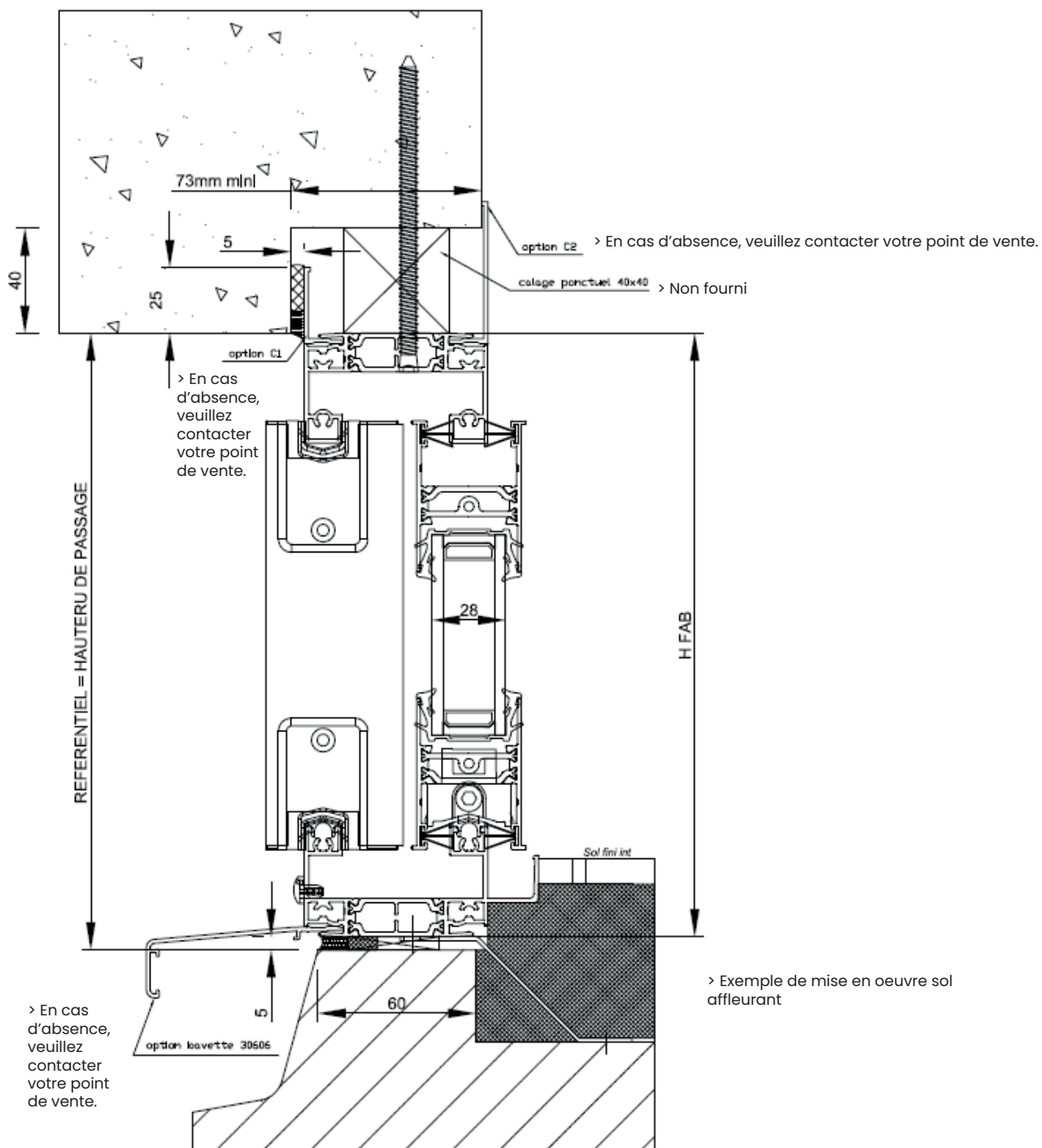




NOTICE DE POSE D'UN COULISSANT
startNsun ET queenNsun



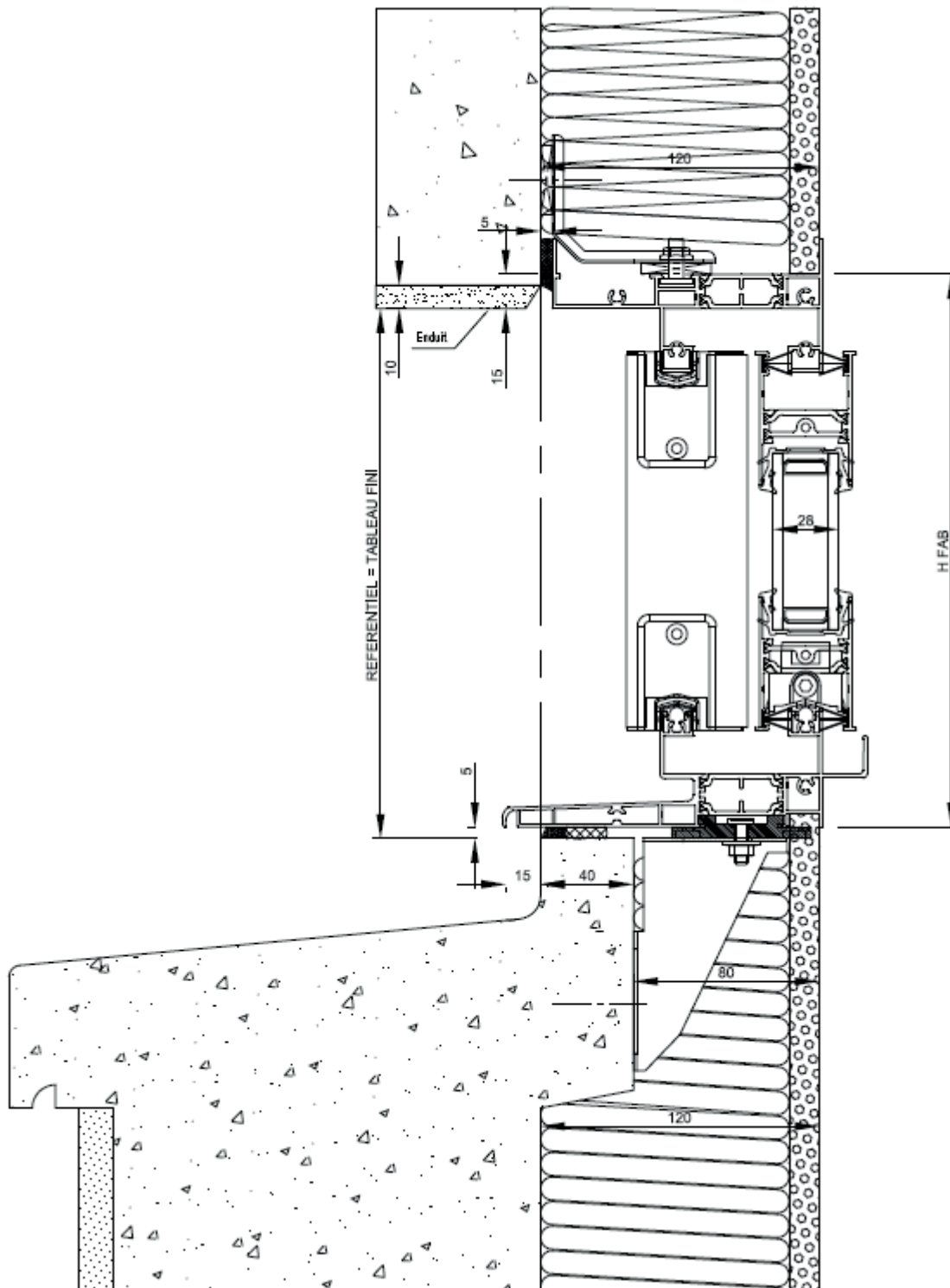
POSE EN FEUILLURE



Pour le remplacement total d'une ancienne fenêtre par une nouvelle, la menuiserie est plus grande que le tableau et vient se placer à l'intérieur de la feuillure. Sous réserve de la profondeur fond de feuillure.

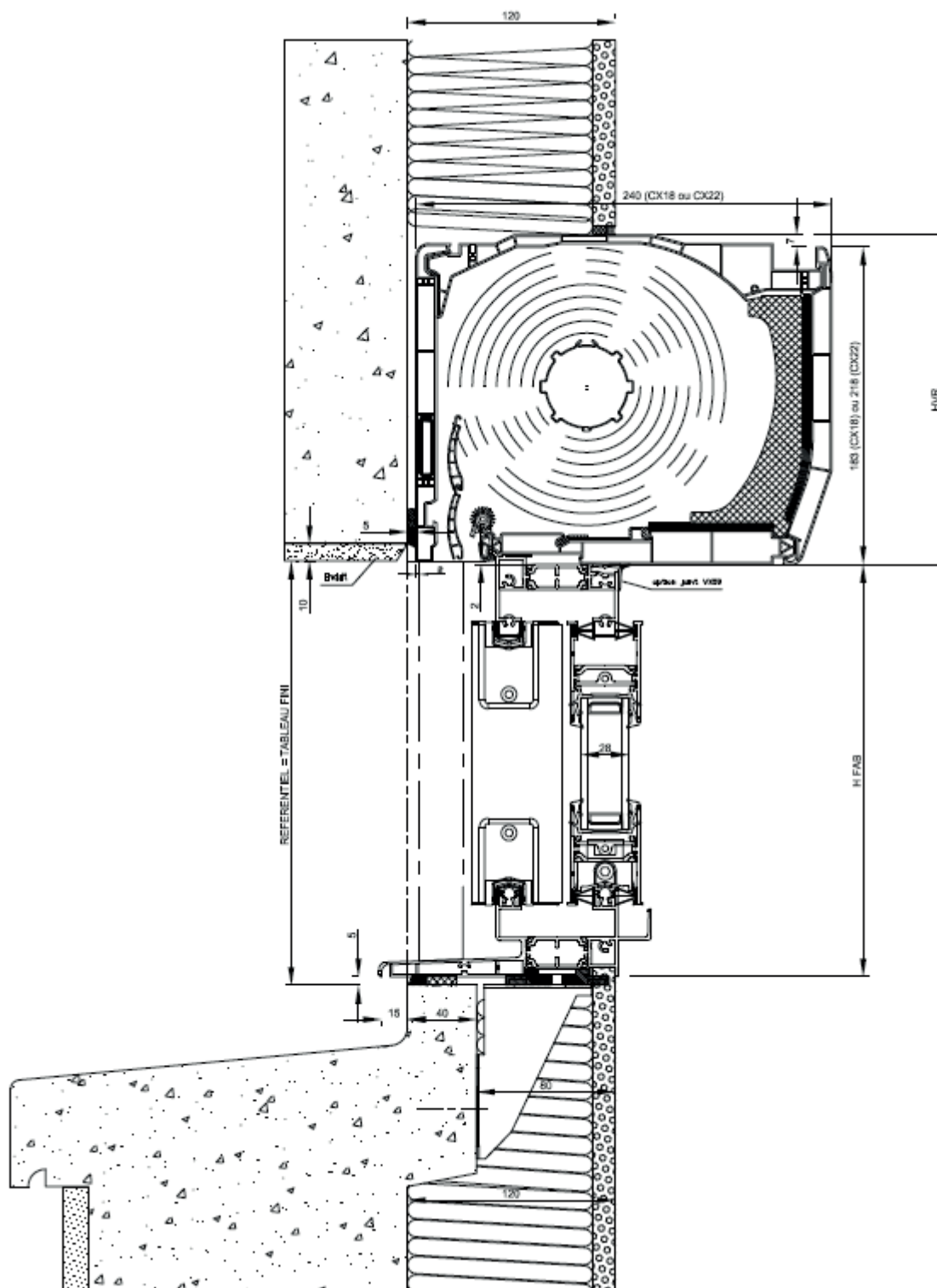
Dans le cas des différents mode de poses, les profilés de finitions, tapées, bavettes, couvre-joints, élargisseurs, U d'assemblage,... sont à clipper.

POSE EN APPLIQUE SANS VOILET ROULANT



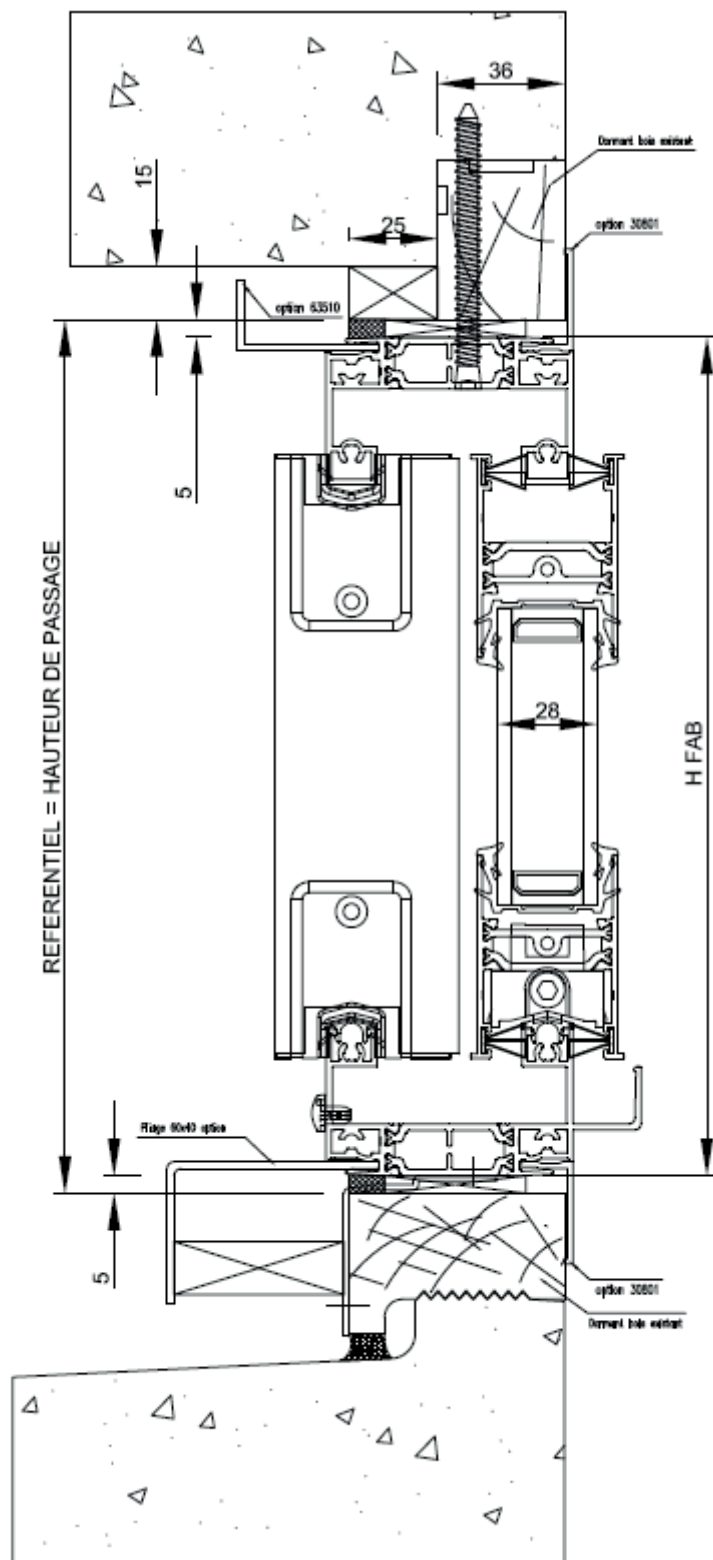
Pour les constructions neuves avec isolation intérieure ou en rénovation avec pose d'une isolation. La menuiserie doit être plus grande que le tableau. Notez bien l'épaisseur de l'isolation pour définir la taille des tapées nécessaires et les pattes de fixation adéquates.

POSE EN APPLIQUE AVEC VOILET ROULANT



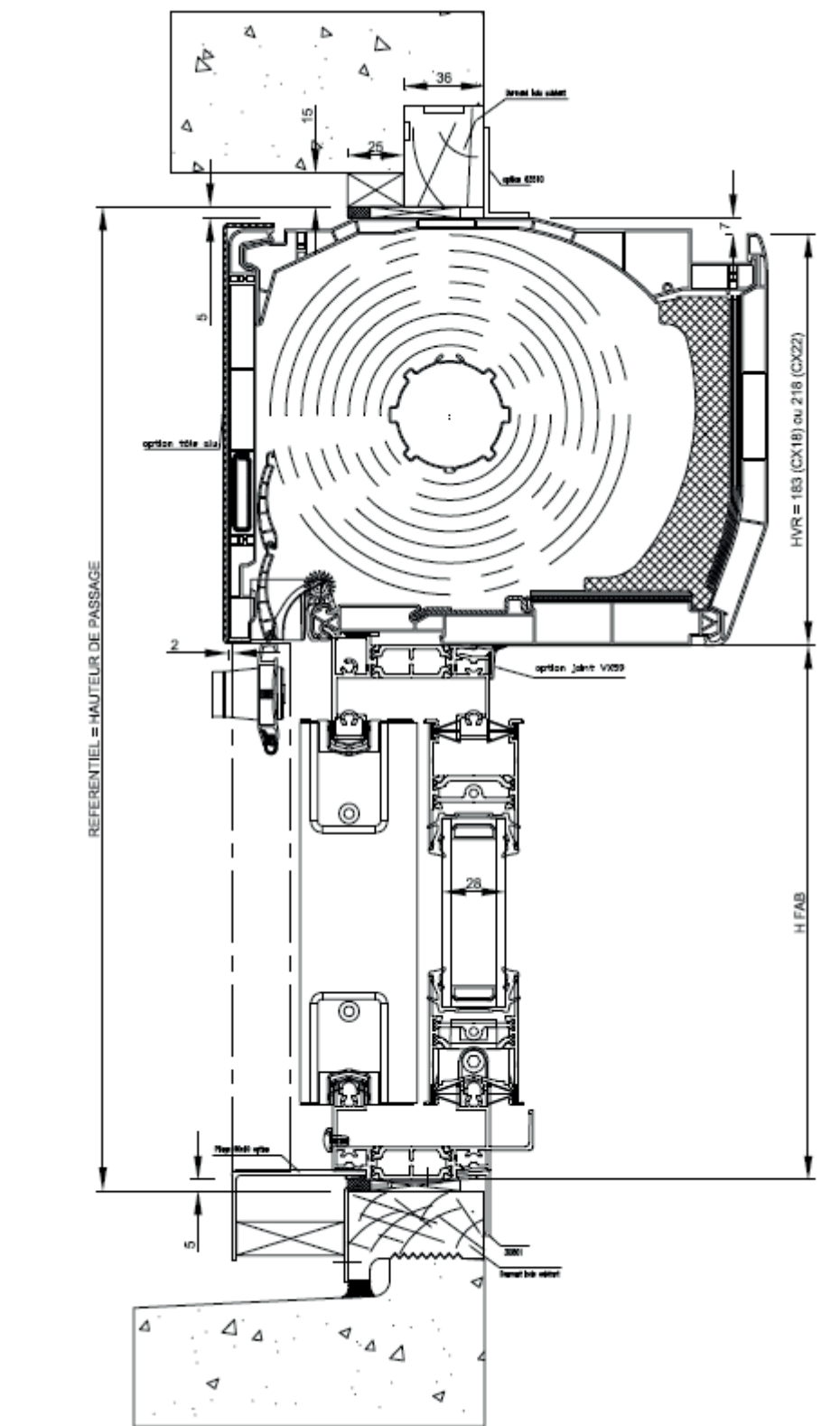
Pour les constructions neuves avec isolation intérieure ou en rénovation avec pose d'une isolation. La menuiserie doit être plus grande que le tableau. Notez bien l'épaisseur de l'isolation pour définir la taille des tapées nécessaires et les pattes de fixation adéquates.

POSE EN RÉNOVATION SANS VOILET ROULANT



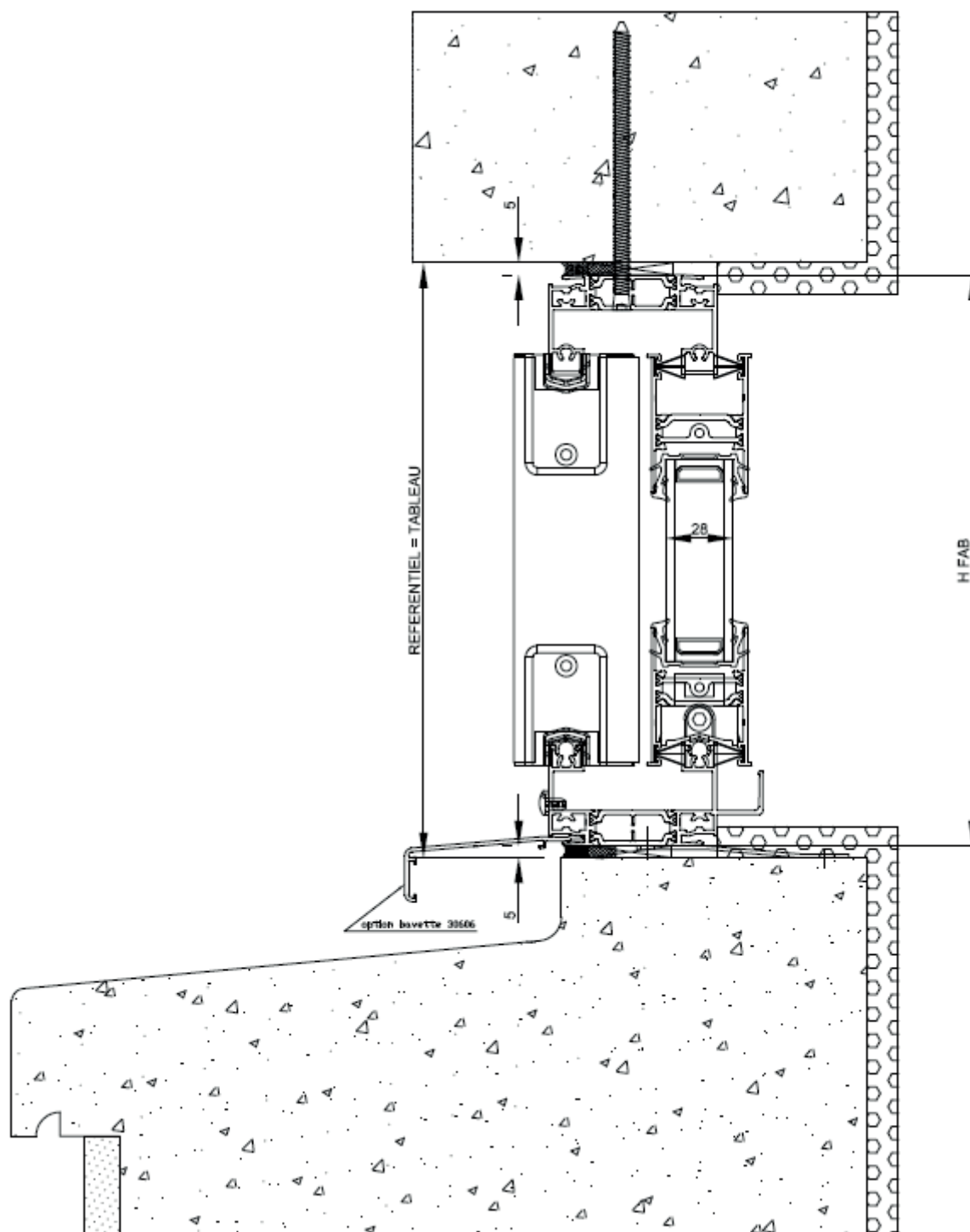
Pour le remplacement d'une ancienne fenêtre en gardant le dormant, on vient rhabiller le dormant existant.

POSE EN RÉNOVATION AVEC VOILE ROULANT



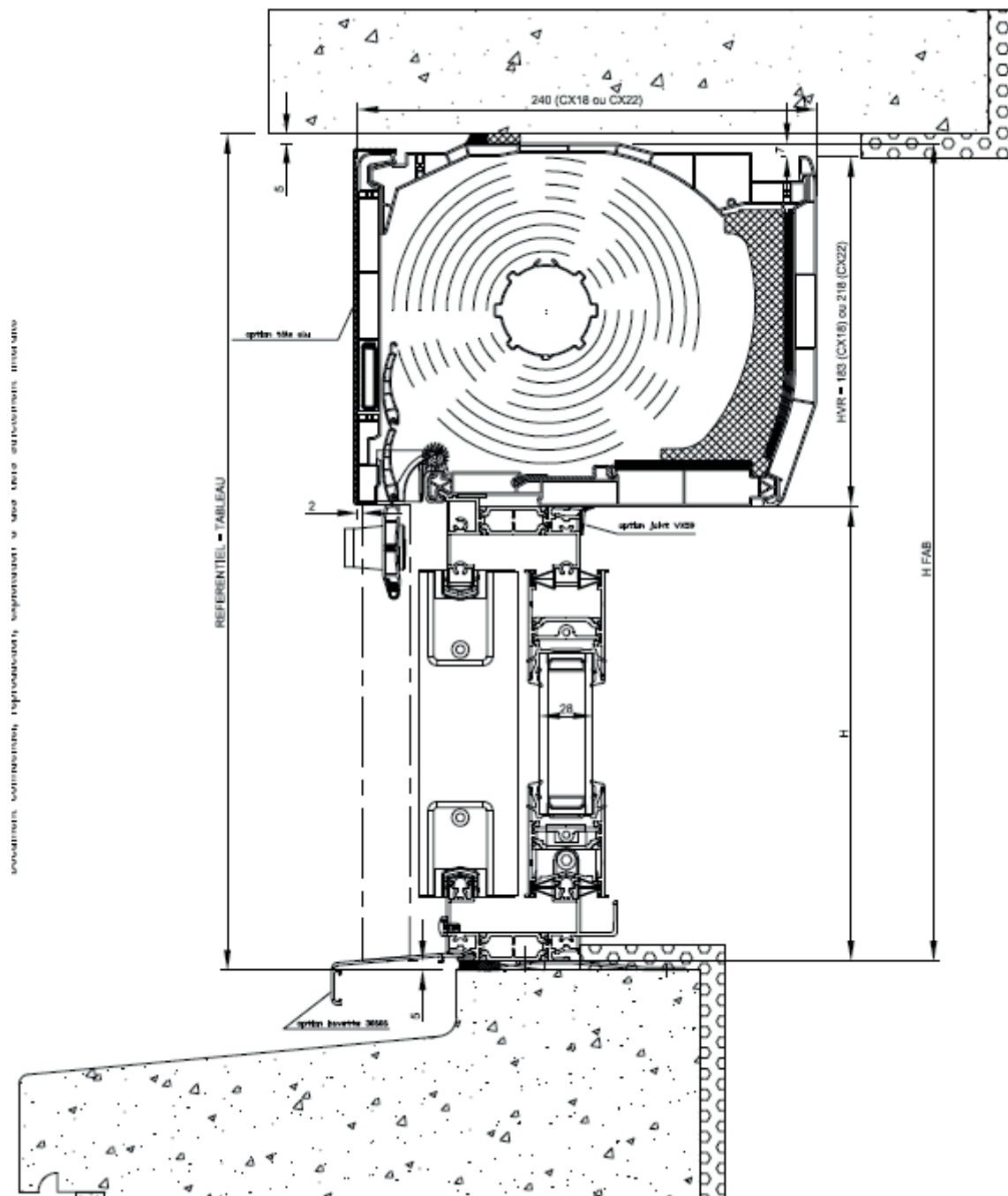
Pour le remplacement d'une ancienne fenêtre en gardant le dormant, on vient rhabiller le dormant existant.

POSE EN TUNNEL SANS VOLET ROULANT



Pour les constructions neuves ou pour les rénovations avec ou sans isolation. La dimension totale de la menuiserie est légèrement inférieure à la dimension de l'ouverture.

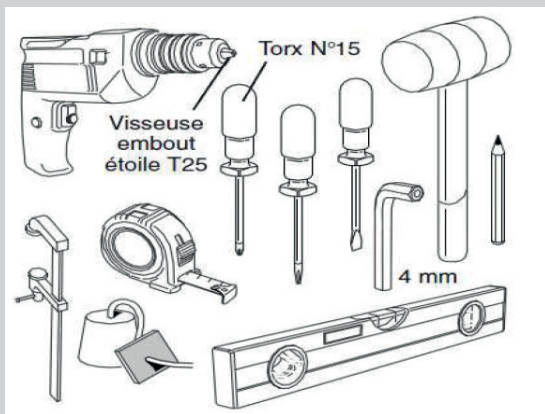
POSE EN TUNNEL AVEC VOILET ROULANT



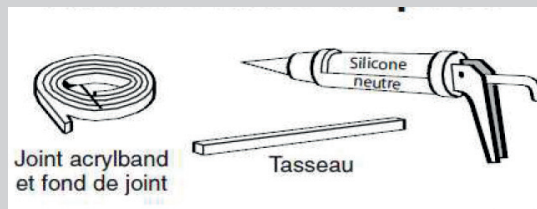
PROJETTES, COMMERCIALISEES, REPRODUITES, EXPLOITEES A SES RISQUES ENTIEREMENTS INDIVIDUELS

Pour les constructions neuves ou pour les rénovations avec ou sans isolation. La dimension totale de la menuiserie est légèrement inférieure à la dimension de l'ouverture.

LES OUTILS



ACCESSOIRES DE POSE



La menuiserie doit être posée dans les règles de l'art et conformément au DTU en vigueur (schémas, croquis et photos non contractuelles).

1

STOCKAGE DES MENUISERIES

Le déchargement et la manutention doivent être effectués sans entraîner de dégradation des menuiseries. Les menuiseries doivent être entreposées en respectant certaines conditions :

- Stocker les menuiseries verticalement pour éviter toute déformation
- Eviter le contact avec le sol
- Laisser une circulation d'air entre les menuiseries
- Stocker dans un local à l'abri des intempéries
- Protéger les menuiseries des projections (ex : projection de plâtre, de peinture, de ciment, d'enduit,...)
- Ne pas stocker les menuiseries à plat.

2

CONTRÔLE DE LA MAÇONNERIE

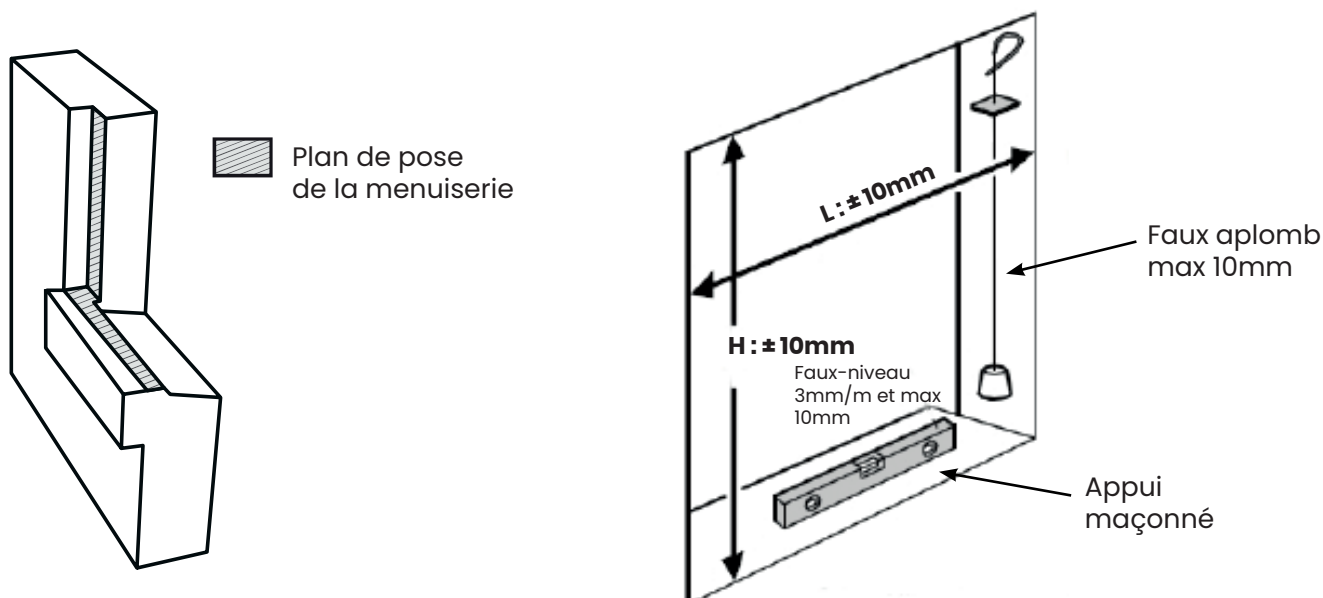
La réservation de maçonnerie doit être réalisée suivant le type de pose et conforme à nos plans de réservation maçonnerie, sur une surface plane

VÉRIFIER L'APLOMB DU TABLEAU

A l'aide d'un fil de plomb ou d'un laser et d'un niveau, vérifier les tolérances géométrique de la baie.

Faux aplomb : max 10mm

Faux niveau : en appui 3mm/m par m avec max 10mm sur toute la longueur.



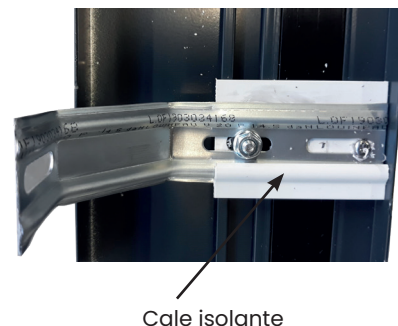
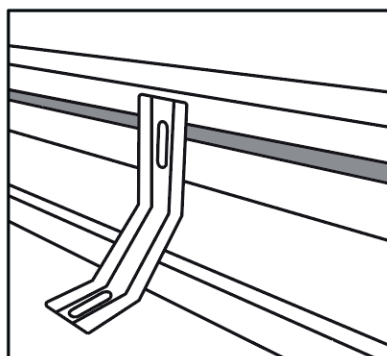
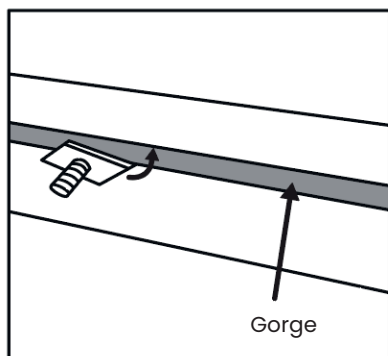
3 MISE EN PLACE DES FIXATIONS

SUR MONTANT ET TRAVERSE HAUTE :

Mettre en place les clameaux dans la gorge du dormant.
Mettre en place les pattes de fixation sur chaque clameaux.
Régler les pattes et vérifier que chaque clameau fasse 1/4 de tour dans la gorge.

SUR LE DORMANT :

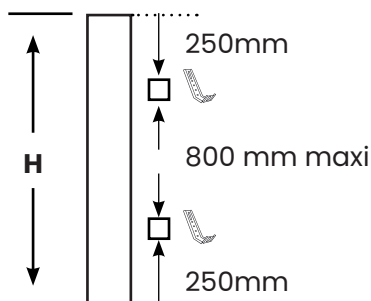
Cliper la cale d'isolation dans la patte à plier, fixer sous le dormant.



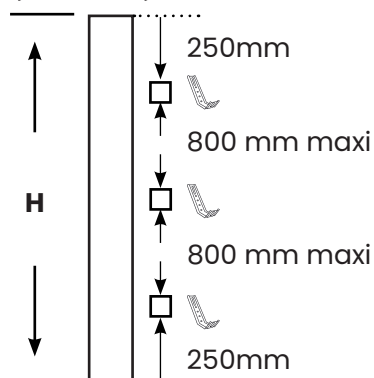
4 RÉPARTITION DES FIXATIONS - POSE EN APPLIQUE SANS VOLET ROULANT

SUR MONTANT LATÉRAUX :

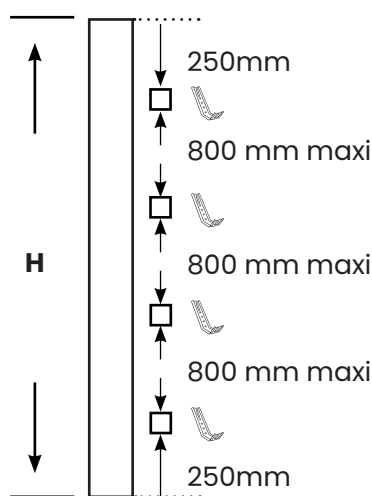
$H < 1,3m$



$1,3m < H \leq 2,1m$



$2,1m < H \leq 2,5m$



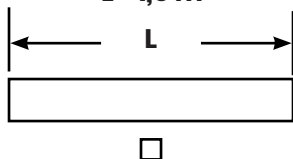
Fenêtre : mettre une patte à gousset, à positionner sous la traverse basse. Pour un poids de vitrage supérieur à 60 kg, prévoir une patte à gousset tous les 300mm.

SUR TRAVERSE HAUTE :

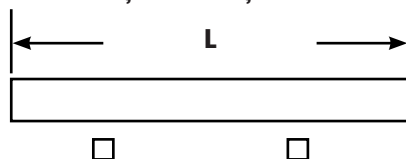
Répartir sur la traverse haute si il n'y a pas de volet roulant.

Dans le cas de **fenêtre ou porte-fenêtre avec volet roulant**, il faut doubler les pattes en traverse haute sur les montants.

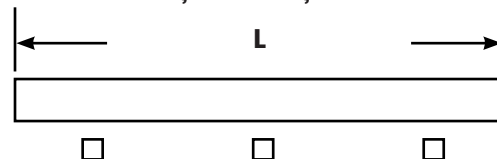
$L < 1,6m$



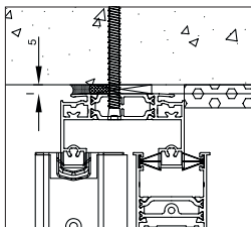
$1,6m < L \leq 2,4m$



$2,4m < L \leq 3,2m$



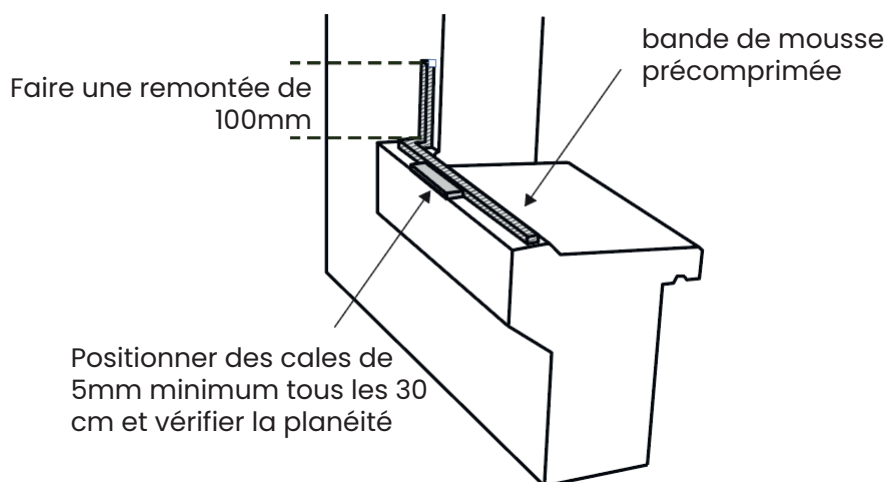
POSE SOUS COFFRE TUNNEL : Fixations de la traverse haute de la menuiserie (non fournies) à réaliser suivant l'avis technique du coffre tunnel, pour assurer la reprise des efforts au vent et au poids de la traverse haute.



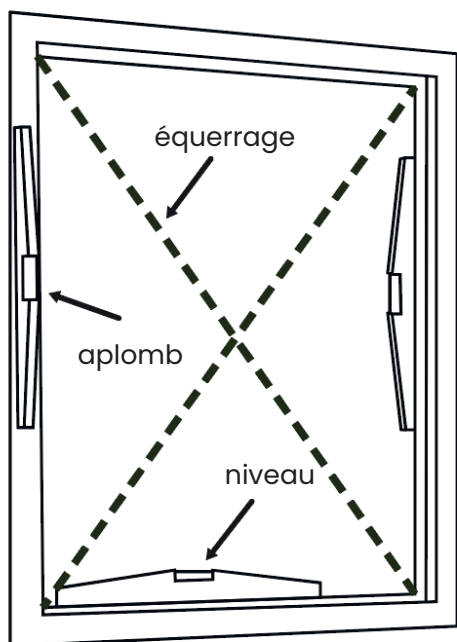
POSE EN TUNNEL : La fixation de la traverse haute de la menuiserie (non fournies) doit traverser la rupture de pont thermique du dormant

5 ÉTANCHÉITÉ SUR MAÇONNERIE

L'étanchéité peut-être réalisée soit par un mastic extrudé, soit par une bande de mousse. La bande de mousse précomprimée ou non, imprégnée de butyl ou d'acrylique, sera associée à des cales d'assise de 5mm minimum. Cette solution, la plus utilisée, est recommandée.



6 MISE EN PLACE DU DORMANT



RAPPEL :

Tolérance horizontale : 2mm/m
Tolérance verticale : 2mm/m
Ecart entre les diagonales : 2 mm maxi

Traverse basse :

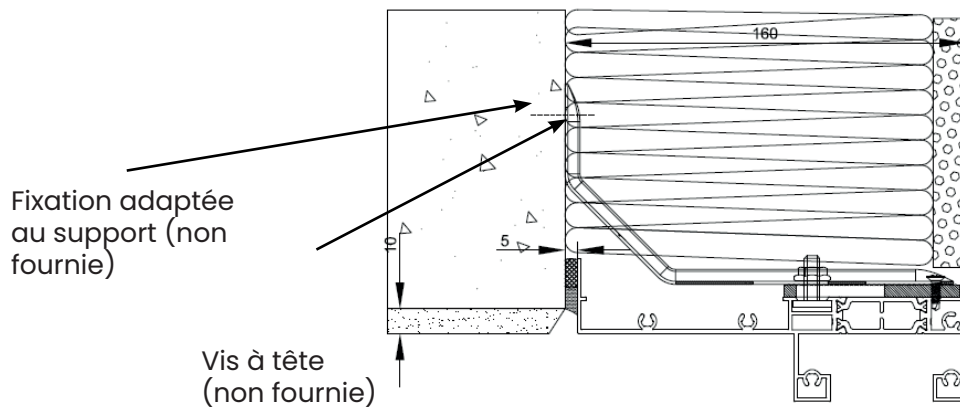
- Distance libre entre les cales : 30 cm maxi
- Cales au droit des emplacements des chariots lorsque la fenêtre est fermée.
- Le calage doit être effectué sur toute la largeur du profilé dormant.
- Un calage est nécessaire au droit des chariots quand la menuiserie est fermée.
- Poids des vantaux et la 100daN ne doivent pas provoquer de flèche de seuil supérieur à 1mm.

Montant latéraux :

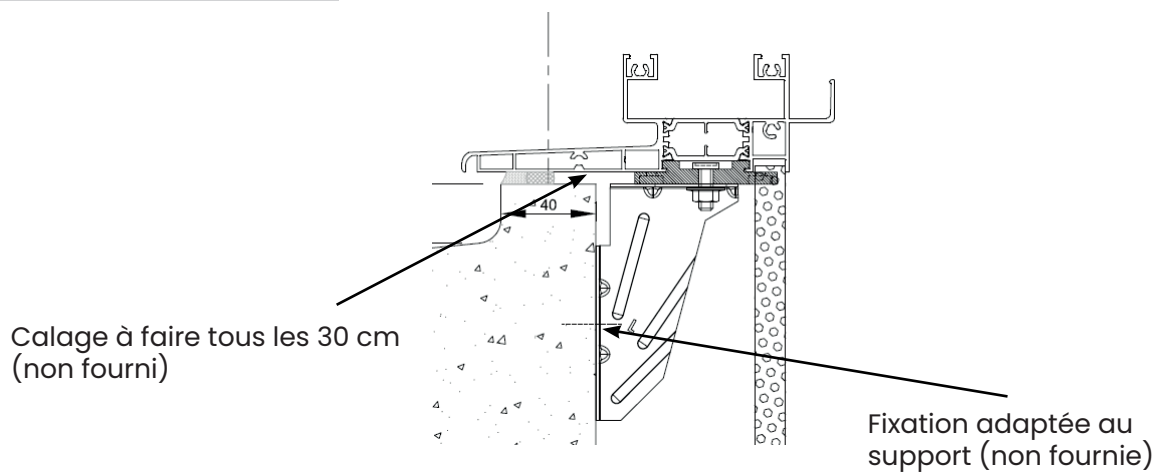
- Des cales ou appuis doivent être placés au droit des verrouillages et des butées. Ils permettent de répartir ces effets sur le gros oeuvre.

Avant de fixer le dormant, il faut vérifier l'égalité des diagonales, le niveau et l'aplomb de la menuiserie ainsi calée.

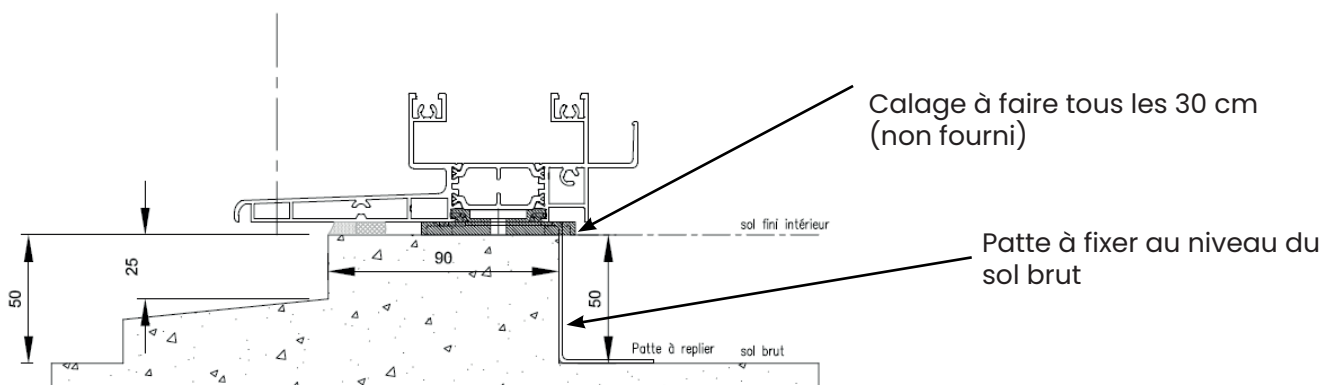
Doublage isolation intérieure - montants et traverse haute (sans VR)



Traverse basse sur allège (sans VR)

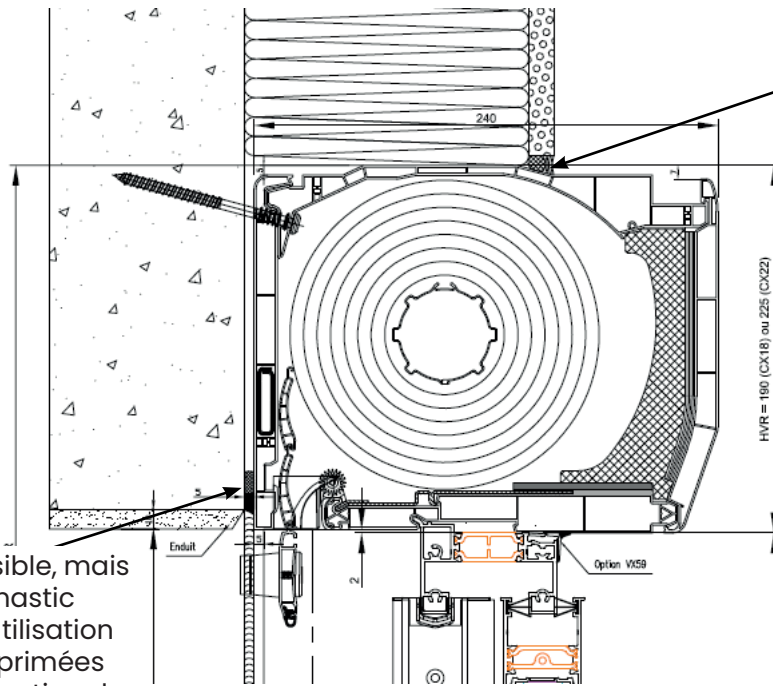


Seuil porte fenêtre



8

FIXATION EN CAS DE VOILET ROULANT

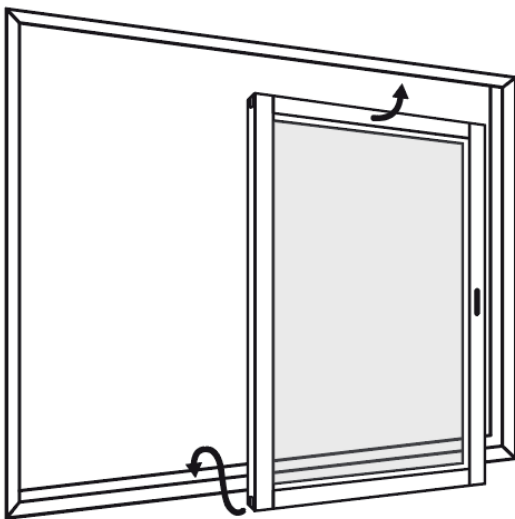


Calfeutrement possible, mais uniquement avec mastic sur fond de joint. L'utilisation de bandes précomprimées entraîne une déformation du lambrequin.

9

MISE EN PLACE DES OUVRANTS

La mise en place des ouvrants ne doit se faire que dans le cadre dormant fixé au mur.



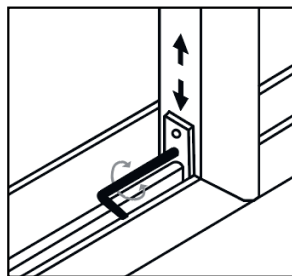
Commencer par le vantail extérieur.

Retirer les caches sur les ouvrants. Engager le vantail par le centre et l'enclencher en insérant la partie haute en premier.

En approchant le vantail du cadre dormant, ceux-ci doivent être strictement parallèles.

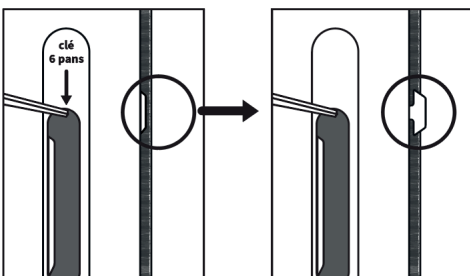
Si ce n'est pas le cas :

- Vérifier la pose du dormant
- Une vis de réglage peut soulever ou abaisser le montant central



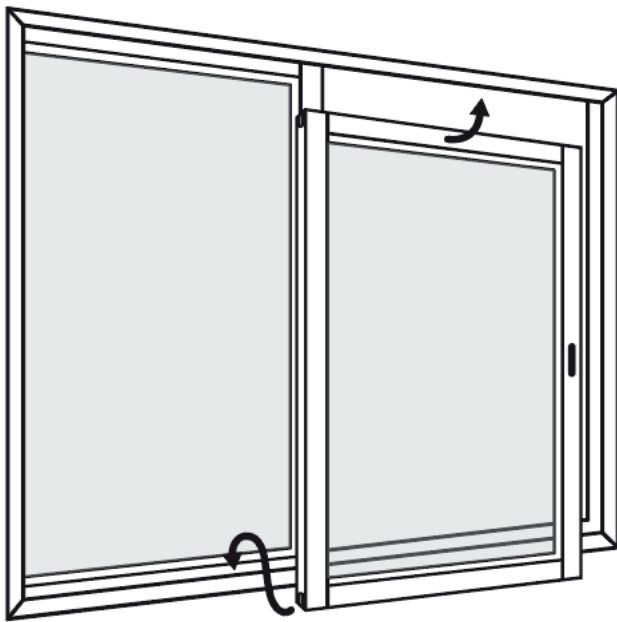
Si les points de fixations ne s'enclenchent pas :

- Vérifier le bon positionnement de la gâche
- Le crochet de l'ouvrant peut être sorti de façon plus importante avec la vis de réglage de la poignée (5mm de réglage sur la profondeur des crochets).



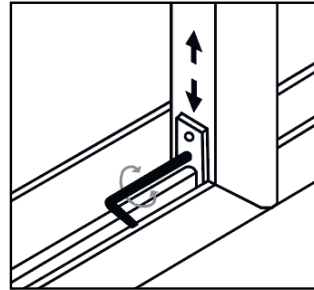
Réglage du crochet :

Desserrer la vis de maintien du crochet à l'aide d'une clé 6 pans en abaissant la poignée. Tirer manuellement le crochet à la sortie souhaitée puis resserrer.



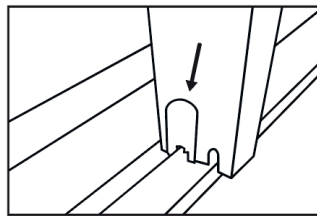
Engager le vantail de droite de la même façon, à partir du centre et en insérant d'abord le haut puis le bas sur le rail intérieur.

Procéder aux mêmes réglages que sur le premier vantail en vérifiant l'alignement, le positionnement des gâches et en réglant éventuellement l'avancée du crochet de l'ouvrant.



10 MISE EN PLACE DES CACHES

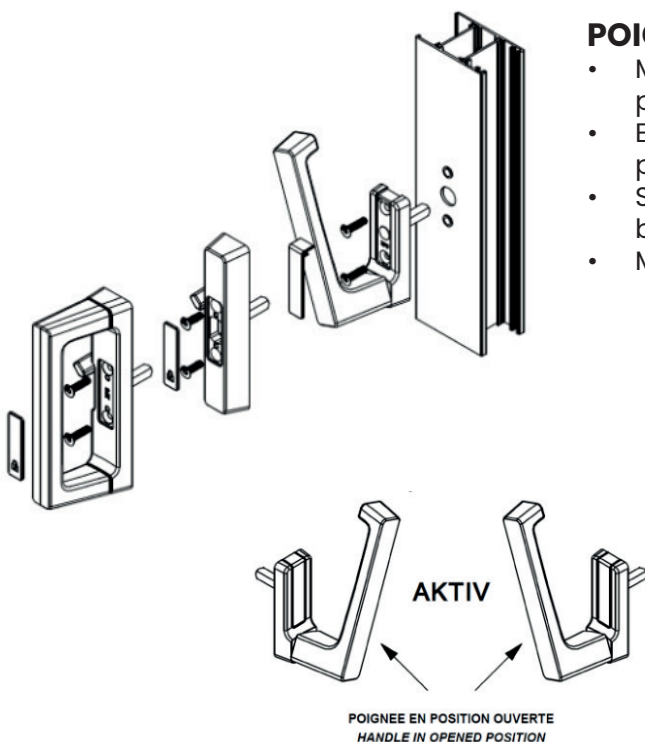
Positionner les caches sur les vantaux intérieurs et extérieur en partie haute et basse et les visser.

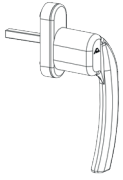


11 MONTAGE DES POIGNÉES

POIGNÉES AKTIV - KORT - KLASS

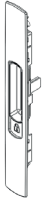
- Mettre en place la poignée équipée de son carré, en position ouverte
- Engager les deux vis métaus FHc M5 au travers de la poignée
- Serrer les deux vis avec une clé 6 pans de 3mm jusqu'au blocage complet
- Mettre en place le ou les cache-vis





POIGNÉE DÉPORTÉE

- Mettre en place la poignée équipée de sont carré, en position ouverte
- Fixer par vis VM FHc M5 dans écrou à sertir M5



POIGNÉE ENCASTRÉE LOONA

- Le montage de la coquille se fait en position ouverte
- Cliper la poignée

CRÉMÔNE SECURE +

RÉGLAGE DES CROCHETS



Réglage avec un tournevis empreinte «Posidriv»

RÉGLAGE DE LA GÂCHE



- Positionner la gâche en appui sur le gabarit de réglage rouge
- Fixer la gâche
- Retirer le gabarit avant manœuvre

12

ENTRETIEN

Il est possible qu'un dépôt se forme à la surface de vos fenêtres sans toutefois attaquer le matériau. Ce dépôt est dû à la poussière et aux particules de saletés en suspension dans l'air. Nous vous recommandons de nettoyer vos cadres de fenêtres plusieurs fois par an. Les encrassements normaux s'éliminent sans peine avec un produit de nettoyage doux et non abrasif (produit vaisselle par exemple). Dans le cas d'une exposition à l'air marin - nettement plus corrosif à cause du sel - pensez à rincer régulièrement vos menuiseries à l'eau claire.

IMPORTANT

- Ne nettoyer jamais les fenêtres à sec ou avec des produits qui peuvent rayer
- N'utilisez en aucun cas des produits détergents grossiers ou des moyens décapants, des produits contenant de la soude, ou encore des produits alcalins ou acides (essence, diluant nitrocellulique, eau de javel, produits chimiques comme l'acétone, le benzol, ou le trichloréthylène).
- Lorsque vous nettoyez vos fenêtres, soyez attentifs à ne pas déplacer les joints
- Deux fois par an, huilez les pièces mobiles de fermeture et resserrer les vis de fixation des quincailleries
- Les rails des coulissants doivent être régulièrement nettoyés et dépoussiérés à l'aide d'un produit de nettoyage doux et non abrasif (produit vaisselle). Il n'est pas nécessaire de les lubrifier.

13 POURQUOI LES MENUISERIES PEUVENT-ELLES SE DÉFORMER SOUS L'EFFET DU SOLEIL ?

L'effet bilame est un **phénomène naturel** qui apparaît sur les menuiseries, quel que soit le type de matériau utilisé (Bois, PVC, aluminium) lors d'une exposition prolongée au soleil.

Il a pour conséquence une **déformation ponctuelle** de la menuiserie pouvant engendrer des difficultés d'ouverture/fermeture de celle-ci.

Les **menuiseries aluminium artNsun** possèdent toutes une **rupture de pont thermique**. C'est un matériau de synthèse placé entre les profilés intérieur et extérieur, permettant d'isoler les profilés aluminium entre eux, et ainsi limitant fortement la conduction de chaleur.

Lors de fortes chaleurs ou lors d'une exposition au soleil prolongée, le profilé exposé monte en température et s'allonge à l'inverse du profilé intérieur qui reste à température ambiante grâce à cette rupture de pont thermique. C'est cette différence de température qui va provoquer une déformation temporaire et peut entraîner une difficulté d'ouverture/fermeture. A savoir, cet effet est accentué sur des menuiseries de couleurs foncées à l'extérieur).

Une fois la température redescendue, la menuiserie reprend sa forme initiale. **Aucune intervention n'est nécessaire** puisqu'il n'existe pas de solutions à l'effet bilame.

Ce phénomène ponctuel n'altère en rien la qualité ou les performances de la menuiserie et ne peut être considéré comme un défaut de fabrication ou de conception du produit. Ce phénomène est **réversible** et **n'endommage en rien les performances et la qualité** de la menuiserie !

ASTUCE : pour fermer un coulissant exposé pendant longtemps au soleil, tirer la poignée vers l'intérieur afin de repositionner le vantail dans l'alignement du rail.