



CONSEILS DE POSE POUR LE SYSTEME GARRO+
avec RUPTURE THERMIQUE

V1.0



PILIERS

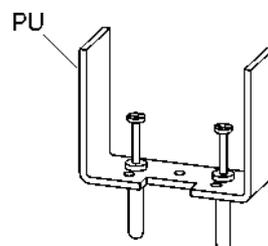
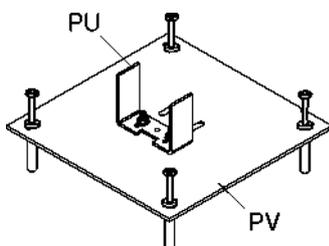
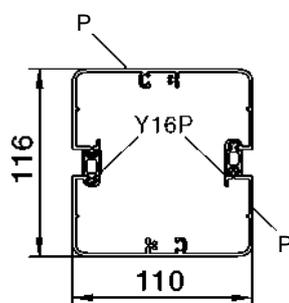
Les piliers suivants sont possibles:

Piliers Standard

accessoires pour pilier d'angle
semelle PV et fixation en U

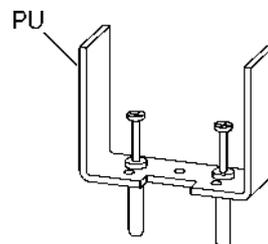
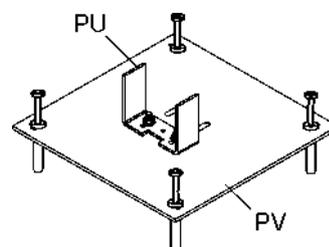
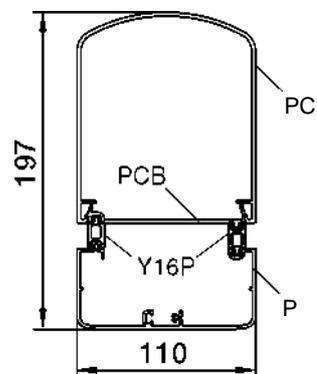
accessoires pour
pilier intermédiaire
fixation en U

Pilier 116/110 (P + P)



Piliers avec clips de pilier pour évacuation d'eau

Pilier 197/110 (P + PCB + PC)



Non fourni

PILIERS

Serrez la fixation en U sur la semelle PV avec les de vis BMR pour les piliers d'angle. Déterminez la position des semelles PV comme indiquée et ancrez solidement ces dernières sur une fondation en béton avec les fixations adaptées. Positionnez correctement la fixation en U sur la semelle et fixez-la.

Fig. A

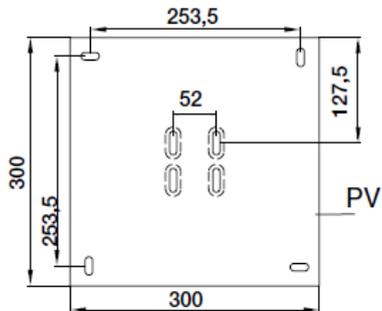
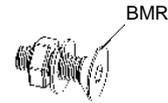
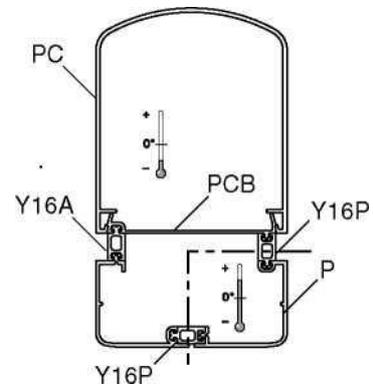
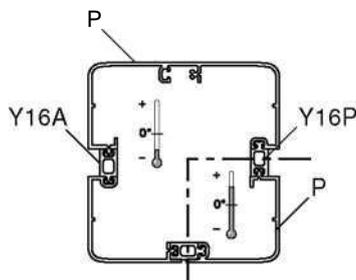


Fig. B



Piliers d'angles avec rupture thermique

Pour réaliser une rupture thermique sur un pilier d'angle, la partie intérieure du pilier doit être sciée longitudinalement. Les deux parties sont ensuite raccordées l'une à l'autre avec une rupture thermique Y16P. Le raccord avec le côté extérieur est réalisé avec un profilé de raccord laqué Y16A (voir figure). Lors du montage ultérieur des fenêtres, il faut veiller à ce que les ruptures thermiques coïncident.

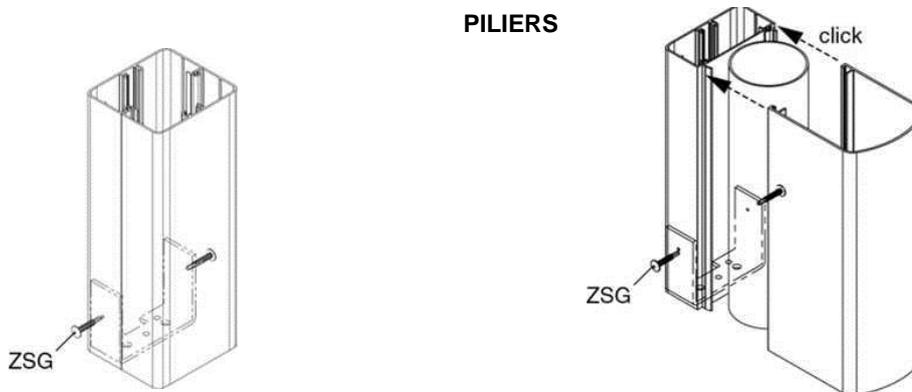


Pour le pilier intermédiaire, il suffit de fixer la fixation en U sans semelle directement sur une fondation en béton. Placer les piquets au-dessus des fixations. Positionnez-les à la verticale (de niveau) et soutenez-les afin qu'ils ne tombent pas. Le bord supérieur de tous les piliers doit être aligné horizontalement.

CONSOLE DE GOUTTIERE

Si la toiture de la véranda est limitée latéralement par 1 ou 2 murs, la gouttière peut être ancrée au mur avec une console de gouttière GDC. Assurez-vous que le porteur ou les murs dans lesquels vous réalisez l'ancrage sont suffisamment porteurs. Les fixations doivent être adaptées au porteur et à la charge. Faites-vous assister par votre architecte ou bureau d'études.

COMBINAISON DE GOUTTIERE

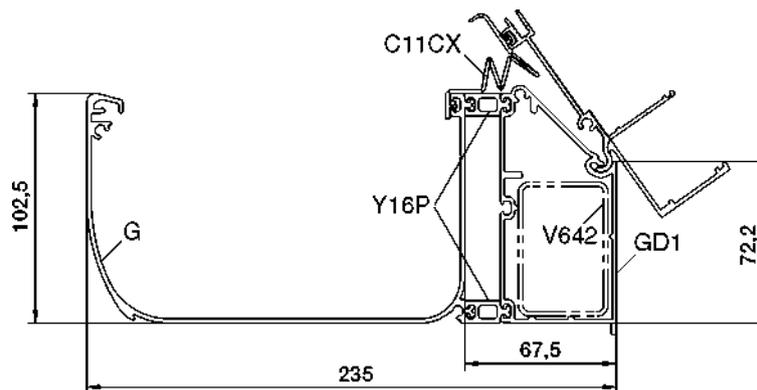


Assurez-vous que les piliers sont parfaitement à la verticale (de niveau) et vissez-les chaque fois dans le haut et le bas dans les fixations en U avec deux vis laquées ZSG. Pour éviter d'endommager la peinture, nous recommandons de préforer avec un \varnothing 3 – 4 mm

Prévoyez la descente d'eau et raccordez-la au système de récupération d'eau de pluie. Fixez les clips d'obturation PC sur le pilier.

gouttière (avec profilé de renfort)

GD1 + (V642) + G + Y16P + C11CX

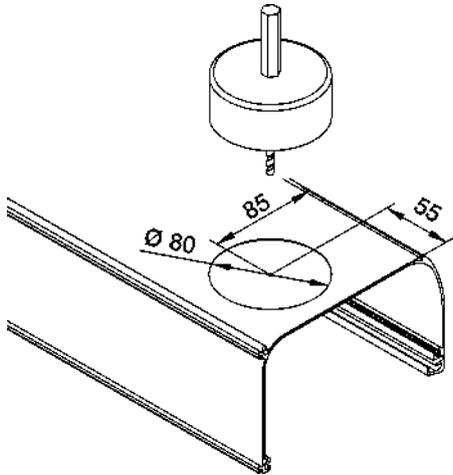


Si la gouttière est fixée entre deux murs, il faut raccourcir de 10 mm pour conserver 5 mm de jeu latéral pour le montage des raccords.

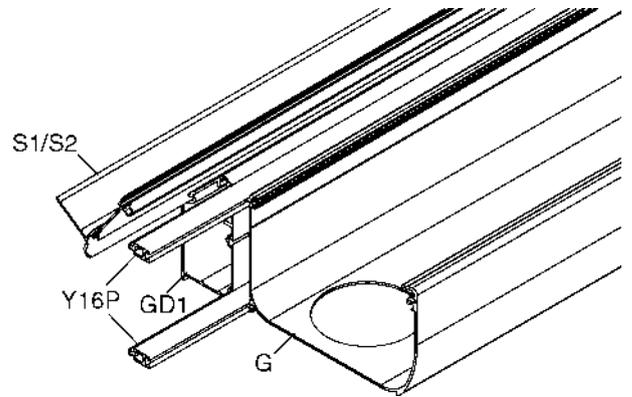
GOUTTIERE

GDI + G + Y16P + C11CX

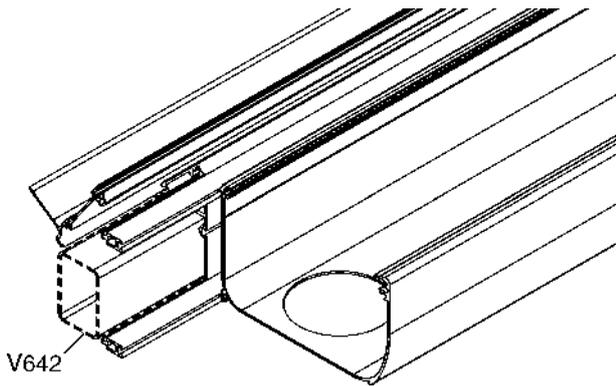
PREPAREZ LA GOUTTIERE ET FIXEZ TOUS LES ELEMENTS



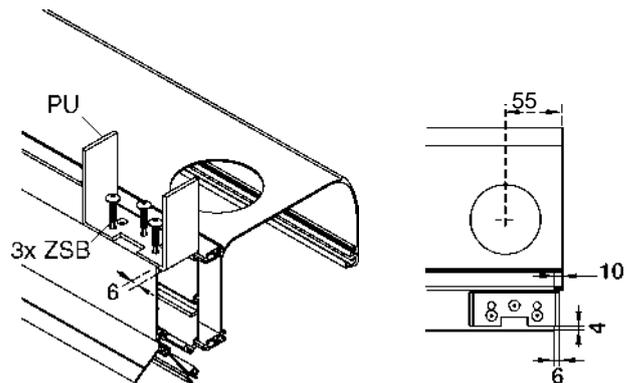
Découpez l'ouverture destinée à l'évacuation d'eau.
Utilisez une scie cloche Ø 80 mm.



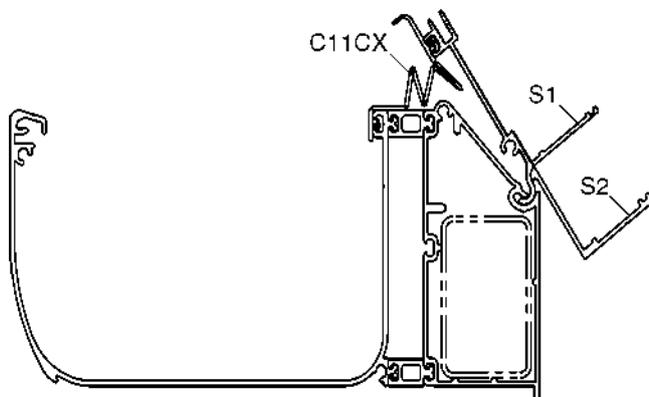
Vissez la gouttière (G) sur le porteur de gouttière (GD1) avec les vis Y16P.
Glissez le profilé de charnière (S1 ou S2).



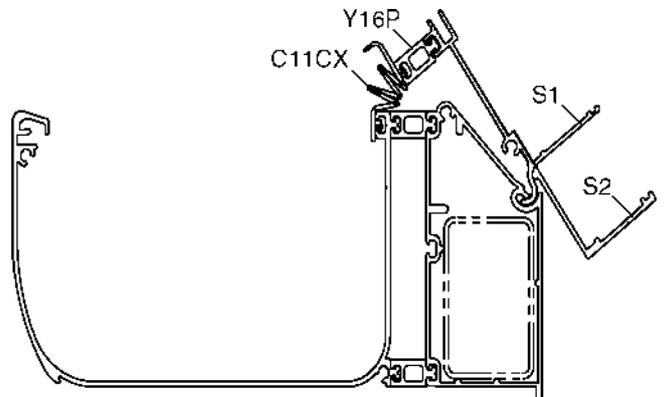
Glissez le profilé de renfort V642 (en option).



Montage de la fixation en U PU coté indépendant.
Positionnez la fixation en U 6 mm vers l'extérieur par rapport au porteur de gouttière.



Positionnez le joint C11CX (plaques alvéolaires)



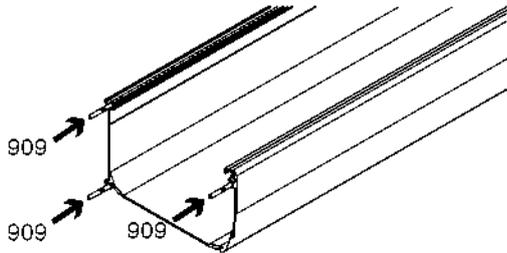
Introduisez la rupture thermique Y16P et placez le joint C11CX (vitrage)

Si la gouttière (ou le porteur) est renforcée par un profilé tubulaire en acier, il faut toujours préforer avec 4 mm avant de monter les fixations en U. Utilisez de préférence des vis autoforantes solides.

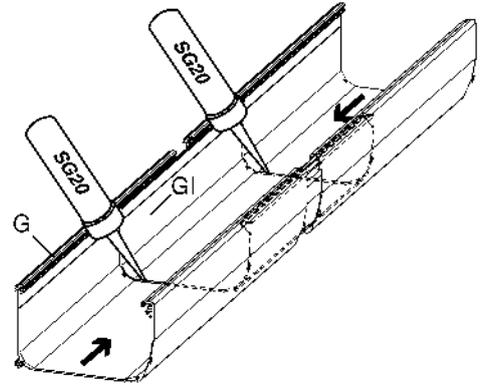
GOUTTIERE

Avec des longueurs de gouttière de > 7 m, il est possible de raccorder plusieurs gouttières les unes aux autres. Il faut toujours prévoir un support pour raccorder deux gouttières. Dans le cas d'une construction gouttière/porteur de gouttière (GD1/GD2, nous conseillons d'étayer les profilés et de soutenir le raccord des porteurs de gouttière.

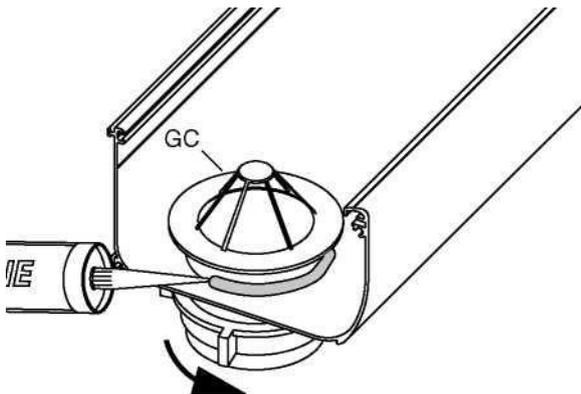
Les profilés de gouttière peuvent être accouplés avec les goupilles de liaison (909) et le profilé de raccord GI. Utilisez la colle SG20 pour l'étanchéité.



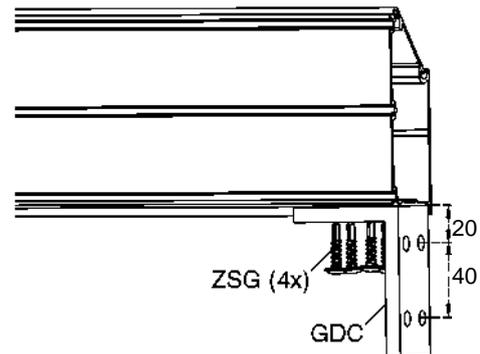
G + 909 (3x)



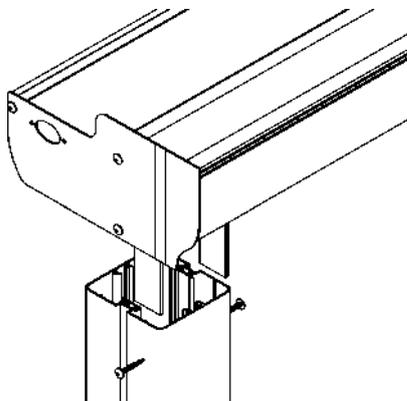
G + GI + SG20 + 909 (3x)



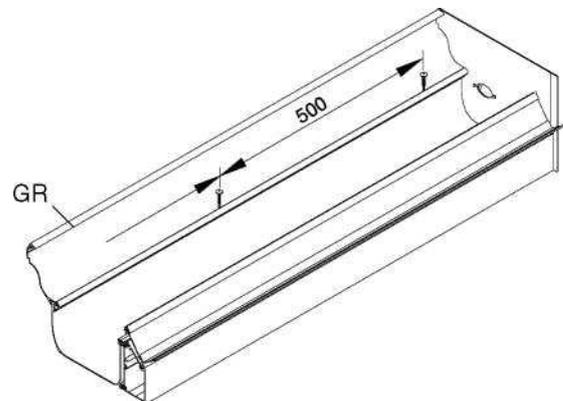
Fixez la naissance et la crapaudine dans l'ouverture de la gouttière et étanchifiez avec du silicone.



Si la gouttière est montée entre deux murs (p. ex. avec une console de gouttière), les embouts doivent être montés au préalable avec les vis ZSG autoforantes.



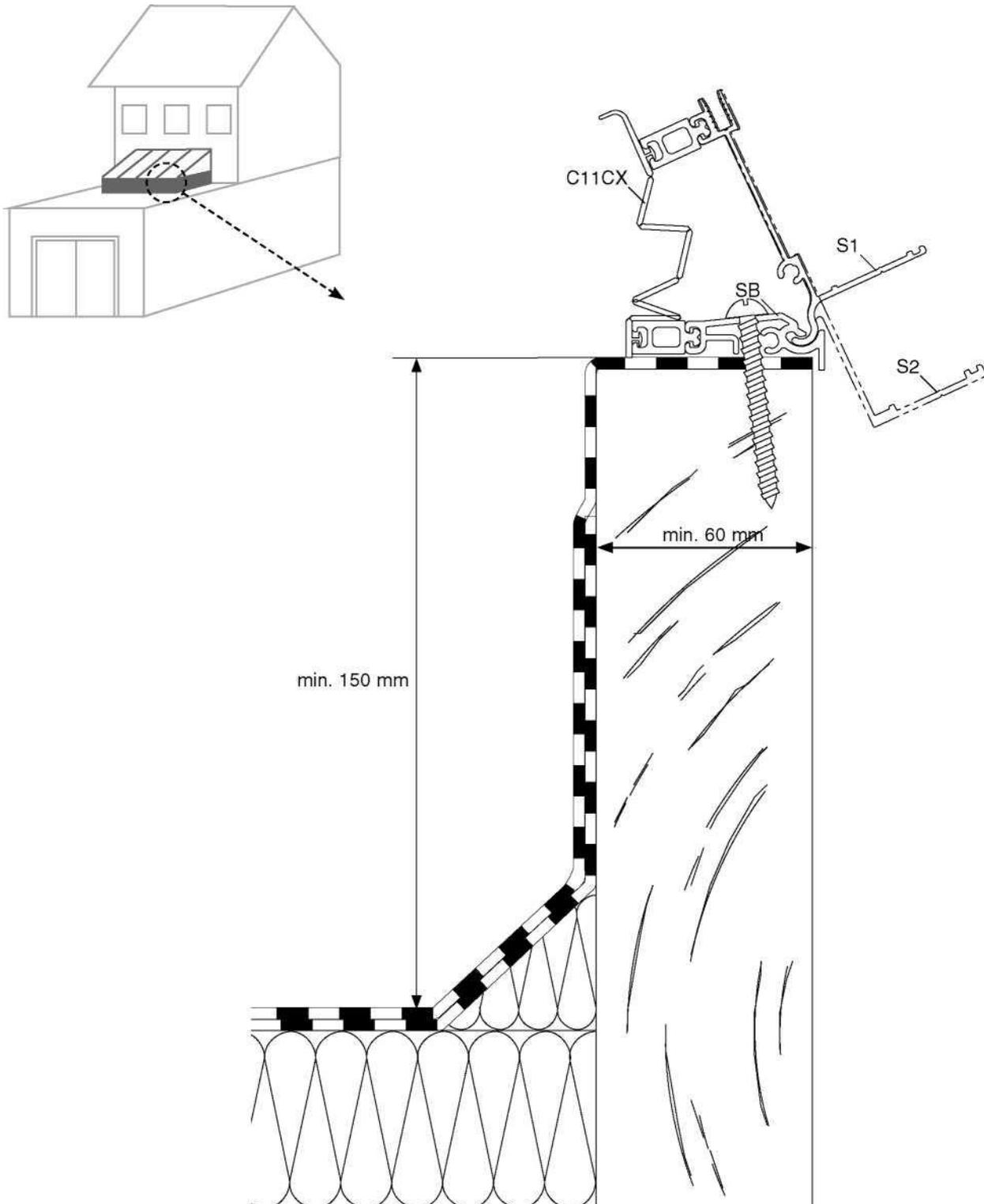
Placez la gouttière prémontée sur les piliers et vissez la construction avec les vis peintes ZSG.



Un profilé de rehausse GR peut être monté sur la gouttière G. Placez d'abord les embouts latéraux de gouttière et vissez ensuite le profilé GR tous les 500 mm sur la gouttière.

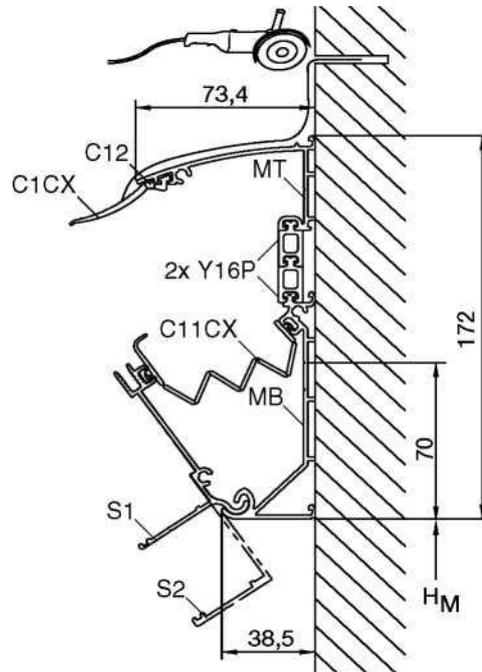
PROFILE CHARNIERE

Le système GARRO+ peut être construit sur une construction (de toiture). Les profilés de gouttière autoportants sont alors remplacés par un profilé charnière SB non-autoportant. Le profilé est fixé sur un rebord continu avec des fixations adaptées (qui doivent être prévues par le client). Pour obtenir un raccord étanche à l'eau et au vent, le joint C11CX doit être installé comme indiqué à la figure suivante. C'est-à-dire avec le coté blanc contre le vitrage.

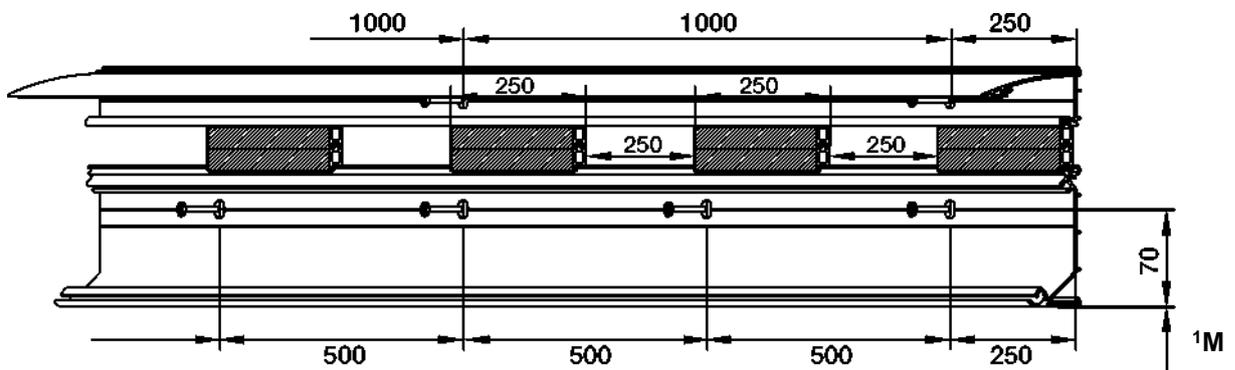


PROFILE MURAL

Éléments



Préparation



Faites une rainure dans le mur contre lequel la toiture de la véranda sera construite. Placez-y une bavette en plomb ou un solin en zinc. Percez un trou dans le profilé mural inférieur MB à 250 mm des extrémités, puis tous les 500 mm, sur la ligne indiquée d'un diamètre correspondant aux fixations choisies. Faites la même chose tous les 1000 mm pour le profilé mural supérieur MT. Glissez le joint C1CX dans l'ouverture prévue du MT.

Le profilé mural inférieur et supérieur sont reliés l'un à l'autre avec les ruptures thermiques coulissantes Y16P. Ces ruptures thermiques ne doivent pas être insérées sur toute la longueur. Une longueur de 250 mm tous les 250 mm suffit. Le Y16P permet le réglage en hauteur.

Montage

Fixez le profilé mural prémonté avec les ancrages adaptés. Les trous dans le profilé mural correspondent à la hauteur $H_M + 70$ mm sur le mur.

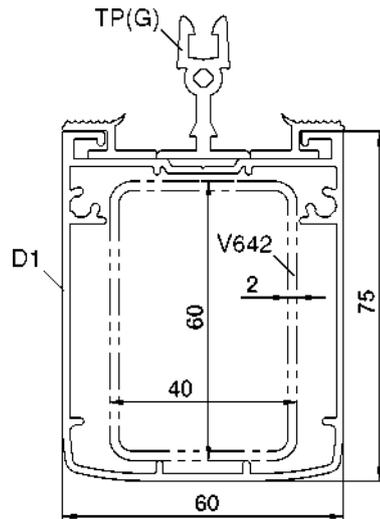
Finissez le côté supérieure du profilé mural supérieur MT avec du silicone et avec une bavette en plomb ou un solin en zinc encastré dans le mur. Placez le profilé charnière S1 ou S2 dans le profilé mural inférieur. Posez le joint C11CX dans la charnière et dans le profilé mural inférieur sur toute la longueur comme indiqué.

PORTEUR ET PORTEURS LATÉRAUX

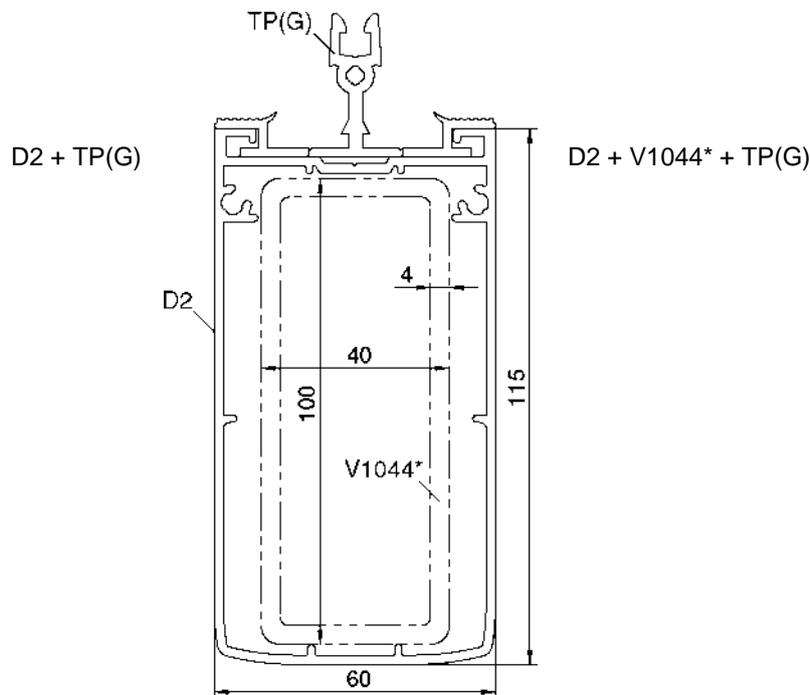
Les porteurs (latéraux) suivants sont possibles:

Pour les toitures a vitrage synthétique, il faut utiliser les porteurs de plaque TP (blancs). Pour les toitures a vitrage (simple ou double), il faut utiliser les porteurs de plaque TPG (verts). Lorsque la portée ou la charge de neige est importante, il faut introduire un profilé de renfort en acier dans les porteurs.

Porteur
D1 + TP(G)



Porteur avec renfort
D1 + V642 + TP(G)

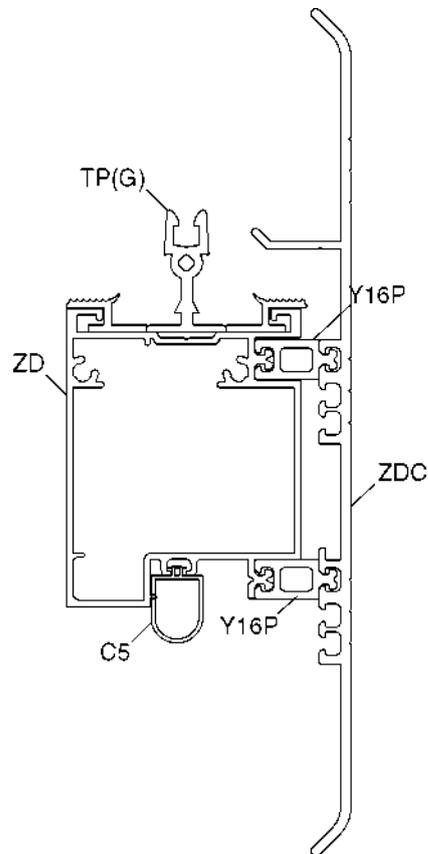


Le renfort en acier est 100 mm plus court que la longueur du porteur. Aucun profilé de renfort n'est placé dans les porteurs latéraux.

PORTEUR ET PORTEURS LATERAUX

Porteur latéral libre

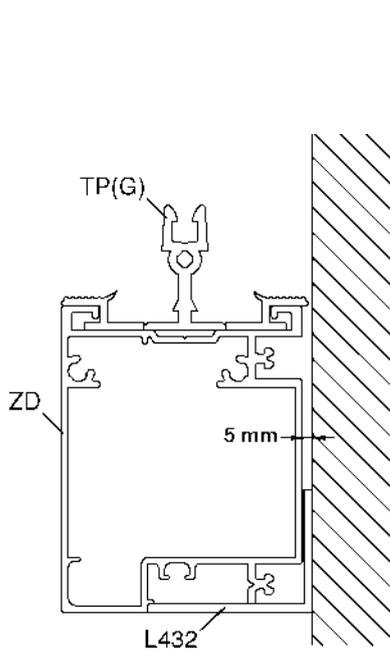
ZD + C5 + TP(G) + Y16P + ZDC



Placer le profil ZDC le plus haut possible avec un remplissage de 32mm.

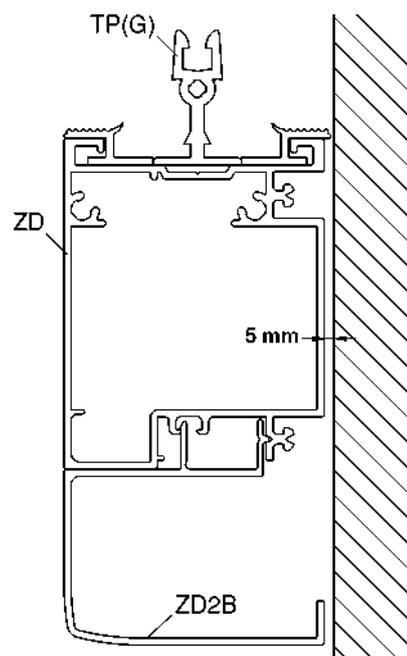
Porteur latéral contre mur

ZD + TP(G) + L432



L432 pour finition du porteur latéral avec profilé charnière S1.

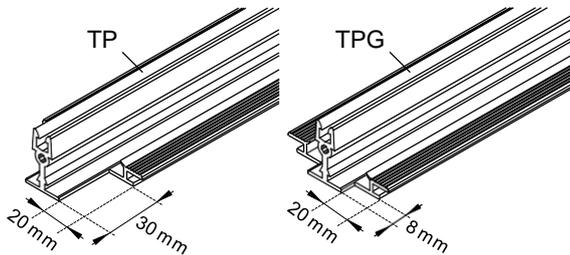
ZD + TP(G) + ZD2B



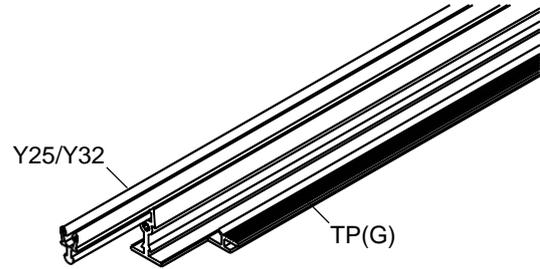
ZD2B pour finition du porteur latéral avec profilé charnière S2.

PORTEUR ET PORTEURS LATÉRAUX

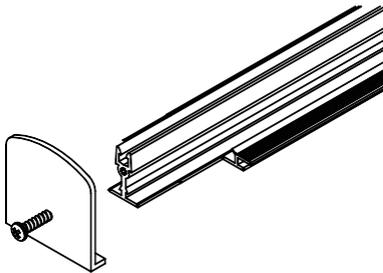
Préparation



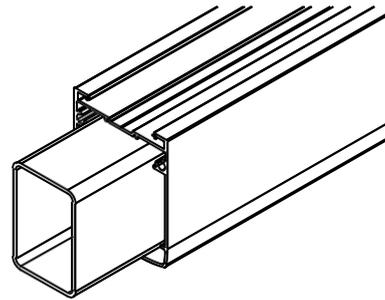
Découpez les porteurs de plaque alvéolaire TP ou TPG à la bonne longueur afin de conserver le partie découpée. En fonction de la découpe, il se peut que vous deviez prévoir vous-même cette perforation. Cette perforation est indispensable pour bien évacuer l'eau des profilés d'obturation.



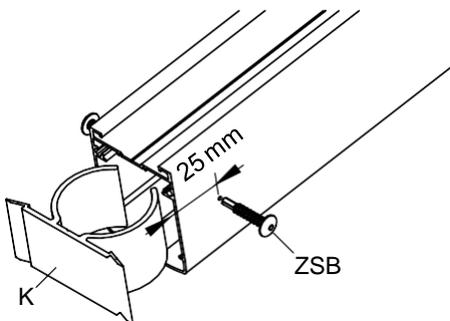
Des profilés de rehausse (Y25 ou Y32) sont indispensables avec certaines épaisseurs de vitrage > 20 mm.



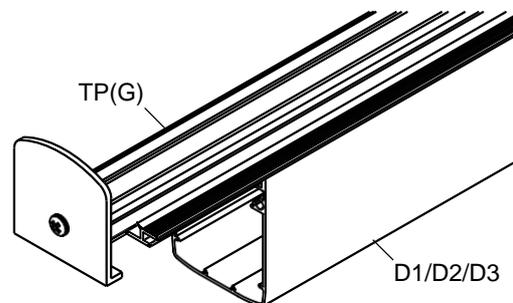
Vissez les profilés d'arrêt contre le côté découpé des porteurs de plaque avec les vis parker fournies PS 48 (4,8 x 25 mm).



Découpez les porteurs (latéraux) (D1, D2 ou ZD) perpendiculairement. Lorsque la portée ou la charge de neige est importante, un profilé de renfort en acier est introduit dans les porteurs. Vérifiez la longueur du porteur en fonction du vitrage + charge de neige et de vent. Longueur renfort en acier = longueur porteur - 100 mm.



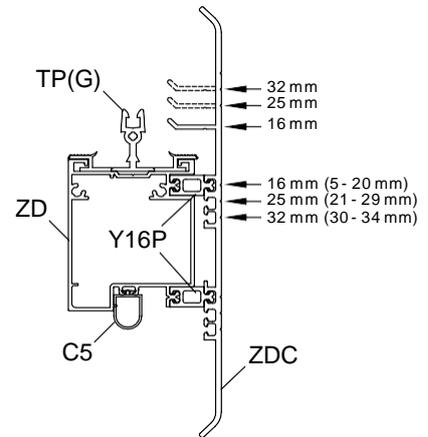
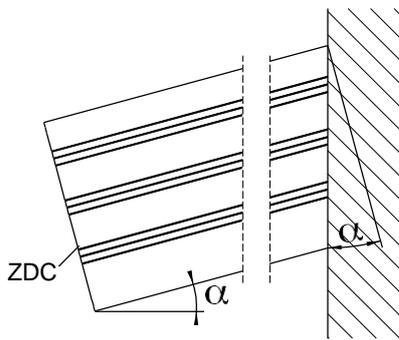
Fixez les jonctions K sur les deux extrémités des porteurs (latéraux) et vissez-les avec les vis ZSB fournies. Pour fixer les porteurs latéraux avec jonctions K, il faut scier une aile de la jonction, de sorte que la jonction ne gêne pas latéralement le profilé de finition.



Glissez les porteurs de plaque TP(G) dans les porteurs en aluminium D1 ou D2.

PORTEURS ET PORTEURS LATÉRAUX

Pour porteur latéral libre avec finition ZDC



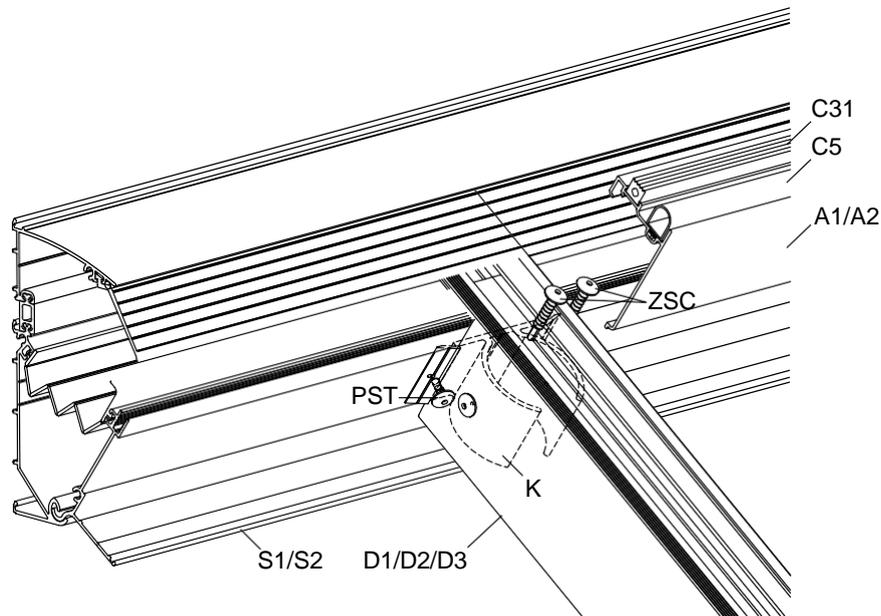
Découpez le profilé de finition latérale ZDC en oblique côté mur en fonction de l'inclinaison de la toiture (alfa). Pour déterminer la longueur du profilé ZDC, mesurez la distance entre le mur et le profilé d'arrêt.

Glissez le profilé ZDC sur le porteur latéral à l'aide de deux ruptures thermiques Y16P. La position du ZDC dépend de l'épaisseur du vitrage (16, 25 ou 32 mm). Poussez le joint C5 sous le porteur latéral dans la perforation prévu. Ce joint assure l'étanchéité au vent entre le porteur latéral et la menuiserie dans la façade latérale de votre véranda. Glissez les porteurs de plaque TP(G) dans les porteurs latéraux en aluminium D1 ou D2.

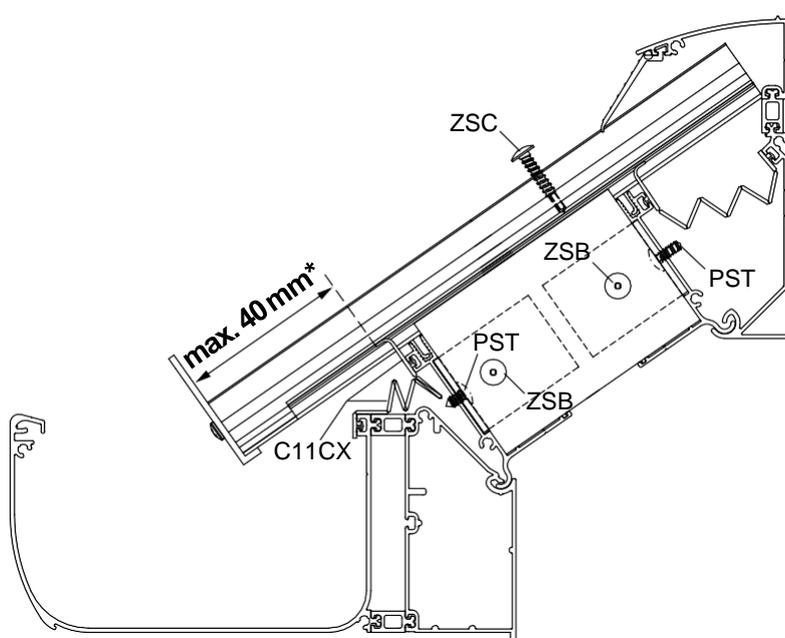
Pour porteur latéral contre mur

On utilise un porteur latéral ZD. Avec une charnière S1, le côté inférieur est fini avec un profilé L432. Avec une charnière S2, un profilé d'abaissement ZD2B est clipsé sur le porteur latéral ZD. Glissez les porteurs de plaque TP(G) dans les porteurs latéraux ZD.

PORTEURS ET PORTEURS LATÉRAUX



Positionnez les porteurs (latéraux) prémontés sur les charnières S1 ou S2 avec les profilés d'arrêt orientés vers la gouttière. Les porteurs avec jonctions sont ancrés côté mur et côté gouttière au moyen de vis PST dans le profilé charnière S1/S2. Il faut préforer avec un \varnothing 4 mm dans les lignes de repère (gauche et droite) de la jonction K. Même si le porteur latéral repose contre un mur, laissez un jeu de min. 5 mm. Placez entre les porteurs les pareclozes A1 ou A2 sur le profilé charnière S1 ou S2. Ajoutez-y les joints de porteur C5 (vitrage synthétique) ou les joints de porteur C5 + C31 (vitrage).



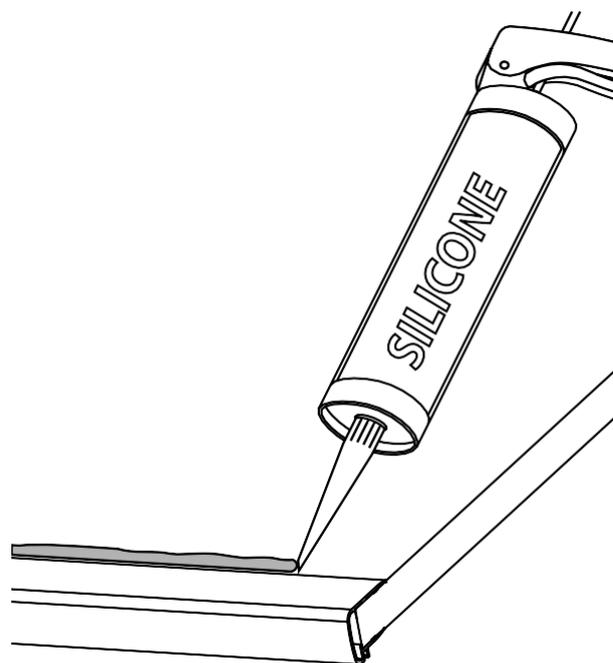
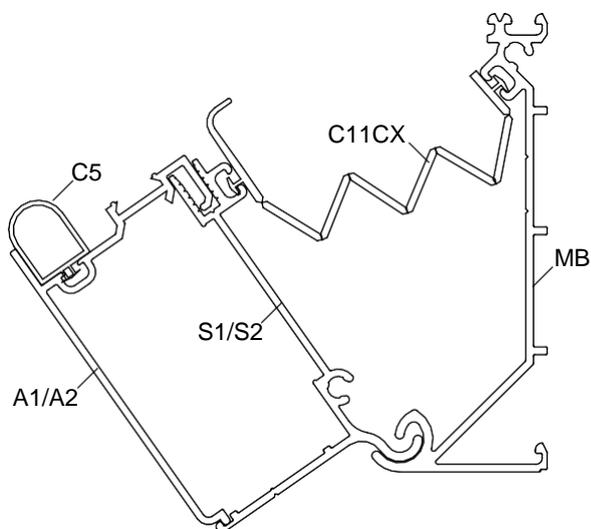
Glissez le profilé TP(G) entièrement vers le haut jusqu'à contre le profilé mural et fixez-le **AUSSI HAUT QUE POSSIBLE** dans les porteurs avec 2 vis ZSC à joint néoprène. Veillez à ce que tous les profilés d'arrêt côté gouttière soient alignés. La dilatation du profilé TP(G) se fait vers le bas. Pour des applications avec du double vitrage* le panneau de verre peut dépasser le joint C11CX de maximum 40 mm pour éviter une fissure thermique du vitrage.

VITRAGE: PLAQUES ALVEOLAIRES

Préparation

Uniquement les plaques gauche et/ou droite sont découpées sur mesure dans la largeur.
Appliquez un ruban adapté sur les extrémités ouvertes (ruban fermé BT en haut = côté mur et ruban perforé BB en bas = 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 soit toujours orienté vers le haut.

Montage

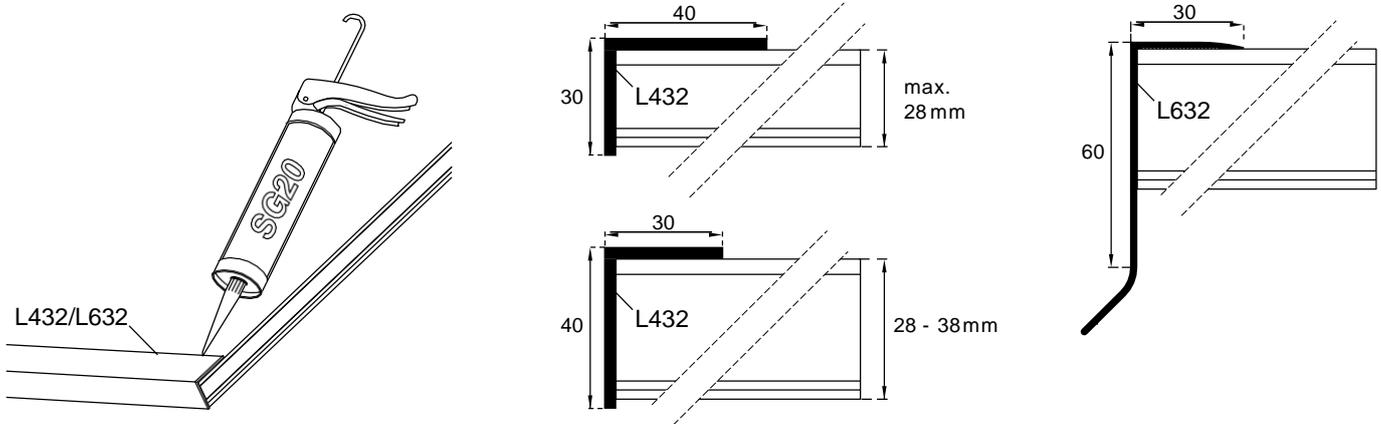


Vérifiez la longueur de la pareclose A1/A2. La longueur des parecloses correspond exactement à la distance entre les porteurs. Glissez le joint C5 dans la rainure prévue des parecloses A1 ou A2. Ces parecloses s'emboîtent dans le profilé charnière entre les porteurs. Posez le vitrage entre les porteurs de plaques avec le profilé d'obturation contre le profilé d'arrêt côté gouttière. Veillez à conserver un jeu latéral de 5 mm.

Obturez le profilé d'obturation avec du silicone non-agressif. Pour pouvoir bénéficier de la garantie, les plaques alvéolaires multi-parois doivent présenter une inclinaison minimale de 10° ou 18 cm par mètre.

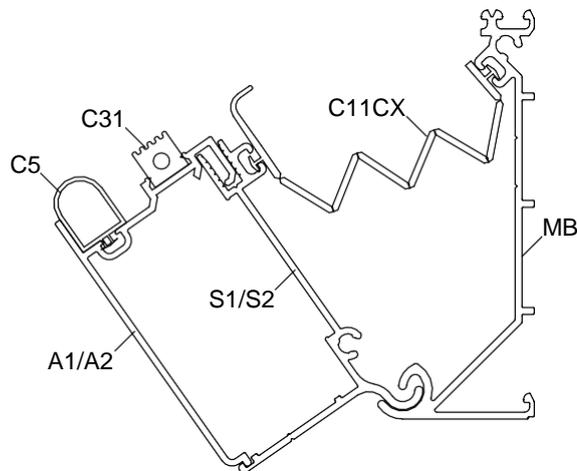
VITRAGE: VITRES

Préparation



Prévoyez toujours du vitrage feuilleté conforme aux normes en vigueur pour la toiture de votre véranda. Consultez votre fournisseur de vitrages. Appliquez un profilé d'obturation en L (L432 ou L632) sur le côté court du vitrage. Utilisez la colle SG20.

Montage

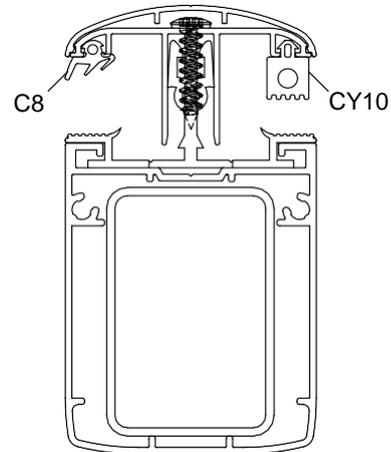
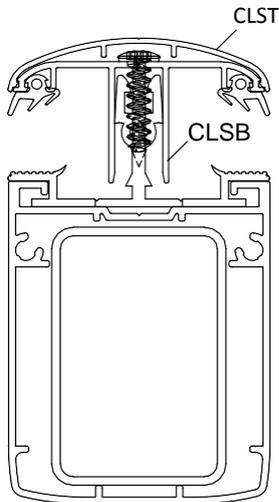


Vérifiez la longueur de la pareclose A1/A2. La longueur des parecloses correspond exactement à la distance entre les porteurs. Glissez le joint C5 dans la rainure prévue et poussez le joint de porteur C31 dans les rainures prévues dans les parecloses A1 ou A2. Ces parecloses s'emboîtent dans le profilé charnière entre les porteurs. Le vitrage est ainsi soutenu des quatre côtés. Posez le vitrage entre les porteurs de plaques avec le profilé d'obturation contre le profilé d'arrêt côté gouttière. Veillez à conserver un jeu latéral de 5 mm.

FINITION

PORTEURS

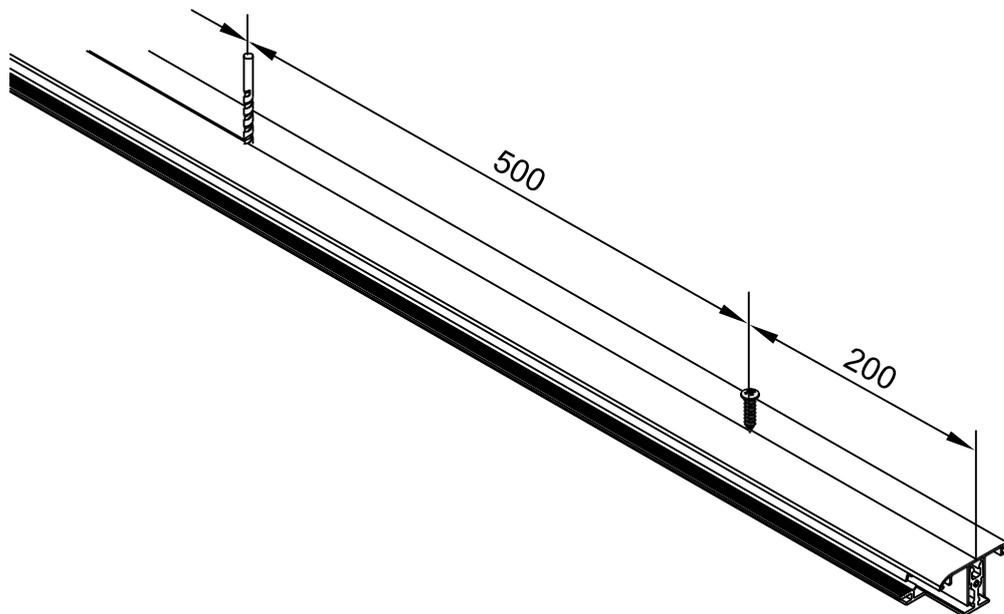
Clips vissables



Les clips vissables sont composés de deux parties :

- les clips inférieurs CLSB
- les clips supérieurs CLST

Glissez le joint C8 ou CY10 dans les clips CLSB 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.

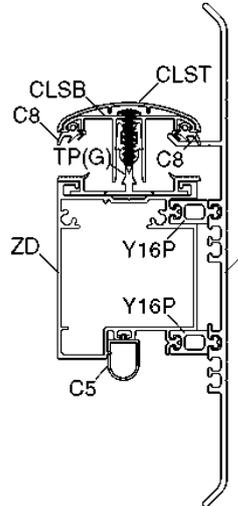


Préforez le CLSB avec $\varnothing 5,5$ mm tous les 500 mm, en commençant et en terminant à 200 mm des extrémités. Vissez à présent le CLSB sur le TPG avec des vis hilo adaptées. Vissez avec un couple réduit et à la verticale de sorte que la tête de vis affleure à plat contre le CLSB. Des vis et/ou profilés d'adaptation supplémentaires CY10 / Y25 sont utilisés en fonction de l'épaisseur du vitrage. Le clipsage de CLST se fait à la main ou l'aide d'un maillet en caoutchouc et d'une planche. Veillez à ne pas endommager les clips.

FINITION

PORTEURS LATÉRAUX LIBRES AVEC CLIPS

Clips vissables

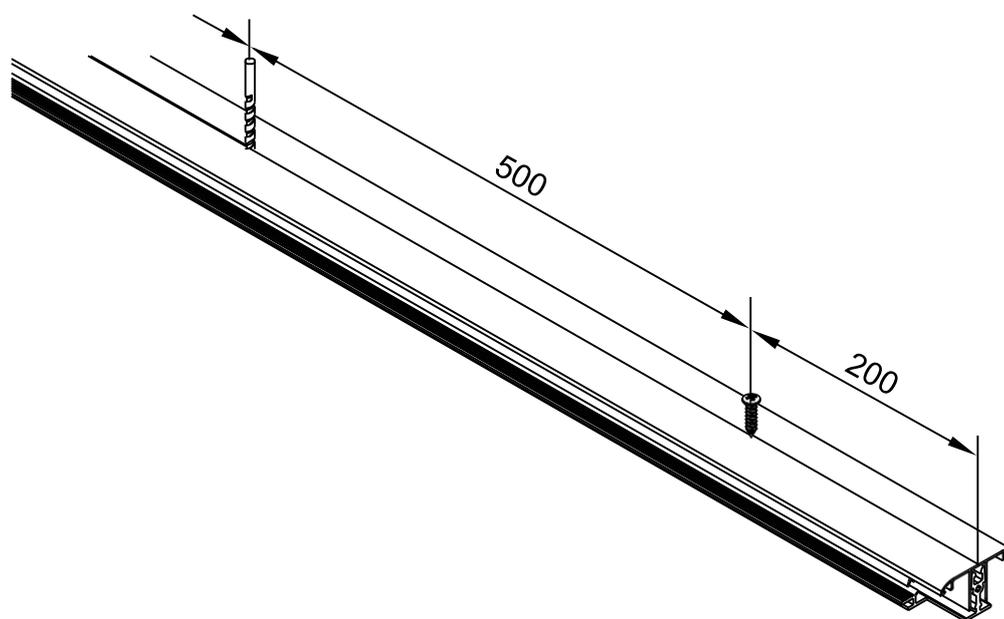


CLSB + CLSL pour plaques alvéolaires ou vitrage.

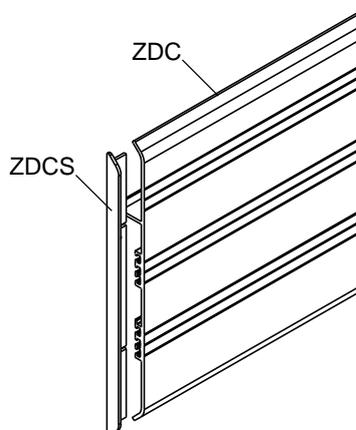
Glissez le joint C8 ou CY10 dans le CLSB. Veillez à ce que le joint C8 n'aille pas jusqu'à l'extrémité côté gouttière, mais jusqu'au profilé d'obturation sur le vitrage.

FINITION

PORTEURS LATERAUX LIBRES AVEC CLIPS



Préforez le CLSB avec un \varnothing 6 mm tous les 50 cm, en commençant et en terminant à 20 cm des extrémités. Vissez à présent le CLSB sur le TPG avec des vis hilo adaptées. Vissez avec un couple réduit et à la verticale de sorte que la tête de vis affleure à plat contre le CLSB. Des vis et/ou profilés d'adaptation supplémentaires CY10 / Y25 sont utilisés en fonction de l'épaisseur du vitrage.

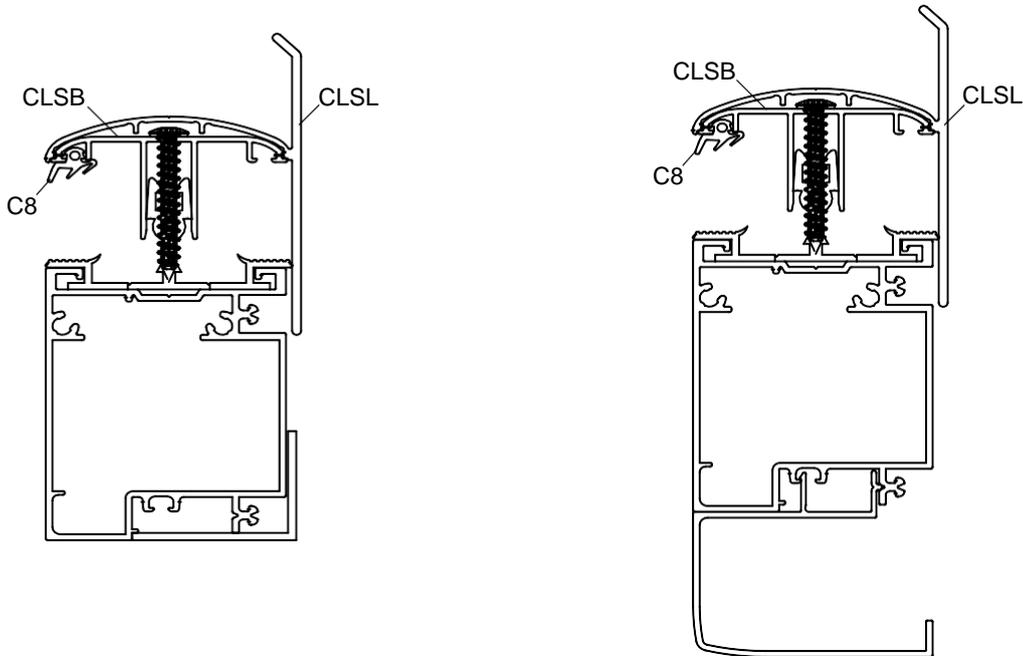


Placez le profilé de finition ZDCS sur l'embout du profilé de finition latérale ZDC avec du silicone.

FINITION

PORTEURS LATÉRAUX CONTRE MUR AVEC CLIPS

Clips vissables (pour plaques alvéolaires ou vitrage):

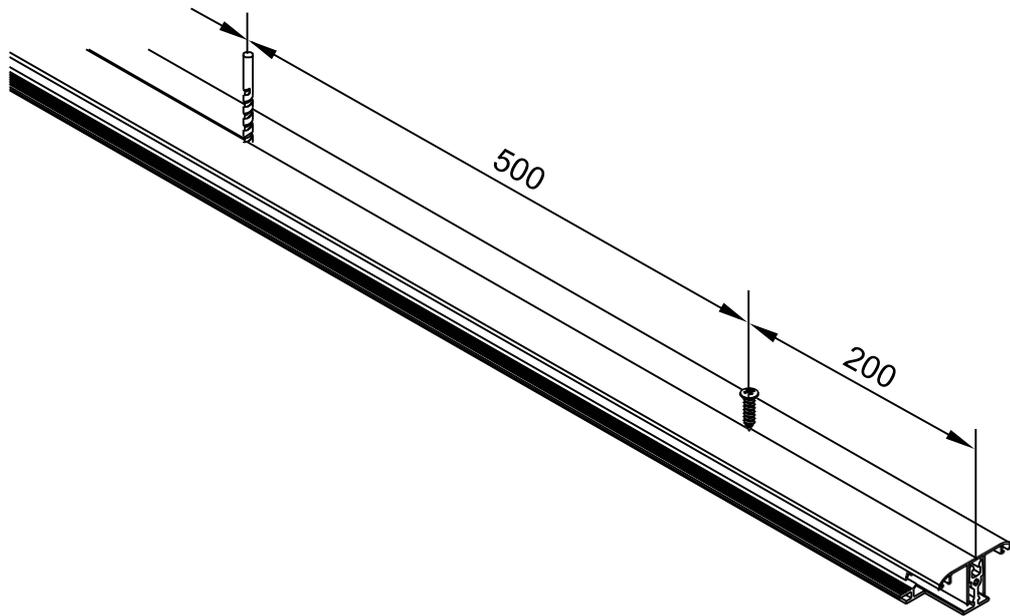


CLSB + CLSL pour plaques alvéolaires ou vitrage.

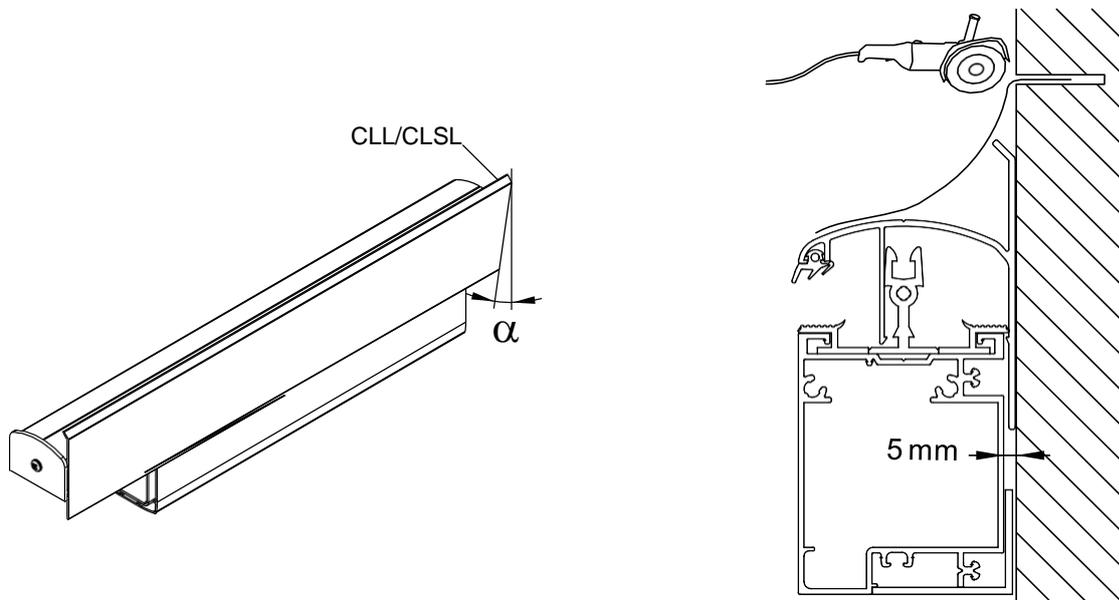
Glissez le joint C8 ou CY10 dans le CLSB. Veillez à ce que le joint C8 n'aille pas jusqu'à l'extrémité côté gouttière, mais jusqu'au profilé d'obturation sur le vitrage.

FINITION

PORTEURS LATÉRAUX CONTRE MUR AVEC CLIPS



Préforez le CLSB avec un \varnothing 6 mm tous les 500 mm, en commençant et en terminant à 200 mm des extrémités. Vissez à présent le CLSB sur le TPG avec des vis hilo adaptées. Vissez avec un couple réduit et à la verticale de sorte que la tête de vis affleure à plat contre le CLSB. Le clipsage se fait à la main ou à l'aide d'un maillet en caoutchouc et d'une planche. Veillez à ne pas endommager les clips.

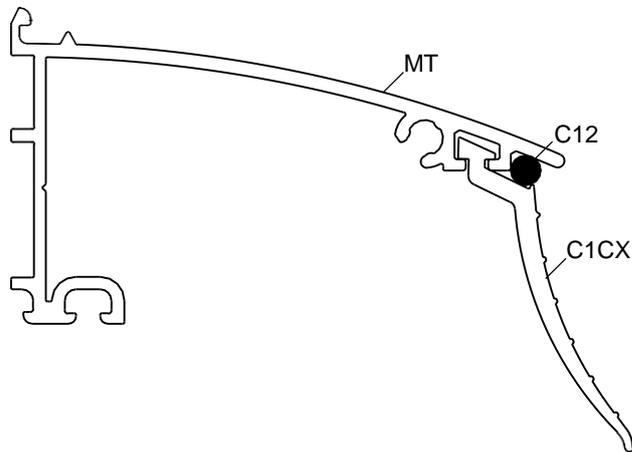


Découpez le profilé CLL / CLSL en oblique côté mur en fonction de l'inclinaison de la toiture. Pour déterminer la longueur du profilé CLL/CLSL, mesurez la distance entre le mur et le profilé d'arrêt. Positionnez le profilé CLL/CLSL du côté extérieur contre le profilé porteur. Vissez le CLL/CLSL tous les mètres latéralement contre le mur.

Prévoyez une bavette en plomb ou un solin en zinc comme finition.

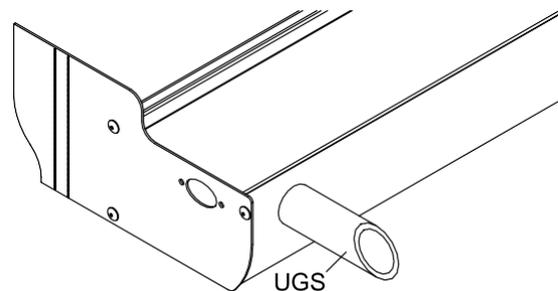
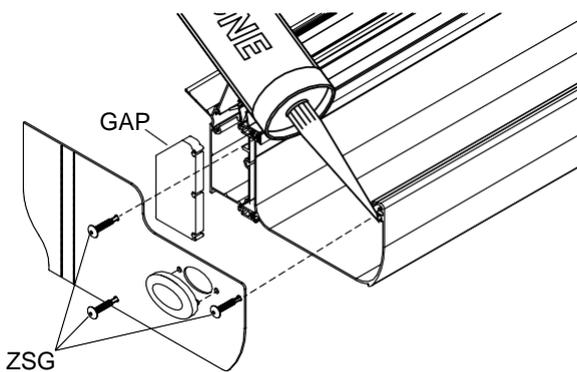
FINITION

PROFILE MURAL



Placez le joint C12 pour augmenter la pression du C1CX sur le vitrage.

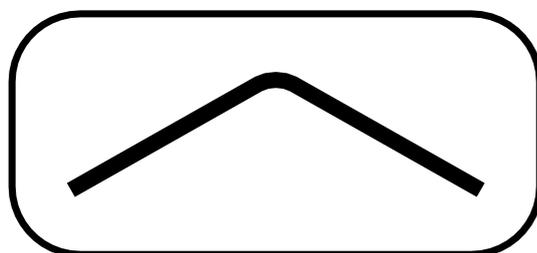
GOUTTIERE



Fixez les plaques d'obturation et clipsez les capuchons dans les trous prévus à cet effet. Installez la rupture thermique GAP entre le porteur de gouttière et l'obturateur. Obturez le côté intérieur du pilier d'obturation avec du silicone.

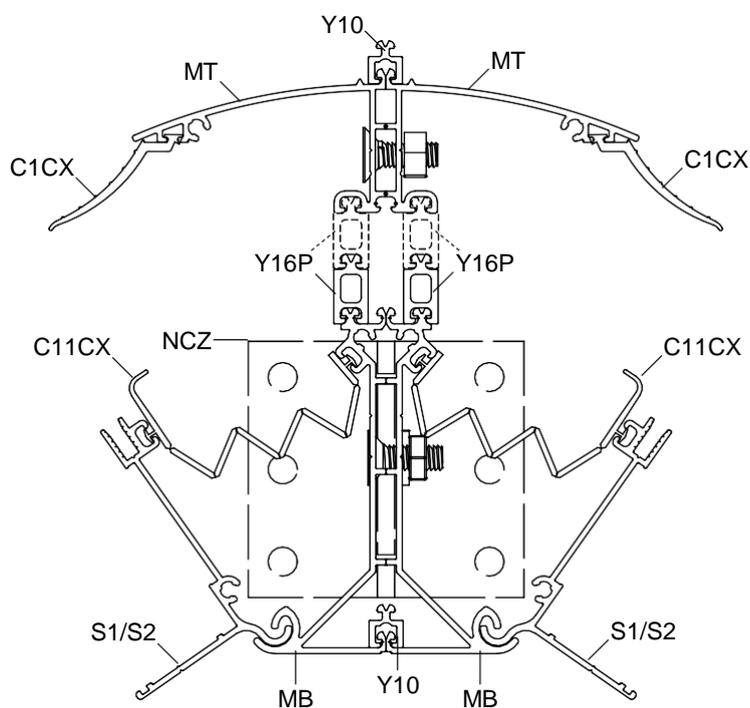
Si la gouttière est limitée latéralement par deux murs, un écoulement d'eau frontal UGS doit être mis afin que l'eau puisse s'écouler vers l'extérieur lorsque la crépine d'eau est bouchée. Forez un trou de \varnothing min 33 – max 35 mm à l'avant de la gouttière. Cette ouverture doit dépasser le trop-plein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

CONSEILS DE POSE SPECIFIQUES
POUR LE SYSTEME GARRO+
POUR TOITURE DOUBLE PENTE

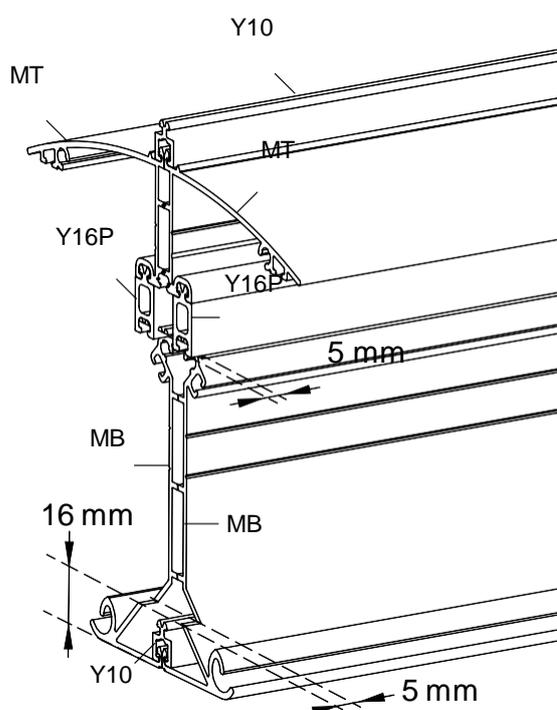


FAITIÈRE POUR TOITURE DOUBLE PENTE

PREPARATION



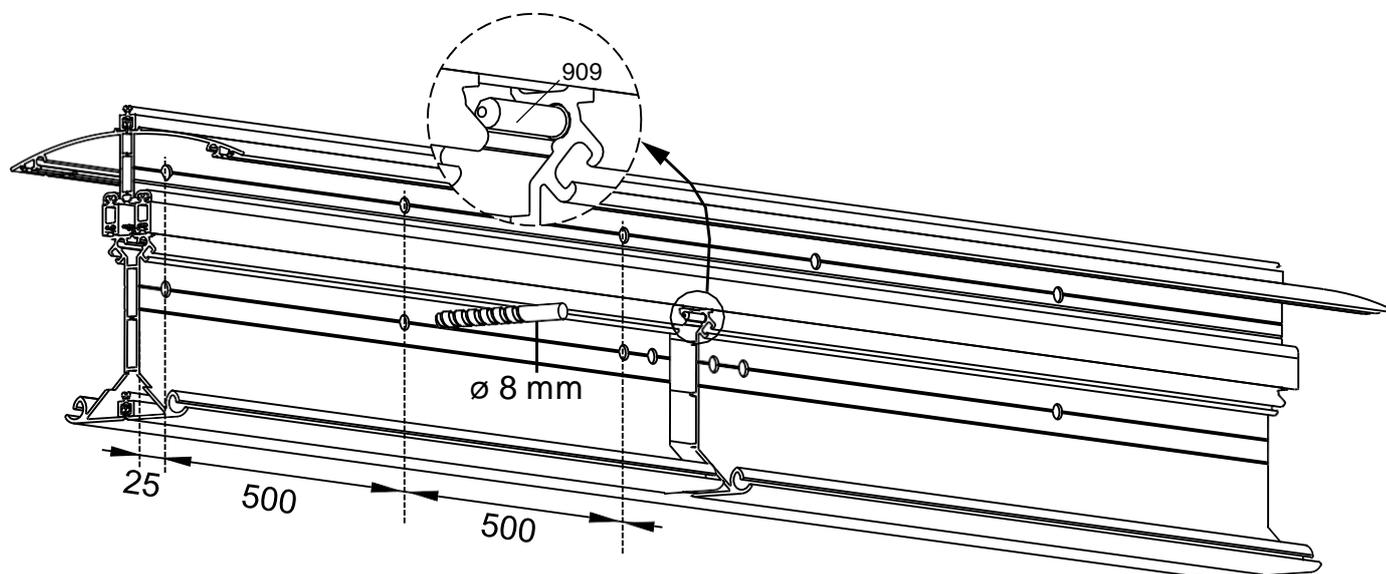
Le faîtière de la toiture double pente doit être construite contre au moins 1 mur. Vérifiez les dimensions. La faîtière est composée de deux jeux de profilés muraux (MB-MT-Y16P) reliés dos à dos à l'aide de profilés d'adaptation Y10. Le nombre de ruptures thermiques Y16P entre le profilé mural inférieur MB et le profilé mural supérieur MT dépend de l'épaisseur du vitrage et de l'inclinaison de la toiture.



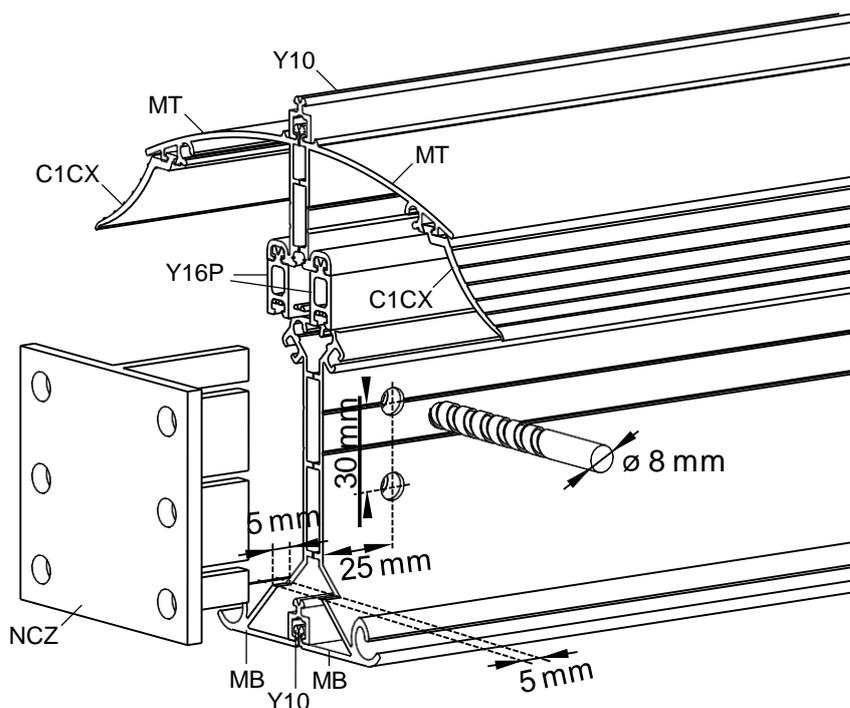
Découpez 5 mm des profilés muraux inférieurs pour la console de faîtière NCZ. Raccordez les profilés muraux en bas et en haut aux profilés d'adaptation Y10.

FAITIÈRE POUR TOITURE DOUBLE PENTE

PREPARATION



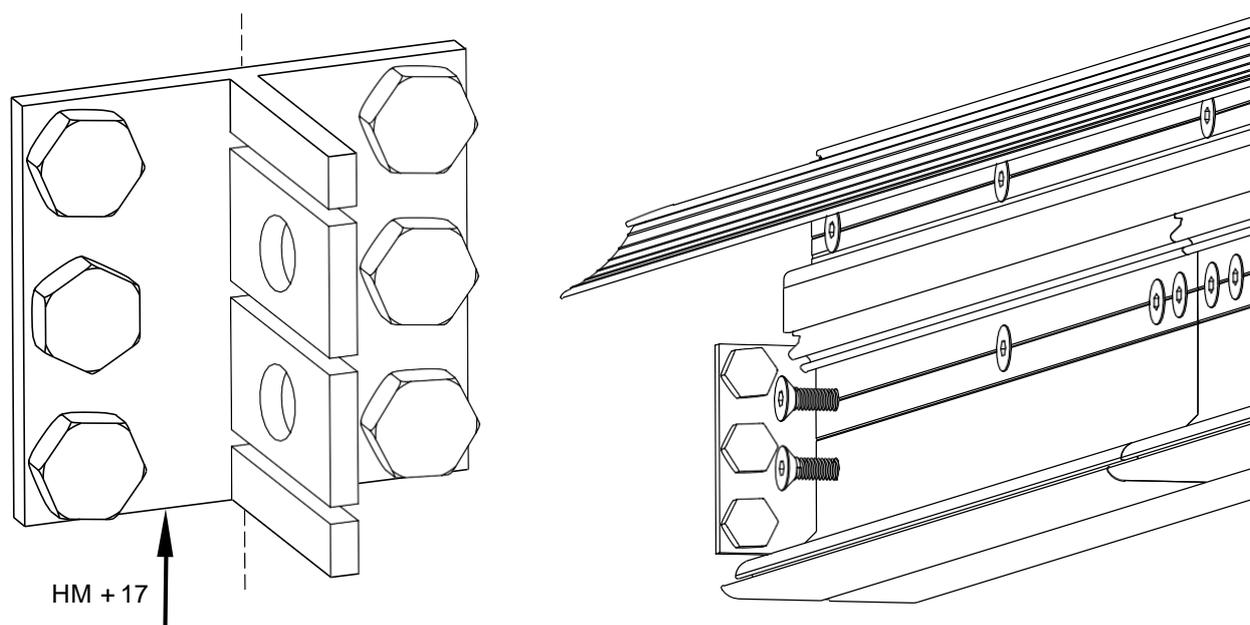
Forez tous les 500 mm dans la ligne de repère du profilé mural inférieur et supérieur avec un $\varnothing 8$ mm et boulonnez les profilés dos à dos avec les kits de fixation BMR. Si le profilé de faitière est composé de plusieurs longueurs, les profilés doivent être étayés pour l'assemblage. Utilisez les goupilles de liaison 909 pour accoupler les profilés. Si le profilé mural supérieur (MT) est interrompu, le raccord côté inférieur doit être colmaté avec un ruban en aluminium autocollant (non fourni). Le joint C1CX doit recouvrir ce joint.



Glissez la console de faitière NCZ dans l'embout du profilé de faitière et forez les deux profilés muraux inférieurs et la console de faitière avec un $\varnothing 8$ mm aux positions indiquées. Glissez le joint C1CX dans les profilés muraux supérieurs MT.

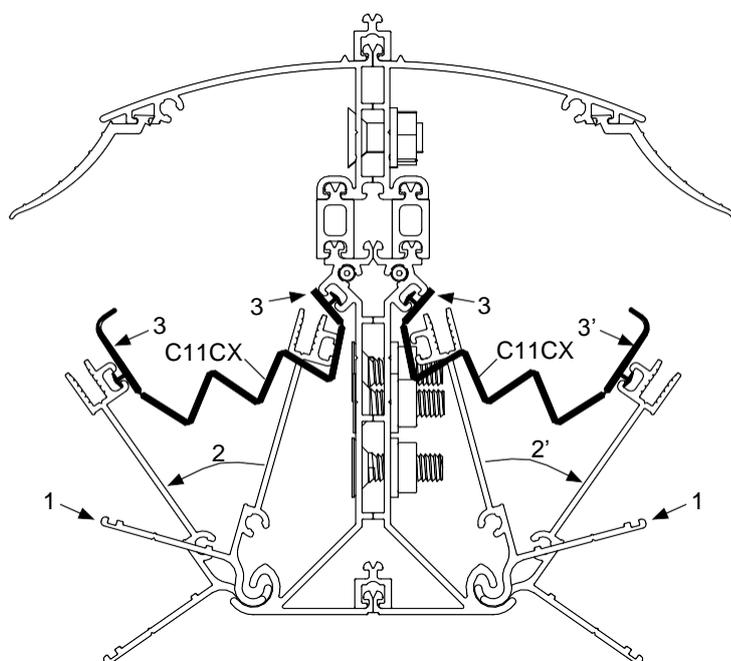
FAITIÈRE POUR TOITURE DOUBLE PENTE

MONTAGE



Fixez à présent la console faîtière NCZ contre le mur. Assurez-vous que le porteur ou les murs dans lesquels vous réalisez l'ancrage sont suffisamment porteurs. L'installateur doit évaluer lui-même quelles fixations conviennent pour la charge et le porteur sur lequel il effectue la fixation. En cas de doute, nous vous conseillons de prendre contact avec le fournisseur des fixations ou avec un bureau d'études spécialisé.

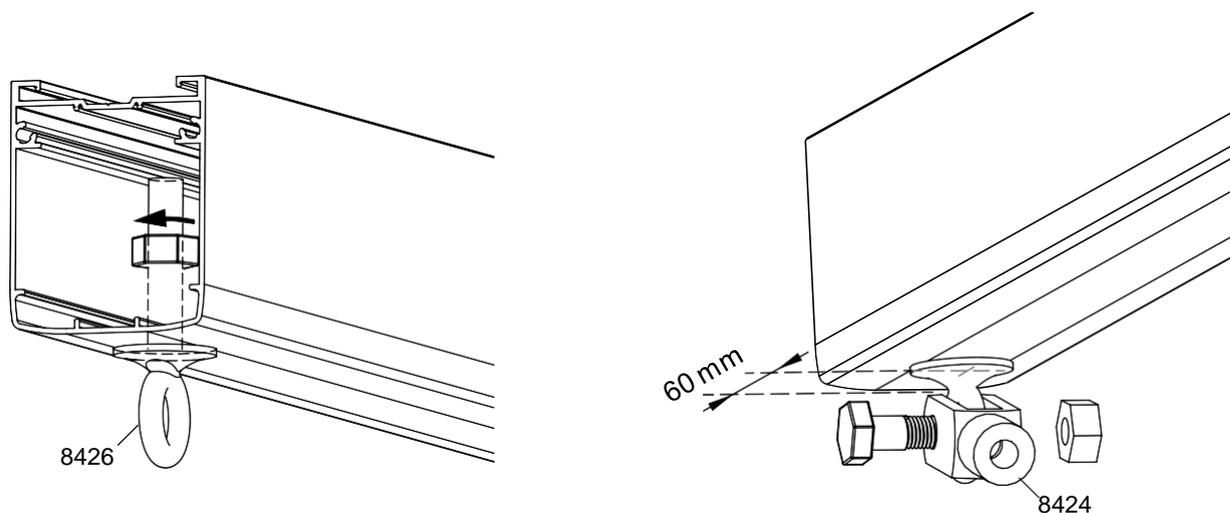
Glissez le profilé de faîtière sur la console faîtière NCZ et ancrez cette dernière avec deux jeux de fixations BMR. Soutenez le profilé de faîtière jusqu'à ce que le montage de la toiture soit terminé.



Fixez les profilés charnières S1 ou S2 dans les profilés muraux inférieurs MB (1). En fonction de l'inclinaison (2), il faut si possible découper la partie supérieure à l'extrémité de la charnière afin que la console faîtière ne gêne pas le profilé charnière. Pour une toiture à double pente, le joint C11CX est fixé sur les deux côtés (3) entre le profilé mural et le profilé charnière.

JEU DE TIRANTS POUR TOITURE DOUBLE PENTE

PREPARATION

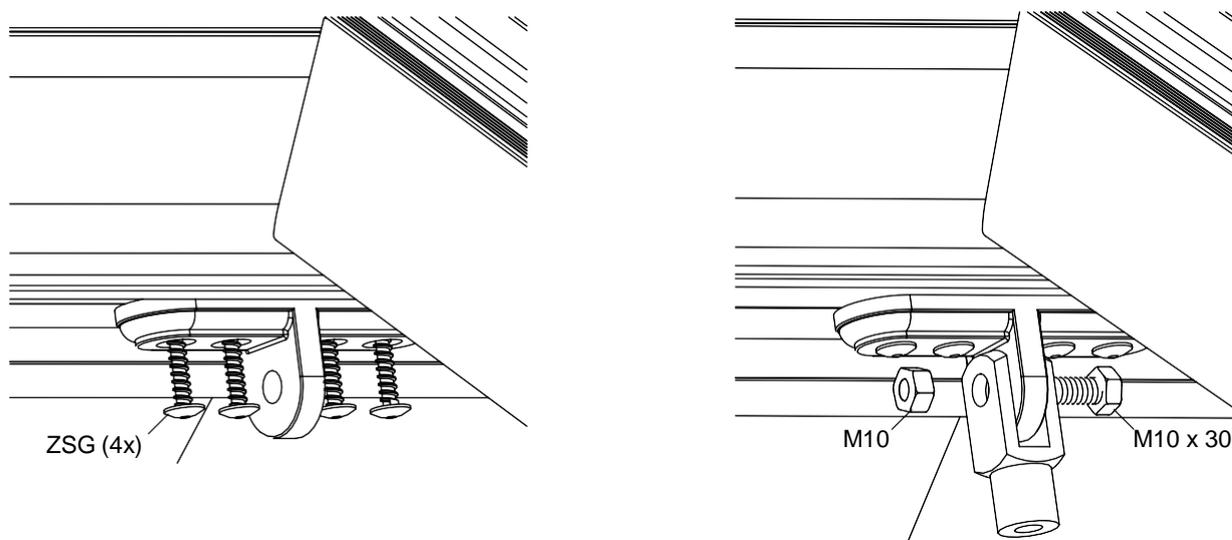


Pour garantir la stabilité de la toiture à double pente, il faut fixer un jeu de tirants tous les deux porteurs.

Lors de la préparation, un boulon à œil doit être monté côté gouttière dans ces porteurs. Pour ce faire, forez avec un \varnothing 10 mm à 60 mm de l'extrémité du porteur (latéral). Le boulon à œil est fixé à l'intérieur du profilé porteur (latéral) D1 ou D2 avec un écrou M10. Faites la même chose tous les deux porteurs.

Pour le montage de la gouttière, des piliers et des porteurs (latéraux), nous vous renvoyons aux consignes de montage spécifiques de la toiture GARRO+ dans cette notice.

MONTAGE

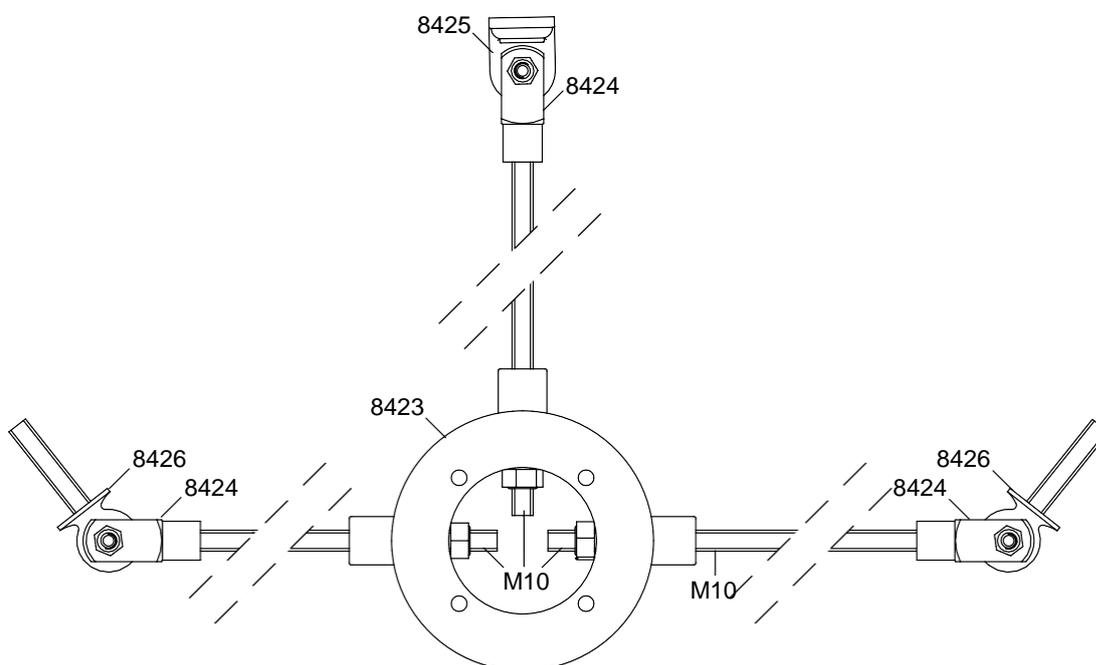


Le set de tirants est fixé après que tous les porteurs aient été placés et avant de poser le vitrage. Vissez la fixation de la faîtière contre le côté inférieur de la faîtière entre 2 porteurs avec un boulon à œil. Vissez les fixations de la faîtière contre la faîtière avec des vis ZSG.

Fixez les extrémités des tiges filetées sur les boulons à œil avec les boulons en inox M10 x 30 mm et les contre-écrous M10.

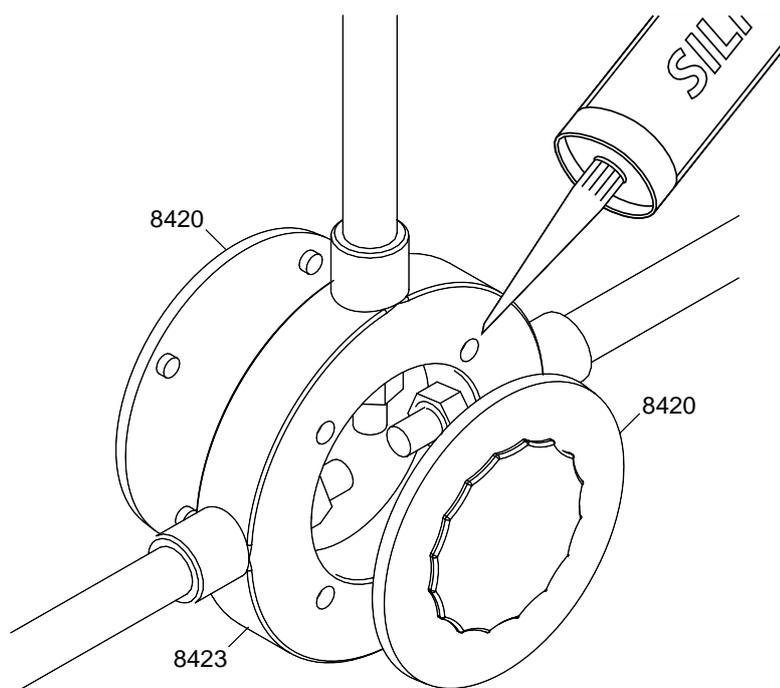
JEU DE TIRANTS POUR TOITURE DOUBLE PENTE

MONTAGE



Mesurez la longueur des tiges filetées jusqu'à l'anneau tirant central et découpez-les sur mesure. Avec les écrous M10, positionnez l'anneau tirant central afin d'obtenir un raccord horizontal entre les porteurs.

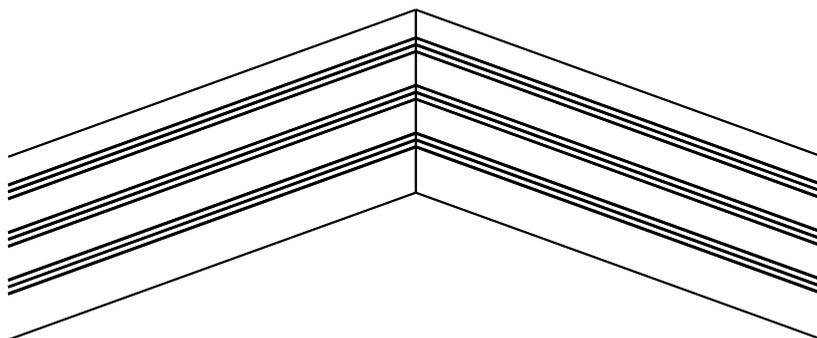
Lorsque vous êtes certain de la position, raccourcissez les tubes laqués à la bonne longueur et glissez-les au dessus des tiges filetées. N'enlevez le porteur du profilé de faîtière qu'une fois la toiture entièrement finie. Si nécessaire, il est possible de régler le set de tirants avec les écrous dans l'anneau tirant central.



Placez les deux rosaces (8420) sur l'anneau tirant central (8423) avec du silicone.

FINITION LATÉRALE POUR TOITURE DOUBLE PENTE

TOITURE DOUBLE PENTE À RUPTURE THERMIQUE



La finition latérale d'une toiture double pente à rupture thermique se fait avec le ZDC, qu'il faut glisser sur le porteur latéral ZD avec la rupture thermique Y16P. Découpez les profilés ZDC en onglet afin qu'ils s'adaptent parfaitement à la forme de la faîtière.