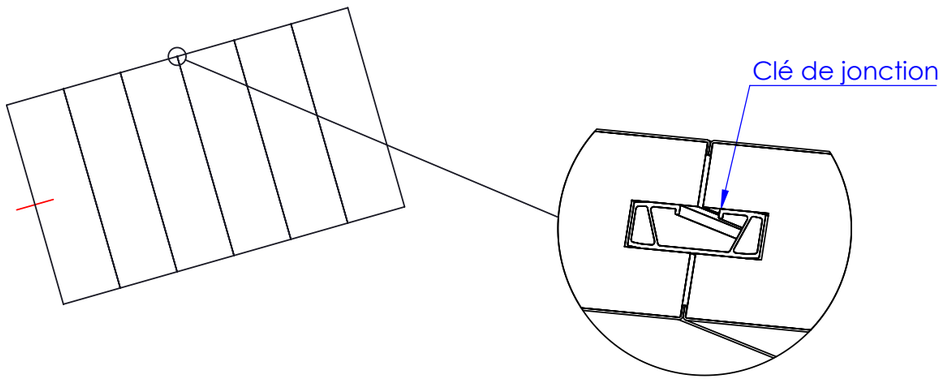
Format : A4
Echelle : 1:10

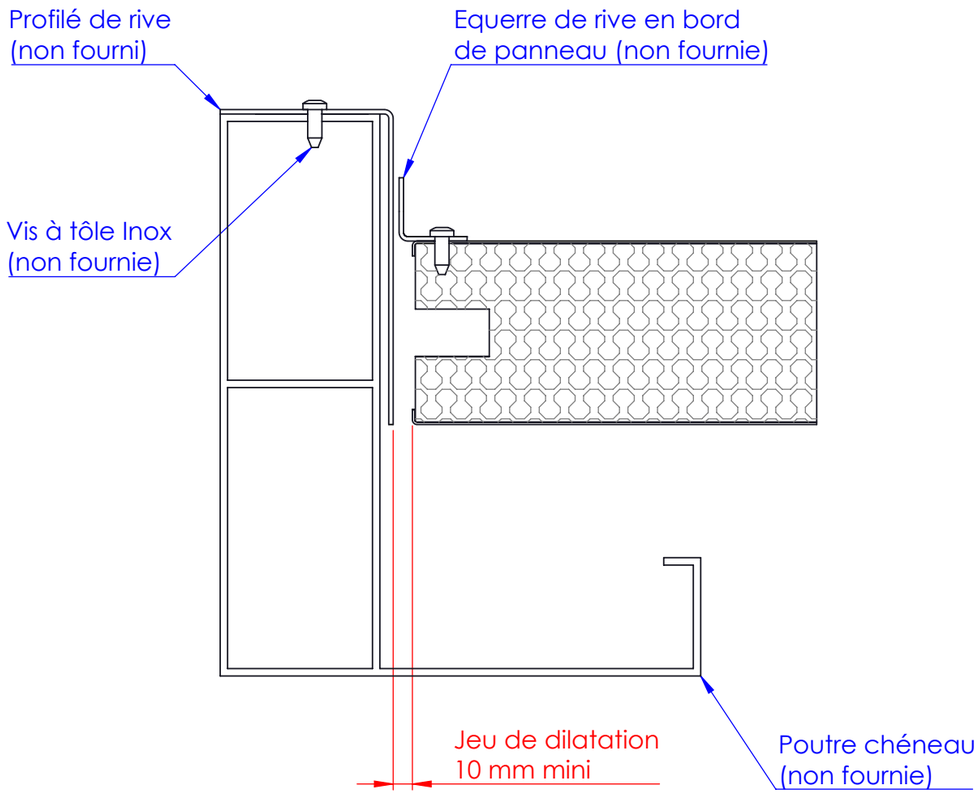
N° : 2240163

ISOSTA GROUPE
19 rue de l'industrie 89100 SENS
Tel : 03.86.83.44.44 Fax : 03.86.83.44.62

PLAN

VUE RIVE LATÉRALE

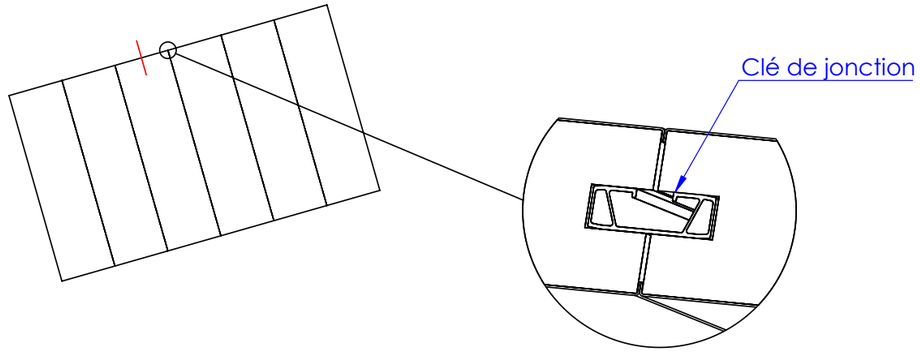


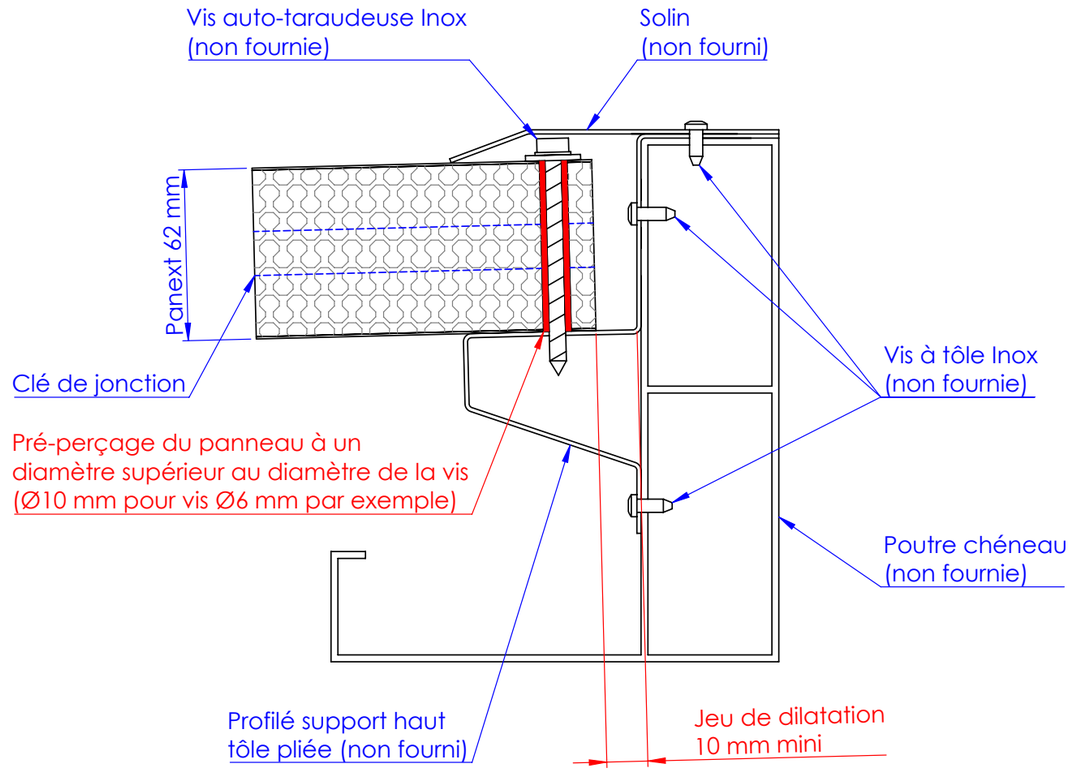


Les profils sont présentés à titre indicatif. Exemple de bonnes pratiques.

PLAN

VUE PARTIE HAUTE

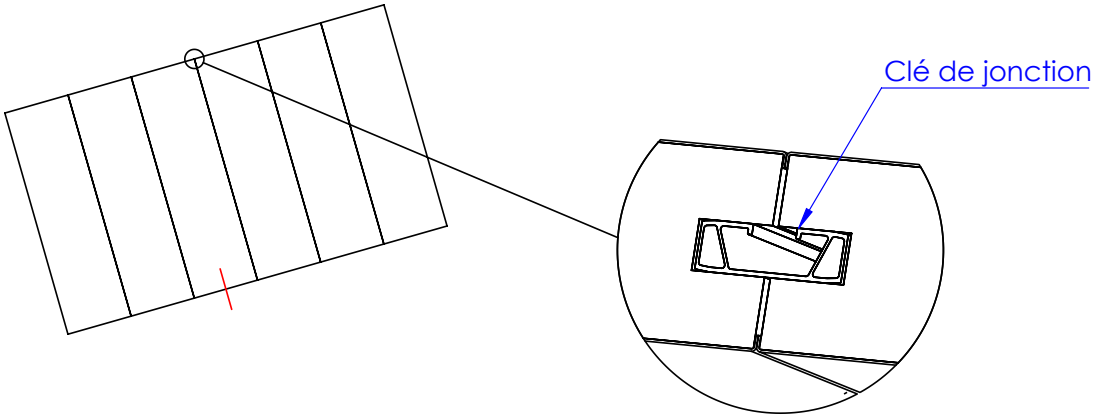


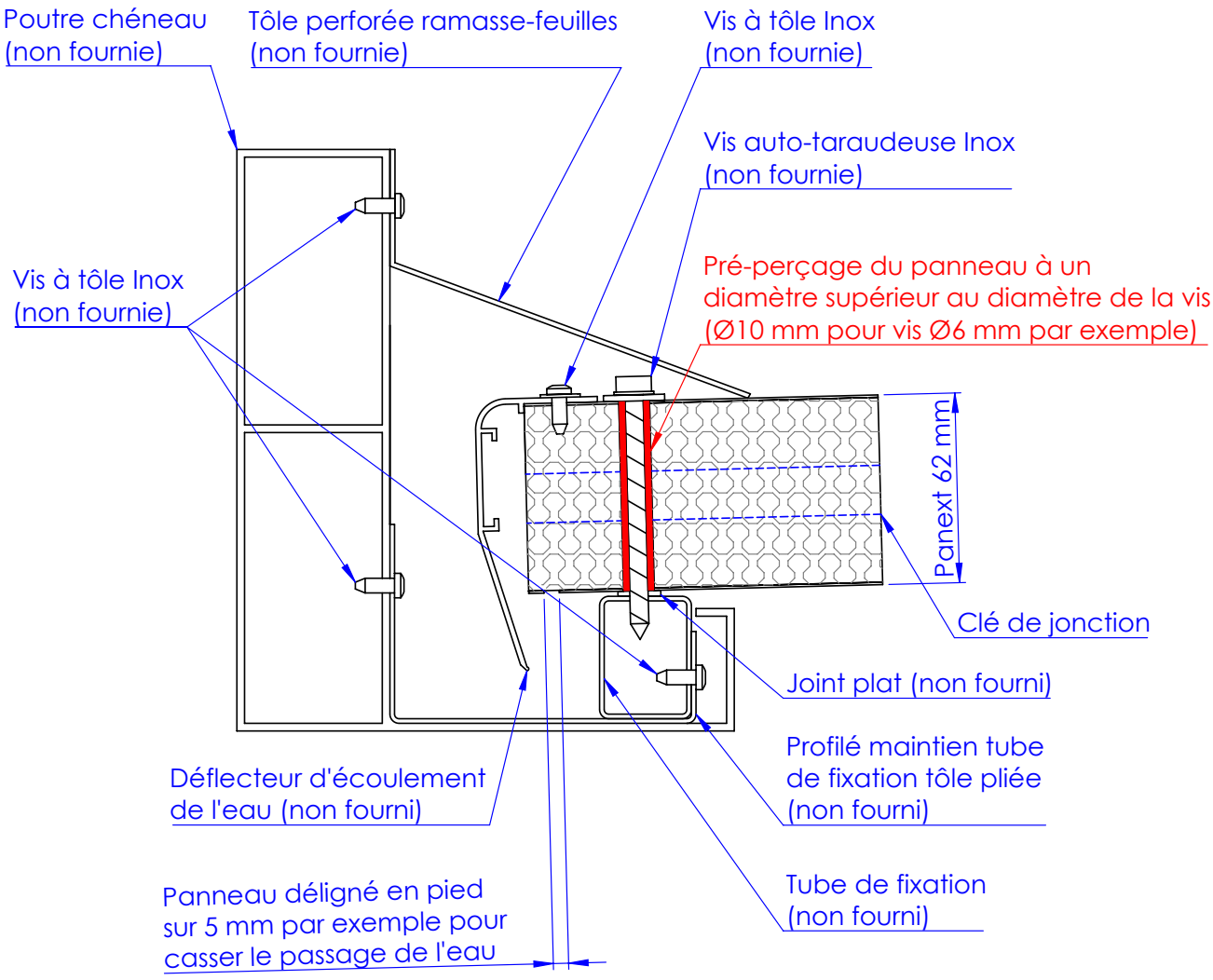


Les profils sont présentés à titre indicatif. Exemple de bonnes pratiques.

PLAN

VUE PARTIE BASSE





Les profils sont présentés à titre indicatif. Exemple de bonnes pratiques.