

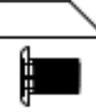


CONSEILS DE POSE POUR LE  
**SYSTÈME NITO**  
Sans rupture de pont thermique

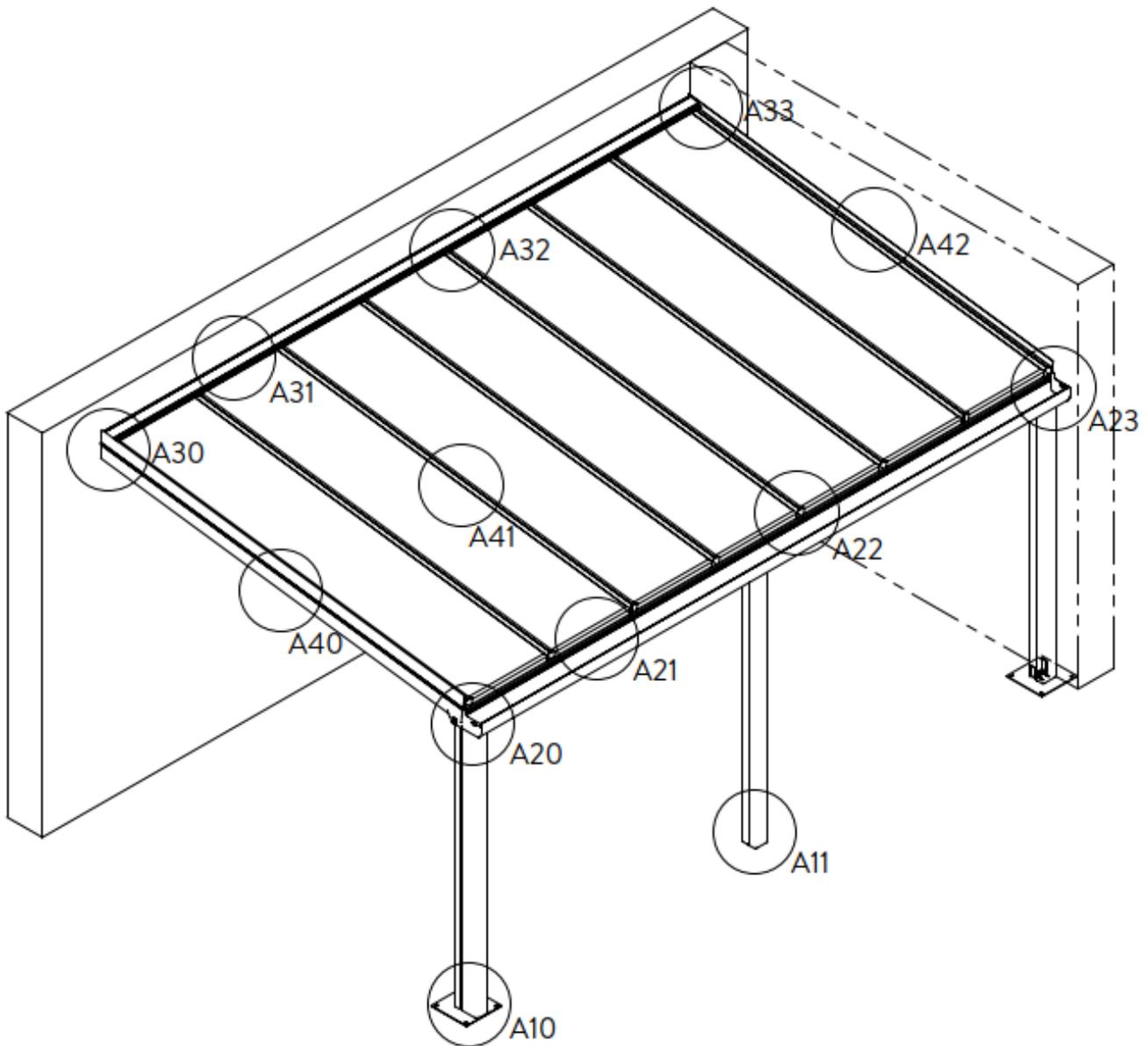




# APERCU DES PROFILES ET ACCESSOIRES

	CODE	DESCRIPTION		CODE	DESCRIPTION
<b>MUR</b>	MX	PROFIL MURAL			
<b>GOUTTIERE</b>	GX	GOUTTIERE			
	GLX	PROFIL D'ORNEMENT SOFTLINE CLIMALUX OPTIONEL.			
<b>PORTEURS</b>	DX	PORTEUR			
	CL16	CLIPS ALU 16 MM			
	CLLX	CLIPS LATERAL 16 MM			
<b>PILIER</b>	PX	PILIER 110/141 POUR GOUTTIERE GX			
<b>JOINTS</b>	C1CX	JOINT COEX POUR MUR TOP BLANC/NOIR JOINT COEX POUR MUR TOP GRIS/NOIR			
	C3	JOINT POUR PORTEUR ET PARECLOSE GRIS			
	C8	JOINT GRIS POUR CL16 ET CLSB			
<b>ACCESSOIRES</b>	AX	PARECLOSE AX			
	U16	PROFILE D'OBTURATION ALU PREFORE 16 MM			
	L432	L POUR FINITION PORTEUR LATERAL L POUR FINITION PORTEUR LATERAL			
				BT16	RUBAN SANS PERFORATIONS POUR PLAQUES DE 10 ET 16 MM. AVEC GARANTIE
				BB16	RUBAN PERFORE POUR PLAQUES DE 16 MM AVEC GARANTIE
				S16X	ARRET POUR DX
				GSX	EMBOUT GOUTTIERE POUR GX
				GLSX	EMBOUT GOUTTIERE POUR GX + GLX OPTIONEL.
				LOGO	LOGO CLIMAX POUR EMBOUT GOUTTIERE
				MSX	EMBOUT MURAL POUR MX
				PV	SEMELLE POUR PILIER OPTIONEL
				PU	U POUR TOP BOTTOM POUR PILIER 110/141
				BMR	VIS, ECROU, RONDELLE, RESSORT M8 INOX
				GC	NAISSANCE + CRAPAUDINE DIAM 80 MM GRIS
				UGS WUGS	AVALOIR D'EAU UNIVERSEL. CREPINE AVALOIR GOUTTIERE OPTIONEL.
				ZSB ZSG ZSC	VIS INOXIDABLE AUTOPERCEUSE 5,5 x 32 MM TX25 ZSG VIS INOXIDABLE AUTOPERCEUSE 5,5 x 32 MM TX25 ZSC VIS INOXIDABLE AUTOPERCEUSE 5,5 x 32 MM TX25 AVEC BUTYL.

## SCHEMA DE CONFIGURATION DE LA TOITURE DE VERANDA



A10 - A11: Piliers

A20 - A23: Gouttières

A30 - A33: Profilés muraux

A40 - A42: Porteurs - porteurs latéraux

# PILIERS

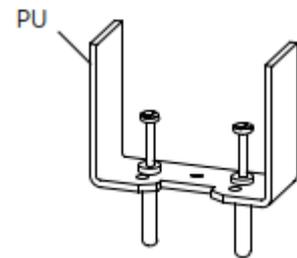
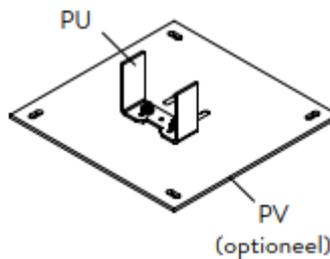
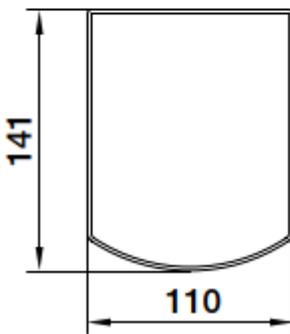
Les piliers sont livrés sur une longueur de 2500 mm et doivent être découpés. Déterminez la longueur des piliers (HN + HG) en fonction de la pente et de la position du profilé mural (HM).

Votre toiture de véranda repose sur 2 piliers (B=4000 mm) ou 3 piliers (B= 5000 of 6000 mm)

Pilier PX 110/141

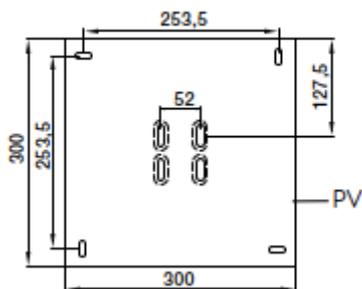
**Accessoires pour pilier d'angle**  
Semelle PV (en option) et fixation en U

**Accessoires pour pilier d'angle ou intermédiaire**  
Fixation en U

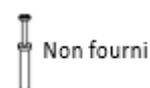


Serrez la fixation en U aux semelles PV (dessin A) avec le jeu de vis BMR (dessin B) pour les piliers d'angle. Déterminez la position des semelles PV comme indiquée à la page 6 et ancrez-les sur une fondation avec des fixations adéquates (non fournies). Positionnez correctement la fixation en U sur la semelle et fixez celle-ci. Pour les piliers intermédiaires, il suffit de fixer la fixation en U sans semelle directement au sous-sol solide. Placez les piliers au dessus des fixations. Positionnez-les à la verticale (de niveau) et soutenez-les afin qu'ils ne tombent pas. Le bord supérieur de tous les piliers doit être aligné horizontalement.

Dessin A



Dessin B

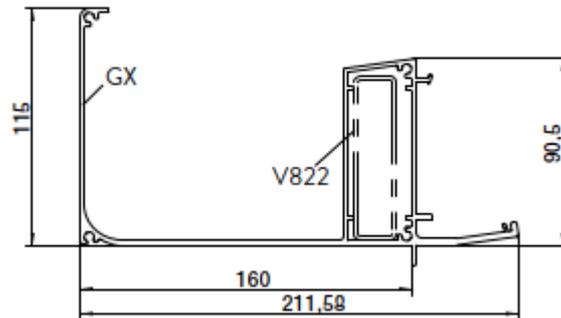


# GOUTTIERES

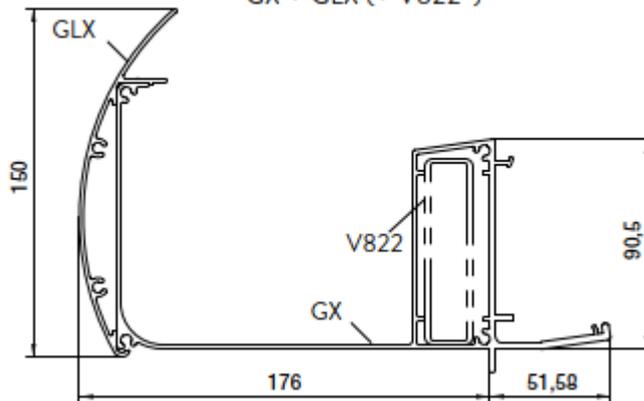
Il y a plusieurs combinaisons de gouttière.

combinaison de gouttière (avec profilé de renforcement)

GX (+ V822\*)



GX + GLX (+ V822\*)

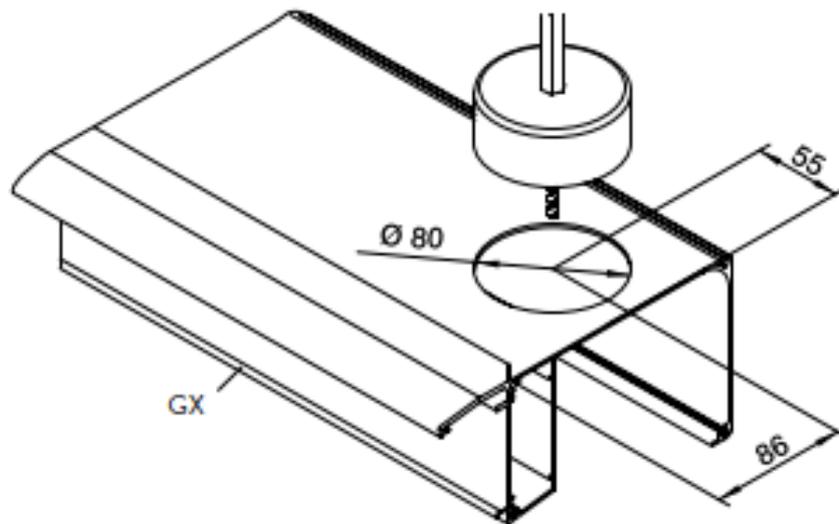


Si la combinaison de gouttière se fixe entre 2 murs, il faut un jeu de 10 mm de sorte qu'il y ait chaque fois un jeu de 5 mm des deux côtés pour le montage des embouts.

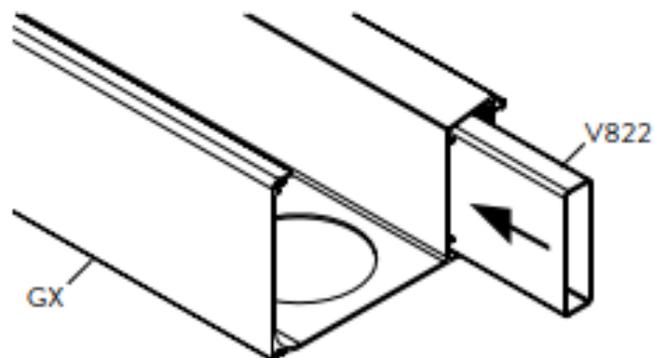
Si la (le porteur de) gouttière est renforcée par un profilé en acier, il faut toujours prépercer avant de fixer les fixations en U. Utilisez pour cela de préférence des vis autoperceuses solides.

# GOUTTIERE GX

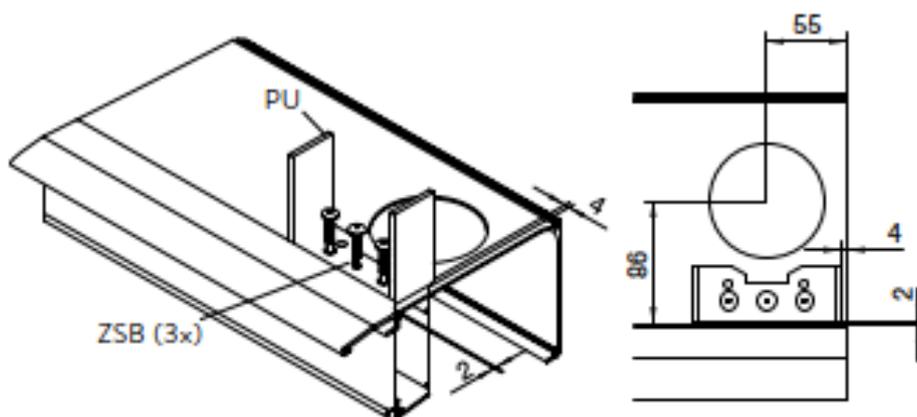
## PREPAREZ LA GOUTTIERE ET FIXEZ TOUS LES ACCESSOIRES



Forez le trou pour la descente d'eau. Utilisez pour cela une scie cloche Ø 80 mm (non fourni).



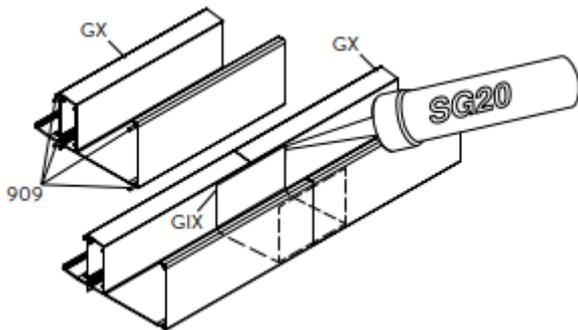
Glissez le profilé de renforcement V822 (en option) dans le profilé.



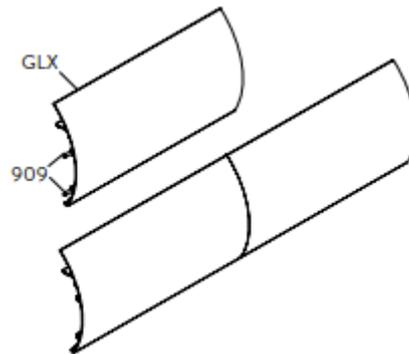
Montage de la fixation en U PU  
Utilisez le calibre du pilier pour le bon positionnement.

# GOUTTIERE

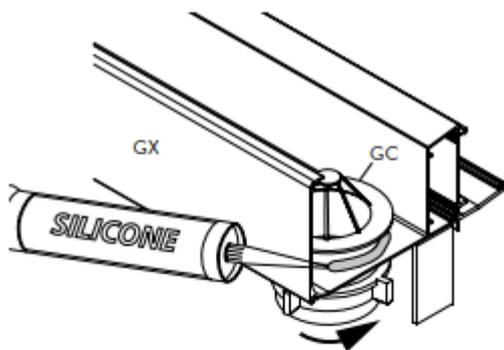
Avec des longueurs de gouttière de > 7m, il est possible de raccorder plusieurs gouttières les unes aux autres. Un porteur doit toujours être prévu pour raccorder deux gouttières. Les profilés de gouttière peuvent être raccordés avec les goupilles de liaison 909 et le profilé de raccordement GIX. Utilisez le silicone SG20 pour l'obturation.



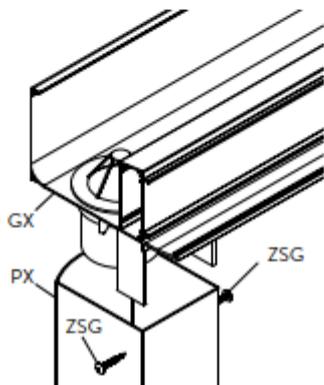
GX + GIX + 909 (4x)



GLX + 909 (2x)

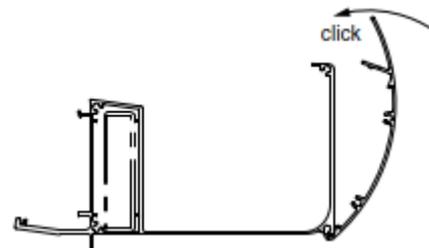


Montez la naissance et la crapaudine dans l'ouverture de la gouttière et étanchez avec du silicone.



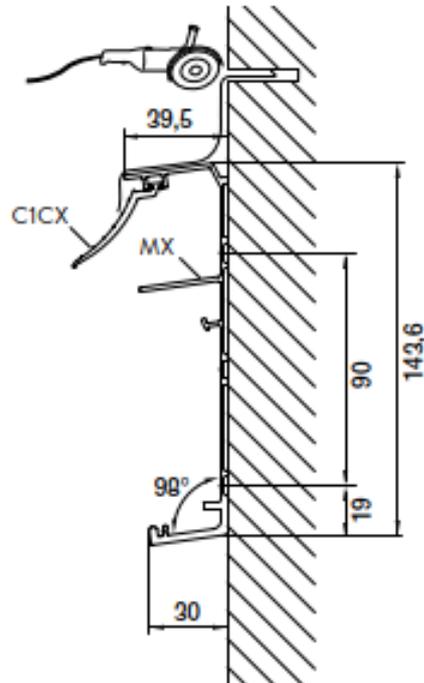
Placez la gouttière prémontée sur les piliers et vissez la construction avec des vis laquées ZSG. Si la gouttière vient latéralement contre un mur, il faut fixer les embouts au préalable.

Le profilé d'ornement optionel (ou la moulure) GLX se clipse par un mouvement rotatif sur la gouttière. Commencez toujours à une des extrémités.

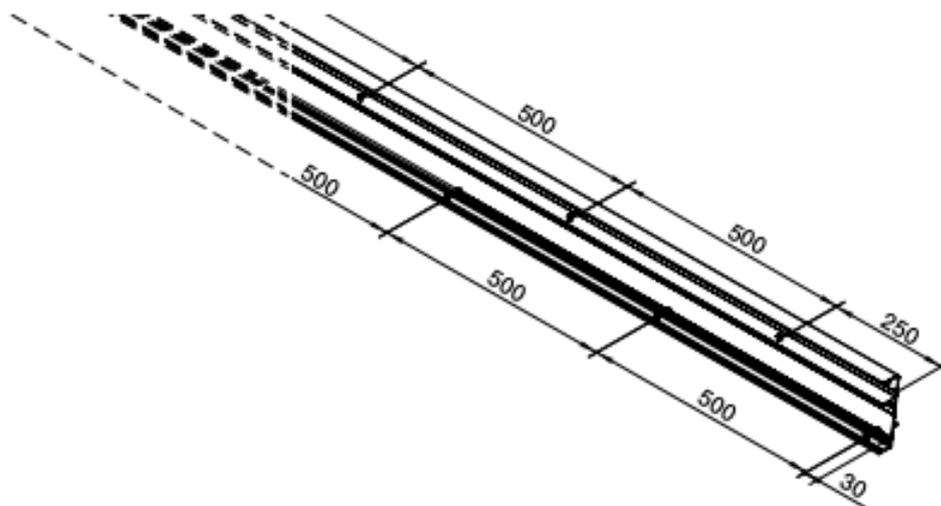


# PROFILE MURAL

## Eléments



## Préparation



Pour un raccord étanche au mur, nous conseillons d'utiliser une bavette en plomb. Faites une rainure dans le mur contre lequel la toiture de véranda sera construite. Placez-y une bavette en plomb ou un solin en zinc. Percez un trou dans le profilé mural MX à 250 mm des extrémités et ensuite tous les 500 mm dans la ligne d'indication supérieure.

Le trou doit avoir un diamètre qui correspond au matériel de fixation choisi. Percez également tous les 500 mm un trou dans la ligne d'indication inférieure. Commencez à 30 mm du bord.

**Important:** Glissez le joint C1CX dans le profilé MX avant le montage.

## Montage

Fixez le profilé mural avec les ancrages adaptés. Les trous dans le profilé inférieur correspondent à la hauteur HM + 19mm et HM + 109 mm sur le mur.

Finissez la partie supérieure du profilé mural avec du silicone et avec une bavette en plomb ou un solin en zinc.

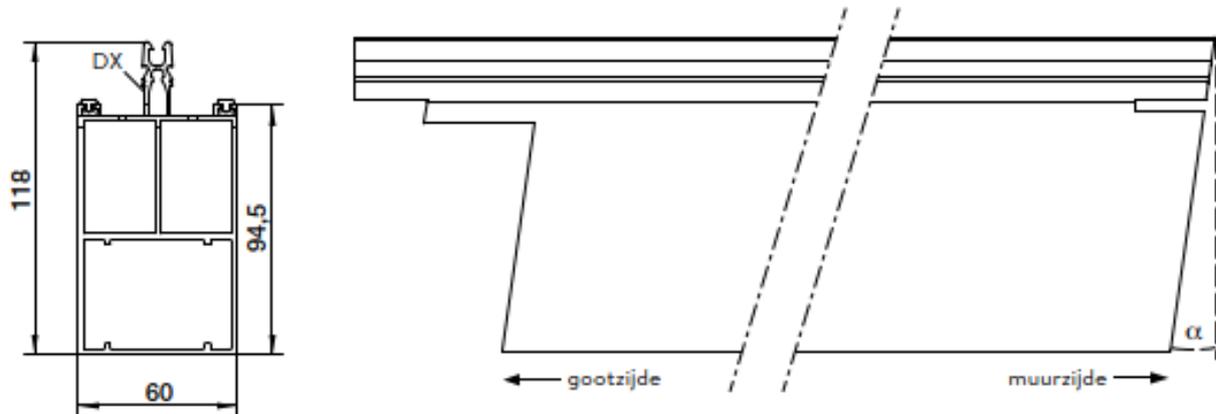
# PORTEURS ET PORTEURS LATERAUX

Les porteurs sont découpés au préalable côté mural et côté gouttière. La rainure côté mural correspond à la nervure du profilé mural.

## Éléments

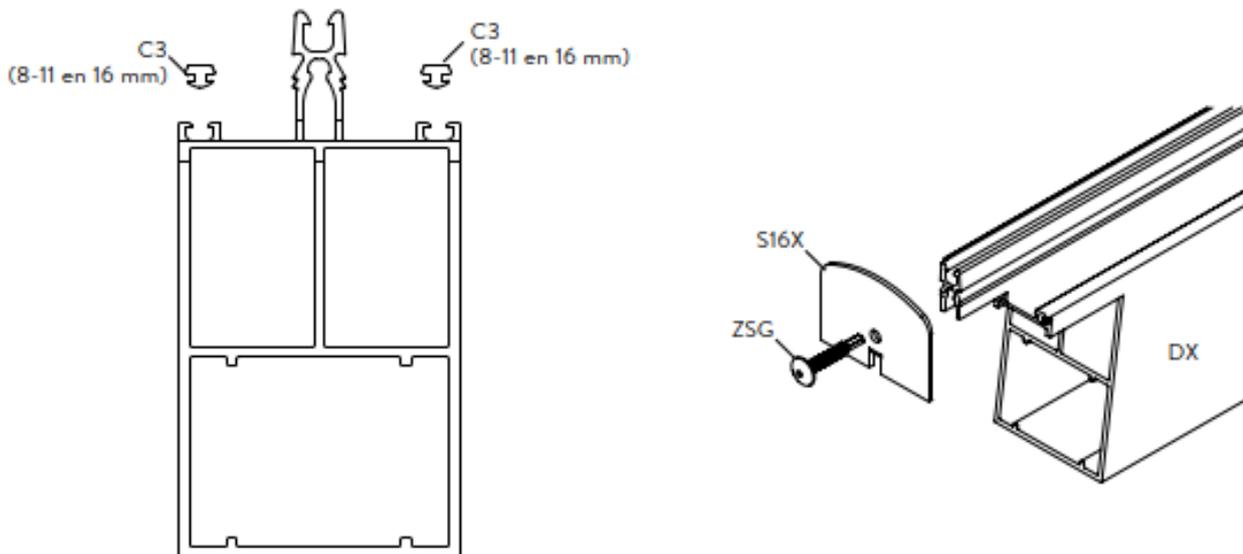
Porteur

DX + C3



Les porteurs DX sont découpés sur mesure au préalable

## Préparation



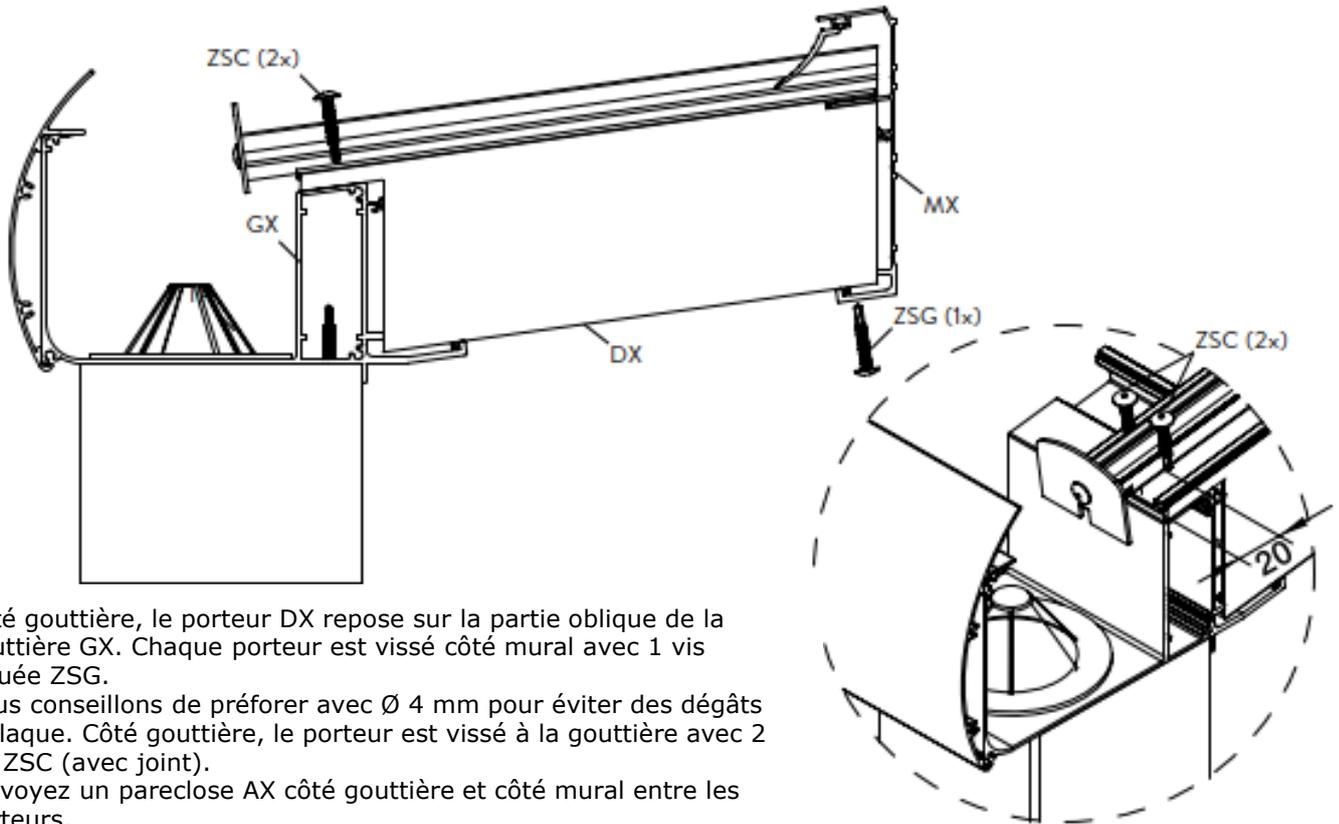
Fixez les joints de support aux deux côtés du porteur DX: C3 pour des épaisseurs de vitrage de 8-11 et 16 mm

Vissez les arrêts S16X contre la partie gouttière des porteurs avec les vis ZSG livrées.

# PORTEURS ET PORTEURS LATERAUX

## Montage sur la gouttière GX

Dessinez les positions des porteurs sur les profilés (à la gouttière et au mur) et vérifiez les mesures entre-axes.



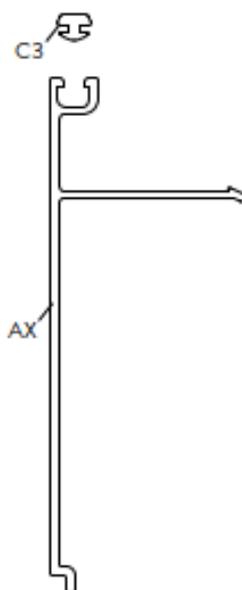
Côté gouttière, le porteur DX repose sur la partie oblique de la gouttière GX. Chaque porteur est vissé côté mural avec 1 vis laquée ZSG.

Nous conseillons de préforer avec  $\varnothing 4$  mm pour éviter des dégâts au laque. Côté gouttière, le porteur est vissé à la gouttière avec 2 vis ZSC (avec joint).

Prévoyez un pareclose AX côté gouttière et côté mural entre les porteurs.

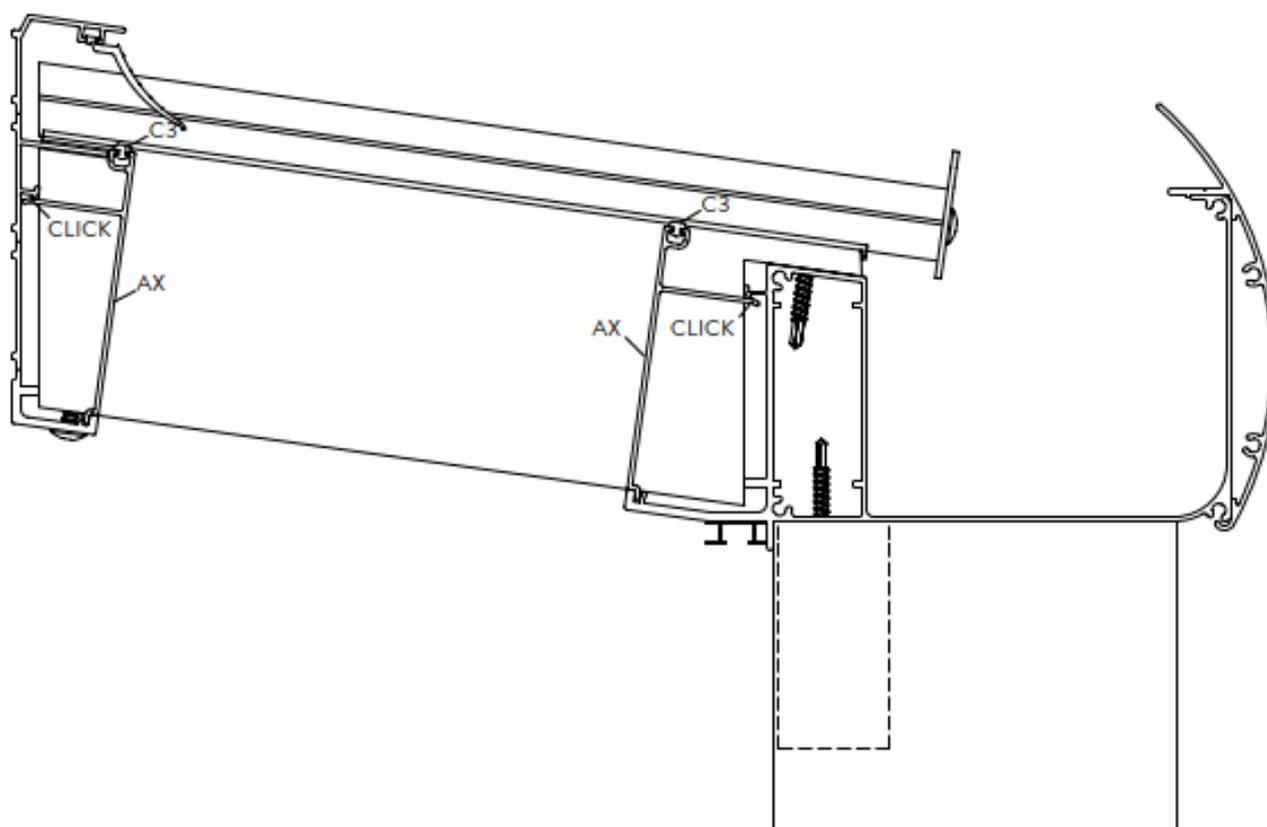
# PARECLOSES

## Préparation des parecloses AX



Les parecloses AX sont livrées sur une longueur de 942 mm. Pour les pièces de raccord gauche et droite, il faut découper 4 parecloses sur mesure. La bonne longueur (908/907/906 mm) dépend de la largeur B, que vous trouvez à la page 5. Prévoyez un joint de support C3.

## Montage des parecloses AX



# VITRAGE: PLAQUES ALVEOLAIRES

## Préparation

L'épaisseur des plaques alvéolaires est de 16 mm. Toutes les plaques doivent être découpées sur mesure en longueur en fonction de la profondeur. Uniquement la plaque gauche et droite est découpée sur mesure dans la largeur.

Tenez compte d'un jeu latéral de 5 mm de chaque côté. Appliquez un ruban adhésif sur les extrémités ouvertes

(ruban fermé BT en haut de plaque = côté mural et ruban à perforations BB au bas de la plaque = côté gouttière).

Prévoyez pour chaque plaque un profilé d'obturation côté gouttière. Vérifiez si le profilé d'obturation est perforé en bas.

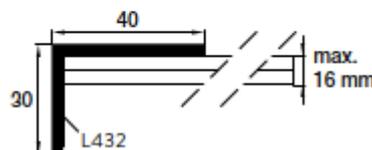
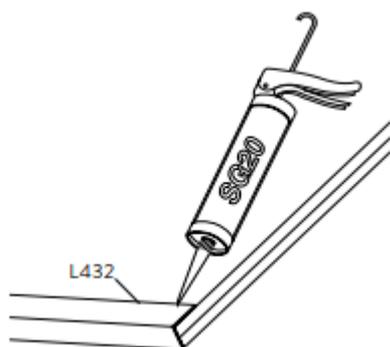
C'est indispensable pour une bonne évacuation d'eau. Assurez-vous que le côté anti-UV de la plaque est toujours orienté vers le haut.

Etanchez le bord supérieur du profilé d'obturation avec du silicone non-agressif. Veillez à ce que les plaques alvéolaires soient posées avec suffisamment de pente pour pouvoir bénéficier de la garantie.



# VITRAGE: VERRE

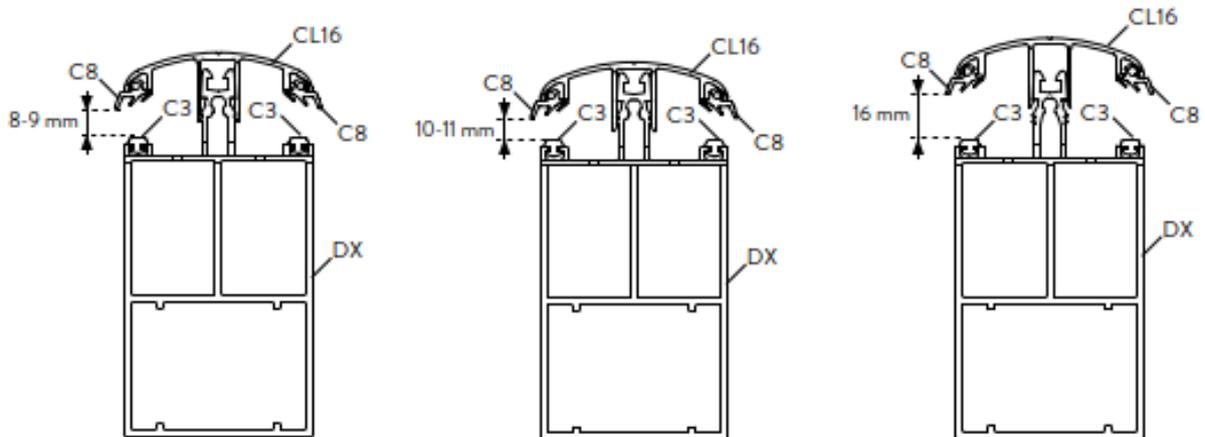
L'épaisseur maximale du vitrage est de 10 mm. Prévoyez toujours du verre feuilleté (44.2 ou 55.2) dans votre toiture de véranda selon les normes en vigueur. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de vitrage.



Collez un profilé d'obturation en L L432 sur l'extrémité du vitrage (côté vertical). Utilisez de la colle SG20 (silicone).

# PORTEURS

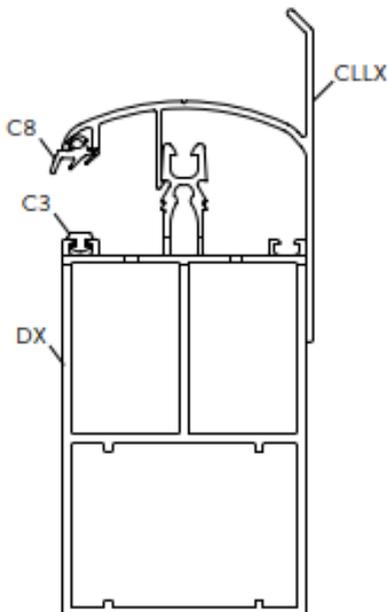
## FINITION AVEC CLIPS



Poussez le joint C8 dans les clips des deux côtés. Veillez à ce que le joint C8 n'aille pas jusqu'à l'extrémité côté gouttière, mais jusqu'au profilé d'obturation sur le vitrage. Le CL16 se clipse ou se visse sur le porteur.

Il y a 3 différentes positions pour le clips:  
Position 1: pour vitrage 44.2, épaisseur 8 - 9 mm  
Position 2: pour vitrage 55.2, épaisseur 10 - 11 mm  
Position 3: pour plaques synthétiques de 16 mm  
Le clipsage se fait à la main ou avec un maillet en caoutchouc et une planche. Veillez à ne pas endommager les clips.

## PORTEURS LATÉRAUX

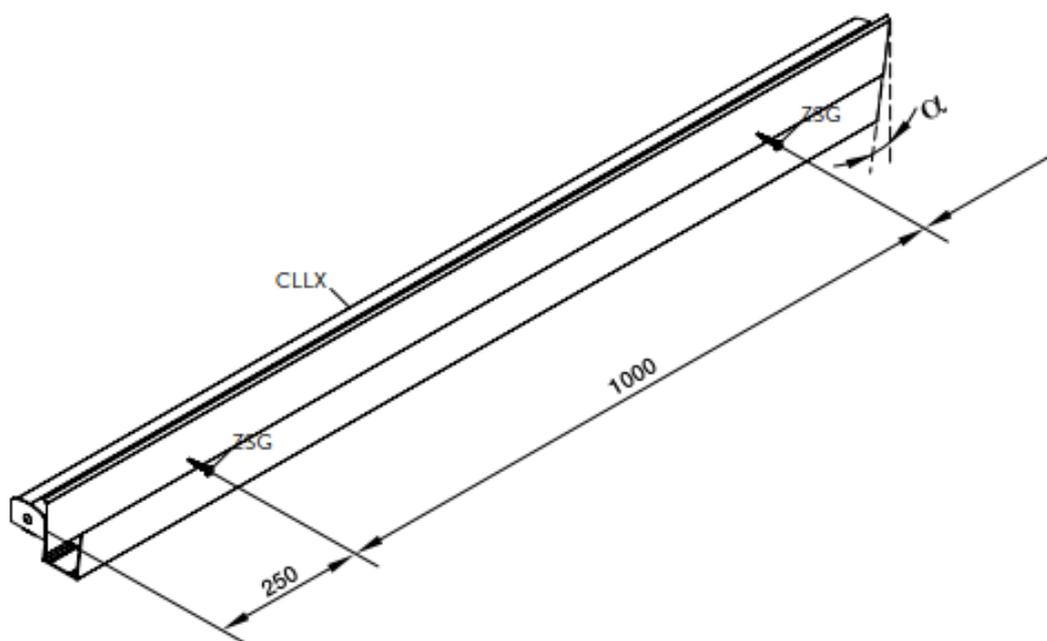


CLLX pour plaques alvéolaires ou du verre de 8-11 mm ou 16 mm: posez le joint C8 à un côté dans le clips.

# FINITION

## PORTEURS LATERAUX

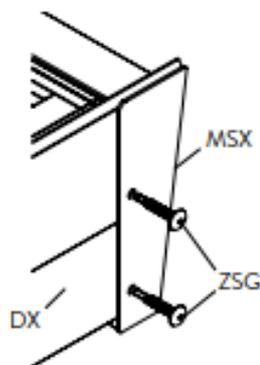
### MONTAGE CLIPS LATERAUX



Le profilé CLLX est découpée de manière inclinée selon la pente. La face oblique vient contre le mur. Positionnez le profilé CLLX contre le côté extérieur contre le profilé porteur et serrez celui-ci à la main ou avec un maillet en caoutchouc et une planche. Si vous réalisez une structure indépendante ou contre un mur, il est indispensable de visser le CLLX tous les mètres latéralement contre le porteur (avec ZSG) ou contre le mur.

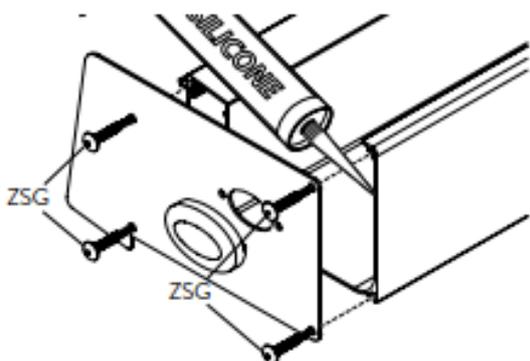
# FINITION

## PROFILÉ MURAL

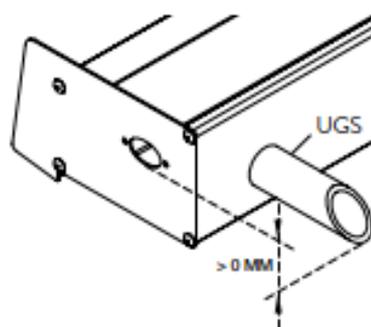


Vissez la plaque d'obturation MSX aux côtés libres du profilés mural avec 2 vis ZSG dans le porteur DX. Ne vissez le profilé MSX qu'une fois le montage de la toiture entièrement terminé.

## GOUTTIERE

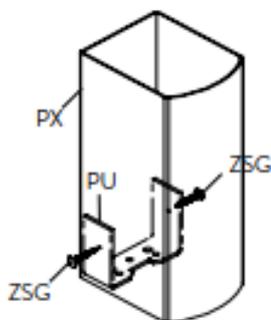


Fixez les plaques d'obturation et clipsez le capuchon en matière synthétique dans les trous prévus. Obturez l'intérieur de l'obturateur avec du silicone.



Si la gouttière est limitée latéralement par deux murs, un écoulement d'eau frontal UGS doit être mis afin que l'eau puisse s'écouler vers l'extérieur lorsque la crépine est bouchée. Forez un trou de  $\varnothing$  min 33 – max 35 mm dans la face avant de la gouttière. Cette ouverture doit dépasser le trop-plein des embouts de gouttière.

## PILIERS



Assurez-vous que les piliers sont parfaitement à la verticale (de niveau) et vissez-les chaque fois dans le haut et le bas dans les fixations en U avec 2 vis laquées ZSG. Pour éviter d'endommager la laque, nous recommandons de préforer avec un  $\varnothing$  de 3 - 4 mm.