

ultraframe

Transforming light and space



Living room
by ultraframe

Guide d'Installation
Version 4 | Janvier 2016



Cher client,

Merci d'avoir choisi le système Livin Room de Ultraframe. Ce nouveau guide, qui se conforme au nouveau format imagé que nous avons mis en place pour nos autres produits Classic est destiné à rendre la pose simple. L'utilisation Grâce à des graphismes grands et clairs, l'installation d'un produit de qualité ne pourrait pas être plus simple et directe

Avant de commencer l'installation de la toiture Livin Room, veuillez prendre quelques instants afin de vous familiariser avec la séquence de montage

Le faux-plafond LivinRoom peut être monté sur les toitures Ultraframe Classic ou sur les toitures Quantal Aluminium.

Tout retour de votre part – positif ou négatif – sera le bienvenu et nous permettra d'améliorer le produit. Vous pouvez prendre contact avec notre département exportation en France ou en Grande-Bretagne qui fera appel à notre équipe de support technique.



VEUILLEZ UTILISER LE PLAN D'IDENTIFICATION DES PIÈCES, QUI FOURNIT AUSSI DES INFOS ET DIMENSIONS IMPORTANTES. VOIR L'EXEMPLE CI-CONTRE

TABLE DES MATIÈRES

Sablière Ultraframe ou Sablière Quantal	<i>page 2</i>
Préambules et Outils	<i>page 3</i>
Vue d'Ensemble du Produit	<i>pages 4 à 7</i>
Tableau d'Identification des Composants Produit	<i>page 8</i>
Préparation des Consoles pour Chéneau Encaissé	<i>page 9</i>
Vue d'Ensemble de la Séquence de Pose	<i>page 10</i>
Préparation de la Sablière Ventilée	<i>page 11</i>
Etapes d'Installation de LivinRoom (Standard)	<i>pages 13-19</i>
Plasterboarding et plâtrage	<i>page 19</i>
Installation de Livin Room avec Bolsters	<i>pages 20-27</i>
Installation de Livin Room avec Fronton (Gable)	<i>pages 28 à 29</i>
Installation avec Noue	<i>pages 30 à 33</i>
Installation avec Chéneau Encaissé	<i>pages 34 à 35</i>
Coupes	<i>pages 36 à 39</i>

SABLIÈRE ULTRAFRAME



SABLIÈRE QUANTAL



Ce guide décrit le montage de LivinRoom sur une sablière Ultraframe (à gauche) – Si on utilise une sablière Quantal, la face intérieure de la sablière aura l'aspect ci-dessus (à droite) avant de commencer la pose.

OUTILS RECOMMANDÉS



Pince à bec long



Cisailles à tôles



Mèche Phillips N°2



Perceuse électrique



Scie à métaux



Foret métaux 10 mm



Pistolet à mastic



Mesureur d'angle



Mètre ruban



Niveau à bulle

Matériaux que vous devez fournir :

- Plaques de plâtre 12.5 mm (ou MDF)
- Cornières d'angle Gyproc
- Tape (bande) métallisée
- Latte bois hydrofugé 18 mm (uniquement si on pose la corniche sur un seuil)
- Piges pour support temporaire des armatures horizontales



General

Faire attention lorsqu'on manipule des pièces sous le regard des clients. Des égratignures peuvent endommager les surfaces non protégées. Choisir une surface appropriée pour le déballage des composants. Toujours vérifier l'état de chaque composant avant sa mise en œuvre.

Sécurité

La sécurité du site est particulièrement importante. La société chargée de l'installation sera responsable de la sécurité de l'équipe d'installation, du client et des personnes tierces visitant le chantier.

Le métreur aura procédé à une évaluation pour réduire les risques sur le site, et vous devez en discuter avec lui avant le début de la pose.

Utilisez des échafaudages et des échelles conformes aux normes en vigueur. Toujours utiliser des équipements conformes aux recommandations de sécurité des fabricants, tels que lunettes de protection, masques et protection des oreilles.

Un soin particulier sera apporté à l'élimination de tous les emballages. Presque tous les emballages Ultraframe sont effectivement recyclables.

Produit *LivingRoom*

LivingRoom est livré avec un plan d'identification ainsi qu'avec le présent guide de pose. Le plan d'identification sert à situer chacun des composants dans leur positions respectives. Notre convention de numérotation démarre toujours à partir du dessus, à gauche.

La superstructure

Assurez-vous que les châssis et la maçonnerie soient d'aplomb, ce qui favorisera un alignement parfait.

Support technique

Appel gratuit au support technique : 0800 915 925. Le Service Export examinera avec vous vos questions ou vos problèmes éventuels. Il fera appel en temps réel à notre équipe d'ingénieurs en Grande Bretagne. Il pourra aussi vous diriger vers Ultraframe France.

Set out & Bracket Dimensions

Job No: WU020001 (S10386)	Batch/Bin: /0	Stock Code:
Customer: CONTEST (Concord Testing)	Manufacture: 29/09/2011	Cladding Code: 25C
Ref:	Despatch: 30/09/2011	Ext. Finish: WHITE/
Notes:	Hub: CLUTHEROE	Int. Finish: /WHITE

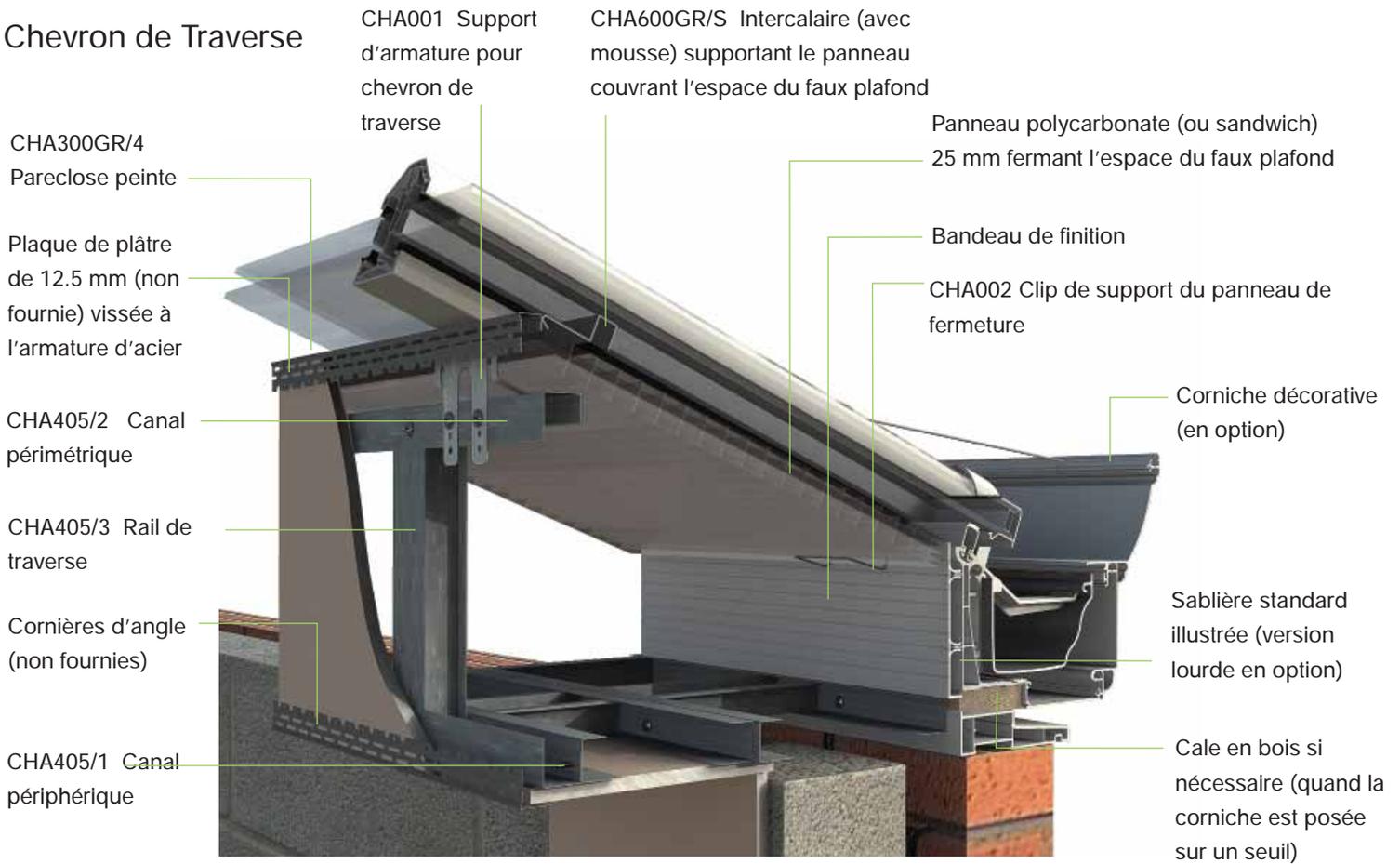
Fix Horizontal Ladders
On Internal Fascia

Standard Brackets Bar Position(s)	CHA 001 mm	CHA 003 mm	CHA 000 mm	CHA 011 mm	Isolator Slits Bar Position(s)	CHA 008 mm	CHA 010 mm	CHA 012 mm	CHA 018L mm	CHA 018R mm

Plan d'Identification Typique, fourni avec *LivingRoom*

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

Chevron de Traverse



Chevron Arêtier avec renfort Bolster



Remplissage d'angle pour Bolster

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

Chéneau encaissé avec réhausse



L'armature va jusqu'au mur d'appui

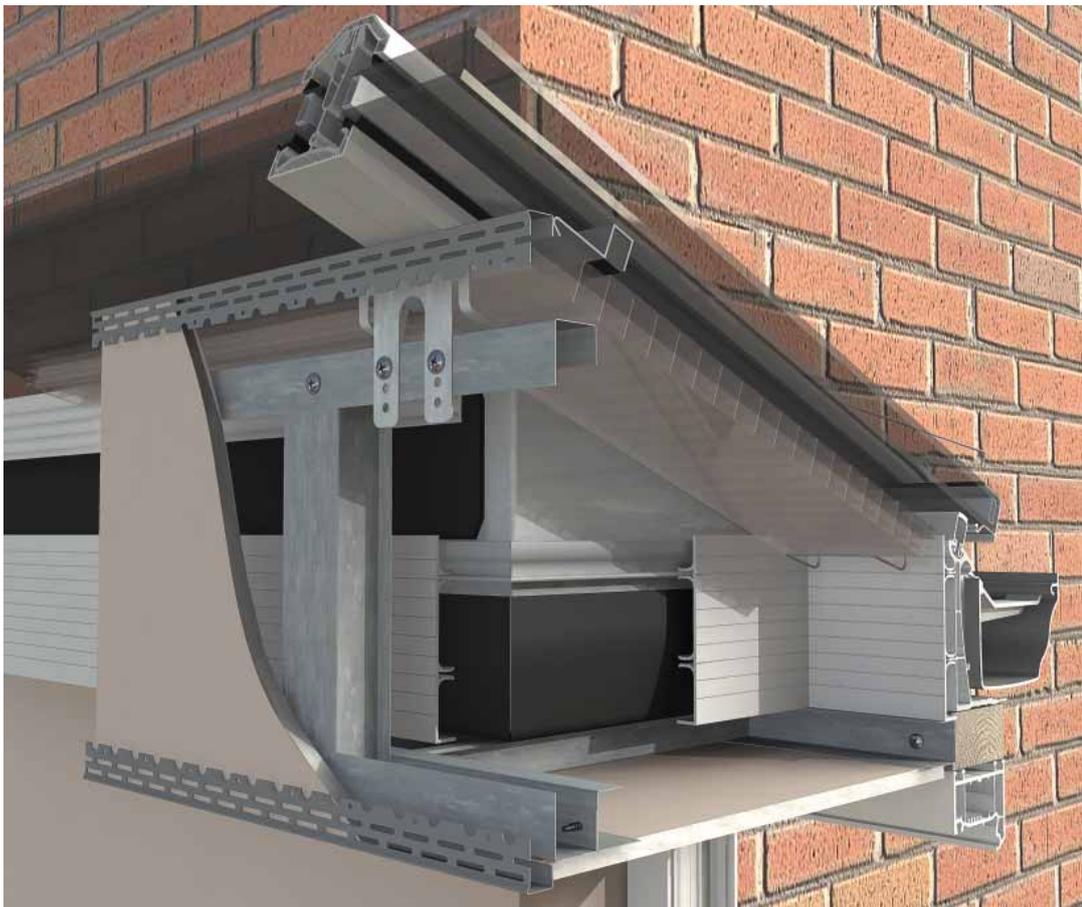
Chéneau encaissé sans réhausse (rénovation toiture)



L'armature va jusqu'au bandeau de finition

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

Chéneau encaissé asymétrique



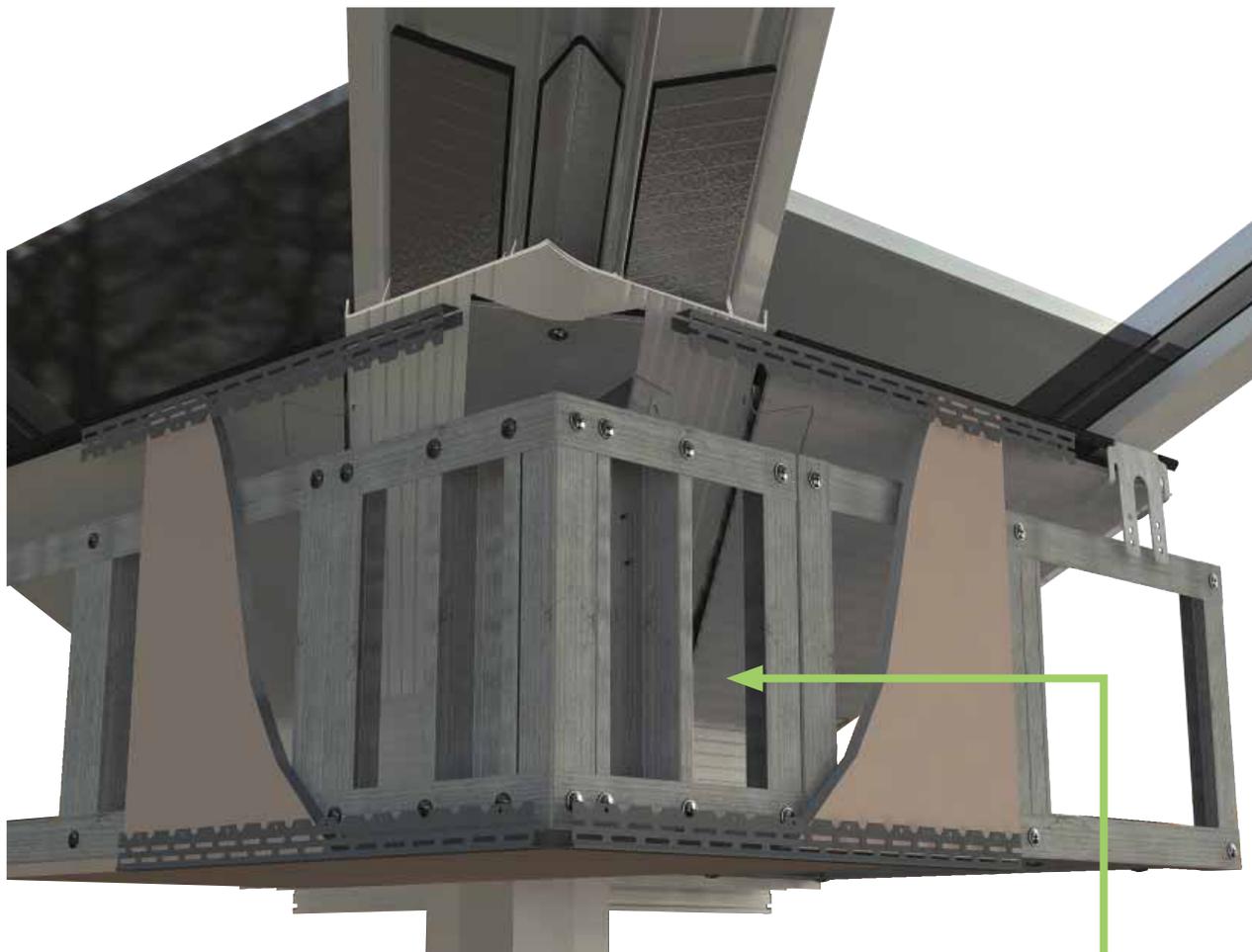
Pignon en façade



S'il s'agit d'une installation de LivinRoom à neuf, le châssis en pignon devrait couvrir l'extrémité "ouverte" de l'armature. En cas de remplacement d'une ancienne toiture, et si le châssis de pignon ne peut pas être refait, l'ajout d'un film opaque peut suffire.

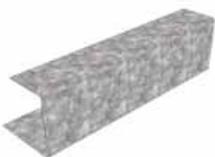
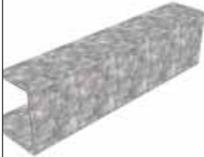
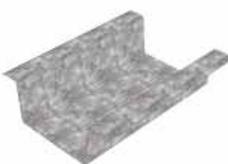
VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

Noue



NOUE – Angle rentrant

LISTE DES COMPOSANTS

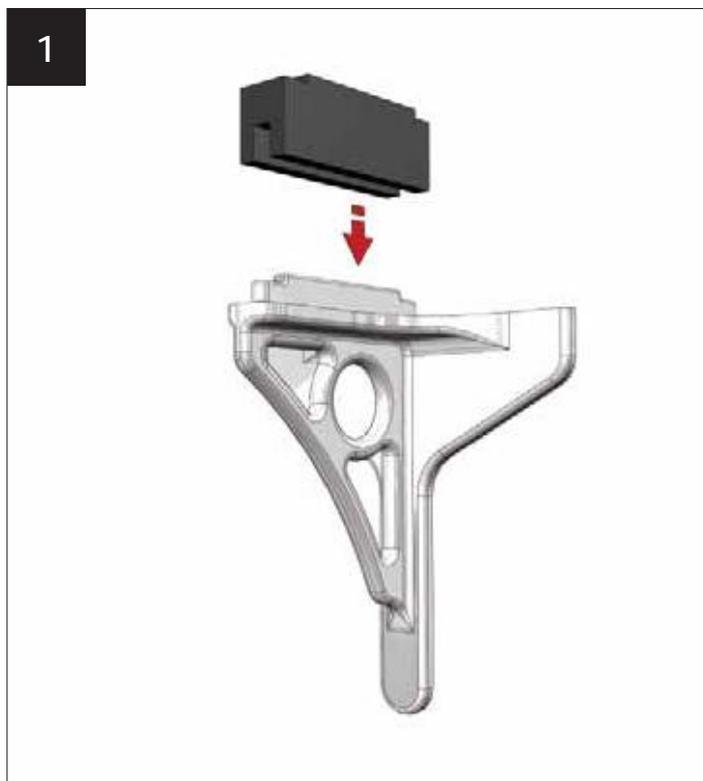
			
CHA405/1 Cornière en U périmétrique (pré-percée)	CHA405/2 Cornière en U périmétrique	CHA405/3 Conière de traverse	Remplissage d'angle pour Bolster
			
CHA001 Support d'armature pour chevron de traverse	CHA090 Support d'armature pour chevron arêtier	CHA003 Support d'armature ajustable pour chevron arêtier	CHA011 Support d'armature pour chevron en étoile
			
CHA013L Support d'armature sur bolster LH (gauche)	CHA013R Support d'armature sur bolster RH (droite)	CHA009 Support d'armature sur bolster Traverse	CHA012 Support d'armature sur Bolster Etoile.
			
CHA006 Sac de 25 vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince	CHA007 Sac de 25 vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforantes, à tête cylindrique	CHA008 Sac de 35 vis 4.8 x 32 mm auto-perforantes, à tête cylindrique	CHA002 Clip de support du cache armature
			
CHA004 Clip de support du cache armature	CHA015 Clip de support de panneau pour sablière lourde	CHA200/7 Bandeau de mousse pour ventilateurs de sablière	CHA600GR/5 & CHA300/6 Intercalaires de support de panneau de couverture, avec mousse
			
CHA300/GR/4 Pareclose de plafonnage 12.5 mm (peinte)	CHA165 ou CHA265 cale pour console de chéneau encaissé 165 ou 265	CHA005 Couvercle sur raccord de barres du tirant	

Si des composants sont endommagés ou manquants, et qu'ils sont à remplacer, veuillez noter la référence (code suivant tableau ci-dessus) ainsi que leur position sur le plan d'identification. Ceci nous permettra d'accélérer la résolution de vos problèmes.

PREPARATION DES CONSOLES DE SUPPORT DE CHÉNEAU ENCAISSÉ

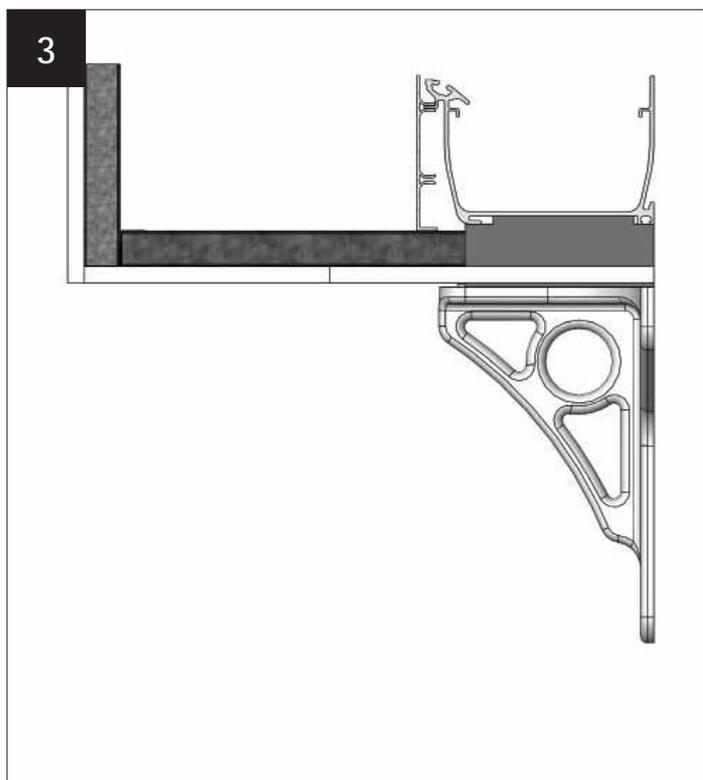
Cale / Ecarteur : Enfoncer sur la console

L'étape illustrée ci-dessous doit être terminée avant de procéder à la pose des vitrages.

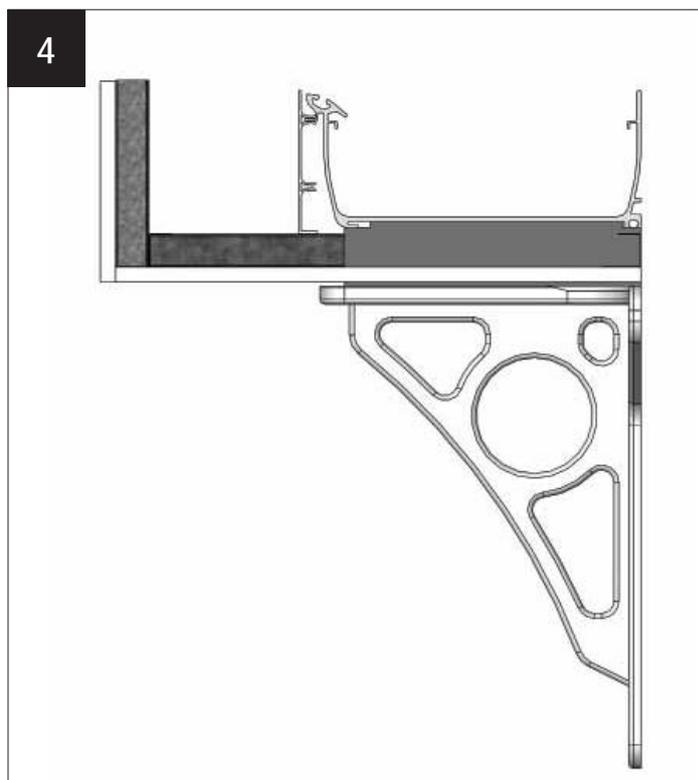


Lors de l'installation d'une toiture avec *LivingRoom*, vous DEVEZ commencer par cette opération. En effet, d'un point de vue structurel, il est interdit d'insérer cette cale / espaceur si la toiture est déjà vitrée.

Chéneau encaissé – 165 mm

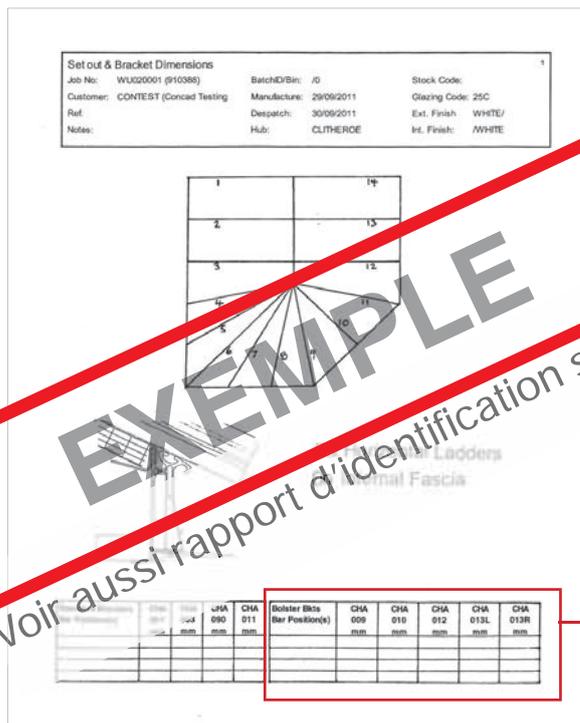


Chéneau encaissé – 265 mm



PLAN D'IDENTIFICATION

1



Le plan d'identification des composants se trouve dans la caisse des accessoires.

Le plan d'identification donne les dimensions et la position nécessaires pour les supports d'armature

Informations au sujet des chevrons avec Bolster - voir page 20

SEQUENCE D'INSTALLATION

Notes supplémentaires si montage avec Bolsters *

A INTRODUCTION DE MOUSSE DANS LES VENTILATEURS

B MISE EN PLACE DES SUPPORTS D'ARMATURE

N.B N.B. PAS POUR LES ARETIERS SI AVEC BOLSTERS

C MONTAGE DES CLIPS SUPPORTANT LE CACHE D'ARMATURE

D MONTAGE DES INTERCALAIRES ENTRE LES SUPPORTS D'ARMATURE

E MISE EN PLACE DES CACHES D'ARMATURE

N.B FIXER LE CLIP DE SUPPORT DU CACHE D'ARMATURE DIRECTEMENT AU PANNEAU POUR TOITURES AVEC BOLSTERS

F FIXER LES ARMATURES HORIZONTALES

N.B FIXER LES REMPLISSAGES D'ANGLE POUR BOLSTERS

G FIXER LES ARMATURES VERTICALES

H FIXER LA CORNIERE DE PLAFONNAGE

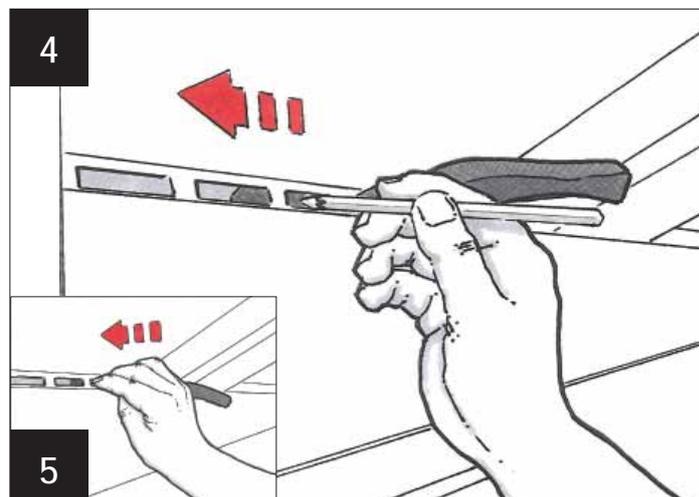
INSTALLATION - VENTILATION



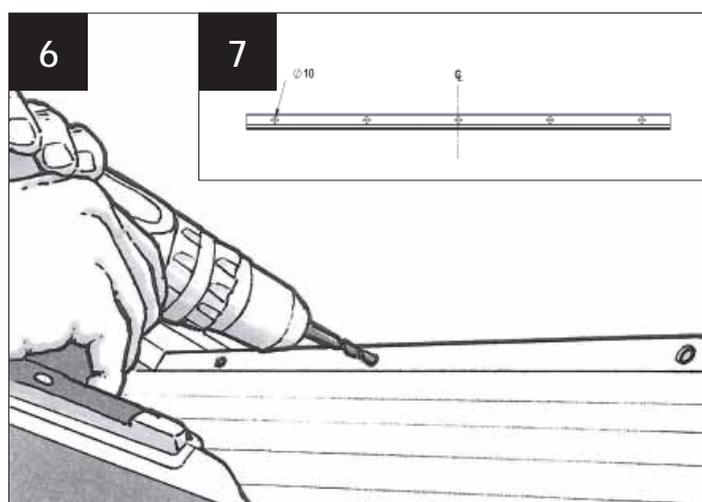
ASTUCE – Certains recommandent de siliconer les extrémités du support intercalaire

Lorsque la toiture et l'armature *LivInRoom* sont commandées en même temps, les supports intercalaires ventilés sont fournis avec la mousse filtrante déjà insérée dans la gorge, de manière à prévenir le passage des insectes

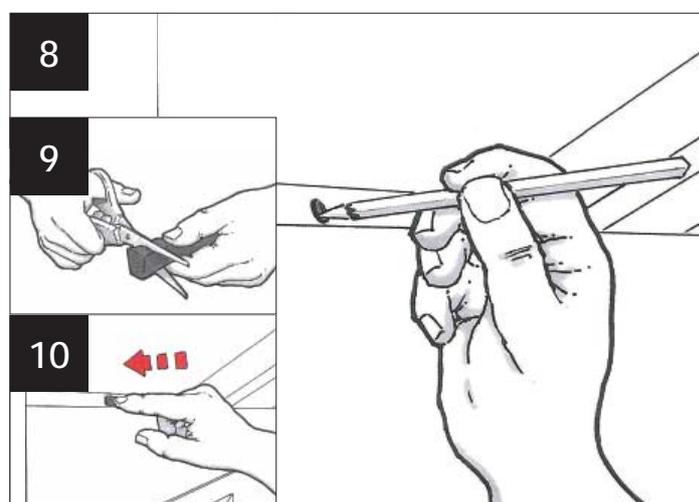
Si l'armature *LivInRoom* est installée dans un toiture existante, il est important que les instructions 4 à 10 ci-contre et ci-dessous soient respectées



Si la toiture existante dispose de ventilateurs de sablière, déposer et jeter ces ventilateurs, avant d'introduire le bandeau de mousse en s'aidant d'un crayon, jusqu'à ce que tous les trous soient obturés.

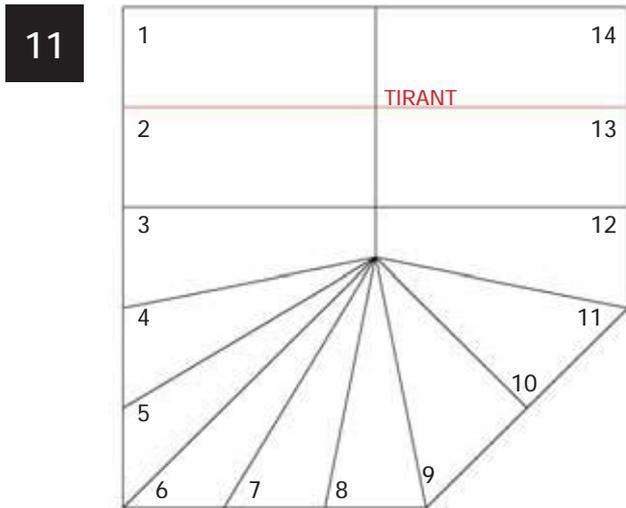


Si la toiture existante ne dispose pas de ventilateurs de sablière, percer les supports intercalaires de l'intérieur vers l'extérieur en utilisant un foret de 10 mm. Percer 5 trous dans la longueur de 250 mm centrée sur le milieu des supports intercalaires.



Découper le bandeau de mousse en pièces de 25 mm et les insérer dans chaque trou.

INSTALLATION - SUPPORTS D'ARMATURES



12

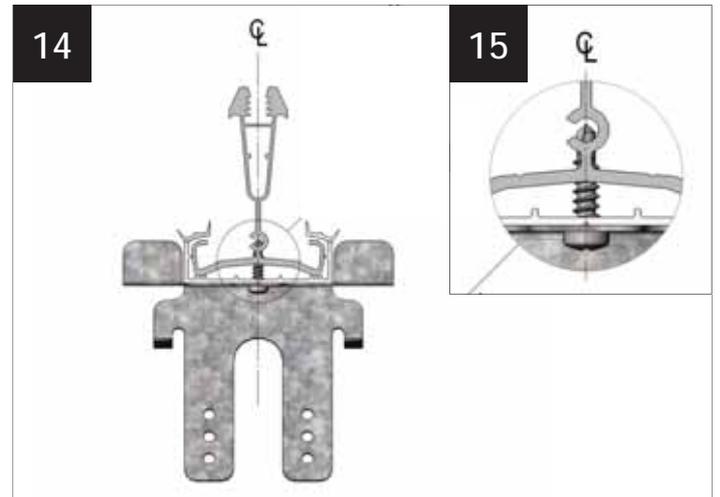
ROOF POSITION	STANDARD BAR BRACKETS POSITION (mm)			
	CHA001	CHA003	CHA090	CHA011
1, 2, 3, 12, 13, 14	200			
4, 5				
6				
7, 8				382
9				
10				
11		389L/384R		
	TRANS	ADJ HIP	GEORGIAN HIP	SPLAY

EXEMPLE
Voir aussi rapport d'identification séparé

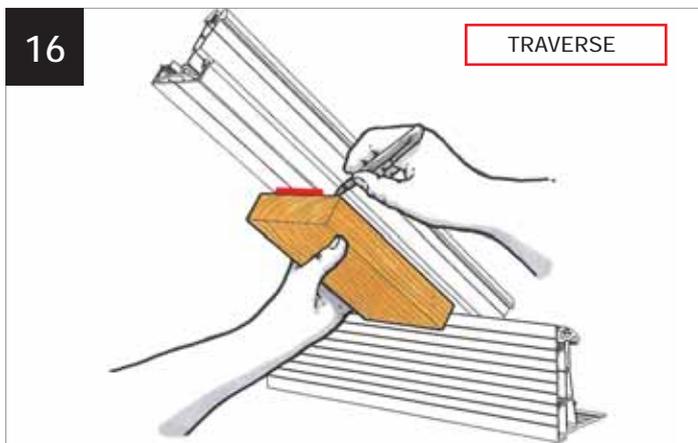
NOTE IMPORTANTE : les dimensions Gauche (L) et Droite (R) sont vues de l'intérieur.



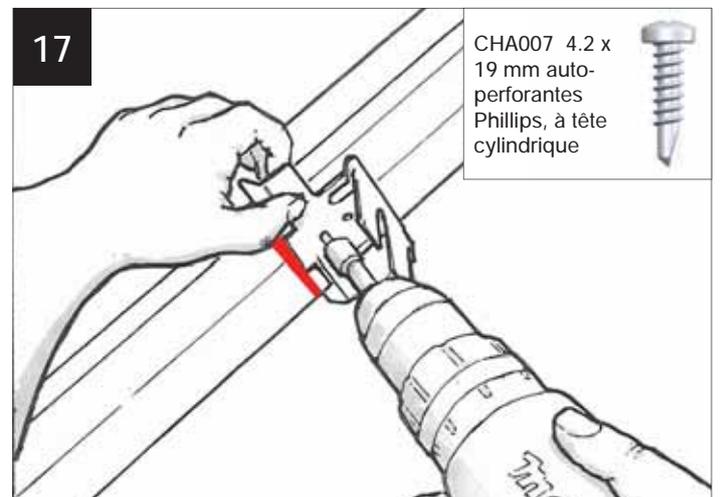
Les dimensions sont toujours prises à partir de l'arête supérieure du bandeau de finition



NOTE : Les vis pour la fixation des supports d'armature doivent être vissées au centre des chevrons. Tirer une ligne au centre de l'habillage intérieur du chevron peut vous aider à bien positionner ces vis si la luminosité est mauvaise.

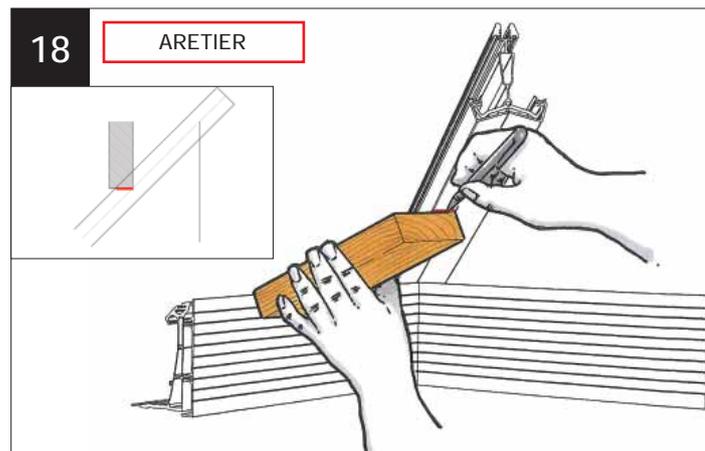


A l'aide du plan de localisation (exemple ci-dessus), rechercher la position en mm du support d'armature pour chaque chevron de traverse. Reporter cette dimension en dessous du chevron à partir de l'arête supérieure du bandeau de finition (voir aussi 13 ci-dessus). Si votre toiture comporte beaucoup de chevrons de traverse, il peut être plus simple d'utiliser un gabarit de longueur appropriée pour marquer tous les chevrons traverses (la dimension étant identique d'un chevron à l'autre).

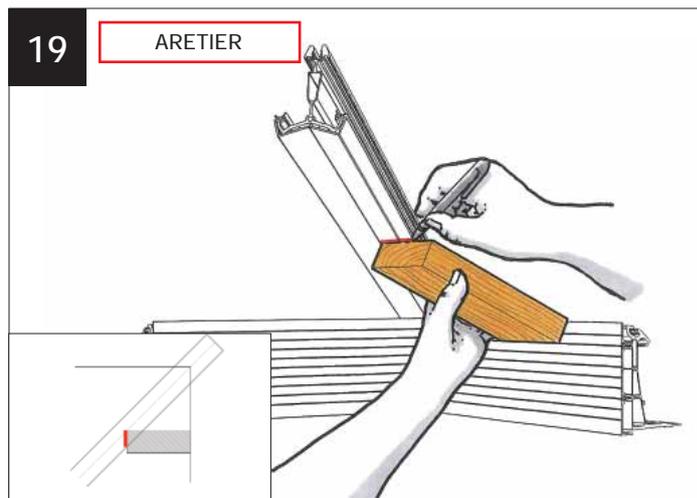


Positionner le support d'armature (CHA001) sur la marque comme ci-dessus et fixer au moyen de deux vis Phillips auto perforantes 4.2 x 19 mm (fournies)

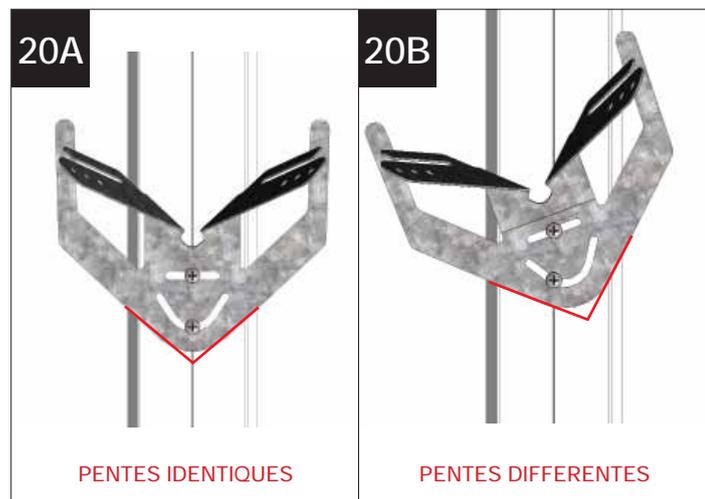
INSTALLATION - SUPPORTS D'ARMATURES



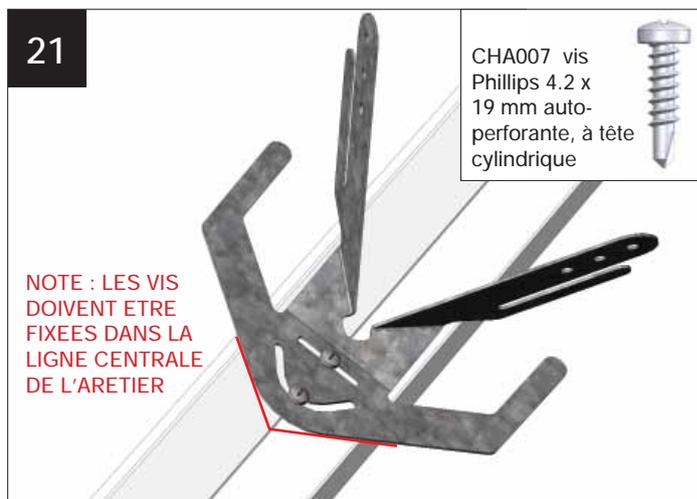
De même qu'à l'étape 16, et en commençant par la gauche rechercher la position en mm du support d'armature pour les chevrons arêtier dans le plan de localisation : la bonne dimension est suivie de la lettre L (Left c-à-d gauche en anglais). Marquer au moyen d'un crayon. A noter que cette dimension est différente de la dimension pour les chevrons de traverse



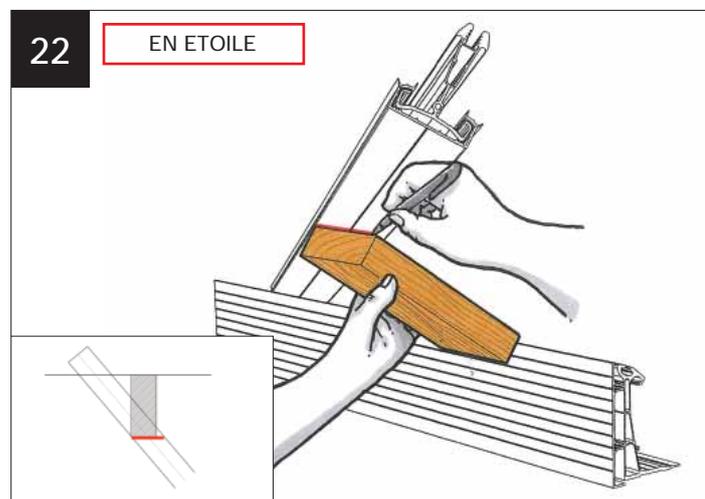
Passer à la droite du chevron arêtier. Rechercher la position en mm du support d'armature. La bonne dimension est suivie de la lettre R (Right c-à-d droite en anglais). Marquer au moyen d'un crayon.



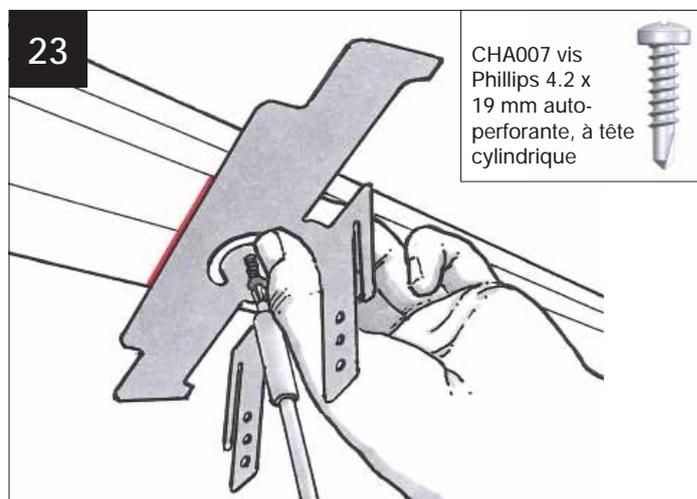
Mettre en place le support d'armature pour chevrons arêtier (CHA090). Quand la pente de toiture est identique des deux côtés de l'arêtier, le support doit être orienté comme dans 20A. Lorsque les pentes sont différentes, le support sera orienté en oblique comme dans 20B.



Fixer les supports d'armature pour arêtier au moyen de deux vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforantes à tête cylindrique (fournies). Ne pas serrer à ce stade : il faut que le support puisse encore pivoter.

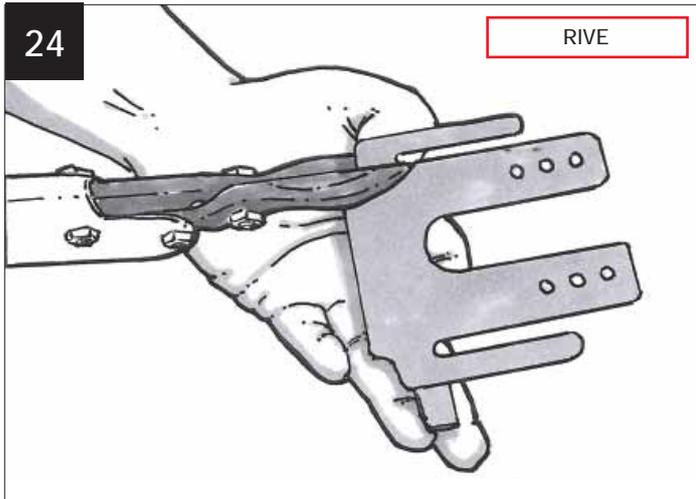


Sur un chevron en étoile (non perpendiculaire aux châssis, comme par exemple les chevrons 7 et 8 du plan ci-dessus). Reporter la dimension figurant dans le plan de localisation, et tirer un trait oblique sur le dessous du chevron en étoile. Le gabarit doit être tenu perpendiculairement à l'arête du bandeau de finition.

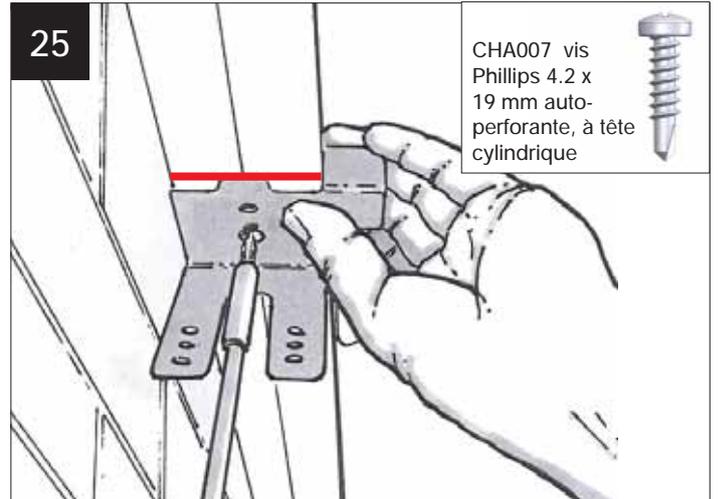


Fixer le support CHA011 à l'aide d'une vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforante, à tête cylindrique. S'assurer que cette vis est fixée dans la ligne centrale sous le chevron.

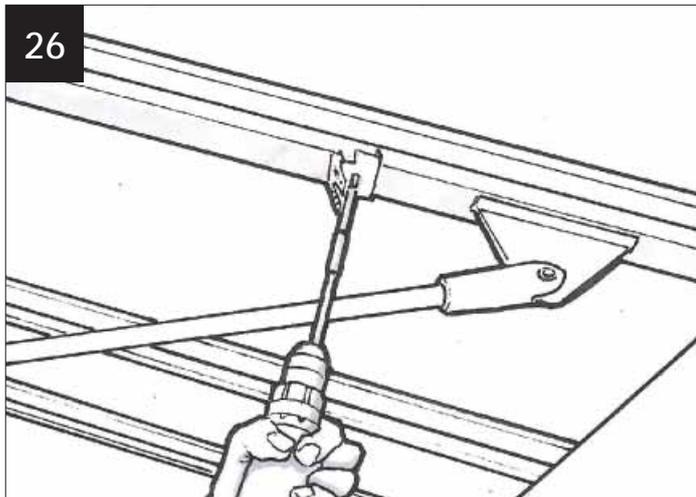
INSTALLATION – SUPPORTS / CLIPS DES CACHES D'ARMATURE



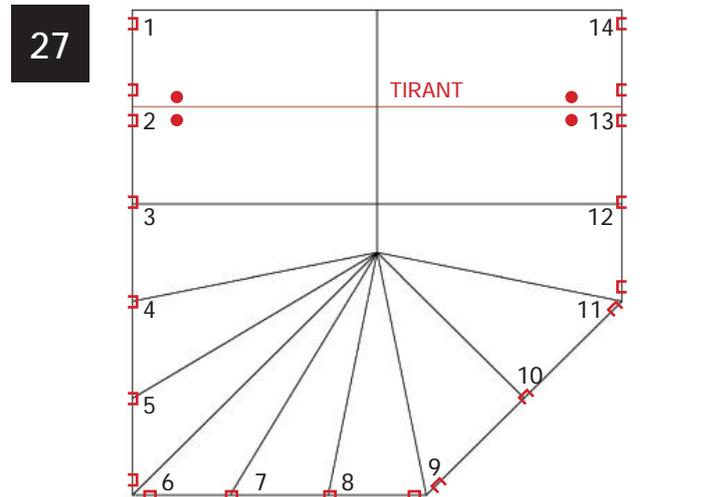
Pour le chevron de rive, utiliser un support CHA001 comme pour les chevrons de traverse et couper la languette du support du côté mur. Si le mur est déjà enduit, il faudra probablement couper plus.



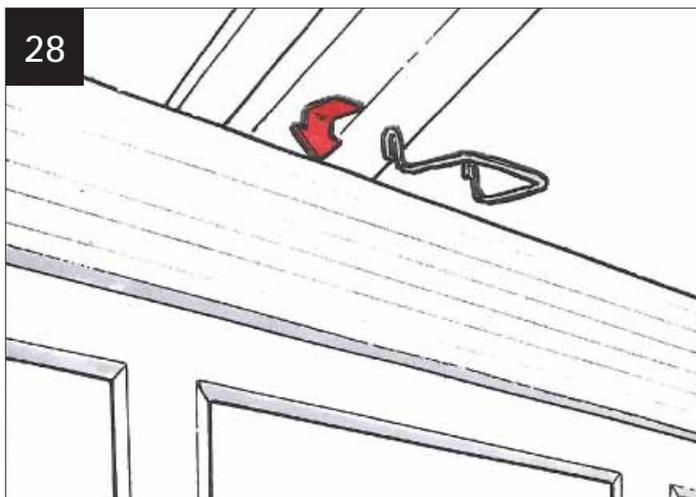
Reporter la dimension figurant dans le plan de localisation, et tirer un trait sur le dessous du chevron de rive. Fixer le support CHA001 à l'aide de deux vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforantes, à tête cylindrique.



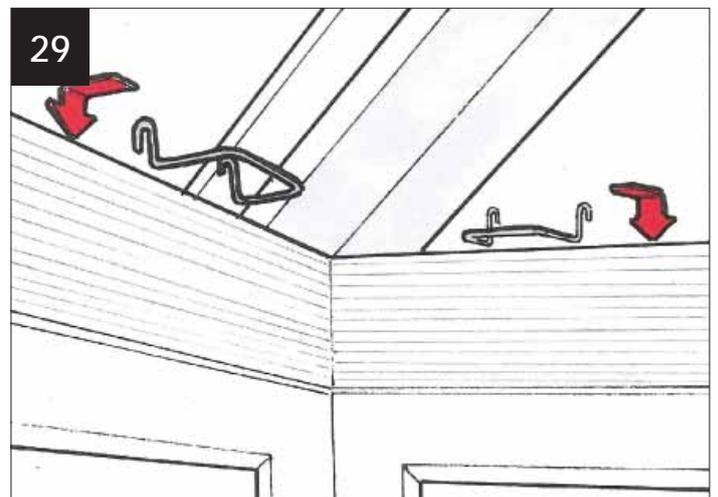
Quand un tirant est fixé sur le même chevron de traverse que le support d'armature, utiliser une rallonge pour foret pour plus de facilité.



Le symbole '□' indique si un clip de support est nécessaire au centre du chevron (clip CHA002 supportant le cache d'armature), ou bien deux clips de part et d'autre (voir étapes 28 et 29 ci-dessous). Des supports CHA004 '●' sont nécessaires au niveau des tirants (voir étapes 41 et 42).

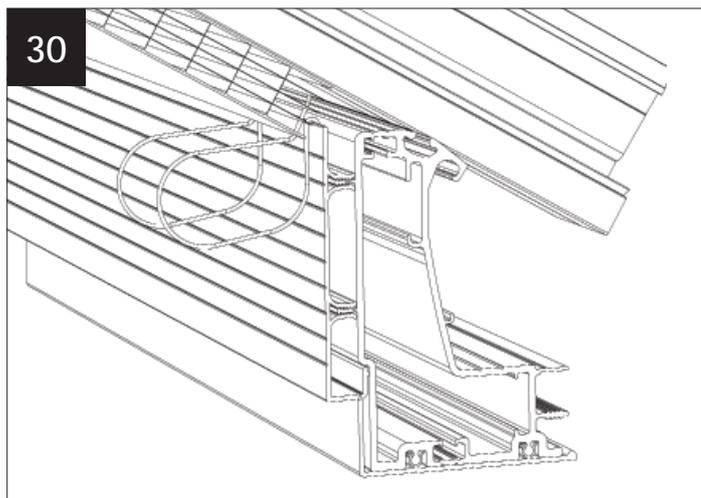


Accrocher les clips de support des caches d'armature (CHA002) au-dessus du bandeau de finition sous chaque chevron traverse (sauf quand il y a un tirant) et sous chaque chevron en étoile.

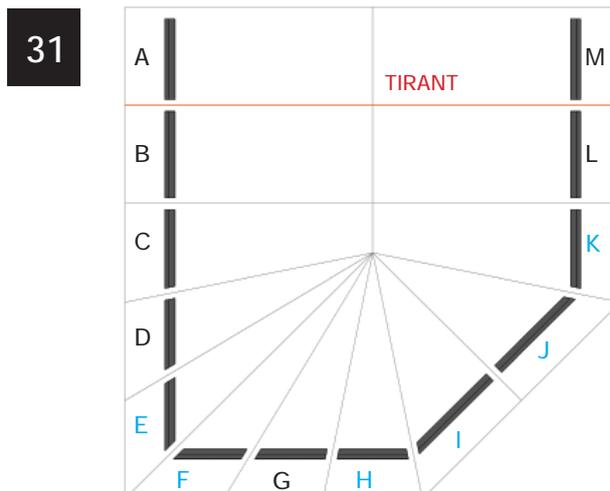


Pour les chevrons de rive, les chevrons arêtier, et les chevrons traverse combinés avec un tirant, ces clips de support sont placés de part et d'autre des chevrons.

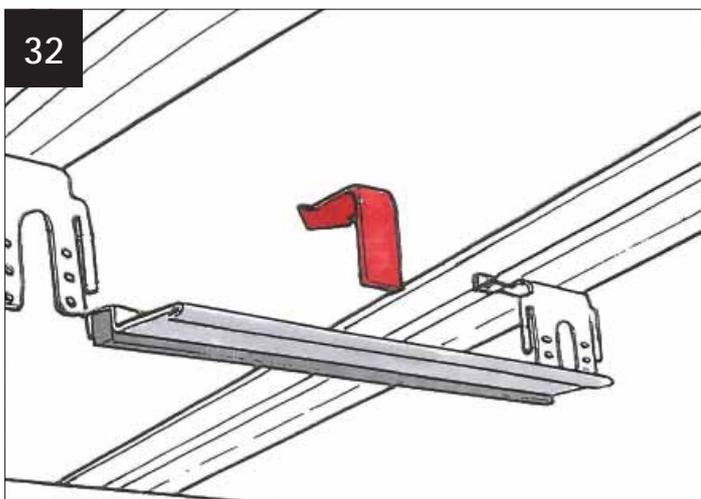
INSTALLATION – CLIPS DES CACHES D'ARMATURE



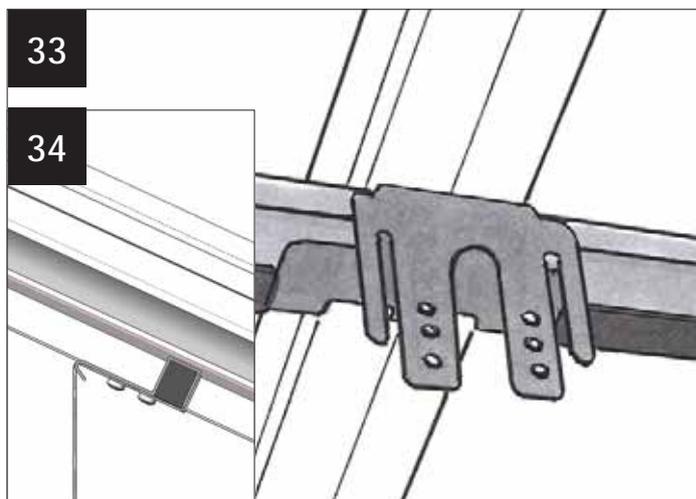
NOTE IMPORTANTE : Si la sablière lourde (149 mm) est utilisée, d'autres clips de support (voir ci-dessus) sont fournis.



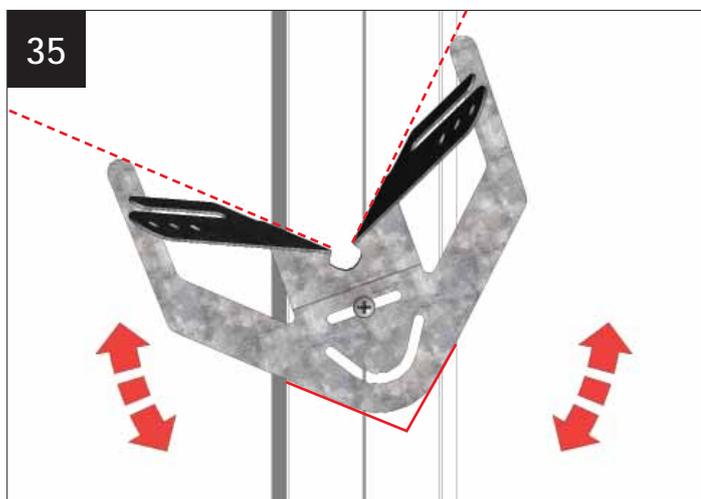
Poser les intercalaires de support du remplissage extérieur des positions indiquées en noir (A, B, C, G, D, L, M), c-à-d les intercalaires n'abutant aucun chevron arêtier.



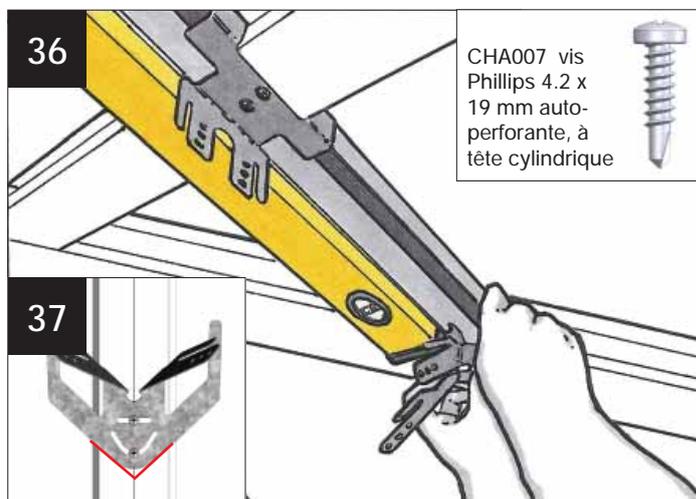
Déposer les intercalaires munis de mousse filtrante sur les supports d'armature, en passant par-dessus les pattes de retenue. Chaque intercalaire comble l'espace entre chevrons adjacents



Vue de dessous (33) et vue de côté (34). Poser maintenant les intercalaires de support de remplissage extérieur abutant au moins un arêtier : positions indiquées en bleu en 31 (E, F, H, I, J, K).

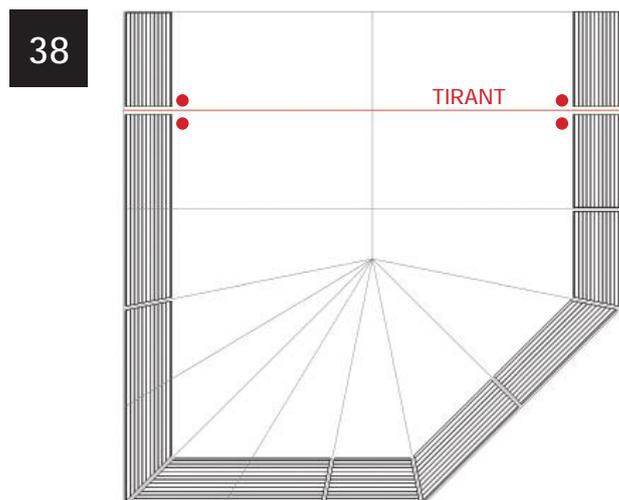


Avec une seule vis, le support pour arêtier peut tourner sur lui-même

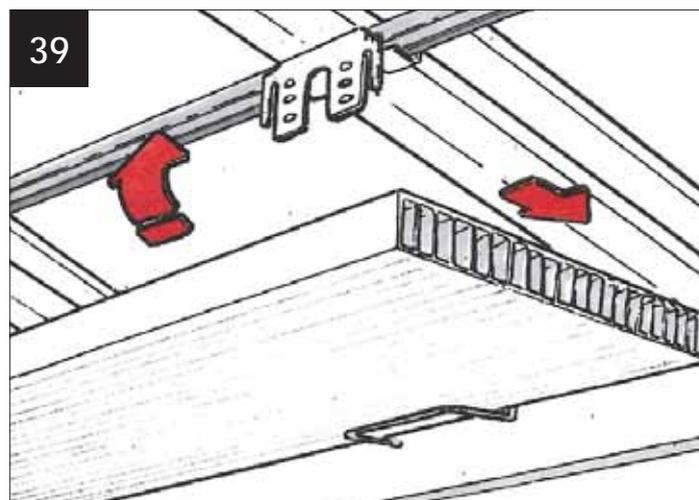


Au moyen d'un niveau, aligner les supports sur les chevrons traverses de part et d'autre du chevron arêtier. Fixer le CHA090 (standard) à la dimension extraite du plan de localisation.

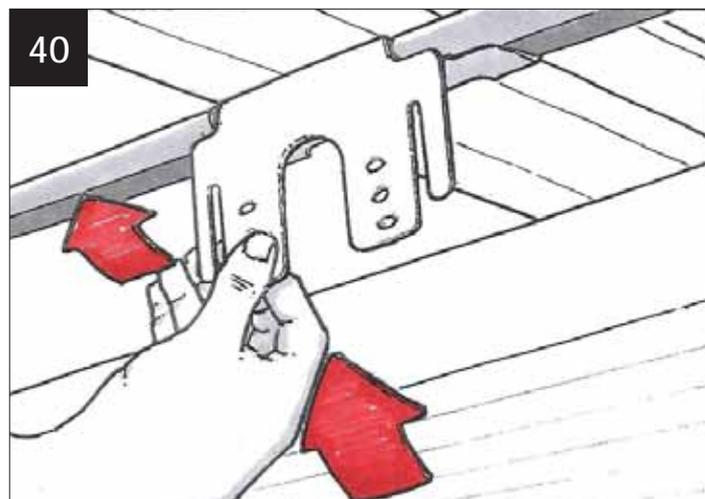
INSTALLATION – CACHES D'ARMATURE EN POLYCARBONATE



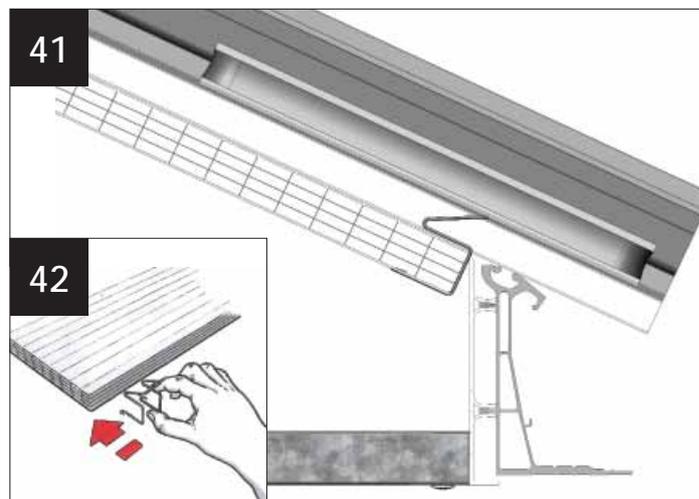
Il faut maintenant installer les panneaux recouvrant le volume de faux-plafond (polycarbonate ou panneaux sandwich) – Voir étapes 41 et 42



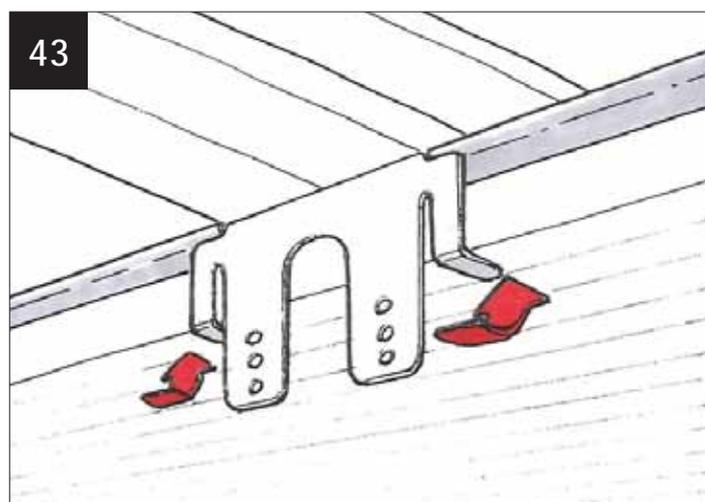
Se référant au plan de localisation, sélectionner les panneaux adéquats. Ceux-ci sont orientés parallèlement à la sablière. Installer ces panneaux sur les clips de support accrochés au bandeau de finition (voir 28 et 29). Soulever le côté libre des panneaux et pousser dans la toiture.



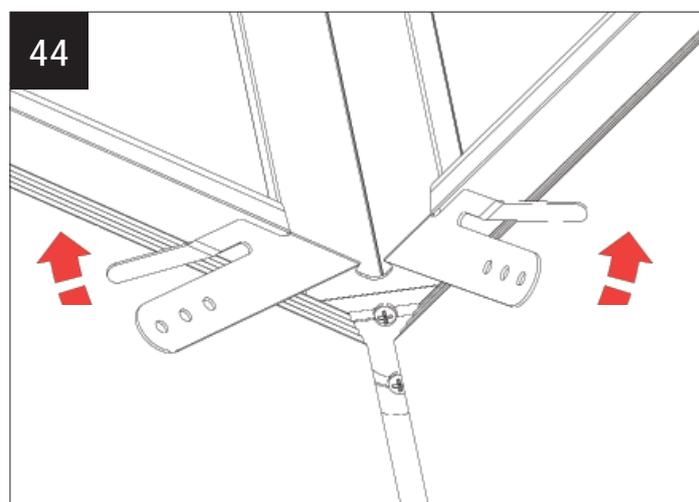
Pour faciliter l'introduction des caches en place, il peut être nécessaire de plier légèrement les pattes des supports sur chevron de traverse.



Sur les chevrons équipés d'un tirant ou ceux équipés de bolsters, utiliser le support CHA004 enclipsé sur les panneaux. Voir case 38 : le symbole "●" montre où les tirants sont montés

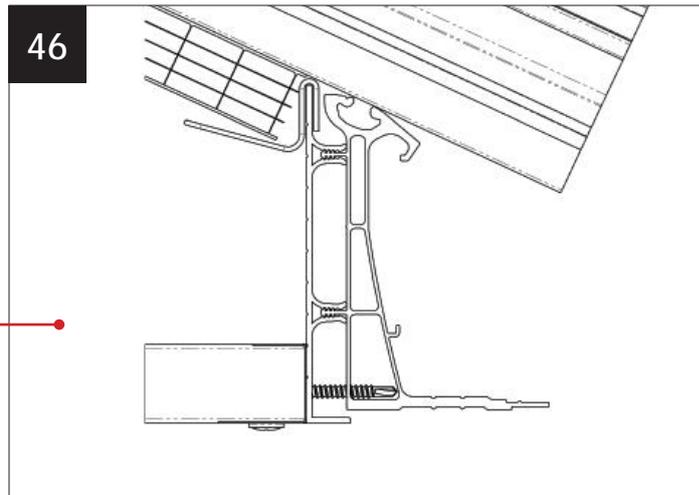
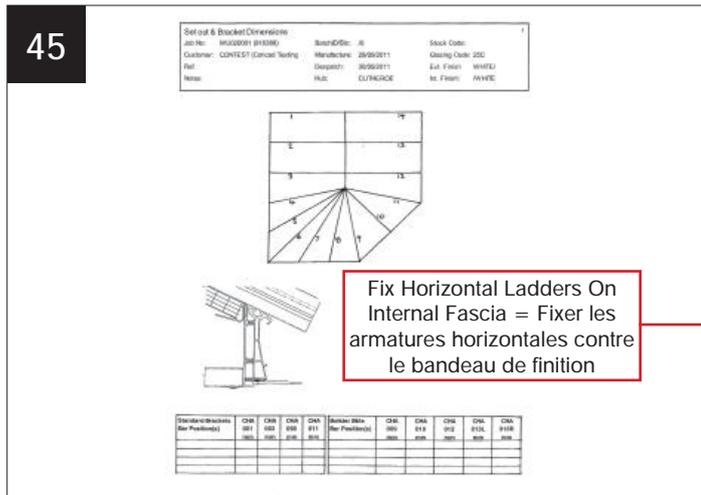


Plier les languettes des supports pour retenir les intercalaires en position.



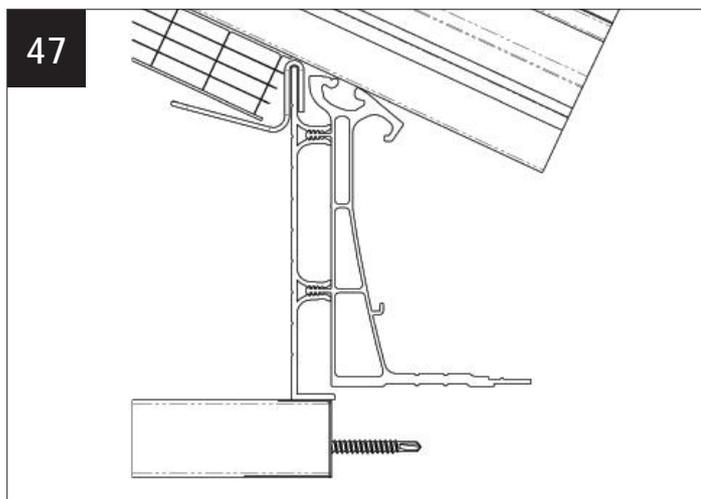
Procéder à la même opération sur les supports pour chevrons arêtiers. S'assurer que le panneau de couverture est maintenu des deux côtés de l'arêtier.

INSTALLATION – ARMATURES HORIZONTALES

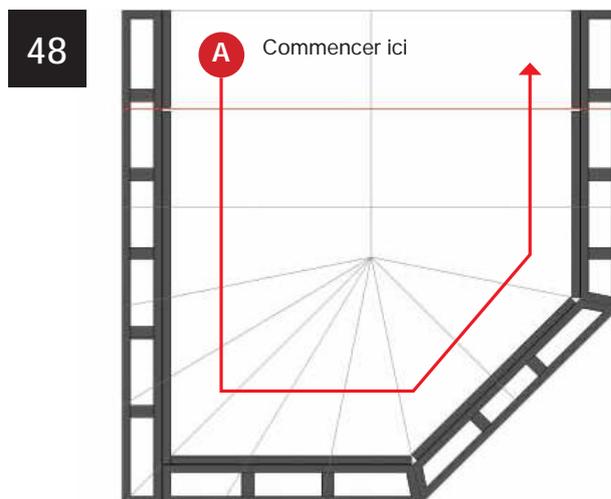


NOTE IMPORTANTE : Vérifier sur le plan de location si l'armature horizontale est à fixer contre le bandeau de finition (voir 46) ou sous le même bandeau (voir 47)

CONTRE LE BANDEAU DE FINITION

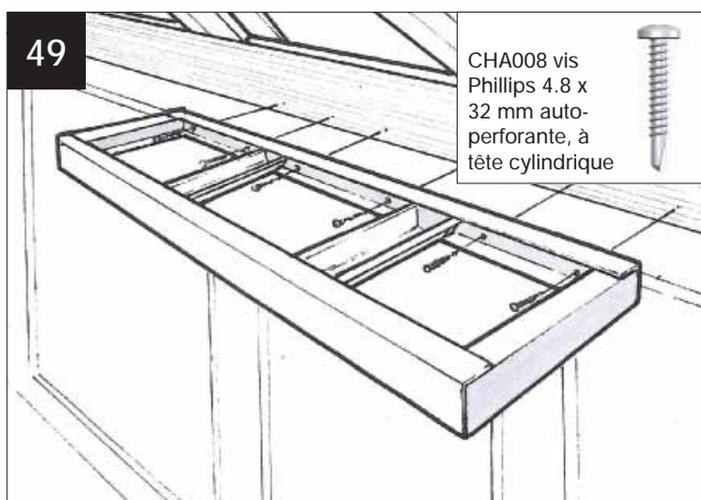


SOUS LE BANDEAU DE FINITION

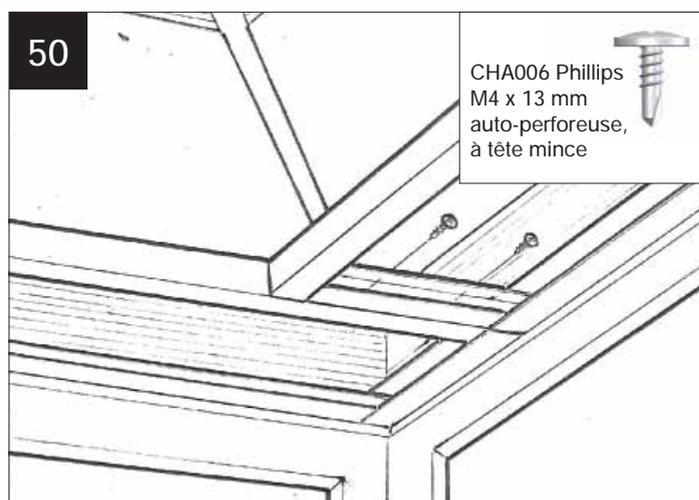


Se référer au plan de location et commencer par l'armature horizontale A

- Toutes les armatures sont étiquetées avec le même numéro que les parties de sablière auxquelles elles sont fixées (voir plan de localisation)
- Ensuite, l'étiquette montre un V ou un H suivant que l'armature est verticale ou horizontale
- Si une armature est trop longue, ou si elle est interrompue par des bolsters ou tirants, elle sera séparée en plusieurs armatures plus petites qui seront étiquetées "a", "b", "c",

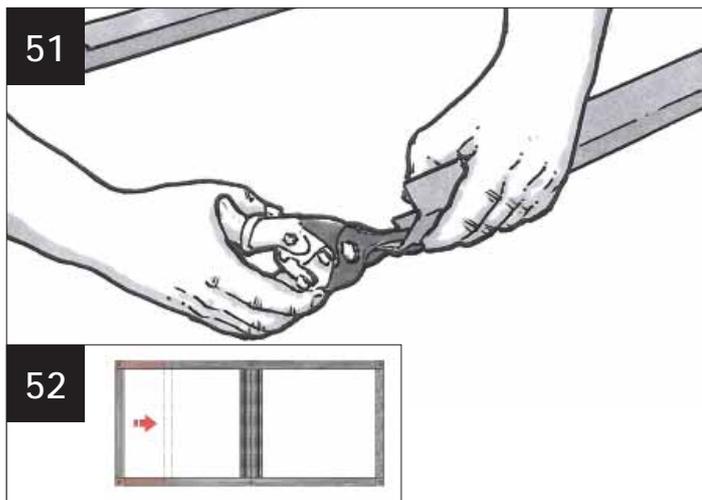


Amener l'armature en position. Fixer au moyen des vis 4.8 x 32 mm CHA008 à intervalles de 250 mm, dans les trous pré-perçés.

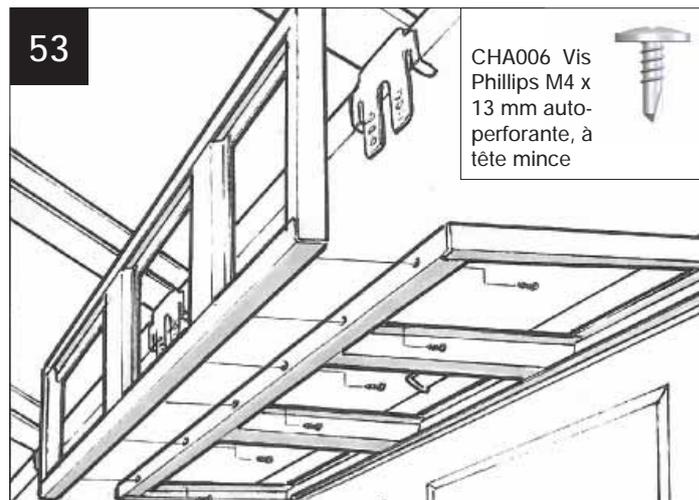


Pour fixer deux armatures horizontales dans un angle, utiliser deux M4 x 13 mm par abutement.

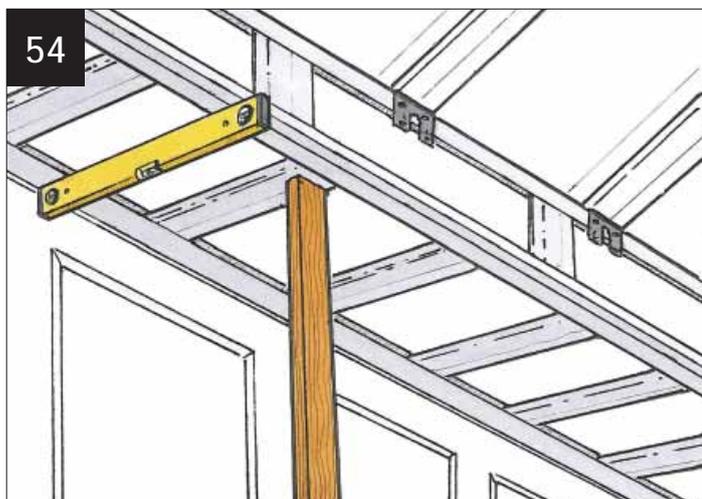
INSTALLATION – ARMATURES VERTICALES



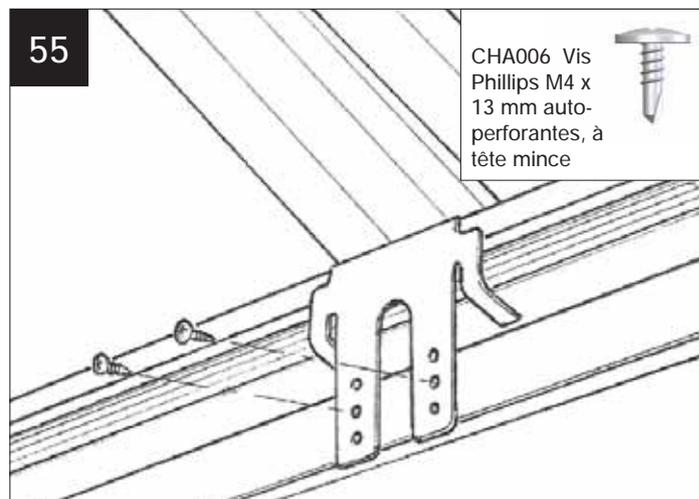
51
52
S'il est nécessaire de modifier la longueur de l'armature, enlever le rail du bout, et ajuster à l'aide de cisailles avant de ré-assembler



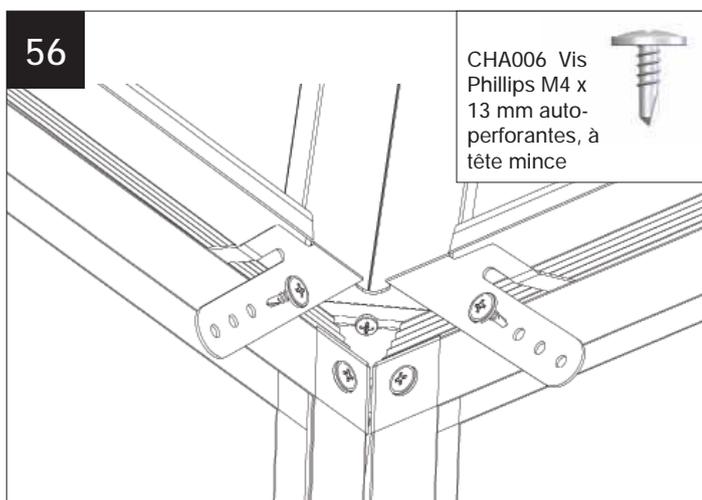
53
CHA006 Vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforante, à tête mince
A l'aide du plan d'identification, choisir l'armature verticale et la mettre en position derrière les supports. Tenir fermement pendant la fixation à l'armature horizontale correspondante à l'aide de vis M4 x 13 mm, tous les 250 mm dans les trous pré-perçés.



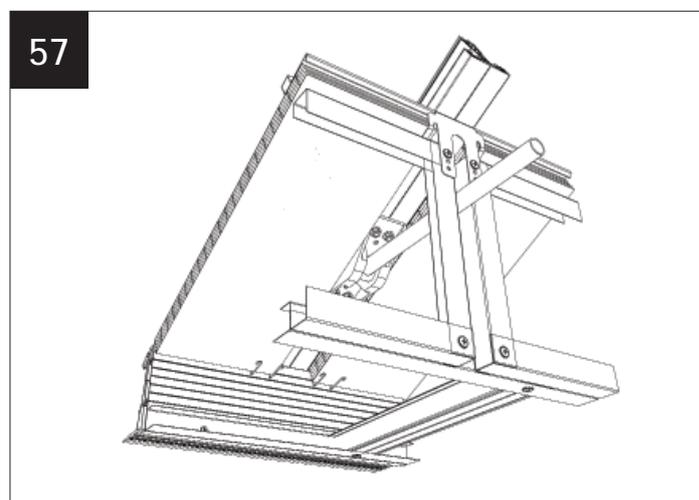
54
Vérifier les niveaux et les aplombs.



55
CHA006 Vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince
Au niveau de chaque chevron de traverse, utiliser deux vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes pour fixer les supports à l'armature, en choisissant la position la plus centrale



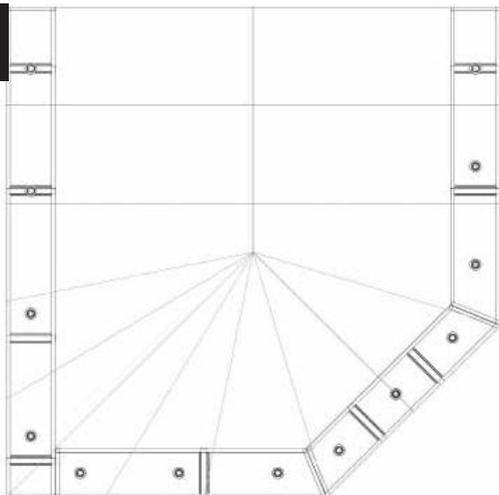
56
CHA006 Vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince
Au niveau des arêtriers, utiliser une vis par côté pour fixer le support à l'armature verticale



57
A l'aplomb d'un tirant, installer les armatures verticales comme ci-dessus

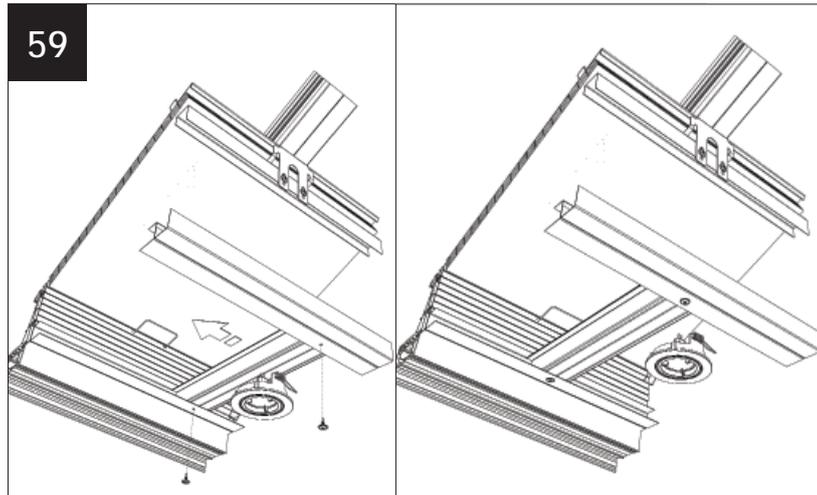
INSTALLATION – AUTRES

58



NOTE IMPORTANTE : Avant de poser les plaques de plâtre de 12.5 mm (ou le MDF) sur l'armature, vérifier la position des points lumineux, et, le cas échéant, ajuster l'armature comme indiqué ci-contre.

59



Si un spot touche un rail de traverse de l'armature, dévisser ce rail et le re-positionner au plus près de son emplacement initial. Le spot repositionné ne touche plus l'armature horizontale

MISE EN OEUVRE DU PLACOPLATRE

Les conseils ci-contre sont basés sur l'utilisation de plaques de plâtre ayant un film polyester métallisé supplémentaire agissant comme pare-vapeur.

Basé sur couche de finition superficielle de 2 mm. La température doit rester supérieure à 5°C jusqu'à ce que le plâtre soit sec.

La finition du plâtre devrait toujours commencer dès que possible après la pose des plaques.

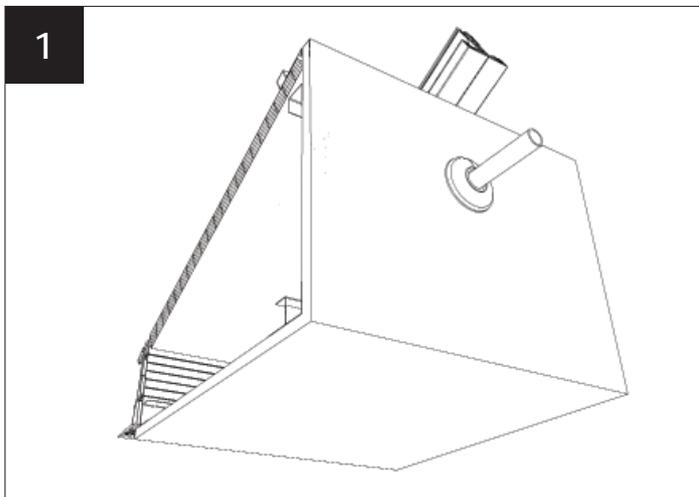
Utiliser de fines baguettes collées avec de petites quantités de plâtre – afin de fournir un support supplémentaire pendant le séchage. Fixer avec des vis, clous ou agrafes inoxydables.

Renforcer les joints plats avec une bande contenant de la fibre de verre. Ces bandes sont auto-collantes et mises en place avant la finition de plâtre.

Toutes fissures ou espaces de plus de 3 mm doivent être bouchés et renforcés.

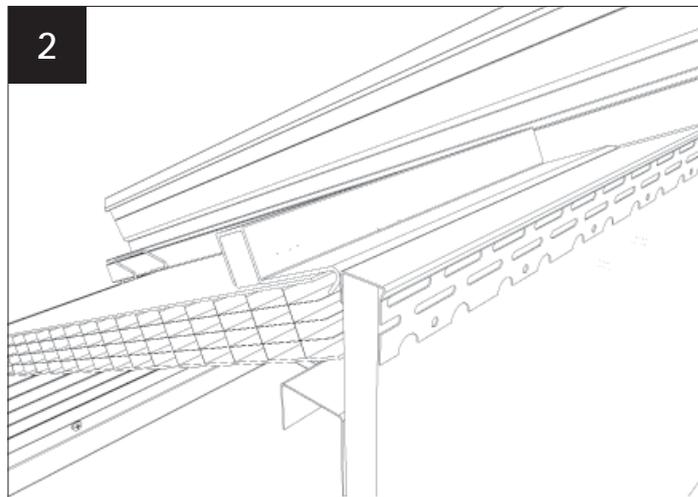
Appliquer le plâtre de finition sur une couche de 2 mm (en deux applications).

1



Une fois le placo en place, la rose centrale (CHA005) fait fléchir les tubes entourant les tiges horizontales. Il y a lieu de régler la tension dans le tirant dès à présent.

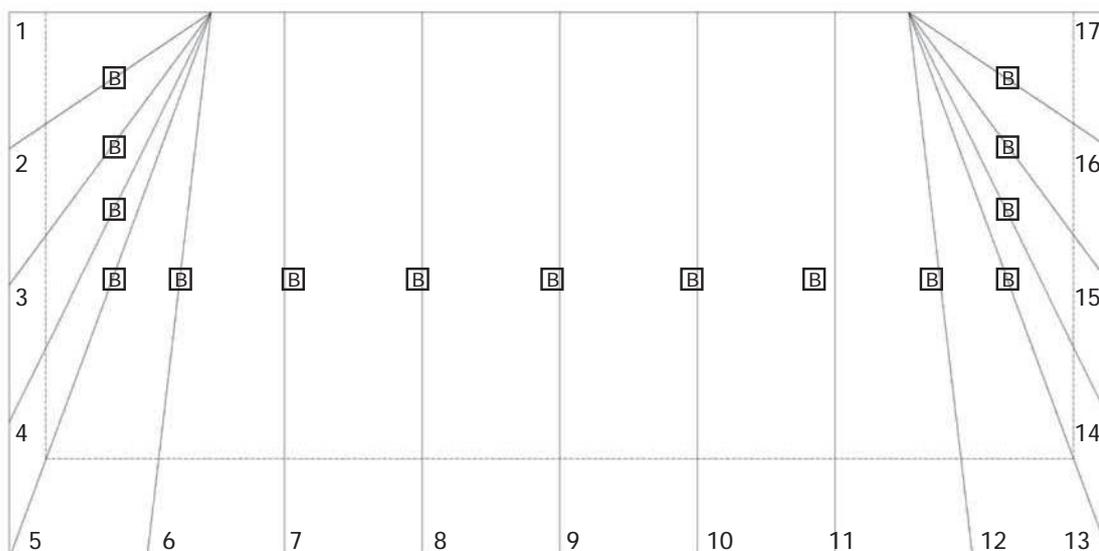
2



Ultraframe fournit une pare-close de plafonnage (CHA300) sécurisant le placo vertical près du vitrage. S'assurer qu'elle soit attachée comme montré. Prudence lors de la manipulation ou de la découpe de cette pièce pour ne pas endommager la surface peinte.

INSTALLATION - AVEC BOLSTERS

1

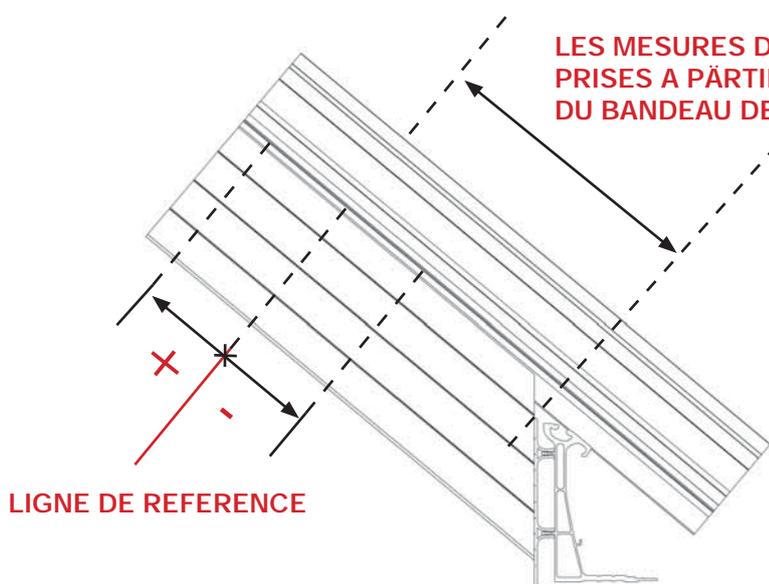


UTILISER LE PLAN D'IDENTIFICATION POUR LES DETAILS RELATIFS AUX BOLSTERS

2

POSITION DANS LA TOITURE	POSITION DES SUPPORTS STANDARDS (mm)				POSITION DES SUPPORTS POUR BOLSTERS (mm)				
	CHA001	CHA003	CHA090	CHA011	CHA009	CHA010	CHA012	CHA013L	CHA013R
1, 17	304								
2							228	-1	58
3							219	-4	115
4							216	0	178
5						Fit to suit		702	780
6							699	34	-5
7, 8, 9, 10, 11					-26			728	728
12							699	-5	34
13							Fit to suit	780	702
14							216	178	0
15							219	115	-4
16							228	58	-1
	TRAVERSE	COTE ARETIER	OSTIER GEORGIEN	EN ETOILE	BAS TRAVERSE	ARETIER	BAS ETOILE	COTE GAUCHE	COTE DROIT

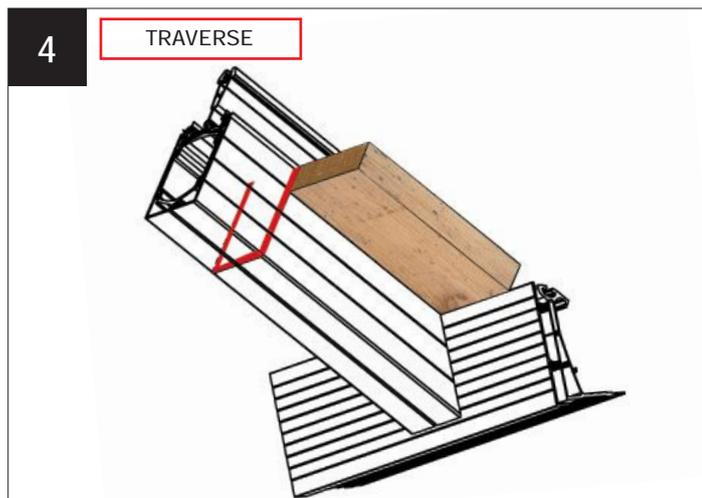
3



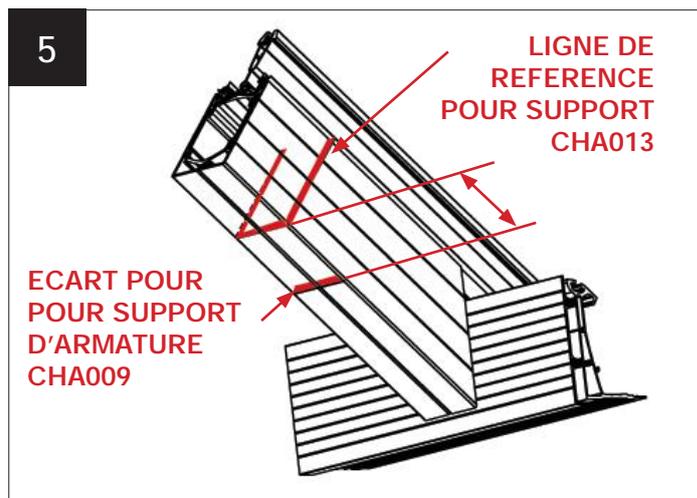
LES MESURES DEPUIS LA SABLIERE SONT PRISES A PARTIR DE L'ARETE DU DESSUS DU BANDEAU DE FINITION

NOTE :
 '+' Dimension vers la faîtière
 '-' Dimension vers la sablière

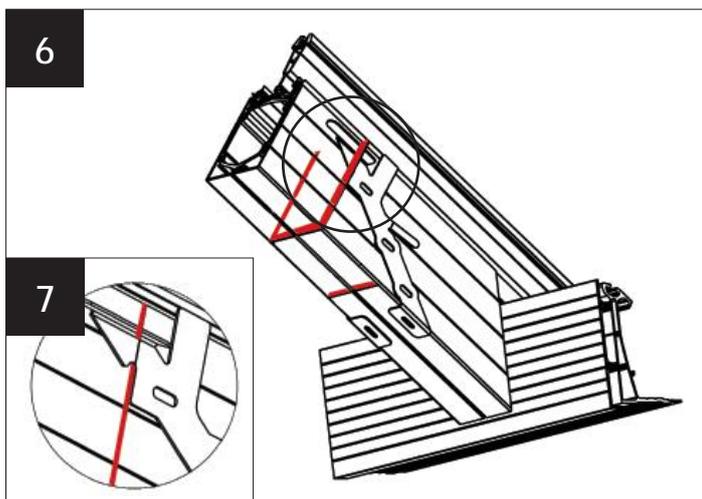
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS - TRAVERSES



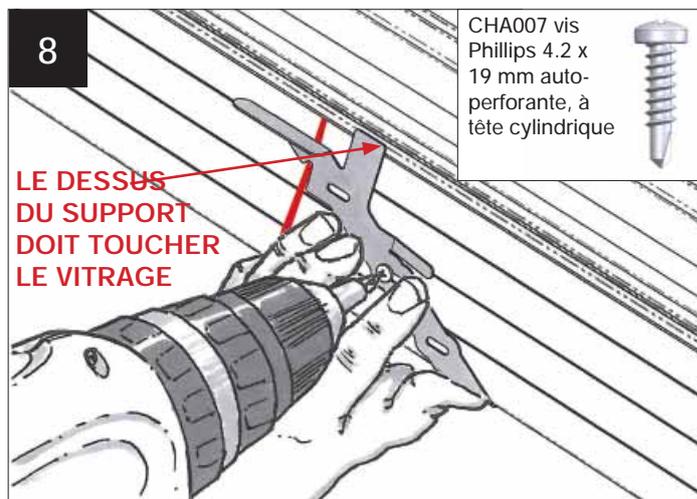
A l'aide du plan fourni (voir exemple), rechercher la dimension relative au support d'armature sur traverses. Reporter cette dimension sur le chevron à partir de la sablière, et tracer la dimension sur les trois faces du bolster. Si la toiture comporte beaucoup de chevrons traverses, il peut être utile defabriquer un gabarit pour reporter cette dimension.



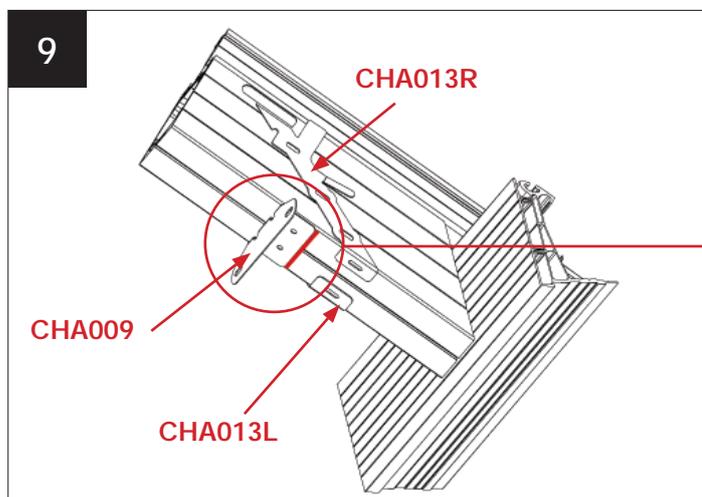
A l'aide des infos fournies dans le plan de localisation, marquer sur chacun des chevrons l'écart (toujours en négatif pour les supports d'armature pour traverses).



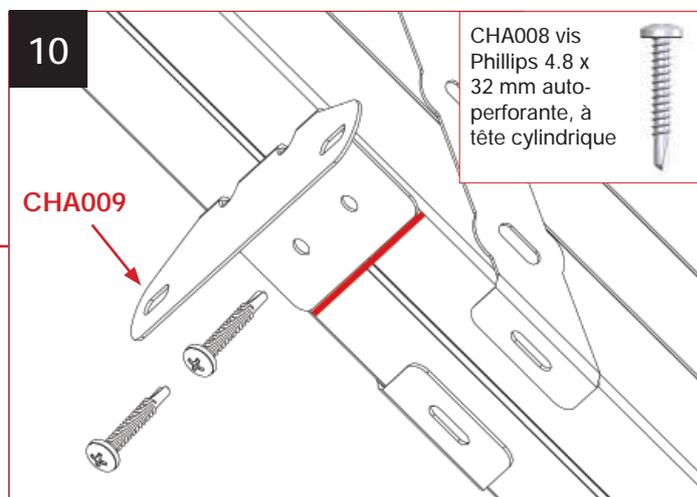
Aligner le support CHA013 L ou R sur la ligne de référence.



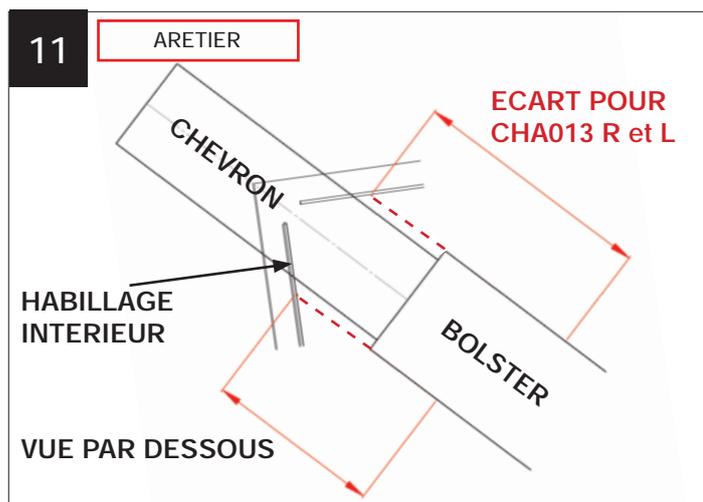
Fixer le support d'armature à l'aide d'au moins 2 vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforantes, à tête cylindrique. Répéter pour le support d'armature de l'autre côté du bolster.



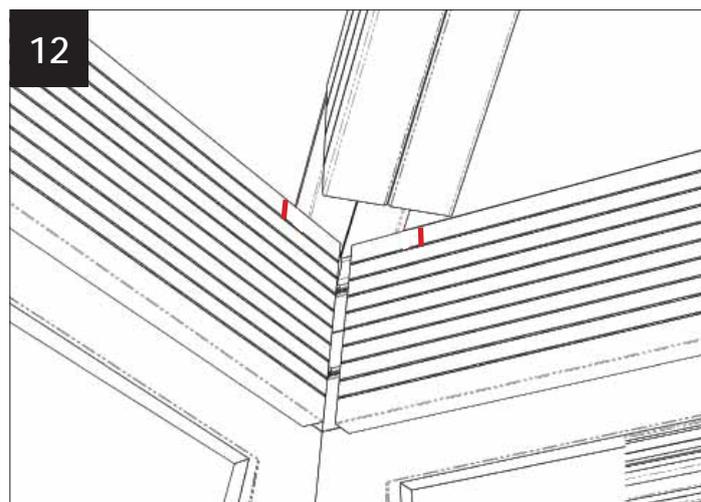
Aligner le support d'armature CHA009 sur la marque correspondant à l'écart négatif - voir illustration à droite. Fixer à l'aide de deux vis Phillips 4.8 x 32 mm auto-perforantes, à tête cylindrique CHA008.



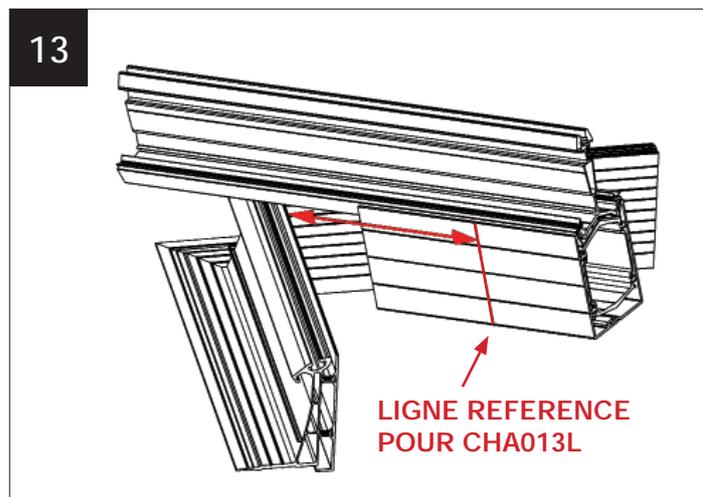
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS - ARETIERS



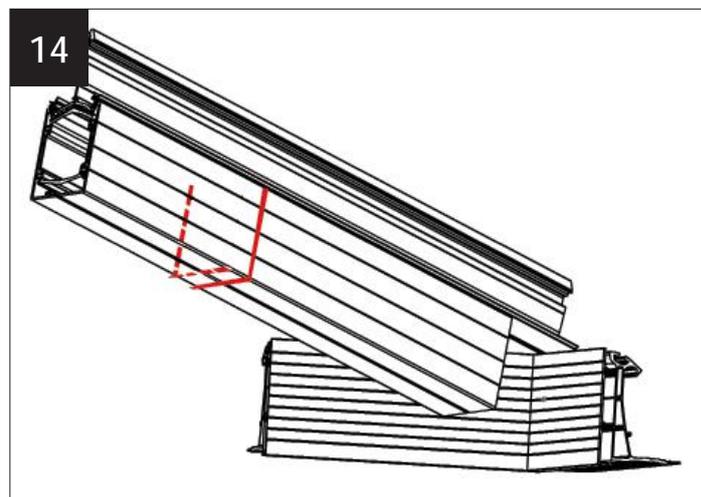
En regardant par dessous le chevron arêtier avec bolster, tracer une ligne sur le côté de l'habillage de bolster jusqu'à rencontrer le bandeau de finition. Procéder à cette opération de part et d'autre du bolster.



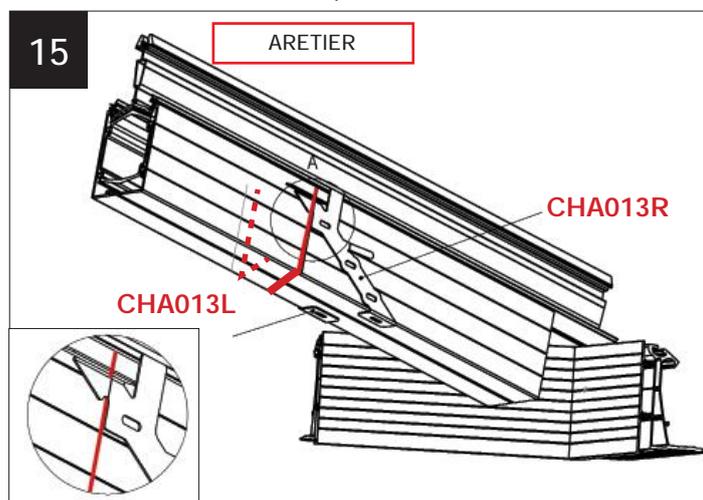
Voici comment devraient apparaître les points de référence marqués sur les habillages intérieurs



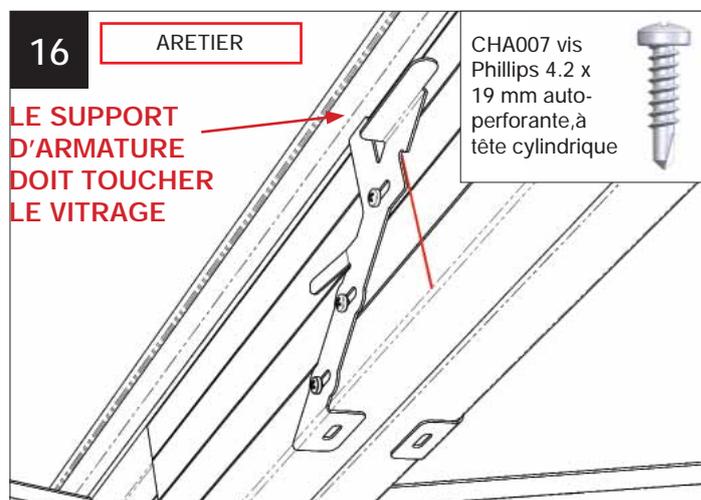
En se référant au plan de localisation, déterminer les dimensions à Gauche (CHA013L) et à Droite (CHA013R). Reporter ces dimensions sur le chevron à partir de la marque de référence, tracer une ligne sur le côté et sur la sousface du bolster. Effectuer cette opération sur les deux côtés du bolster. Attention: les dimensions peuvent être différentes des deux côtés.



Voici comment devraient apparaître ces lignes (tracées en 13) sur l'arêtier avec bolster.

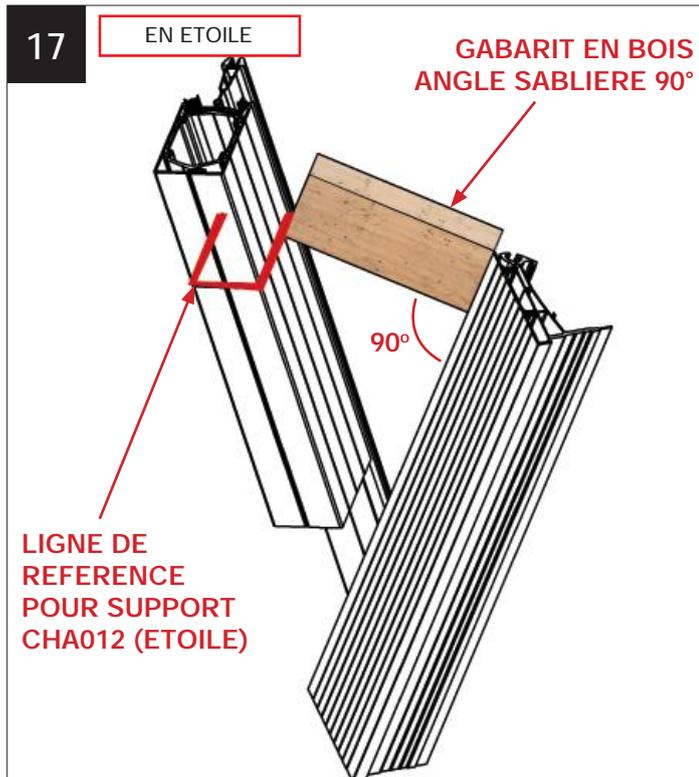


Aligner les supports d'armature CHA013L et CHA013R sur la ligne de référence.

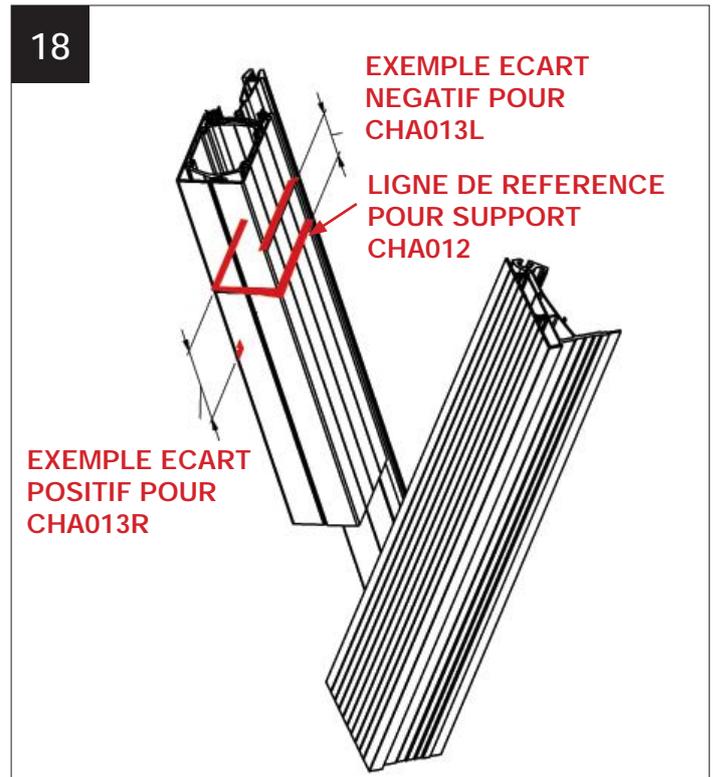


Fixer le support d'armature à l'aide d'au moins deux vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforantes, à tête cylindrique CHA007. Répéter cette opération des deux côtés du bolster.

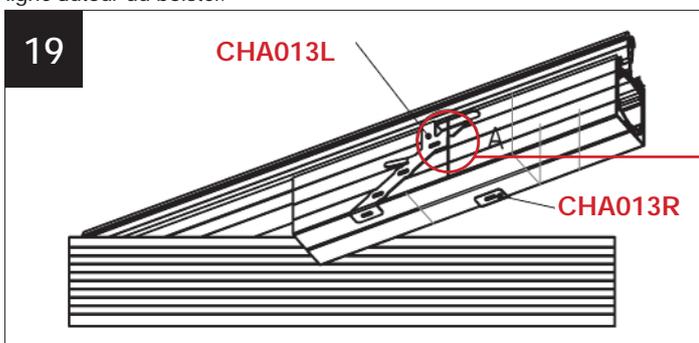
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS - CHEVRONS EN ETOILE



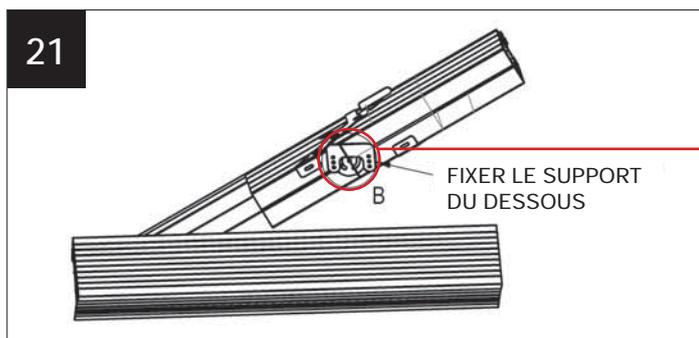
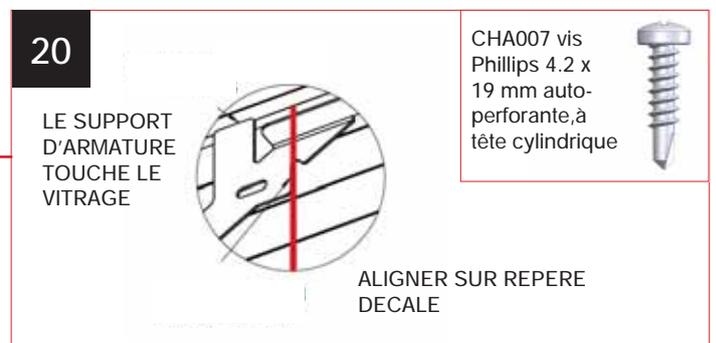
Se référant au plan de localisation, déterminer la dimension de référence pour le chevron-étoile (CHA012) et façonner un gabarit en bois de cette longueur. Tenir le dessous du gabarit à 90° contre l'arête du bandeau de finition, faire toucher le vitrage par le dessus du gabarit, et le faire glisser jusqu'à rencontrer le bolster. Dans cette position, marquer une ligne autour du bolster.



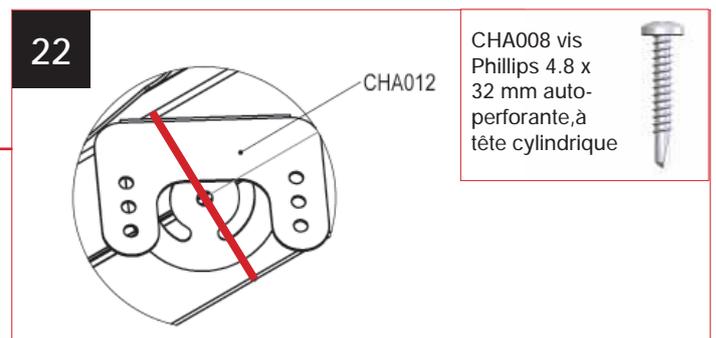
En se référant au plan de localisation, déterminer et marquer le décalage (positif ou négatif) pour les supports CHA013L et CHA013R. Attention, Décalage positif : vers la faitière, Décalage négatif : vers la sablière.



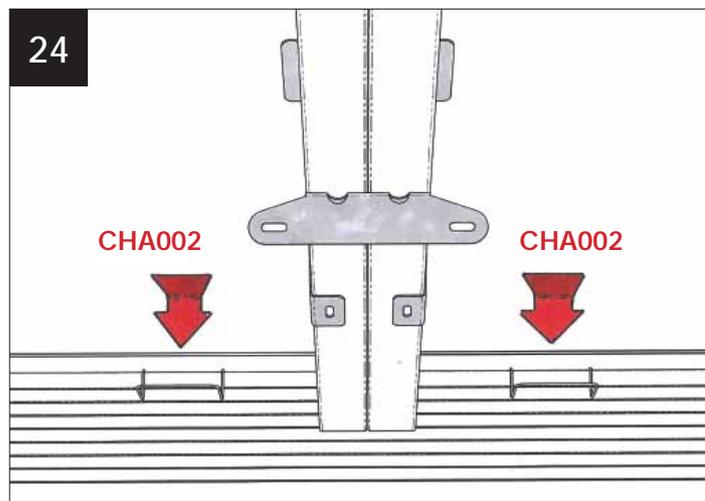
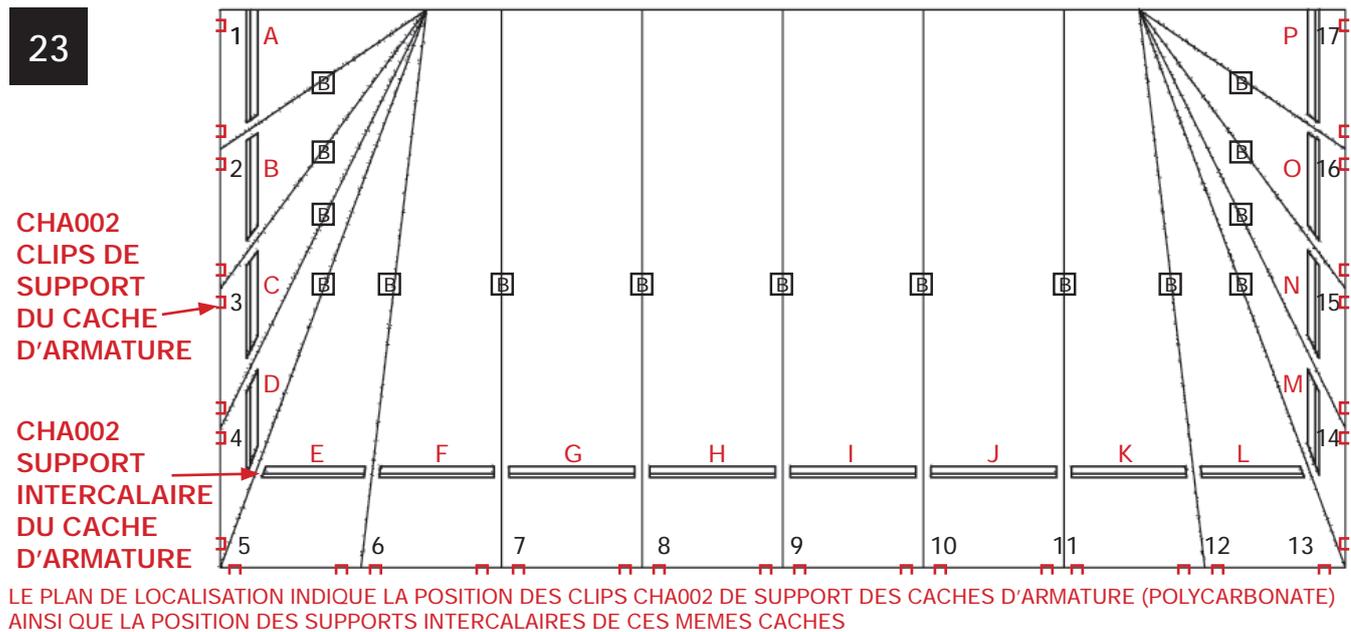
Aligner les supports d'armature CHA013L et CHA013R sur les repères décalés. Fixer les supports CHA013 (L et R) des deux côtés du bolster, au moyen d'au moins deux vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforantes, à tête cylindrique CHA007.



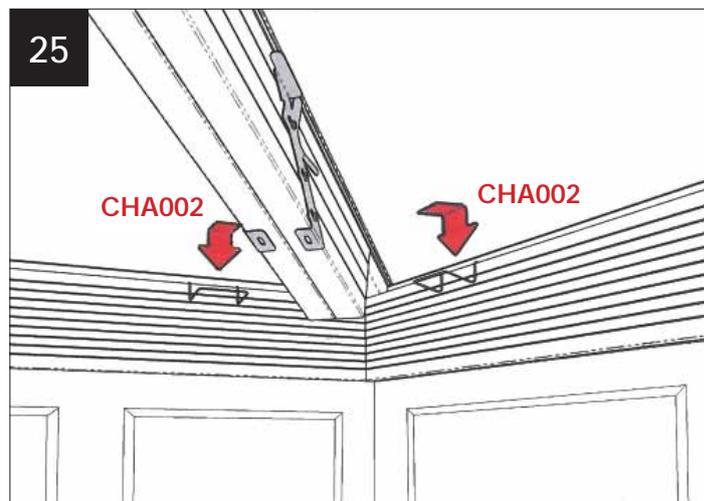
Fixer le support CHA012 pour étoile en l'alignant sur la ligne tracée à la case 17. Voir illustration à la case 22 : fixation dans le trou central par une seule vis Phillips 4.8 x 32 mm auto-perforante, à tête cylindrique CHA008.



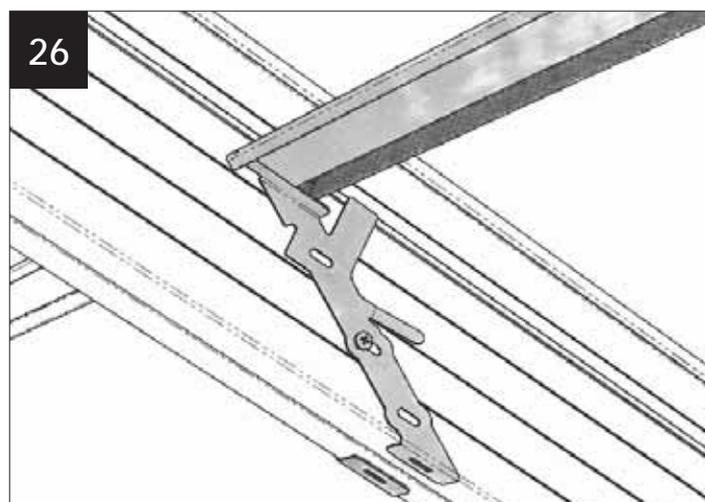
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS



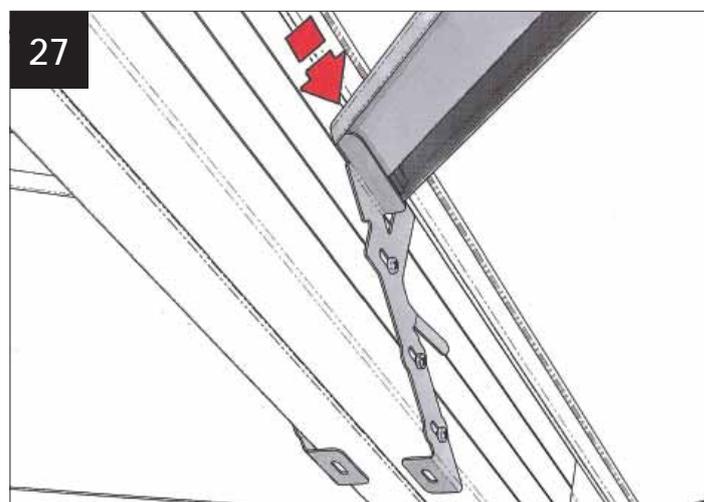
Un clip CHA002 de support du cache d'armature est placé de part et d'autre de chaque traverse.



Les clips CHA002 sont accrochés sur l'arête du bandeau de finition, près des arêtiers et des chevrons en étoile.

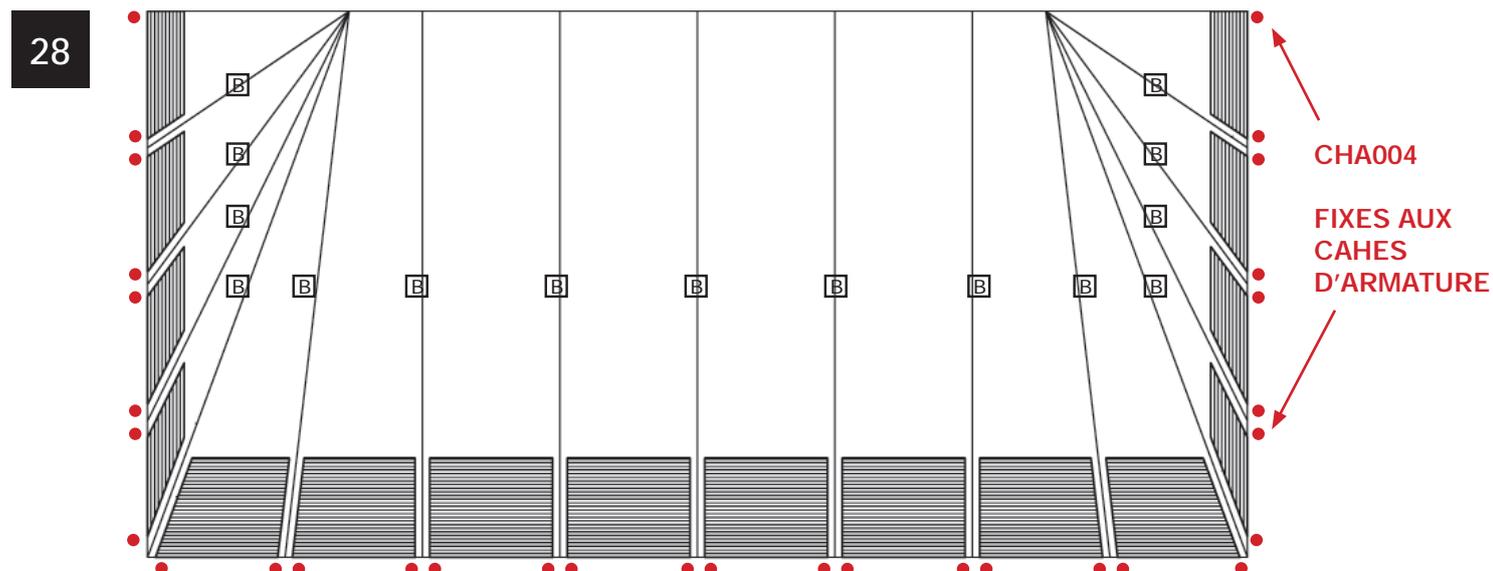


Présenter le support intercalaire du cache d'armature, par-dessus les CHA013.

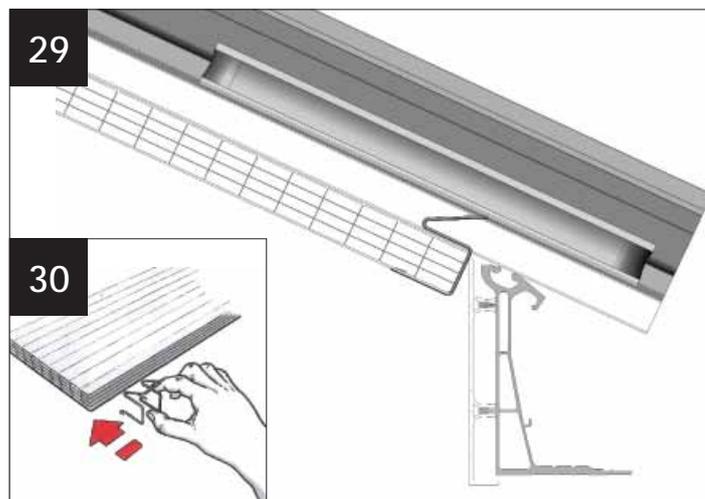


Le support intercalaire du cache d'armature se cale en position.

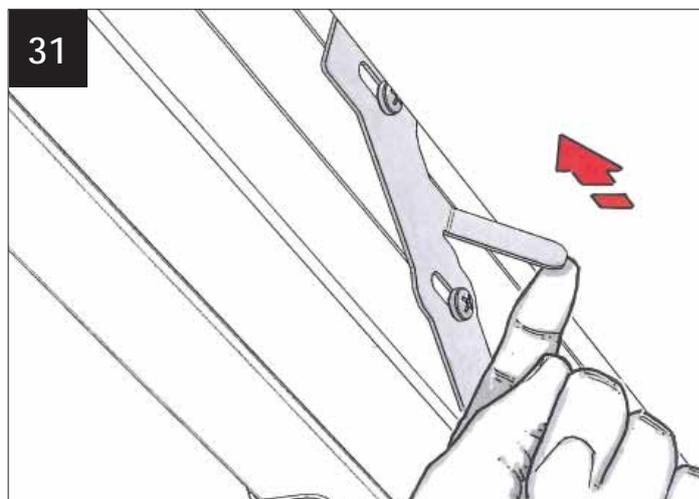
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS



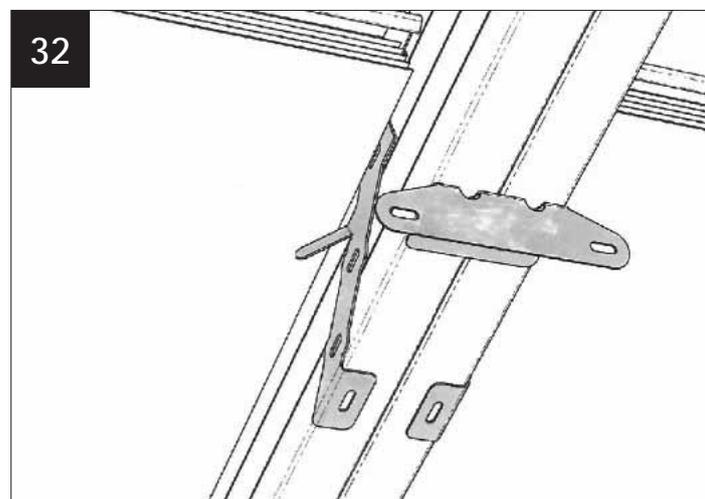
INSTALLER LES CACHES D'ARMATURE (POLYCARBONATE OU AUTRE) - VOIR PLAN DE LOCALISATION POUR IDENTIFIER LES CACHES.



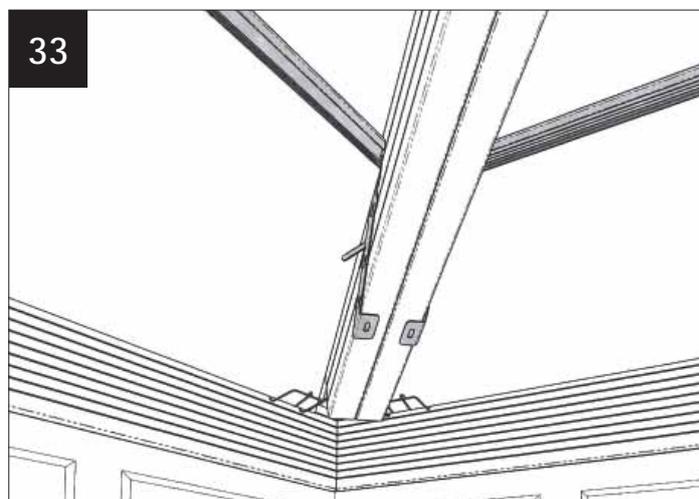
Enfoncer les supports CHA004 sur les caches d'armature (si polycarbonate, côté argenté au-dessus). Leur position est indiquée sur le plan de localisation par des points rouges ●.



Positionner les caches d'armature (côté argenté au-dessus) entre les bolsters, ces panneaux étant supportés au niveau de la sablière par des clips CHA002. Replier la longue languette des supports CHA013 afin de supporter le cache d'armature dans sa position définitive.

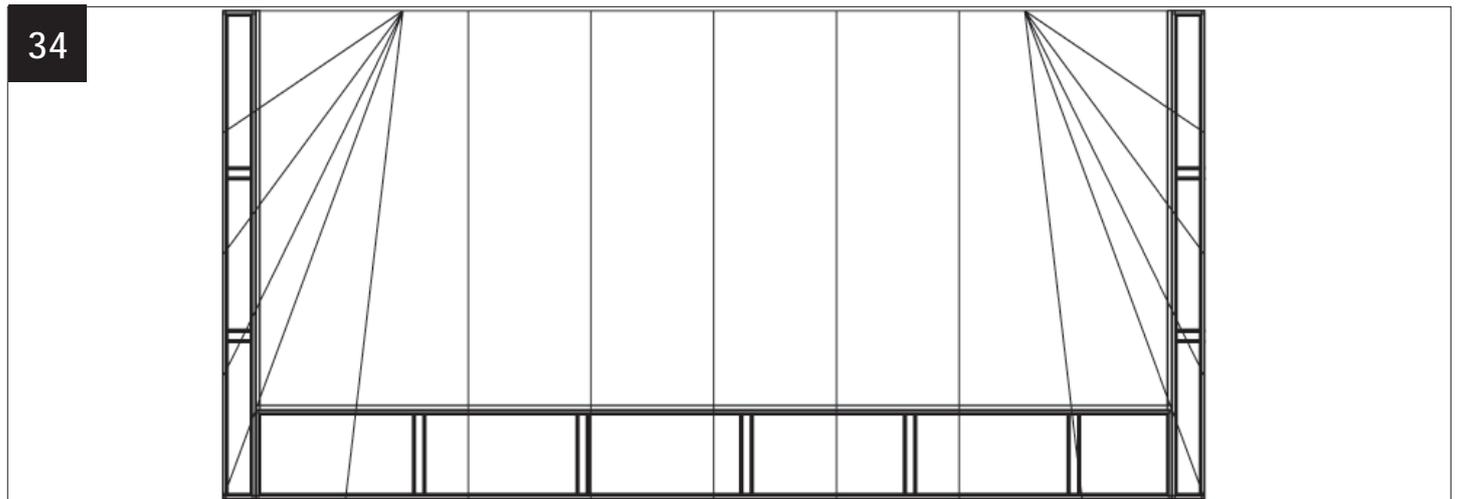


Voici comment devrait apparaître le bolster sous traverse à ce stade.

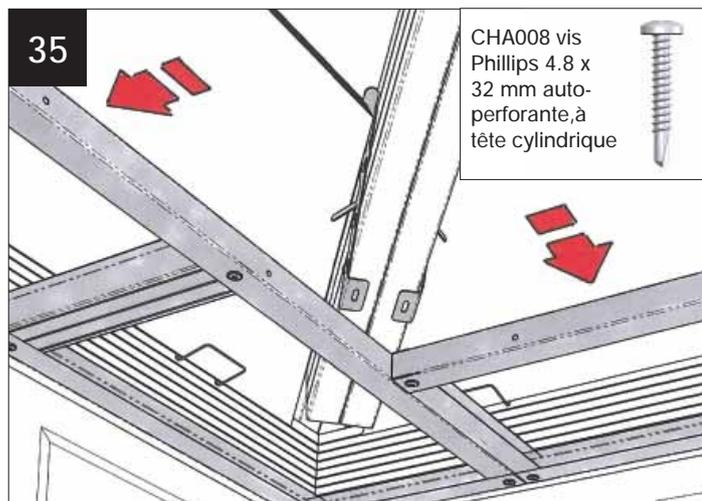


Et voici le chevron arêtier avec bolster au même stade.

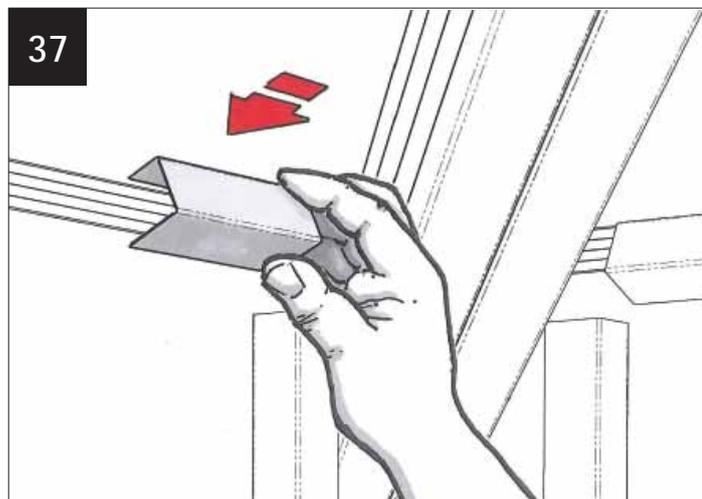
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS



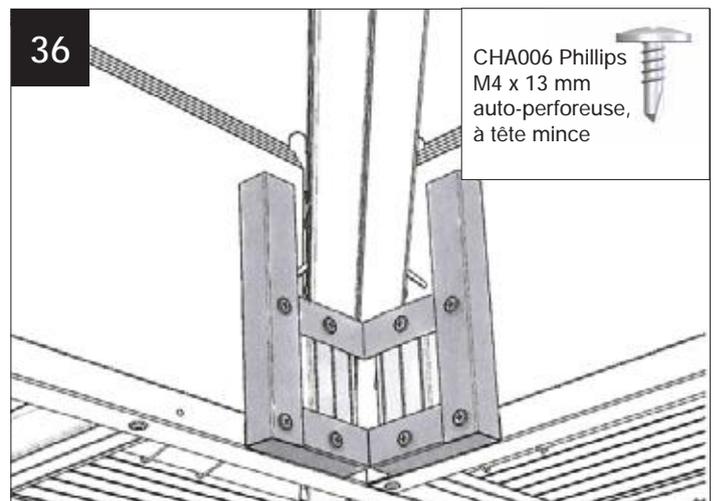
NOTE IMPORTANTE. VERIFIER SUR LE PLAN DE LOCALISATION SI L'ARMATURE HORIZONTALE EST A FIXER CONTRE LE BANDEAU DE FINITION (ON FASCIA) OU BIEN SOUS LE BANDEAU DE FINITION (BELOW FASCIA). VOIR PAGE 17, CASES 46 ET 47. DANS LE CAS "ON FASCIA", LE DESSOUS DE L'ARMATURE EST ALIGNÉ SUR LE DESSOUS DE L'HABILLAGE INTÉRIEUR (BANDEAU DE FINITION). DANS LE CAS "BELOW FASCIA", LE DESSUS DE L'ARMATURE EST ALIGNÉ AVEC LE DESSOUS DE L'HABILLAGE INTÉRIEUR (BANDEAU DE FINITION).



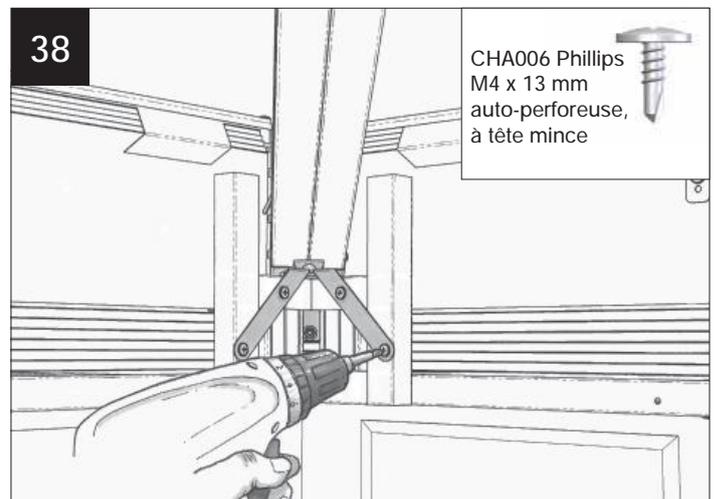
Après consultation du plan de localisation, présenter le premier élément de l'armature horizontale (l'utilisation d'une pince peut être utile), et connecter entre eux ces éléments (horizontaux), au moyen de vis Phillips 4.8 x 32 mm auto-perforante, à tête cylindrique CHA008. Utiliser les trous pré-perçés à des entraxes de 250 mm



Enfoncer les cornières de 100 mm sur les deux panneaux de polycarbonate situés de part et d'autre de l'arêtier.

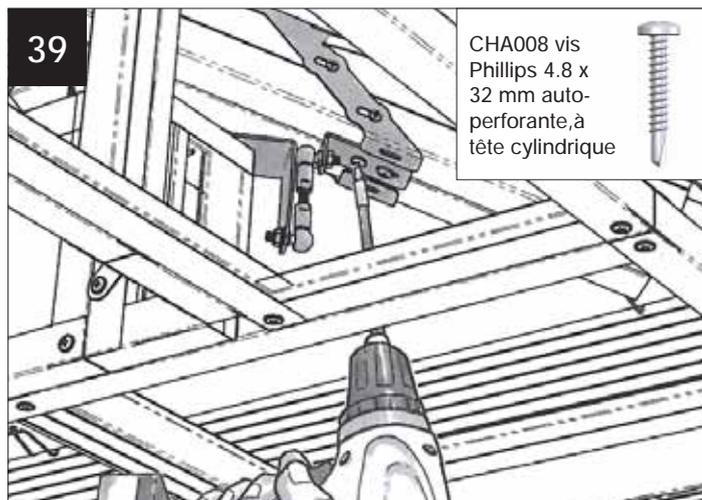


Déballer l'angle rentrant d'armature sous bolster pour arêtier. Cet angle est fourni à plat et doit être plié à l'angle qui convient. Attaché à cet angle, deux cornières de 100 mm. Présenter l'angle rentrant et visser, à travers l'armature horizontale, dans l'angle rentrant. Utiliser deux CHA006 vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince. Deux vis à fixer de chaque côté de l'angle.

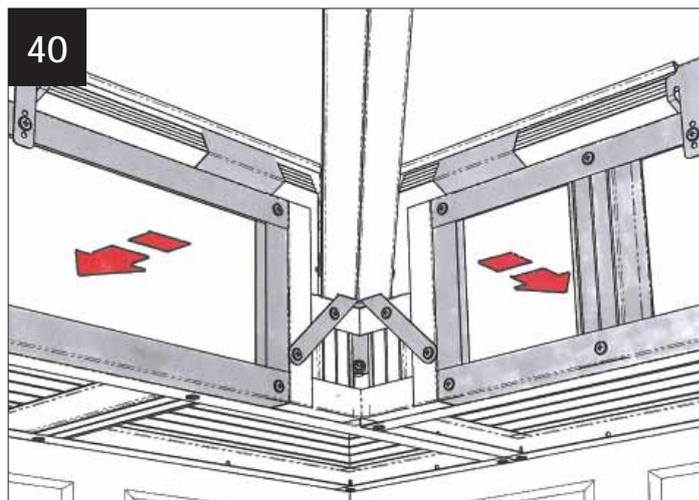


Fixer le support CHA003 pour arêtier : Visser la partie en V dans l'angle rentrant au moyen de quatre CHA006 Vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince.

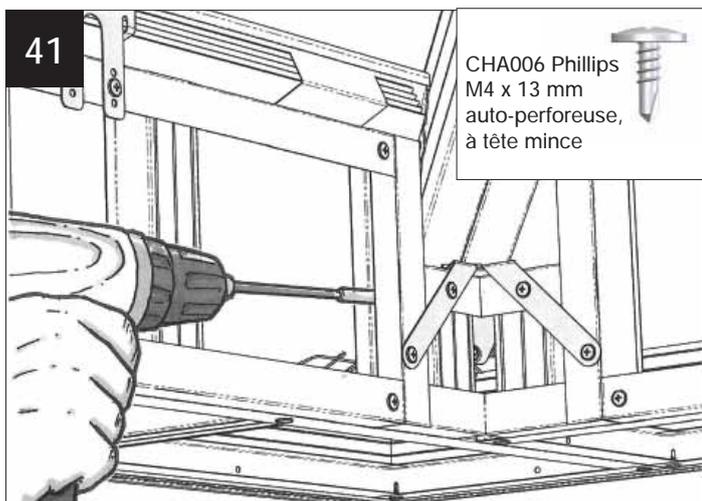
INSTALLATION - AVEC BOLSTERS



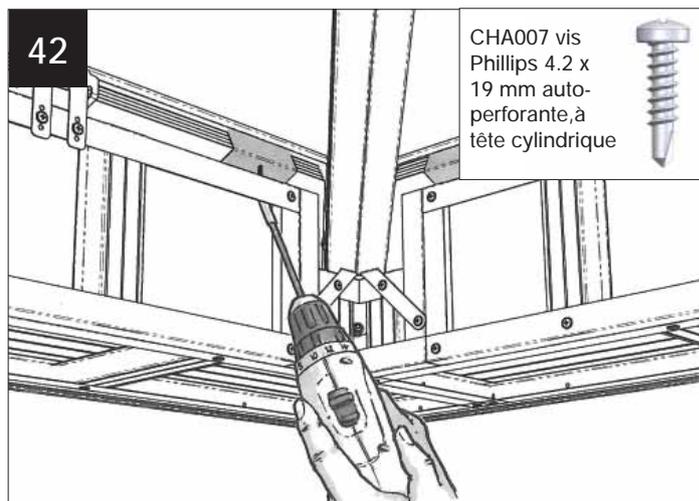
39 Visser vers le haut à travers les armatures horizontales pour achever l'assemblage de l'ensemble CHA003 avec pattes pivotantes, en utilisant deux CHA008 vis Phillips 4.8 x 32 mm auto-perforante, à tête cylindrique. Vérifier les niveaux de l'armature.



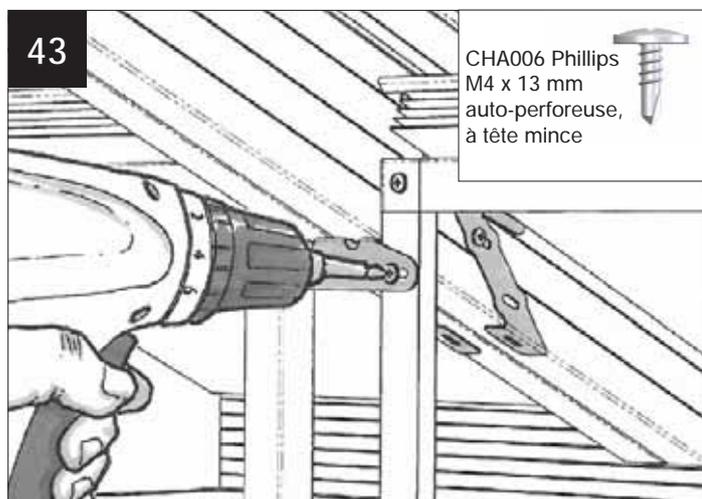
40 A l'aide du plan de localisation, déterminer l'emplacement des parties verticales de l'armature et présenter en position. Tenir fermement pendant la fixation à l'élément d'armature horizontale correspondante. Utiliser des vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince et visser dans les trous prépercés à des intervalles de 250 mm.



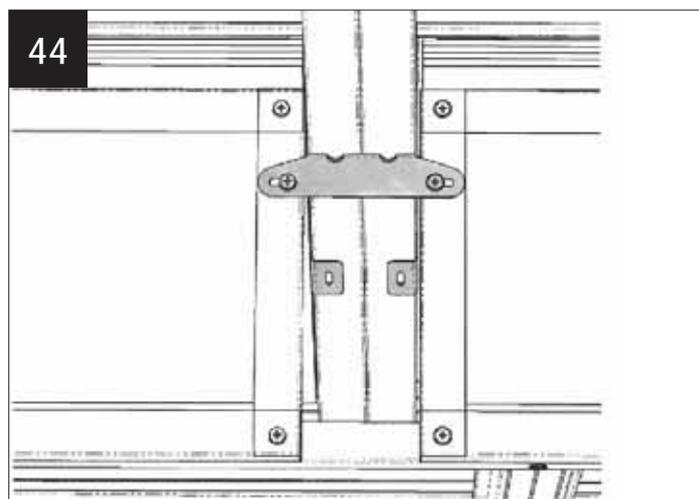
41 Abouter l'armature verticale au côté de l'angle rentrant. Fixer à l'aide de deux CHA006 Vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince. Deux vis par élément d'armature verticale.



42 Fixer le dessus des armatures verticales dans la cornière de 100 mm (voir cases 36 et 37). Utiliser deux CHA007 Vis Phillips 4.2 x 19 mm auto-perforante, à tête cylindrique.



43 Fixer le support d'armature CHA009 pour traverse avec bolster sur les armatures verticales situées de chaque côté de la traverse.



Voici l'aspect de l'armature finie sous la traverse.

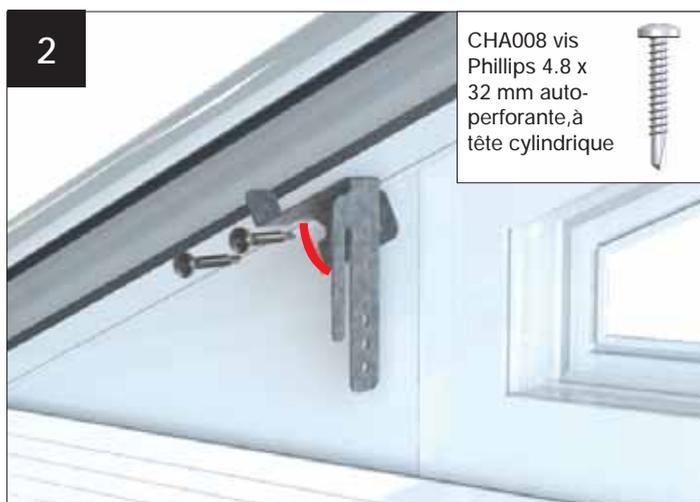
INSTALLATION - PIGNON EN FACADE (GABLE)



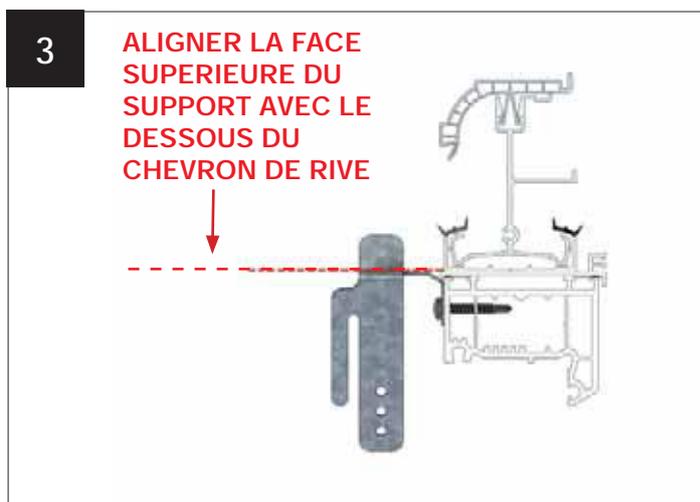
SUPPORT D'ARMATURE POUR GABLE (gauche) CHA019L
SUPPORT D'ARMATURE POUR GABLE (droite) CHA019R



Using the location plan provided find the dimension for setting out the clip positions for the gable brackets. Measure up the bar from top edge of the fascia board and mark it.



Positionner l'arête arrière du support d'armature (CHA019R montré ci-dessus) au niveau de la marque faite à la case 1. Aligner la face supérieure du support avec le dessous du chevron de rive.



Fixer le support d'armature CHA019 sur le châssis en utilisant deux CHA008 Vis Phillips 4.8 x 32 mm auto-perforante, à tête mince.



Présenter le support intercalaire du cache d'armature. L'aile du support intercalaire doit être découpée comme montré ci-contre - uniquement du côté de la façade (Gable).

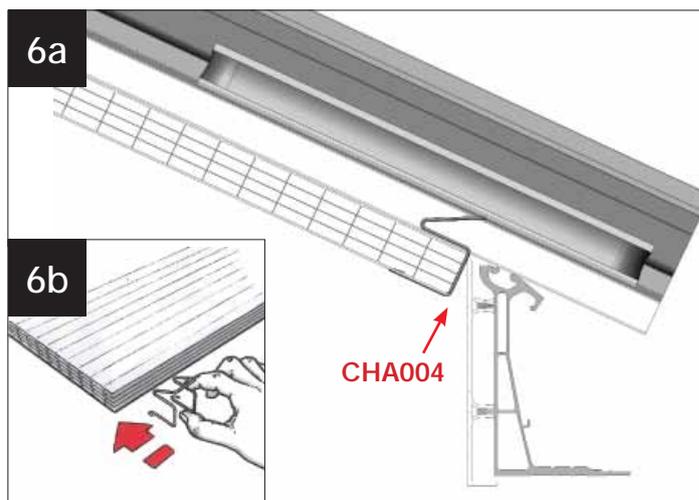


NOTE : LA PARTIE MARQUEE CI-DESSUS DOIT ETRE DECOUPEE

INSTALLATION - PIGNON EN FACADE (GABLE)



Se référer au plan de localisation pour déterminer le panneau adéquat servant de cache d'armature, et découper l'angle comme montré ci-dessus.



Insérer le support CHA004 sur le cache d'armature et fixer comme indiqué à la page 16.

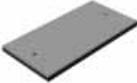


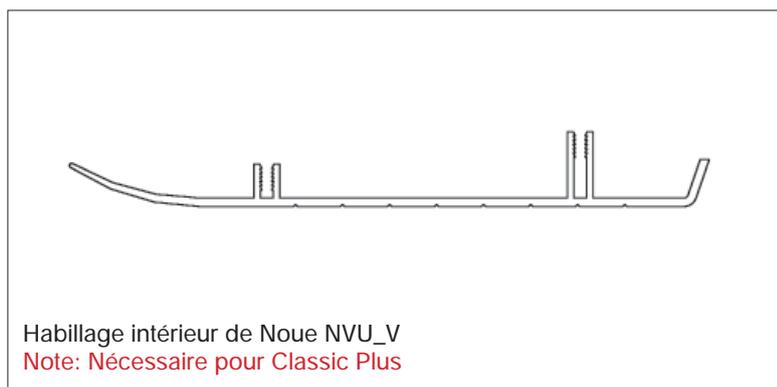
Fixer les éléments d'armature comme indiqué aux pages 17 et 18.



Fixer l'armature verticale dans le bandeau de finition à l'aide de deux vis Phillips M4 x 13 mm auto-perforantes, à tête mince (fournies).

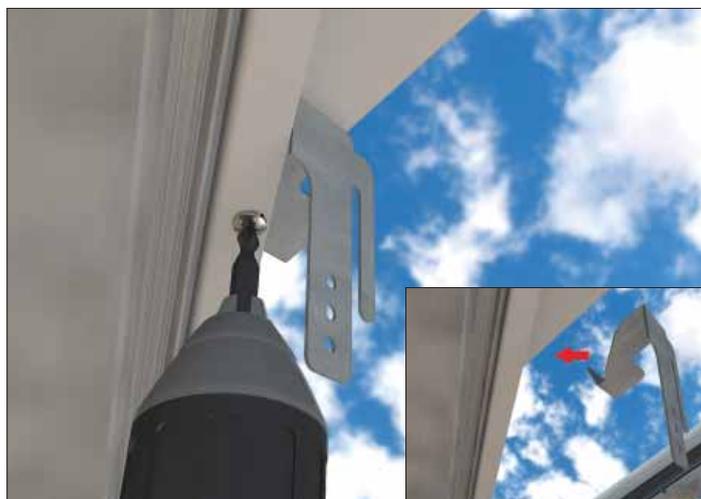
INSTALLATION - NOUE

CONTENU DU KIT DE SUPPORT DE NOUE CHA014				Quantité
	Plaque de support de noue	CHA016		x1
	WSR 4.8x70 Z	Pointe auto-perforante	CHA017	x2
	200x100x27x2.5	Equerre Galvanisée	CHA018	x1
	Bag of 25 - M4 x 13	Vis Phillips auto-perforante	CHA006	x1
	Clips de support des caches d'armatures	CHA002		x4
	Support du cache d'armature	CHA004		x2



CLASSIC STANDARD - VOIR PAGES 30 À 32

CLASSIC PLUS - VOIR PAGES 30 À 34



Note : Le support CHA001 sous traverse DOIT être découpé et adapté aux (différentes) situations dans lesquelles se rencontrent chevrons traverses, chevron de noue et armatures verticales LivinRoom, comme montré cidessus.



Dans les noues, le support de cache d'armature repose sur le profilé récupérateur des eaux. L'extrémité de ce support doit être découpée comme montré ci-dessus, ce qui permet à ce support de reposer à plat (sur le profilé de récupération).

INSTALLATION - NOUE



Marquer et découper l'habillage intérieur de la noue. Attacher la plaque de fixation de la noue en suivant les étapes 1 à 5 ci-après.



1 Vérifier l'aplomb (vertical) sur le côté de l'armature horizontale Marquer "A" les arêtes extérieures des habillages de la noue (des deux côtés).

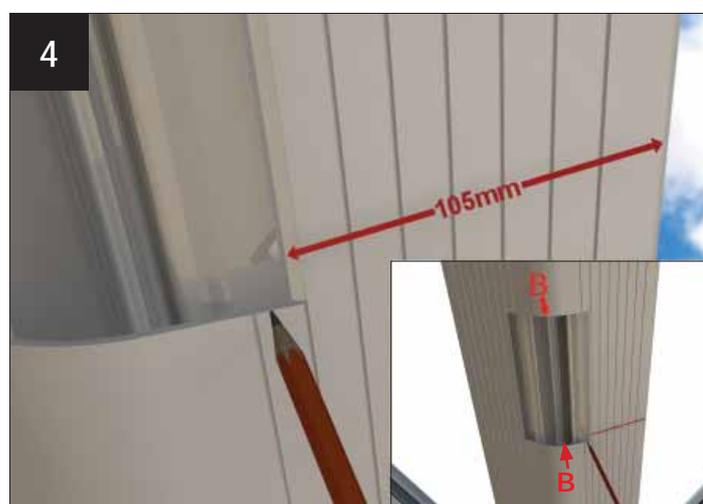


2 Mesurer 105 mm depuis l'arête extérieure de l'habillage de la noue. Pratiquer cette opération des deux côtés. Découper dans l'habillage de la noue un rectangle dont les petits côtés sont les lignes marquées "B" et dont les grands côtés sont à 105 mm des arêtes latérales.

A l'aide d'un mesureur d'angle, tirer une ligne parallèle à la sablière et passant par la marque "A". Procéder de cette façon des deux côtés de la noue.



3 Placer la plaque de support de noue temporairement au centre de la noue avec les angles supérieurs touchant les lignes tracées à la case 2. Tracer sur l'habillage intérieur de la noue deux lignes "B" suivant les deux petits côtés de la plaque. Retirer la plaque de fixation de la noue.



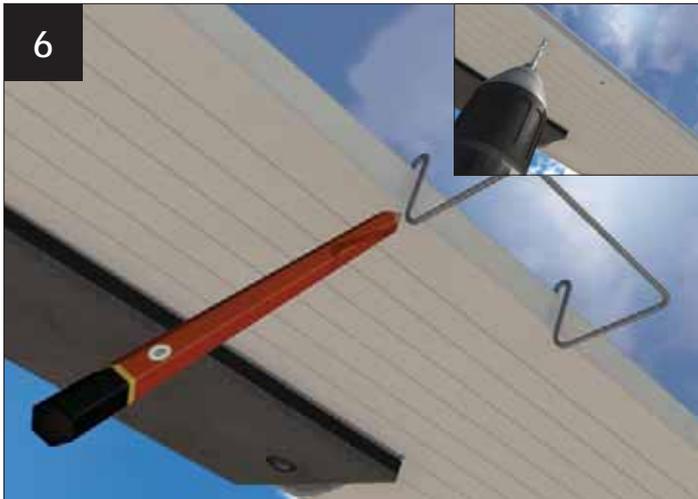
4 Mesurer 105 mm depuis l'arête extérieure de l'habillage de la noue. Pratiquer cette opération des deux côtés. Découper dans l'habillage de la noue un rectangle dont les petits côtés sont les lignes marquées "B" et dont les grands côtés sont à 105 mm des arêtes latérales.



5 Poser la plaque de fixation de la noue comme montré ci-dessus. Fixer au profil central de la noue (connecteur) à l'aide de deux CHA017 Pointes 4.8 x 70 mm auto-perforantes.

NOTE : MASTIQUER LES COTES DE LA PLAQUE DE NOUE

INSTALLATION - NOUE



Accrocher les clips CHA002 de support du cache d'armature (2 clips fournis par côté de noue) sur le bandeau de finition. Enclipser temporairement l'habillage de la noue. Marquer la position de l'angle des clips et retirer les clips. Percer un trou de 5 mm à chacun des emplacements marqués.
NOTE: EVITER DE PERCER LE PROFILE D'EVACUATION DES INFILTRATIONS



Remettre les clips en place en faisant passer les crochets (des clips) par les trous percés.



Attacher les caches d'armature et poser comme indiqué à la page 16.



Fixer l'angle d'armature (rentrant) à l'armature horizontale.

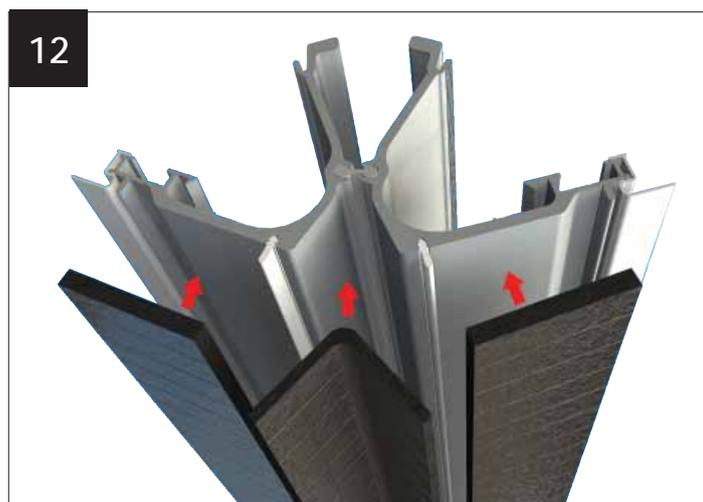


A L'AIDE DE VIS M4 x 13 mm AUTO PERFORANTES, FIXER L'EQUERRE CHA018 à l'angle d'armature et à la plaque de fixation de la noue. Il peut être nécessaire de plier le CHA008.

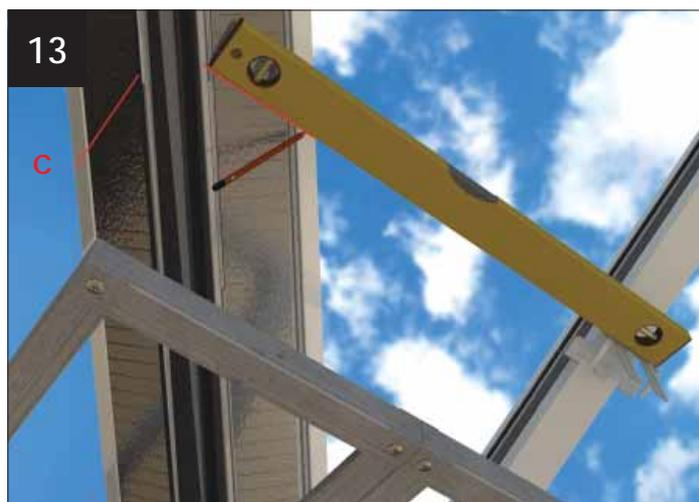


Poser les armatures verticales. Fixer ces armatures à l'angle d'armature ainsi qu'aux armatures horizontales.

INSTALLATION - NOUE



Positionner les bandes d'isolation BG1065/3 sous et entre les ailes de la noue. Enlever les pellicules protectrices et coller les bandes d'isolation.



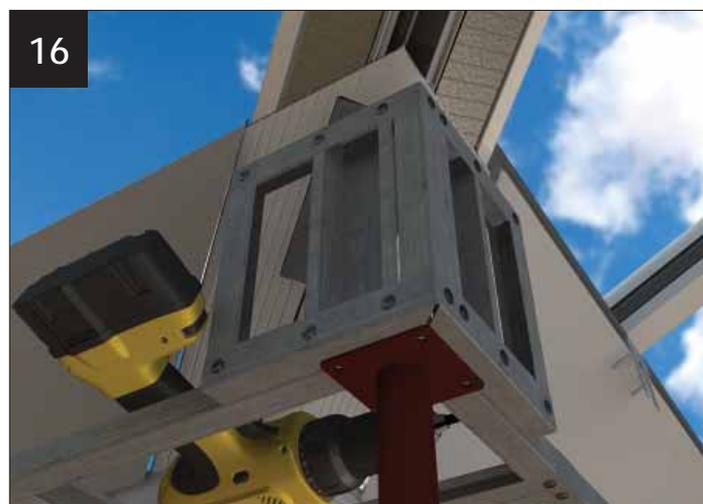
S'appuyer sur le support (à droite), et marquer "C" de niveau sur la noue.



esurer et monter les habillages intérieurs NVU-V de la noue entre la sablière et la marque "C". Ajuster.



Monter la plaque de support de noue CHA016 (voir cases de 1 à 5 de Standard Classic).



Armature verticale d'angle à fixer sur l'armature horizontale (comme montré à la case 10).



L'habillage de la noue est à ajuster contre la paroi du faux plafond après la pose du placo ou du MDF.

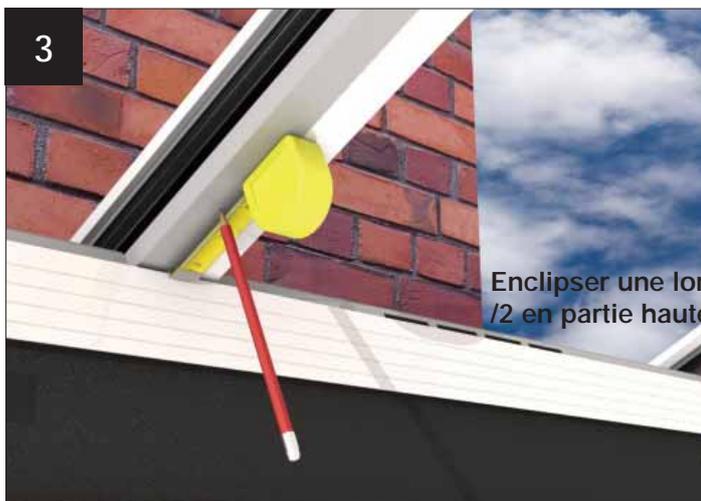
INSTALLATION - CHENEAU ENCAISSE



1
Si ce n'est pas encore fait, fixer l'isolation pour chéneau encaissé à la partie haute du chéneau.



2
Enclipser une longueur de finition LHE--/2 en partie haute du chéneau encaissé.

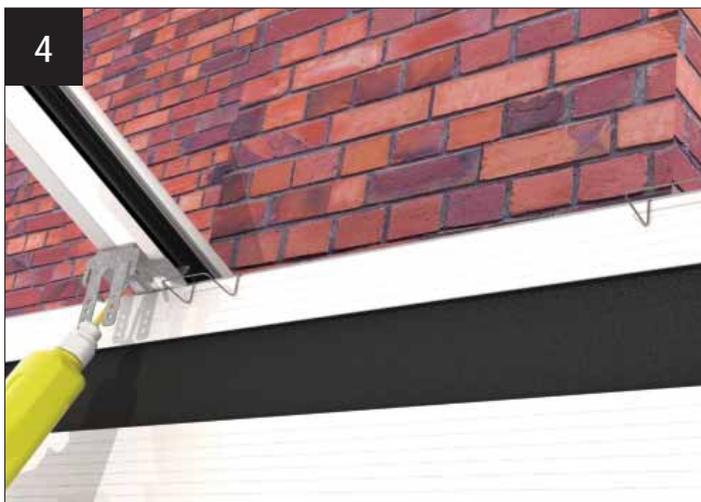


3
Enclipser une longueur de finition LHE--/2 en partie haute du chéneau encaissé

En utilisant la finition LHE--/2 comme référence, reporter et marquer sur le dessous des chevrons les dimensions indiquées dans le plan de localisation.



3a
ASTUCE : Vérifier la dimension pour les supports suivants et, le cas échéant, tracer la même dimension sur les chevrons suivants.



4
Fixer les supports d'armature sur les chevrons aux endroits marqués (comme pour une installation normale), et poser les supports intercalaires CHA--GR/5 suivant leur plan de localisation.



5
Positionner les caches d'armature, et plier les languettes des supports afin de les maintenir en place.

INSTALLATION - CHÉNEAU ENCAISSÉ



Coupe du chéneau encaissé dans une toiture LivinRoom.



Fixer l'armature horizontale comme dans une installation standard à l'aide de vis CHA008 (livrées en sac de 25 unités).



Fixer les pièces d'armature horizontale entre elles à l'aide de vis CHA006 (fournies en sachets de 25 unités).



Fixer les armatures verticales comme dans une installation standard, à l'aide de vis CHA006 (fournies en sachets de 25 unités).

COUPES MONTRANT DES SITUATIONS COURANTES

1

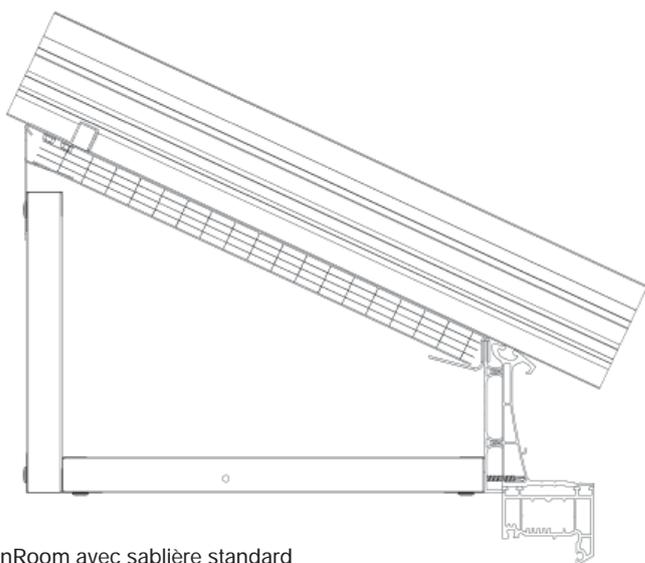


Illustration LivinRoom avec sablière standard

Armature se terminant contre le bandeau de finition - Sablière normale

L'armature d'acier se termine contre le dessous du bandeau de finition de la sablière. Le dessous de l'armature est aligné sur le dessous du bandeau de finition.

Cette disposition est mise en oeuvre quand tous les châssis sont alignés par le dessus est qu'il n'y a pas de chéneau encaissé.

Cette disposition est également choisie lorsque l'armature est montée dans une ancienne toiture pré-existante.

2

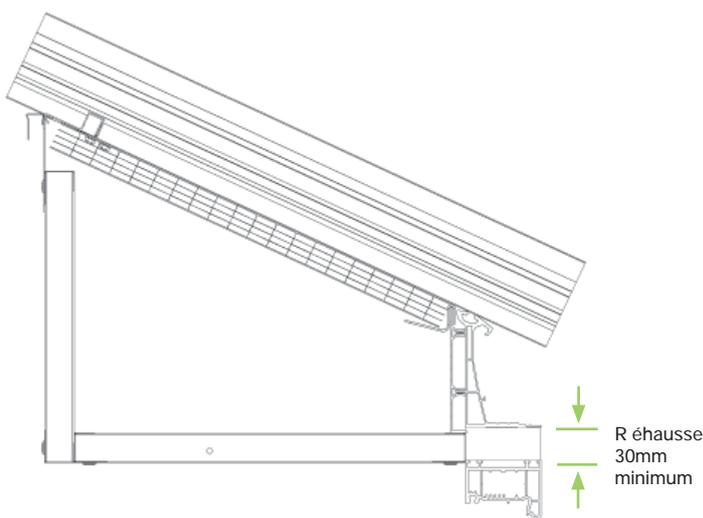


Illustration LivinRoom avec sablière standard

Armature se terminant sous le bandeau de finition - Sablière normale

Cette disposition est mise en oeuvre quand il y a un chéneau encaissé. L'armature d'acier se termine sous le bandeau de finition de la sablière standard.

Attention : Le dessous de l'armature est aligné au moins 30 mm sous le dessous du bandeau de finition.

3

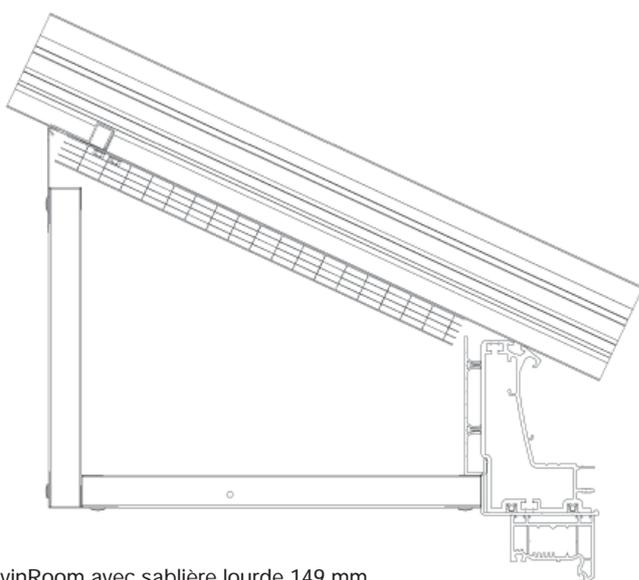


Illustration LivinRoom avec sablière lourde 149 mm

Armature se terminant sous le bandeau de finition - Sablière lourde

L'armature acier se termine (juste) au-dessous du bandeau de finition.

Cette disposition est utilisée quand on a besoin de longues portées.

COUPES MONTRANT DES SITUATIONS COURANTES

4

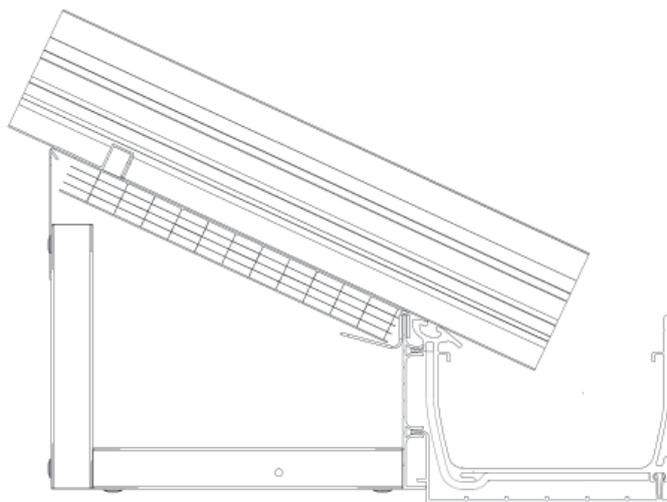


Illustration d'un chéneau encaissé de 165 mm (idem pour chéneau encaissé de 265 mm)

Chéneau encaissé - Armature se terminant contre le bandeau de finition

Le dessous de l'armature est aligné sur le dessous du bandeau de finition.

Cette disposition est utilisée lorsque l'armature est montée dans une ancienne toiture pré-existante.

5

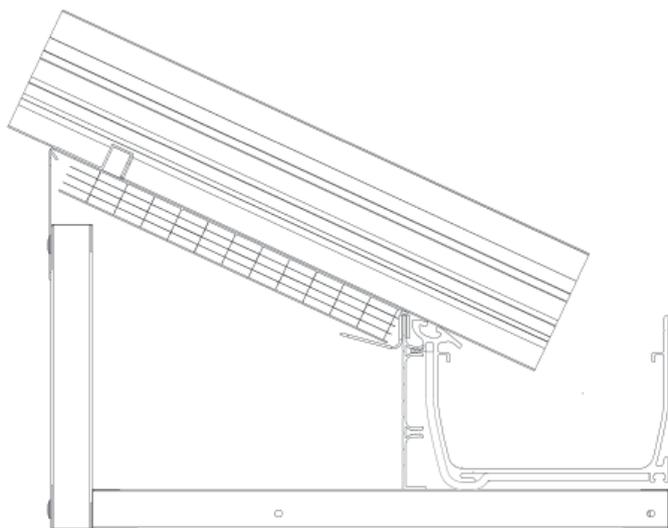


Illustration d'un chéneau encaissé de 165 mm (idem pour chéneau encaissé de 265 mm)

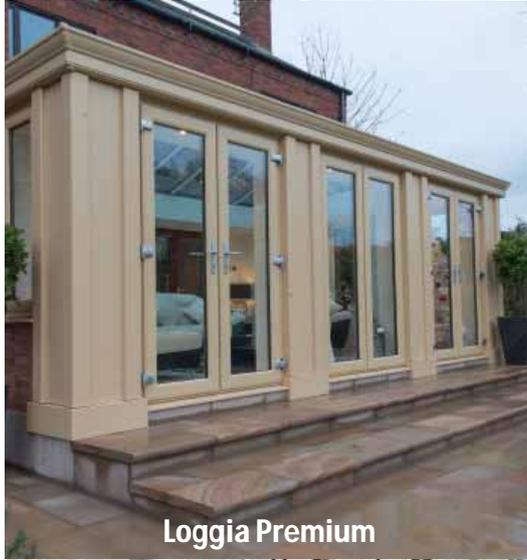
Chéneau encaissé - Armature se terminant sous le bandeau de finition

Lorsqu'on installe une nouvelle toiture qui comprend un chéneau encaissé, l'armature sera mise en oeuvre comme illustré ci-contre.

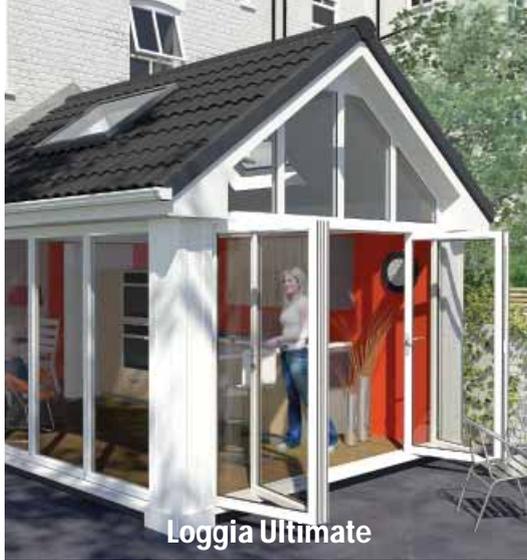
Dans ce cas, l'armature d'acier se termine sous le bandeau de finition de la sablière standard, et le dessous de l'armature est aligné au moins 30 mm



Loggia Prestige



Loggia Premium



Loggia Ultimate

QUANTAL

www.quantal.co.uk

ultraframe
Transforming light and space

www.ultraframe.co.uk