

NOTICE DE MONTAGE - CLOISONS AMOVIBLES

CLOISONS AMOVIBLES

Préparées en 48h prêtes à assembler
hors délai de livraison





SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| Généralités sur la cloison | 4 |
| Recommandations avant le montage | 4 |
| Composition de la cloison à couvre-joints | 4 |
| Principe d'assemblage sans vis | 5 |
| Cames et équerres..... | 5 |
| Comment faire la jonction entre deux lisses ? | 5 |
| Écarteurs..... | 5 |
| Cales en bois..... | 6 |
| Dans quels cas de figure ces éléments sont-ils utilisés ? | 7 |
| Guide de la pose étape par étape | 8 |
| Etape 1 : Tracer l'implantation des cloisons | 8 |
| Etape 2 : Départs-murs variables | 8 |
| Etape 3 : Pose des lisses hautes et des angles..... | 8 |
| Lisse haute | 9 |
| Poteau rond + angle variable | 9 |
| Etape 4 : Pose des lisses basses, poteaux rectangulaires et huisseries | 10 |
| Lisse basse | 10 |
| Huisseries | 11 |
| Cas 1 : Porte battante avec une imposte..... | 11 |
| Cas 2 : Porte battante toute hauteur | 14 |
| Etape 5 : Pose des autres départs-mur | 15 |
| Cas 1 : Départ mur 80 | 15 |
| Etape 6 : Pose des montants..... | 16 |
| Cas 1 : Poteau standard et poteau renforcé..... | 16 |
| Cas 2 : Poteau court..... | 16 |
| Exemple 1 : cas général | 16 |
| Exemple 2 : entre deux profilés à gorge | 17 |
| Exemple 3..... | 18 |
| Cas spécial : le module mini | 19 |
| Etape 7 : Pose des traverses | 20 |
| Etape 8 : Pose des capots de finition..... | 20 |
| Cas 1 : Finition plate..... | 20 |
| Cas 2 : Finition arrondie | 20 |
| Etape 9 : Pose des premiers éléments de remplissage (hors vitrage) | 21 |
| Etape 10 : Pose des premiers couvre-joints | 22 |
| Etape 11 : Passage des gaines techniques | 22 |
| Etape 12 : Pose de l'isolation en laine de verre | 22 |
| Etape 13 : Fermeture de la cloison | 23 |
| Etape 14 : Prise de cote pour les vitrages | 23 |
| Etape 15 : Pose des vitrages et des stores | 25 |
| Cas 1 : Store dans la lisse haute..... | 27 |
| Cas 2 : Store sur la traverse | 27 |
| Liste du matériel | 28 |

GÉNÉRALITÉS SUR LES CLOISONS

La cloison à couvre-joints RAPIDO est une cloison de 78 mm d'épaisseur, proposant des remplissages opaques (plaques de plâtre, panneaux agglomérés etc.) et/ou des remplissages transparents (vitrage).

PLEIN TOUTE HAUTEUR

Configuration de base, avec un élément de remplissage opaque unique allant du sol au faux-plafond.

Hauteur maximale : fixée par le DTU ou en fonction des dimensions des panneaux.



VITRÉ TOUTE HAUTEUR

Configuration de base, avec un vitrage allant du sol au faux-plafond.

Hauteur maximale de vitrage : fixée par le DTU.



IMPOSTE

L'imposte désigne la partie de la cloison située au-dessus d'une porte ou d'un vitrage.

On parle également d'imposte lorsque la hauteur sous faux-plafond dépasse la hauteur maximale de l'élément de remplissage : l'imposte est le deuxième élément de remplissage situé au-dessus du premier.

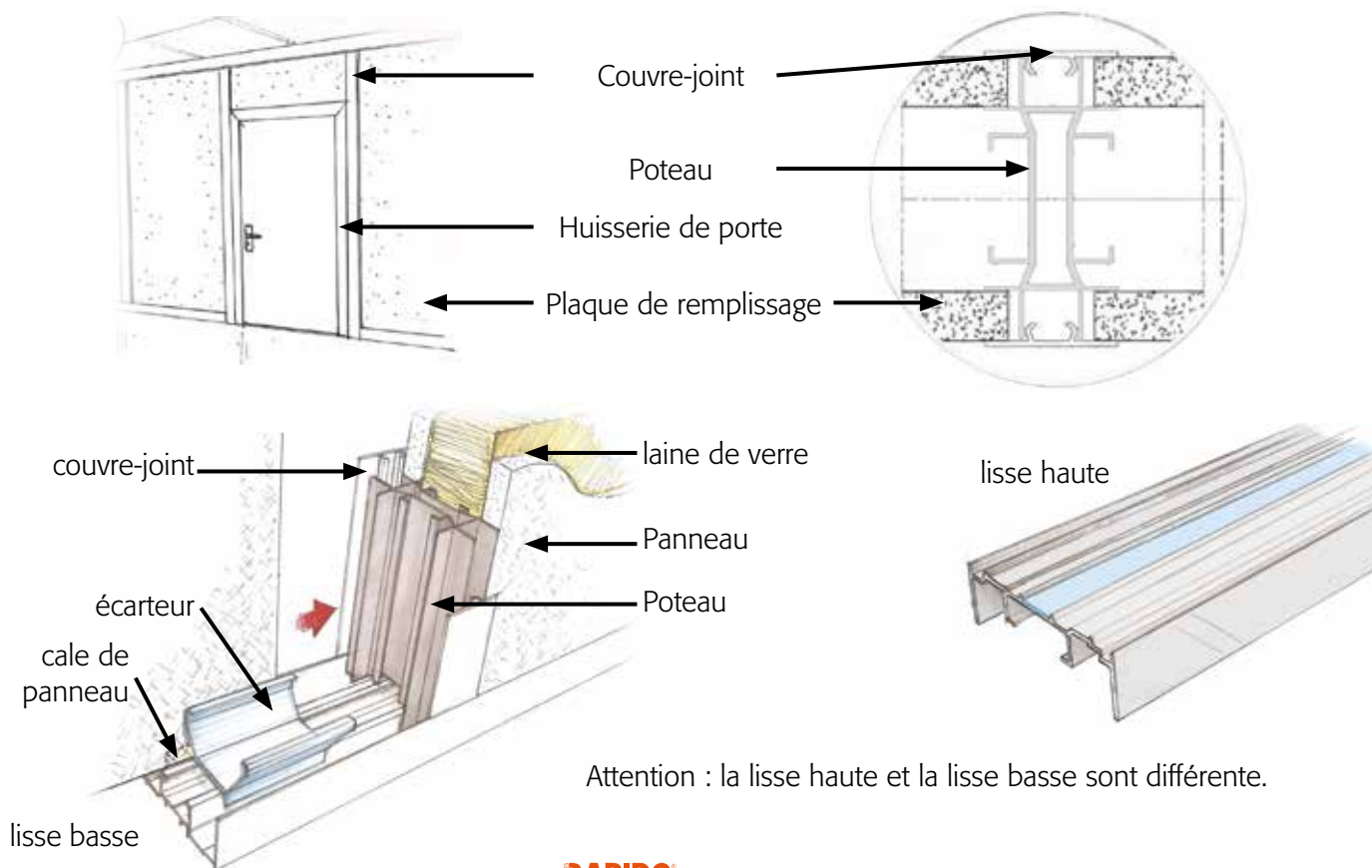
ALLÈGE

L'allège désigne la partie de la cloison située en-dessous d'un vitrage.

RECOMMANDATIONS AVANT LE MONTAGE

- Lors de la réception du matériel, contrôler les quantités reçues avec le bon de livraison !
- Trier les profilés par zone, par type et par longueur, notamment les couvre-joints !
- Les profilés destinés au retour atelier doivent être protégés !

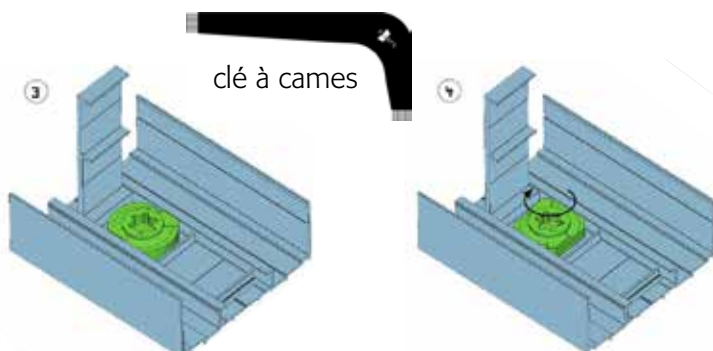
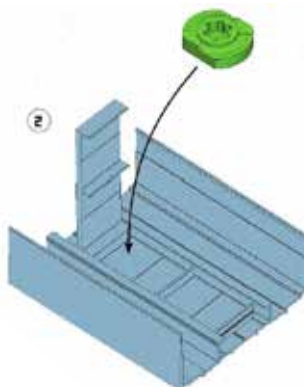
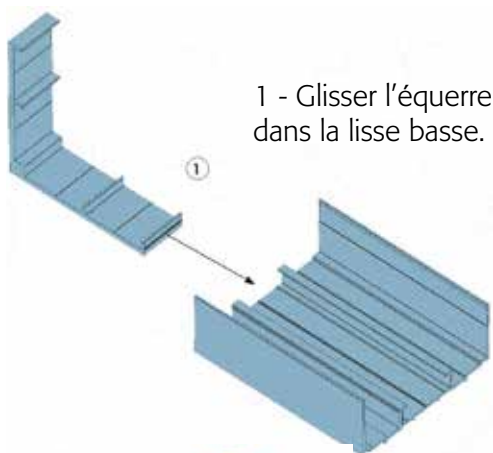
COMPOSITION DE LA CLOISON À COUVRE-JOINTS



PRINCIPE D'ASSEMBLAGE SANS VIS

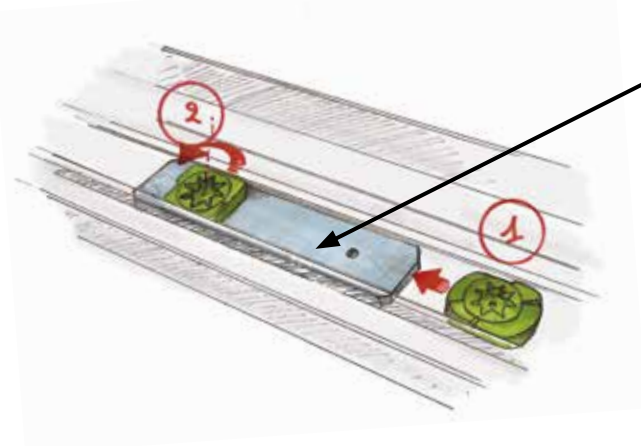
CAMES ET ÉQUERRES

Les cloisons RAPIDO offrent un principe d'assemblage unique et aisé, facilement démontable grâce à un système d'équerre aluminium et de came PVC.



5 - Répéter l'opération pour verrouiller une seconde came dans le premier logement du haut de l'équerre.

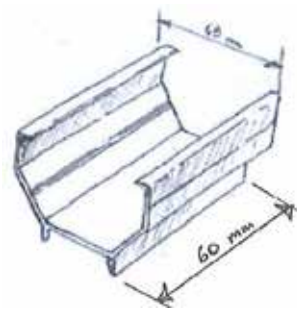
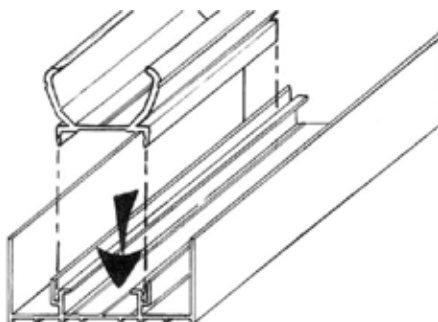
COMMENT FAIRE LA JONCTION ENTRE DEUX LISSES ?



ECARTEURS

A quoi servent les écarteurs ?

Les écarteurs servent à maintenir les plaques de remplissage ou parcloles. Ils sont « clipsés » sur les lisses hautes et basses.

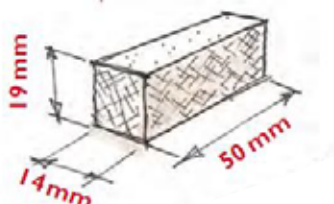


Panneaux ou vitrage

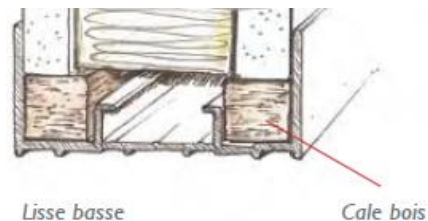
CALES EN BOIS

A quoi servent les cales en bois ?

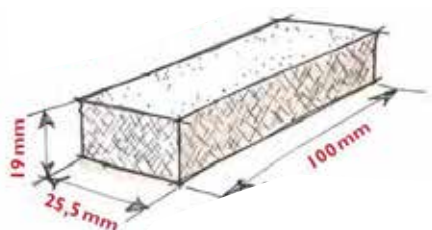
La cale 19x14x50 mm sert à soutenir et protéger les plaques de remplissage ou les vitrages, afin qu'ils ne soient pas en contact direct avec les profilés aluminium. Elle facilite le déplacement du panneau.



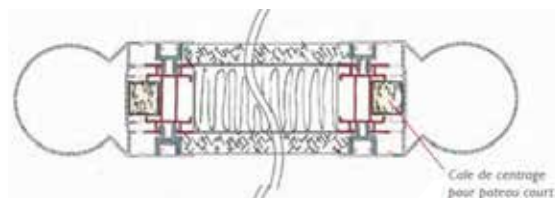
Cale pour vitrage et panneau



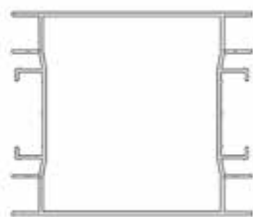
La cale 19x25,5x100 sert à centrer le poteau court par rapport à un profilé à gorge.



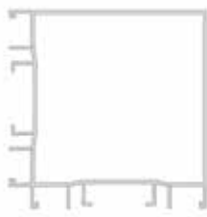
Cale de centrage pour poteau court



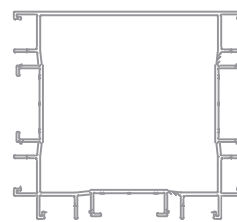
Liste des profilés à gorge où la parclose est clipsé directement sur le profilé.



Poteau rectangulaire
80 x 90



Poteau 2D



Poteau 3D

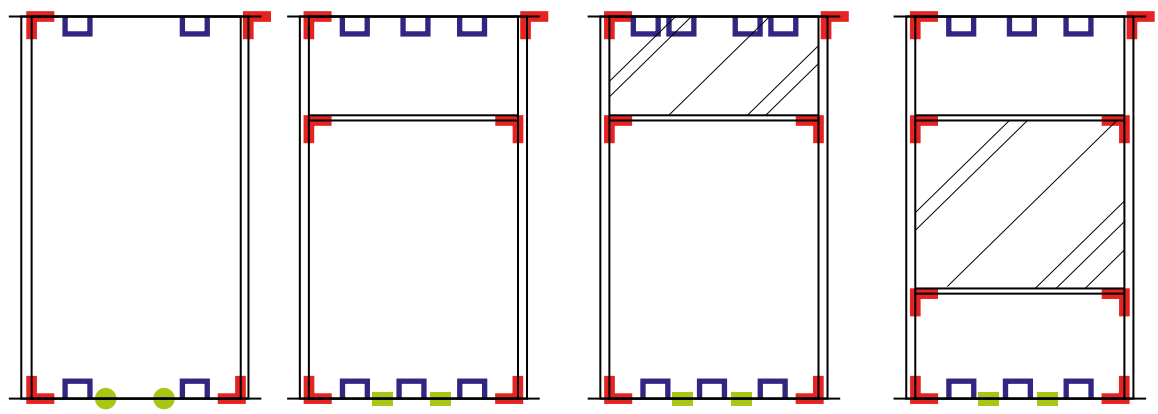


Poteau rond



Angle variable

DANS QUELS CAS DE FIGURE CES ÉLÉMENTS SONT-ILS UTILISÉS ?

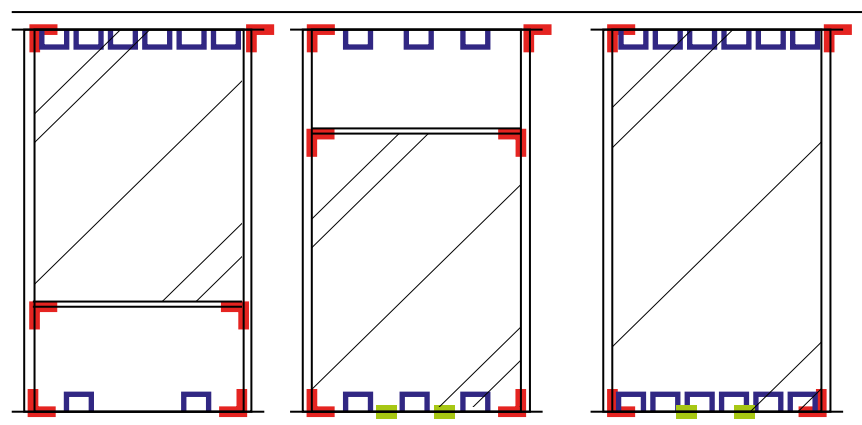


Pleine
toute hauteur

Pleine
imposte pleine

Pleine
imposte vitrée

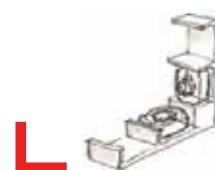
Vitrage sur allège
imposte pleine



Vitrage sur
allège

Vitrage sur
imposte pleine

Vitrage
toute hauteur



Équerre de liaison



Écarteur



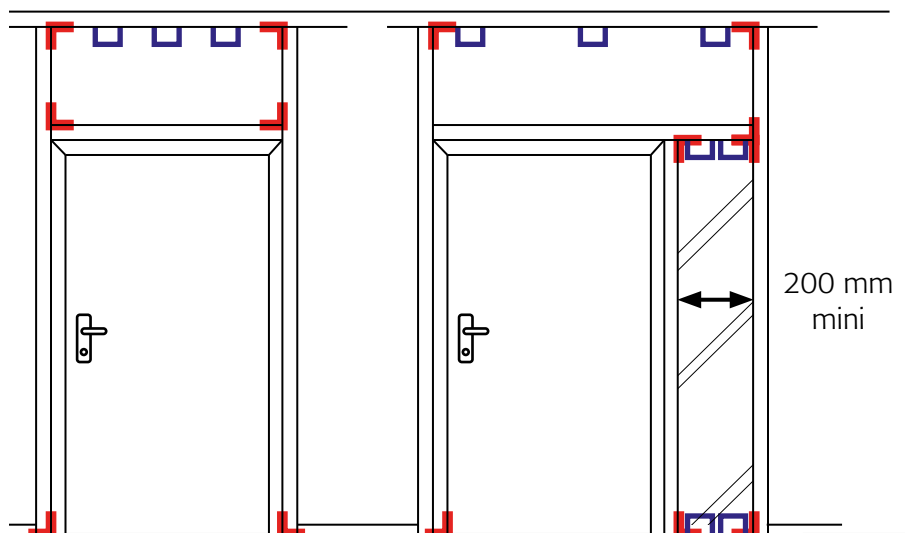
Cale en bois



Équerre d'imposte



Cale de centrage
d'imposte



Porte bois imposte
pleine

Porte bois imposte pleine
et cloison petit vitrage

200 mm
mini

Règle quantité écarteurs :

- Plein toute hauteur :
2 haut + 2 bas

- Vitrage toute hauteur :
6 haut + 6 bas

- Vitrage sur allège :
6 haut + 2 bas

GUIDE DE LA POSE ÉTAPE PAR ÉTAPE

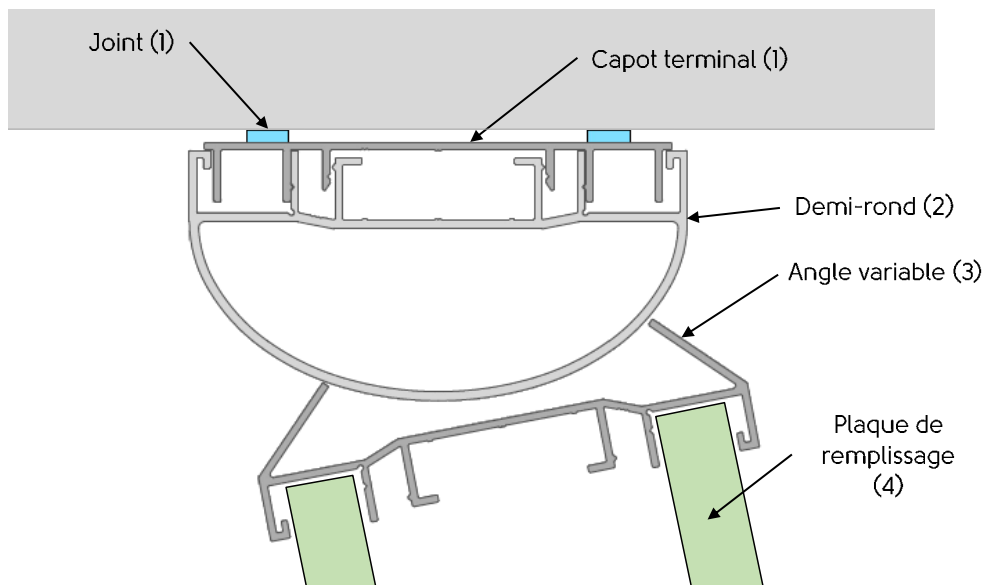
ETAPE 1 : TRACER L'IMPLANTATION DES CLOISONS

Tracez au sol l'implantation des cloisons et localisez les angles et les portes.

ETAPE 2 : DÉPARTS-MURS VARIABLES

Le départ mur 80 variable part du revêtement de sol et s'arrête au faux-plafond.

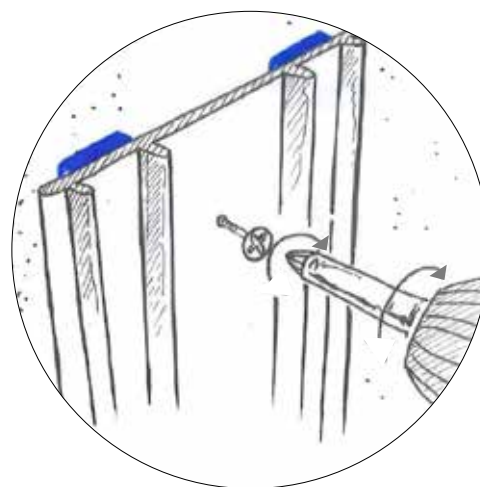
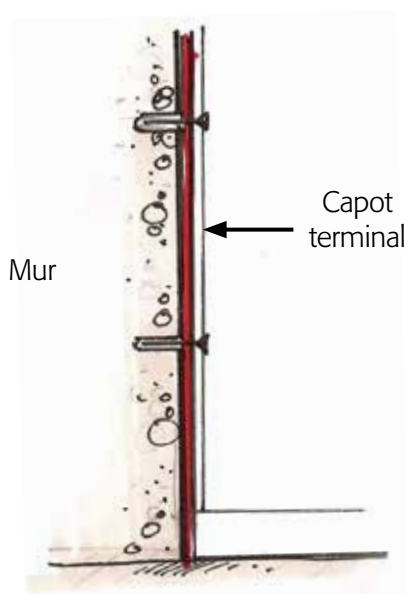
Départ-mur 80 variable une fois la cloison finie :



- 1 - Mettre les joints sur le capot terminal. Visser le capot terminal au mur.
- 2 - Clipser le demi-rond au capot terminal.
- 3 - Visser sur le demi-rond l'angle variable avec une vis $\varnothing 3,9\text{mm}$ longueur 38mm.

Par la suite :

- 4 - Poser les plaques de remplissage (lors des étapes 9 et II).

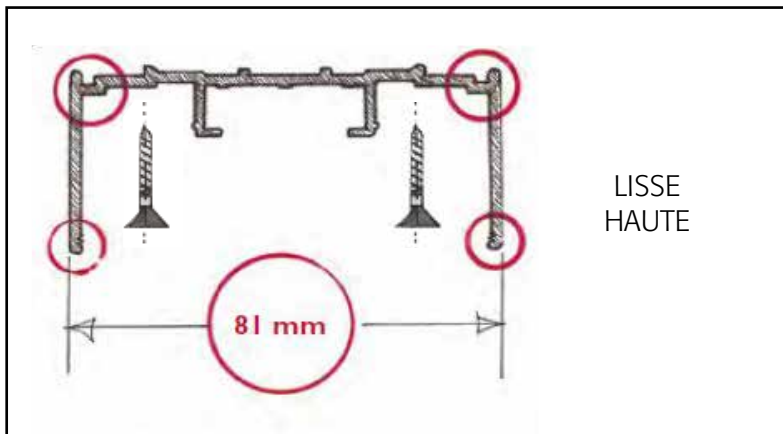


Ne pas trop visser pour
ne pas écraser le joint

ETAPE 3 : POSE DES LISSES HAUTES ET DES ANGLES

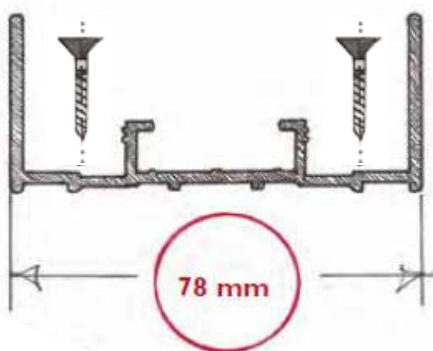
LISSE HAUTE

Les lisses hautes sont à visser au faux-plafond sur tout le linéaire de la cloison **SAUF** en présence de certains profilés à gorge.

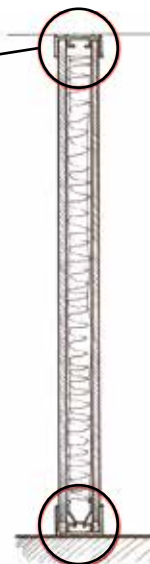


LISSE HAUTE

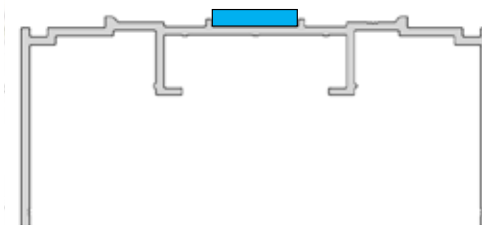
Ne pas confondre lisse haute et lisse basse



lisse basse



Pose d'un joint acoustique sur le dessus de la lisse haute

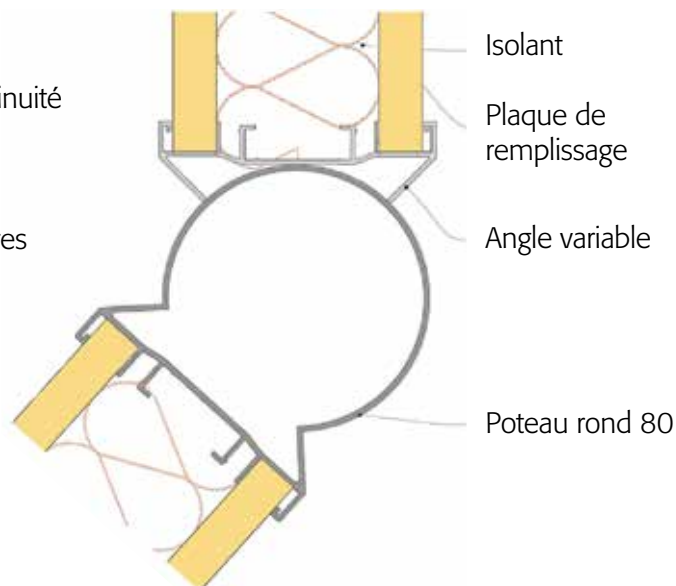
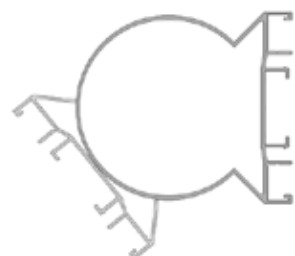


Fixation tous les mètres !

POTEAU ROND + ANGLE VARIABLE

Le poteau rond et l'angle variable permettent d'assurer la continuité de la cloison si celle-ci présente un angle inférieur à 180°.

Ils partent du revêtement de sol et s'arrêtent au faux-plafond. Ils sont fixés à la lisse haute et à la lisse basse avec des équerres et des cames. L'angle variable est vissé sur le poteau rond.

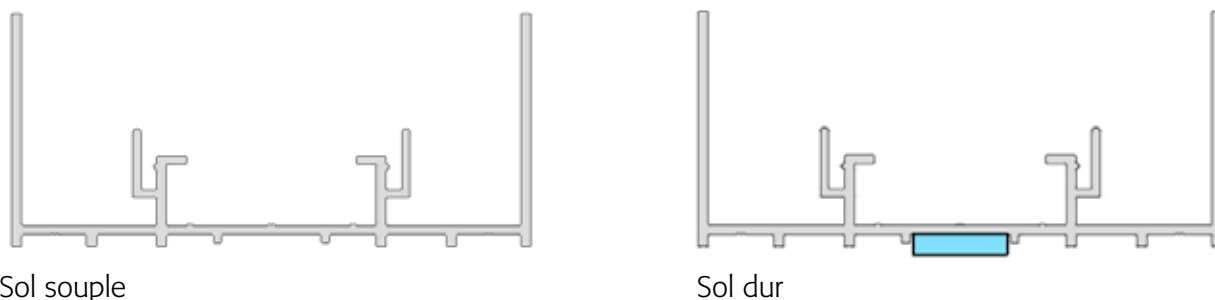


ETAPE 4 : POSE DES LISSES BASSES, POTEAUX RECTANGULAIRES ET HUISSERIES

LISSE BASSE

Attention, la pose d'un joint sous les lisses basses est obligatoire ou non suivant le revêtement de sol :

- Sol type dalles de moquette : pas de joint.
- Sol dur, type carrelage, lino ou béton : pose d'un joint sous la lisse obligatoirement.



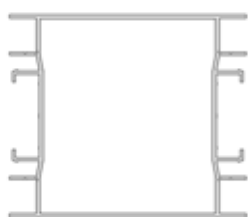
Sol souple

Sol dur

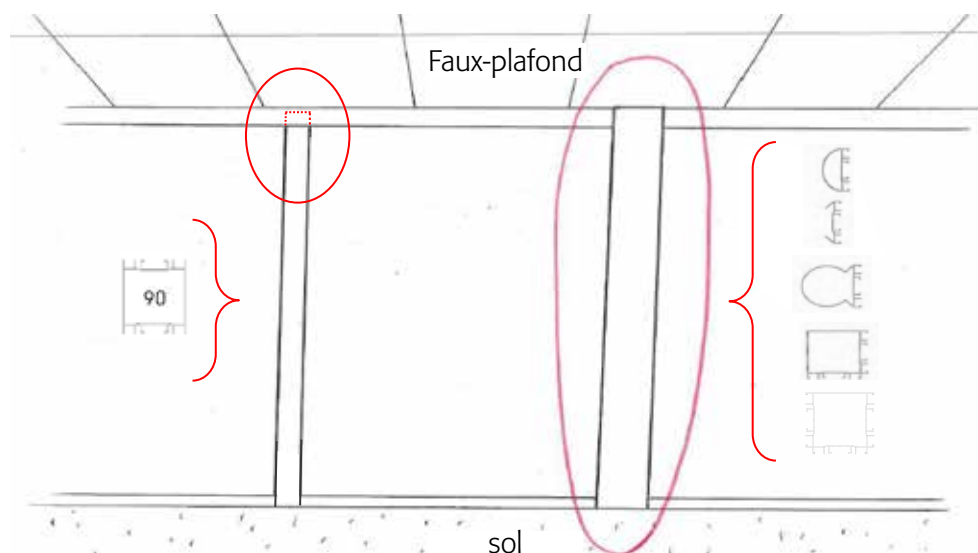
En cas de cloison avec porte, la lisse basse est **systématiquement livrée en surlongueur de 20 mm**.

En effet, suivant le positionnement de la porte, la lisse basse peut être en 2 parties. Il y a donc nécessairement une recoupe de la lisse basse à prévoir.

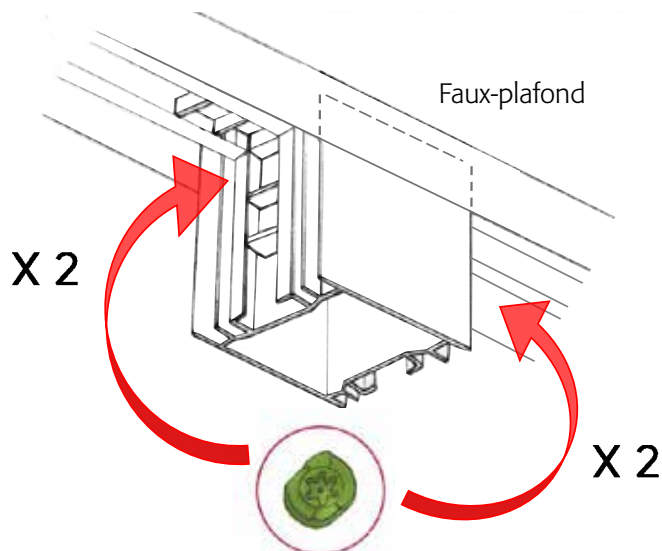
POTEAUX RECTANGULAIRES



Poteau rectangulaire 80x90



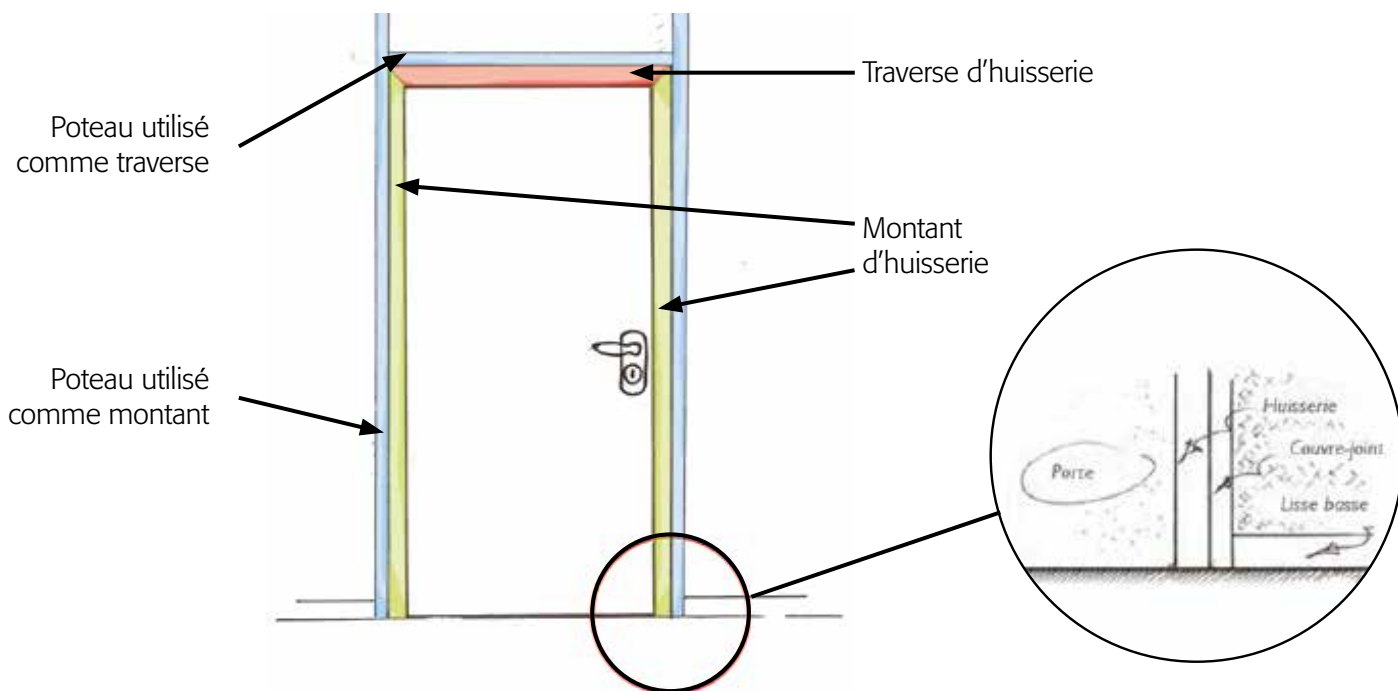
Le poteau rectangulaire **rentre dans la lisse haute mais va jusqu'au revêtement de sol**. Il est fixé en haut et en bas avec une équerre et deux cames (voir le principe d'assemblage sans vis au début de ce guide).



HUISSERIES

- Cas 1 : Porte battante avec une imposte :

Le bâti est composé de trois profilés en aluminium : soutien et le couvre-joint.



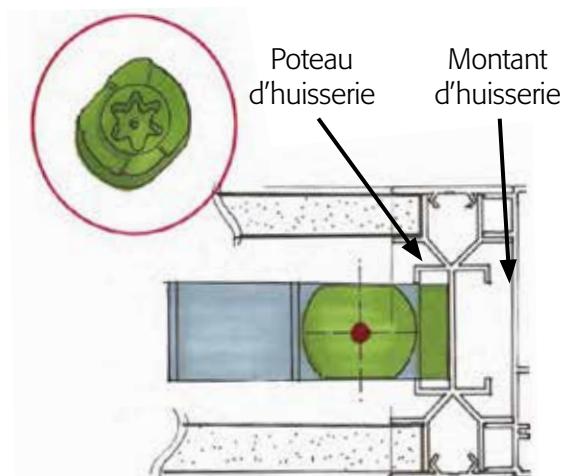
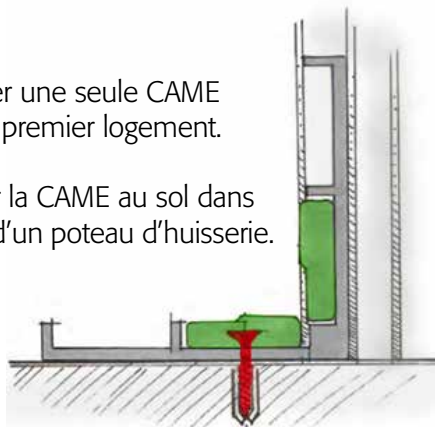
ETAPE A

Mettre le 1er poteau d'huissérie verticale en place, du sol jusque dans la lisse haute.

Pour la partie basse, positionner l'équerre entre le poteau et la lisse basse et cheviller au sol.

Pour la partie haute, fixer le poteau à la lisse haute avec le système équerre/came en vérifiant l'aplomb.

- Utiliser une seule CAME dans le premier logement.
- Visser la CAME au sol dans le cas d'un poteau d'huissérie.

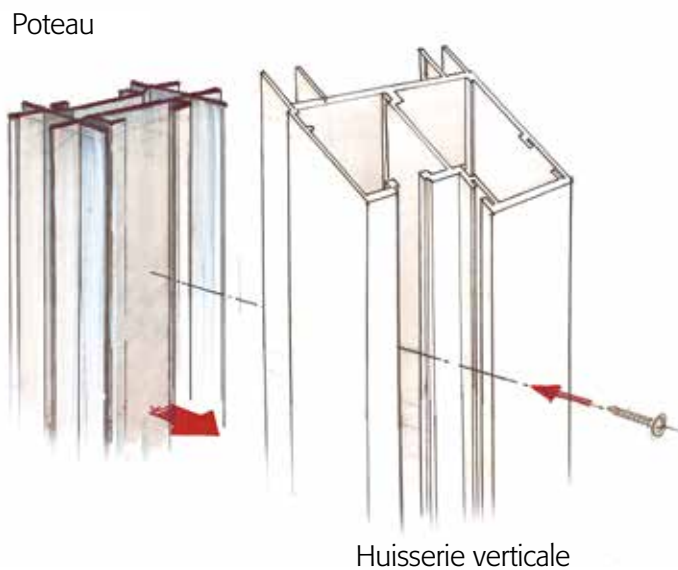


ETAPE B

Positionner le second poteau d'huissérie verticale en posant au sol le poteau d'huissérie horizontale (livré à la cote), ce qui permet de régler l'écartement. Comme pour le 1er poteau, fixer l'équerre entre le poteau et la lisse basse et cheviller au sol.

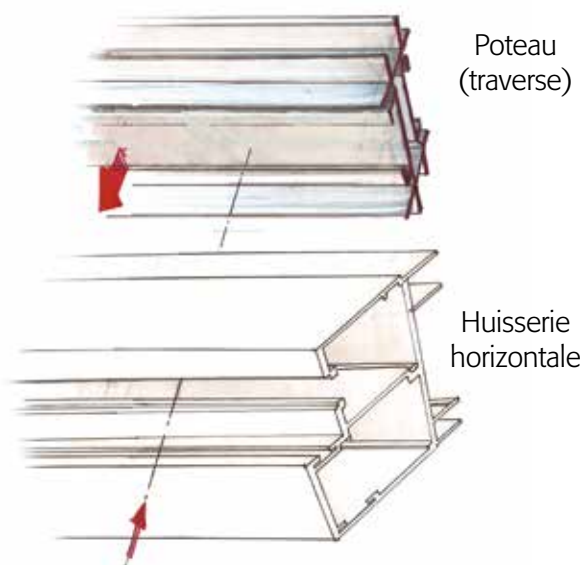
ETAPE C

Clipser les huisseries verticales sur les poteaux et les visser.
Attention à ne pas trop serrer, cela déformerait les profils.



ETAPE D

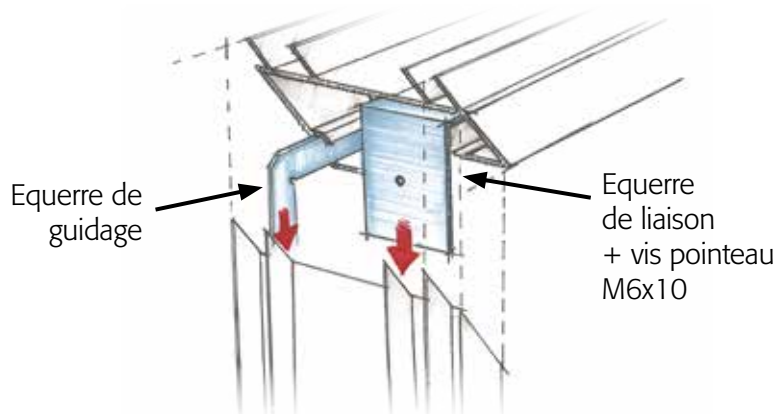
Clipser l'huisserie horizontale sur le poteau d'huisserie horizontale en veillant à centrer celui-ci.
Positionner l'équerre de guidage et l'équerre de liaison d'huisserie.



Huisserie horizontale avec poteau

ETAPE E

Positionner l'ensemble précédent par le dessus, sur les huisseries verticales.
Visser l'équerre de liaison.

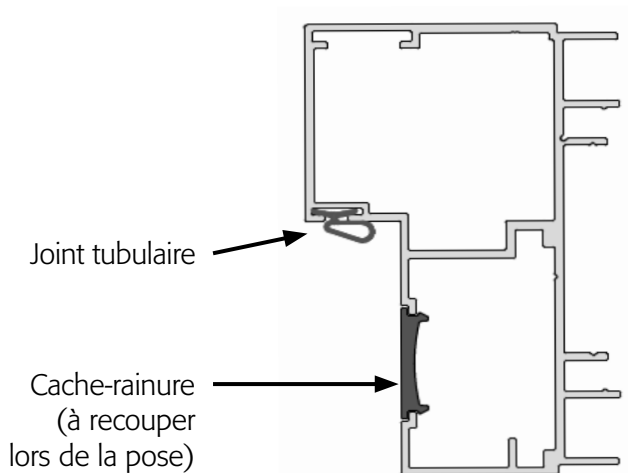


ETAPE F

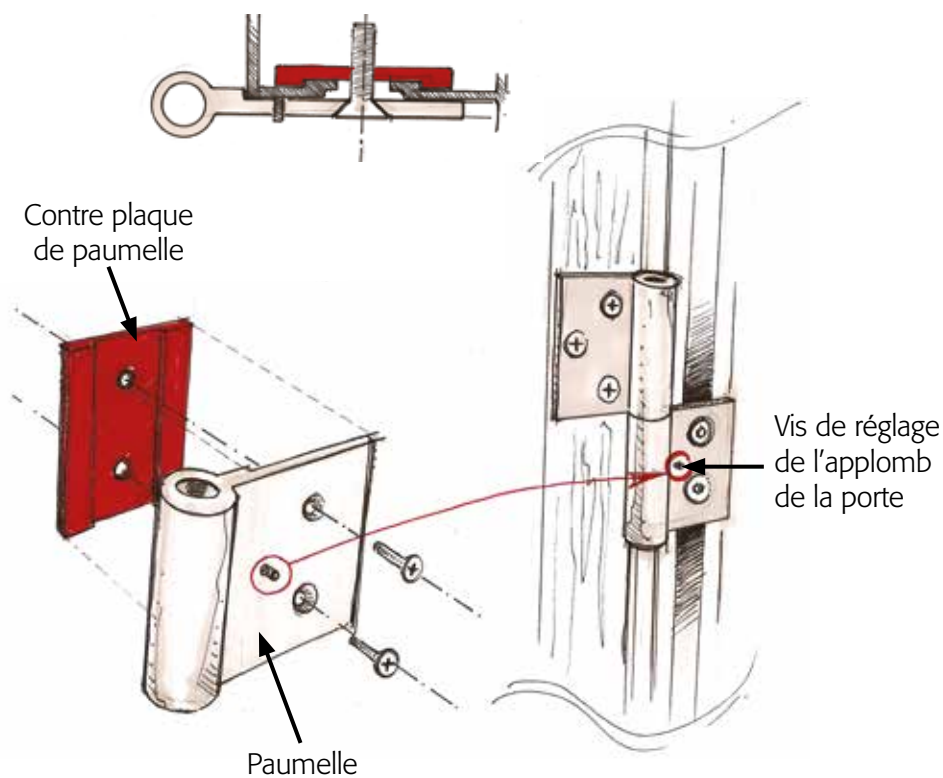
Fixer le poteau d' huisserie horizontale sur les poteaux d' huisseries verticales avec l'ensemble équerre.

ETAPE G

Vissez les paumelles de la porte avec les contre-plaques à l'aide des vis M6x16.
Posez les cache-rainures puis posez la porte.



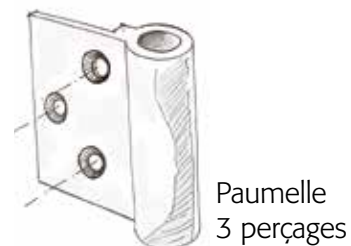
Attention au sens des paumelles et des contre plaques des paumelles !



Sur huisserie ou porte battante cadre aluminium.



Porte battante en bois



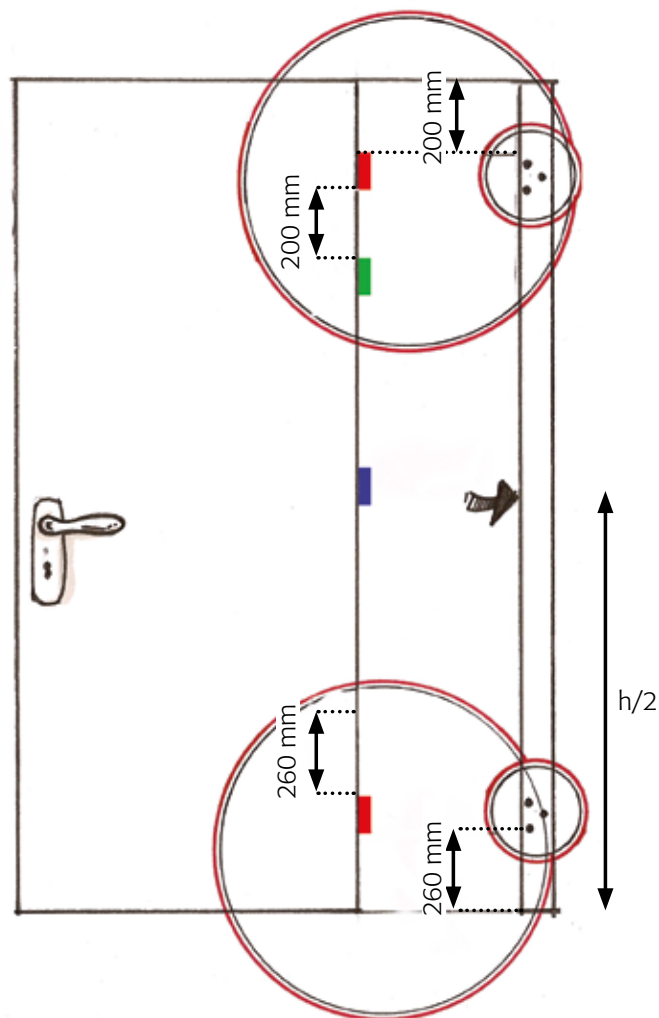
Astuce : Pré-perçage de Ø3,5 mm dans la porte

Nombre de paumelles en fonction de la hauteur de la porte :

- Hauteur de porte jusqu'à 2040 mm
= 2 paumelles
- Hauteur de porte allant de 2040 mm à 2600 mm
= 3 paumelles
- Hauteur de porte au delà de 2600 mm
= 4 paumelles

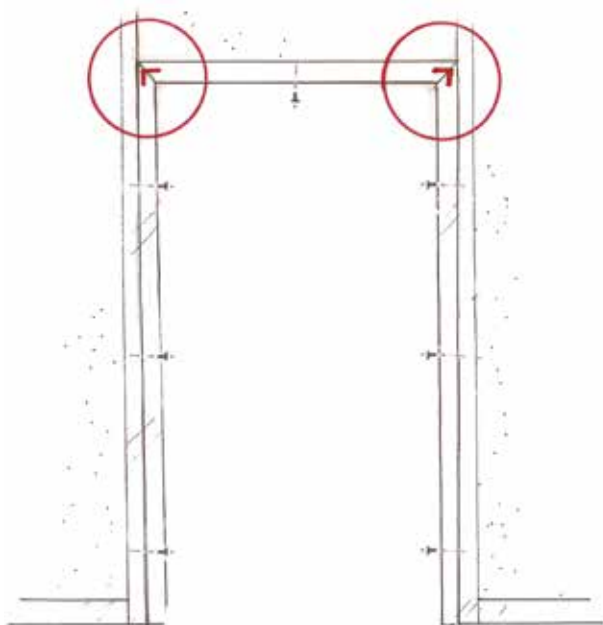
ETAPE H

Vérifiez le bon fonctionnement de la porte.
Effectuez des réglages si nécessaire.

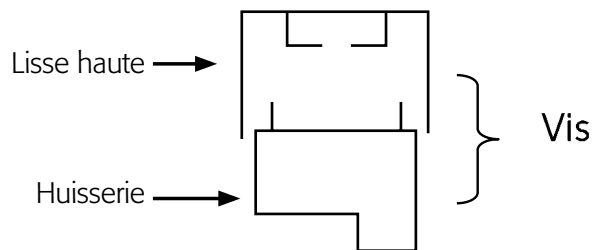


- Cas 2 : Porte battante toute hauteur

Les étapes A à C sont les mêmes que pour la porte battante avec imposte.
L'étape D est remplacée par un montage lisse basse/lisse haute, comme présenté sur le schéma.
L'espace laissé entre la lisse basse et la lisse haute peut être ajusté pour les réglages de la porte.
Les étapes E et F sont également identiques.



Montage de l'huissérie horizontale :
Lisse haute / huissérie



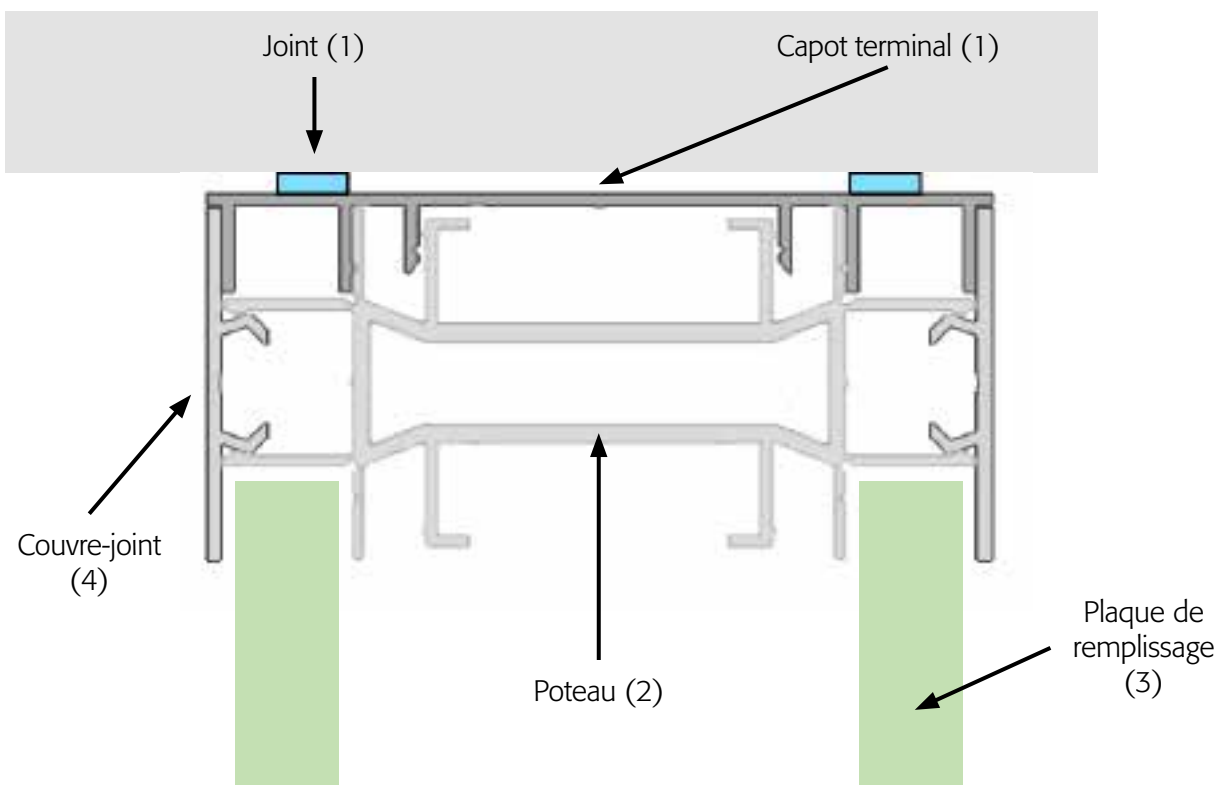
Permet un réglage vertical et horizontal

Attention : pour une porte toute hauteur, il n'est pas possible de visser les équerres de liaison.

ETAPE 5 : POSE DES AUTRES DÉPARTS-MUR

Les départs-murs présentés dans cette étape sont placés sur la lisse basse et dans la lisse haute (comme les couvre-joints).

Départ-mur 80 une fois la cloison finie :



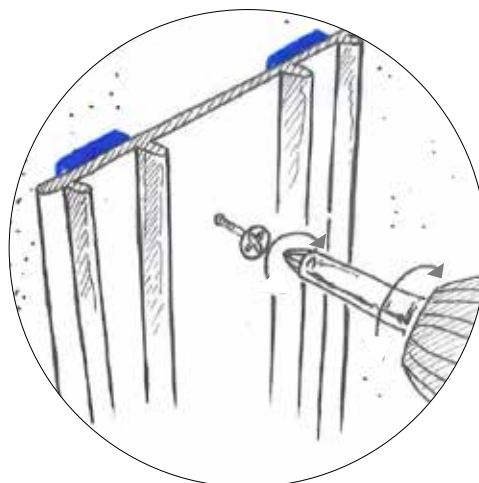
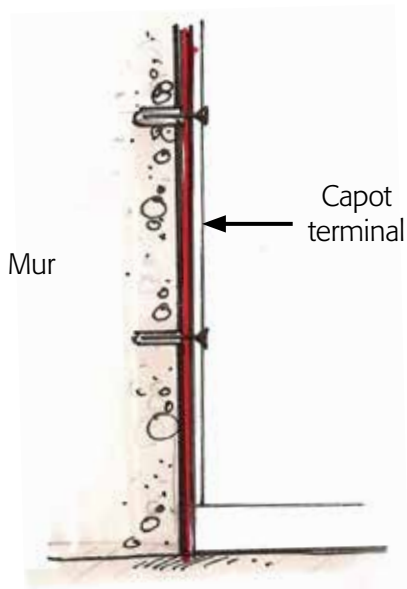
I - Mettre les joints sur le capot terminal. Visser le capot terminal au mur.

Par la suite .

2 - Clipser le poteau au capot terminal et le fixer à la lisse haute et à la lisse basse avec une équerre (lors de l'étape 6).

3 - Poser les plaques de remplissage (lors des étapes 9 et 11).

4 - Clipser les couvre-joints (lors de l'étape 12).

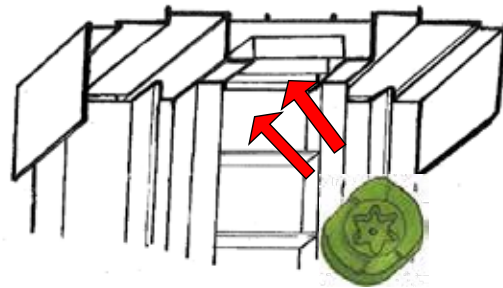
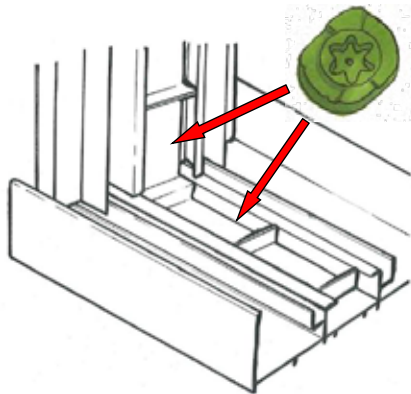
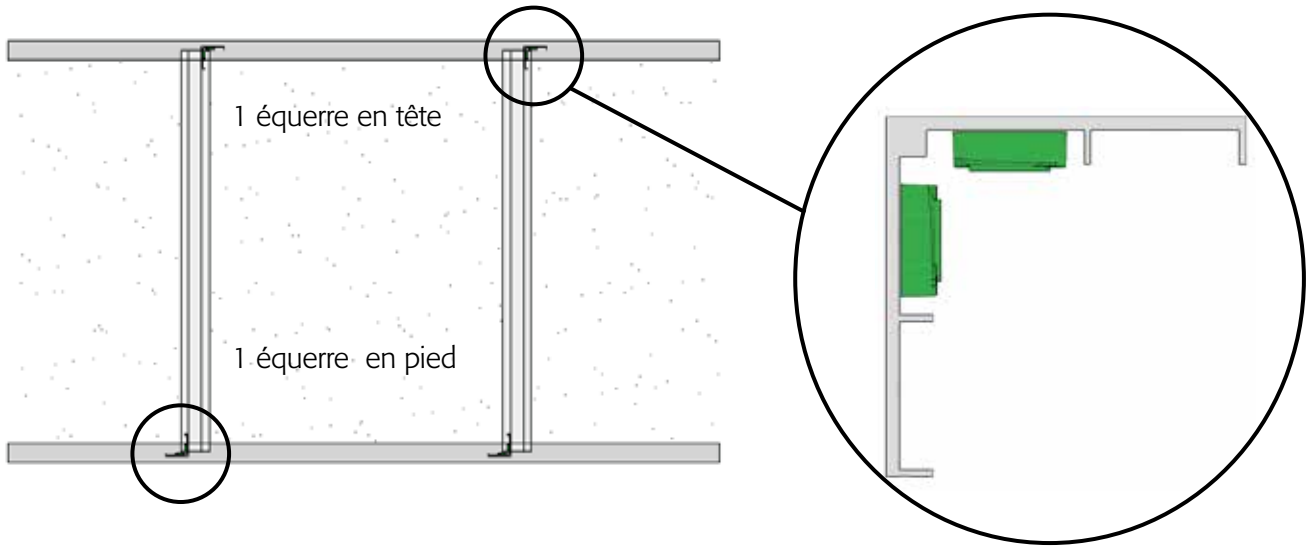
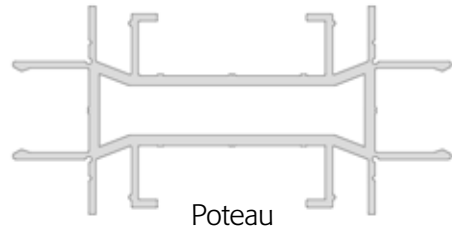


Ne pas trop visser pour ne pas écraser le joint !

ETAPE 6 : POSE DES MONTANTS

- Cas 1 : Poteau

Le choix a été fait de n'utiliser que des poteaux dits «renforcés» à double âme, afin d'avoir une stabilité maximale.



- Cas 2 : Poteau court

On place un poteau court pour chaque module autour d'un profilé à gorge : ce profilé sert à pouvoir mettre en place les plaques de remplissage.

Sur le poteau court sont fixés tous les 400 mm des clips pour la fixation des couvre-joints.

On utilise le poteau court avec tous les profils à gorge

- 1- Placer les clips pour poteau court tous les 400 mm sur le poteau
- 2- Clipser le couvre-joint sur le poteau court

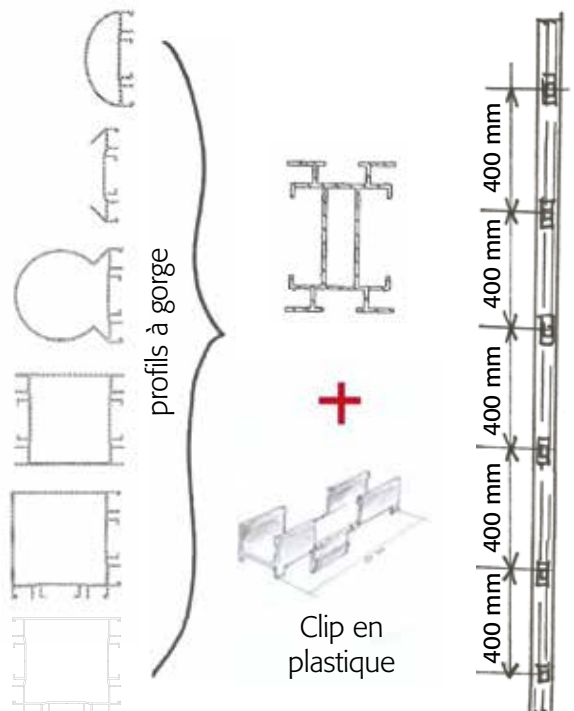


+



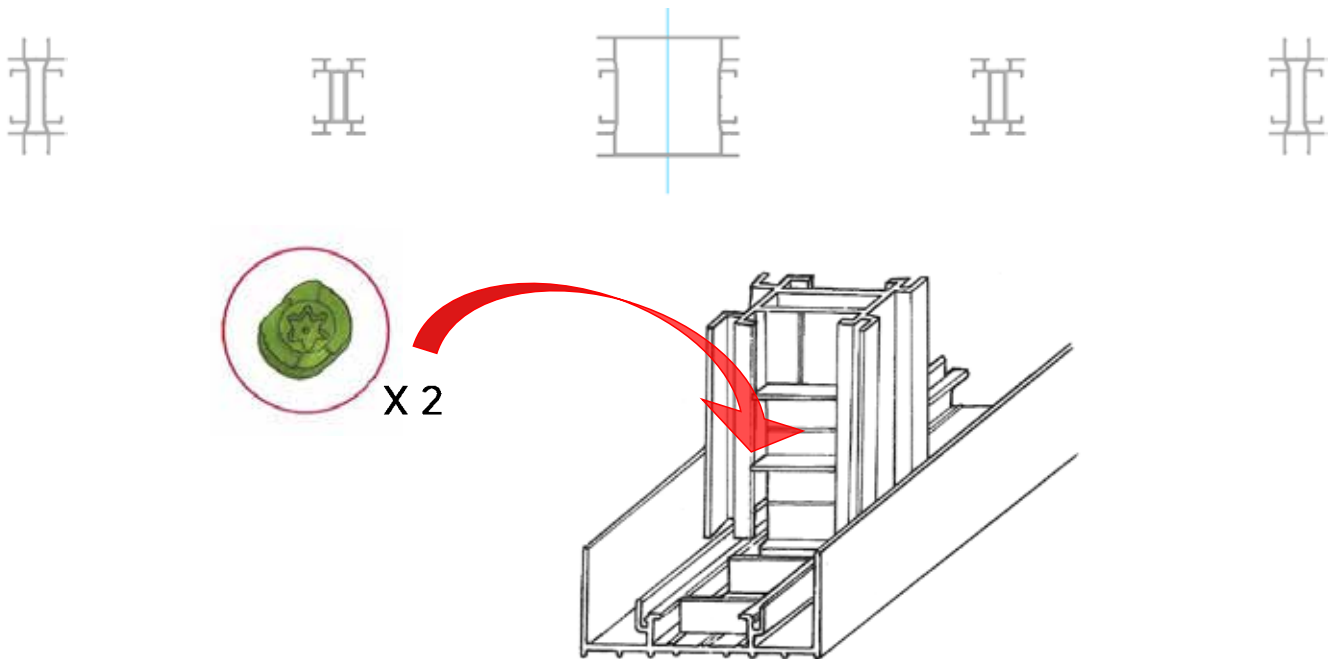
=

Cloisons à
couvre-joints
plat 35



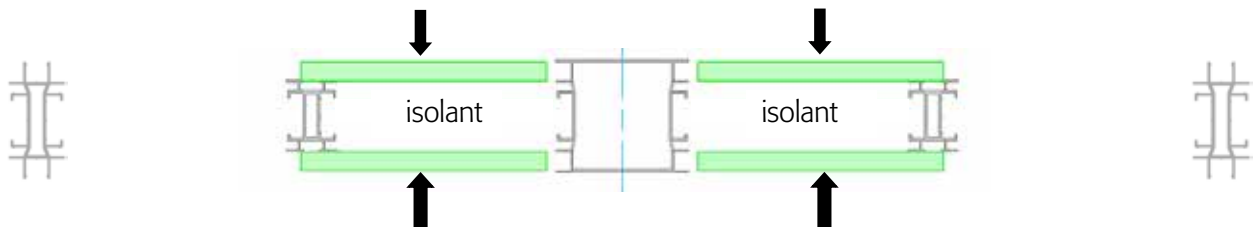
- Exemple 1 : cas général

1. Fixez les poteaux courts avec des équerres et cames à la lisse haute et à la lisse basse (une équerre en pied et une équerre en tête).

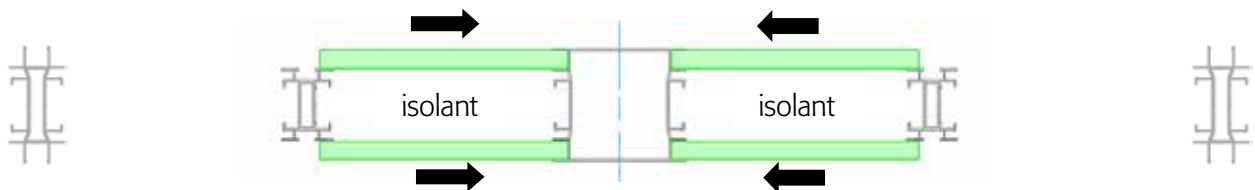


Par la suite (étape 9) :

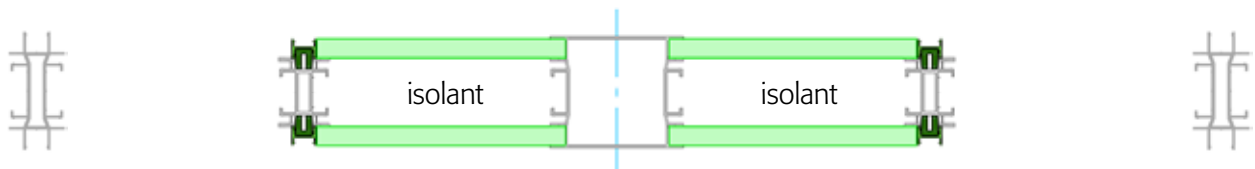
2. Posez les plaques de remplissage contre les poteaux courts.

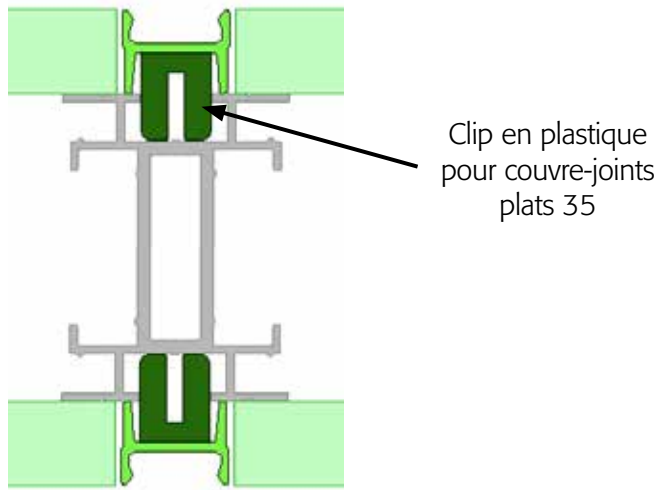


3. Faites-les glisser dans la rainure du poteau rectangulaire.

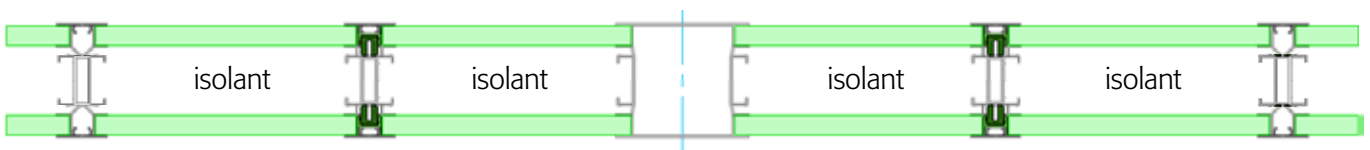


4. Posez les clips plastiques ou les clips aluminium.



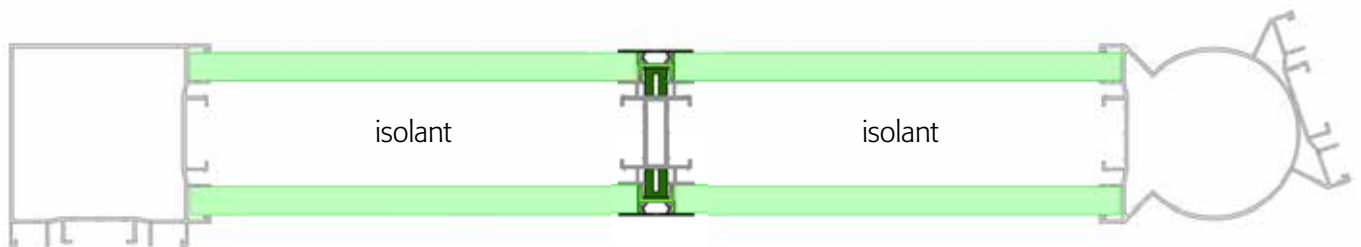


5. Clipez au fur et à mesure les couvre-joints pour retenir les plaques de remplissage

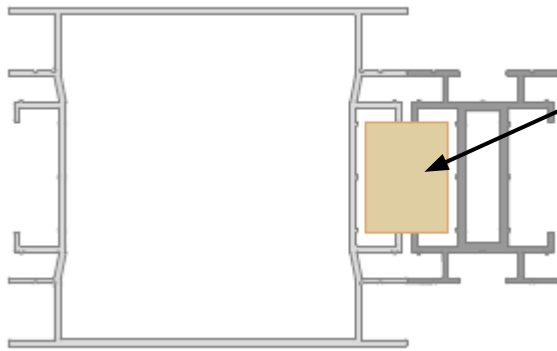


- Exemple 2 : entre deux profilés à gorge

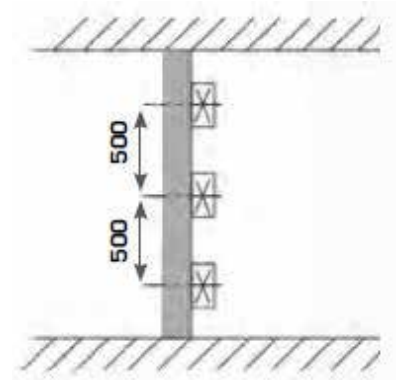
1. Fixez les poteaux courts avec des équerres et cames à la lisse haute et à la lisse basse (une équerre en pied et une équerre en tête).



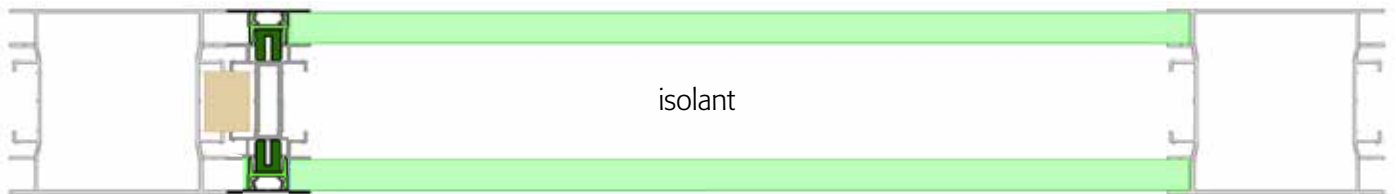
- Exemple 3 :



Cale en bois
19x25,5x100



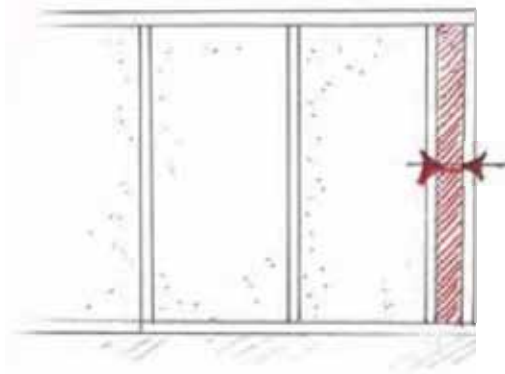
Version couvre-joint plats



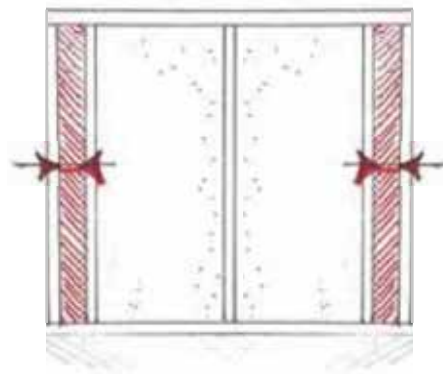
Cas spécial : le module résiduel (en cas de répartition optimisée)

Dans le cas d'une répartition optimisée, il reste une longueur résiduelle qui formera **1 module résiduel** (si $>200\text{mm}$) ou **2 modules résiduels identiques** (si $<200\text{mm}$).

Il est recommandé de placer chaque module résiduel à chaque extrémité.



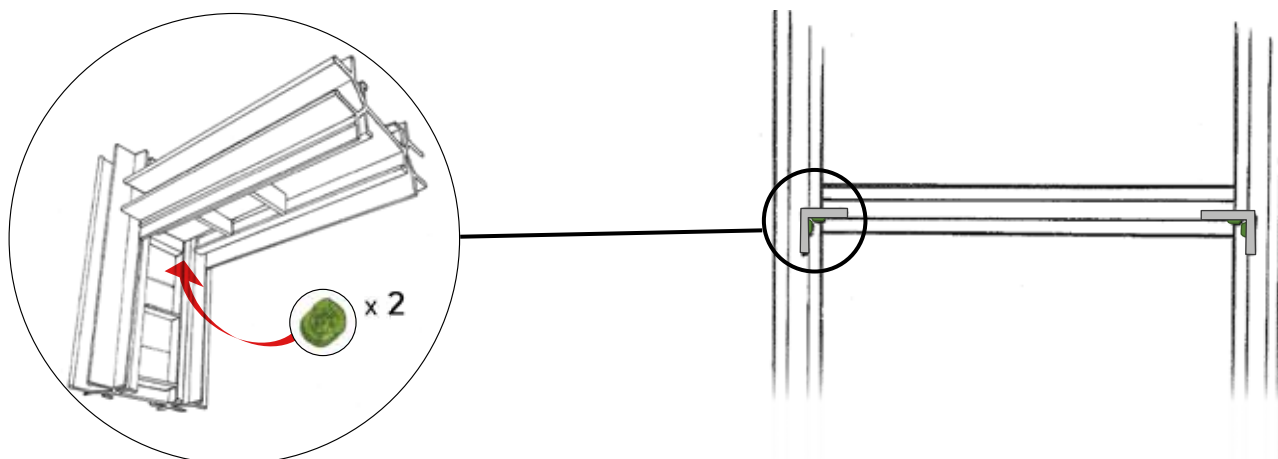
Cas 1 :
longueur résiduelle $> 200\text{mm}$



Cas 2 :
longueur résiduelle $< 200\text{mm}$

ETAPE 7 : POSE DES TRAVERSES

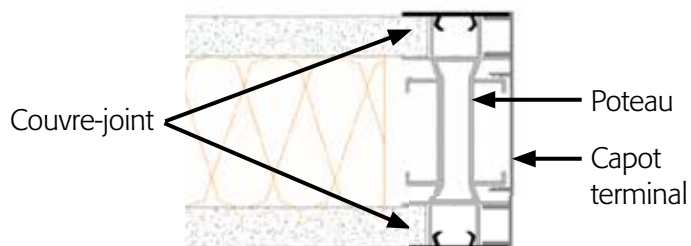
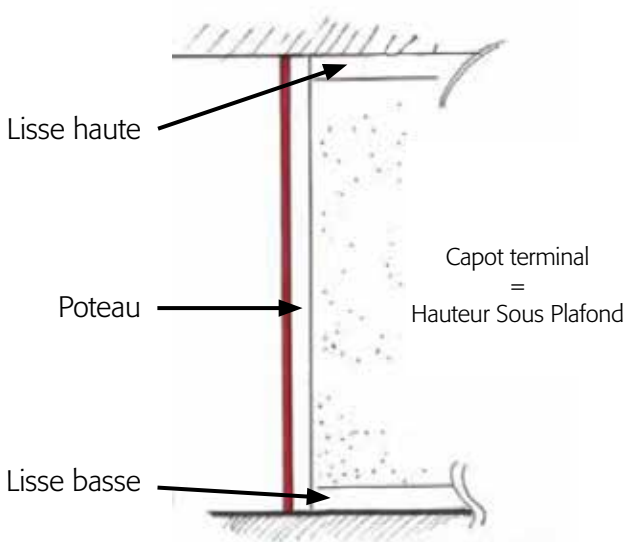
Les traverses sont fixées aux poteaux avec une équerre et deux cames placées sous la traverse, de chaque côté.



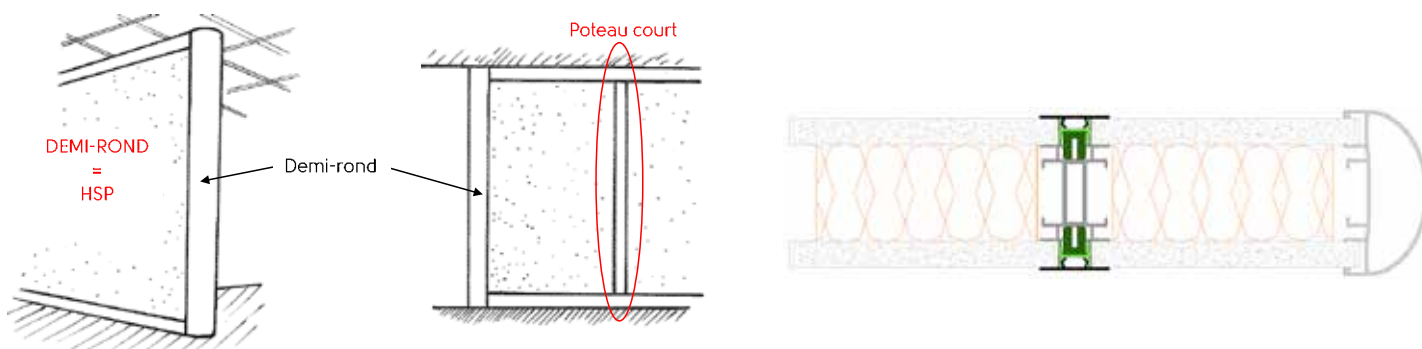
ETAPE 8 : POSE DES CAPOTS DE FINITION

Cas 1 : Finition plate

En fin de cloison libre, on utilise un poteau avec un capot terminal.



Cas 2 : Finition arrondie



ETAPE 9 : POSE DES TRAVERSES

Posez des cales en bois dans les lisses basses : 2 cales par panneau minimum.



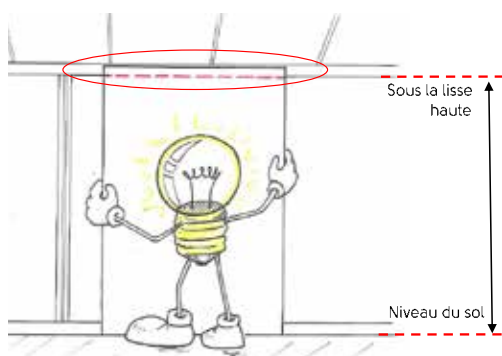
Positionnement des cales selon la réglementation en vigueur.



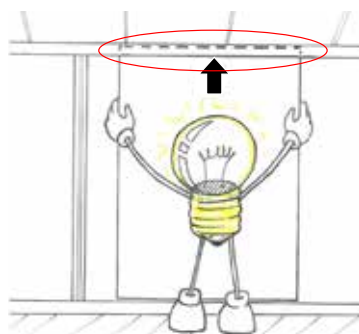
Cale en bois
19 cm x 14 cm x 50 cm

Posez les premiers éléments de remplissage :

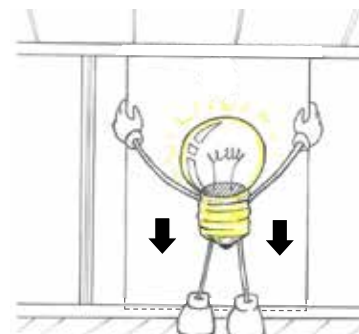
- **Cloison toute hauteur** : Couper la plaque de remplissage pour une hauteur équivalente à la hauteur entre le sol et le dessous de la lisse haute.



① Découper la plaque de remplissage

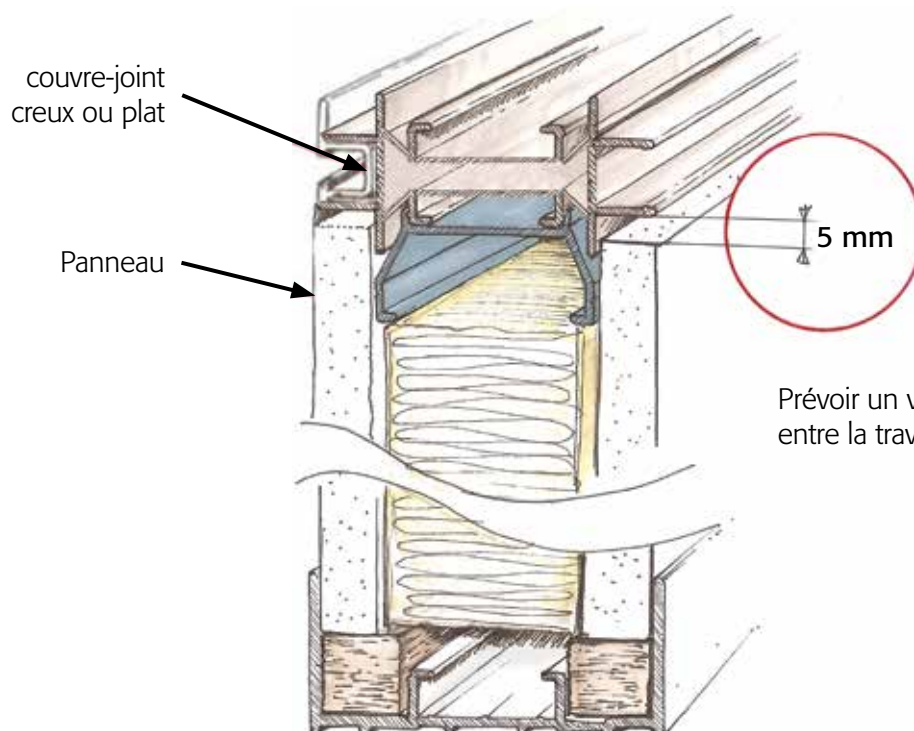


② Rentrer la plaque dans la lisse haute



③ Descendre la plaque dans la lisse basse

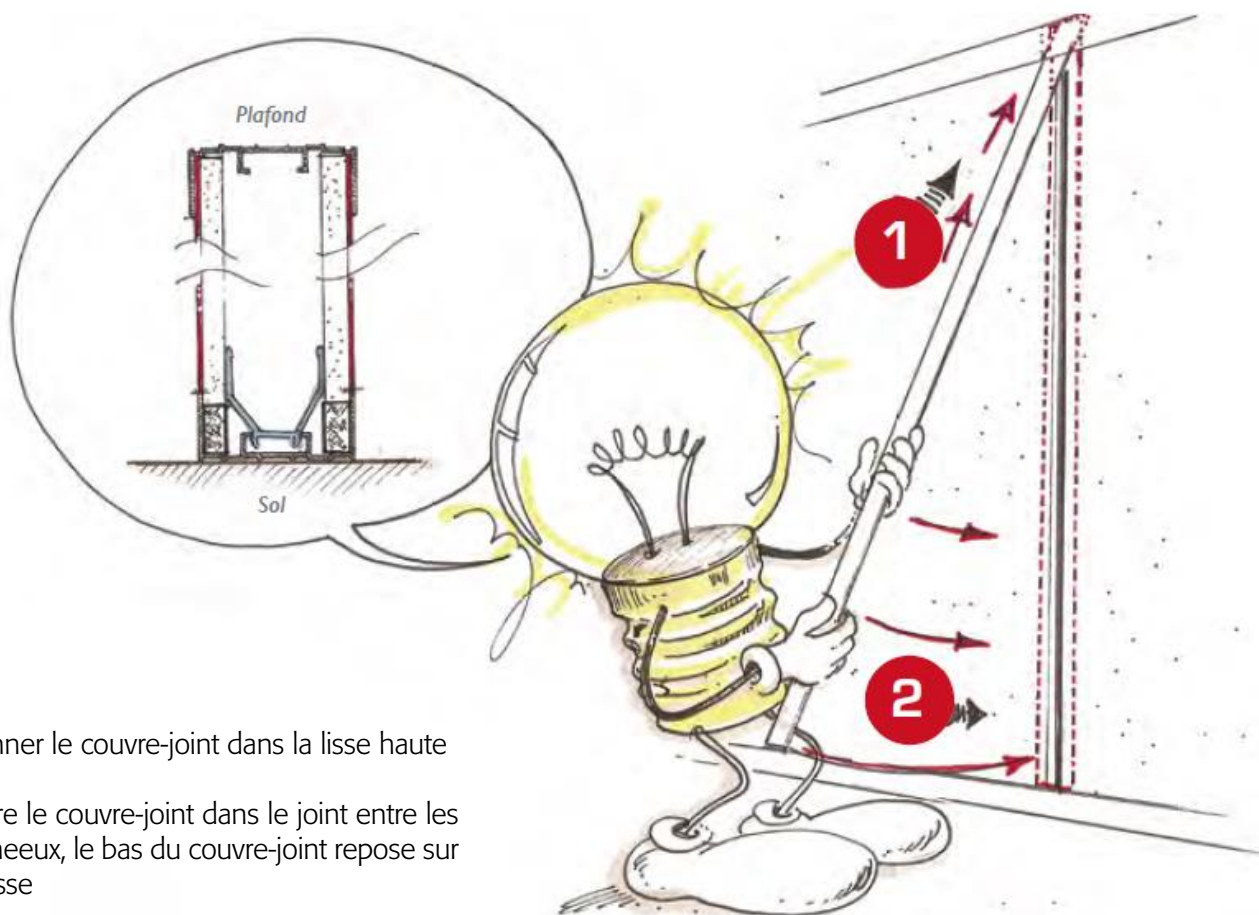
- **Traverse** : Laissez un écart de 5 mm entre l'élément de remplissage et la traverse !



Prévoir un vide de 5 mm
entre la traverse et le panneau

ETAPE 10 : POSE DES PREMIERS COUVRE-JOINTS

Utilisez un petit maillet pour clipser le couvre-joint sur les poteaux.



1- Positionner le couvre-joint dans la lisse haute

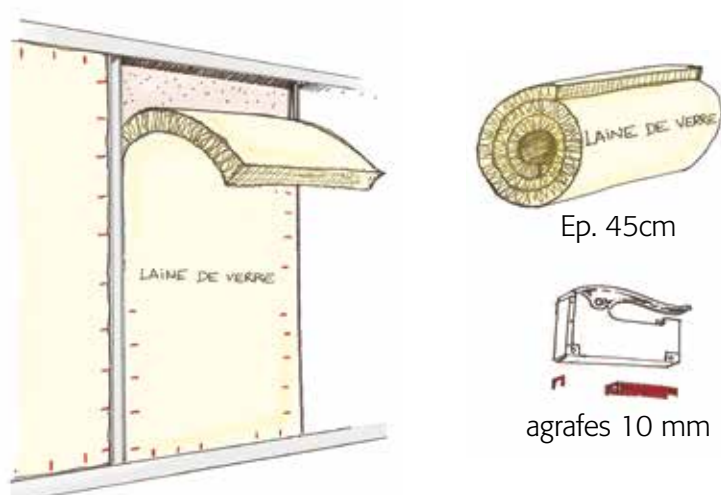
2 - Rabattre le couvre-joint dans le joint entre les deux panneaux, le bas du couvre-joint repose sur la lisse basse

ETAPE 11 : PASSAGE DES GAINES TECHNIQUES

Installez les gaines techniques dans la cloison.

ETAPE 12 : POSE DE L'ISOLATION EN LAINE DE VERRE

Attention : ne pas oublier d'agrafer l'isolant, que la pose soit en plaques ou en rouleaux.



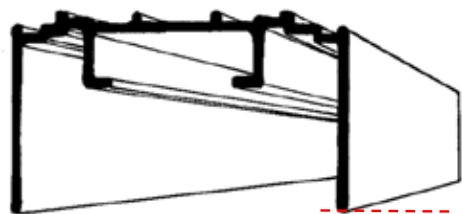
ETAPE 13 : FERMETURE DE LA CLOISON

Posez la deuxième plaque de remplissage. Posez les couvre-joints restants.

ETAPE 14 : PRISE DE COTE POUR LES VITRAGES.

- Vitrage toute hauteur

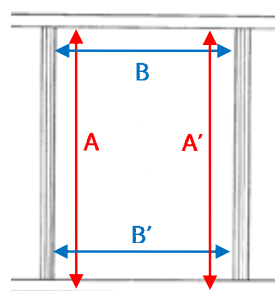
HSP = Hauteur Sous Plafond



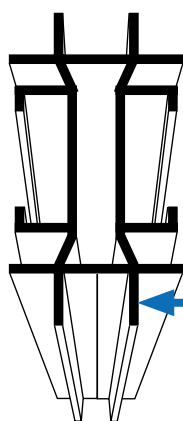
A-5mm
ou
HSP - 40mm



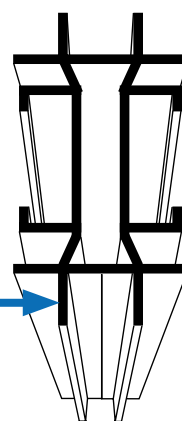
Prendre la cote de
chaque côté du vitrage...



... ainsi qu'en haut et en
bas !

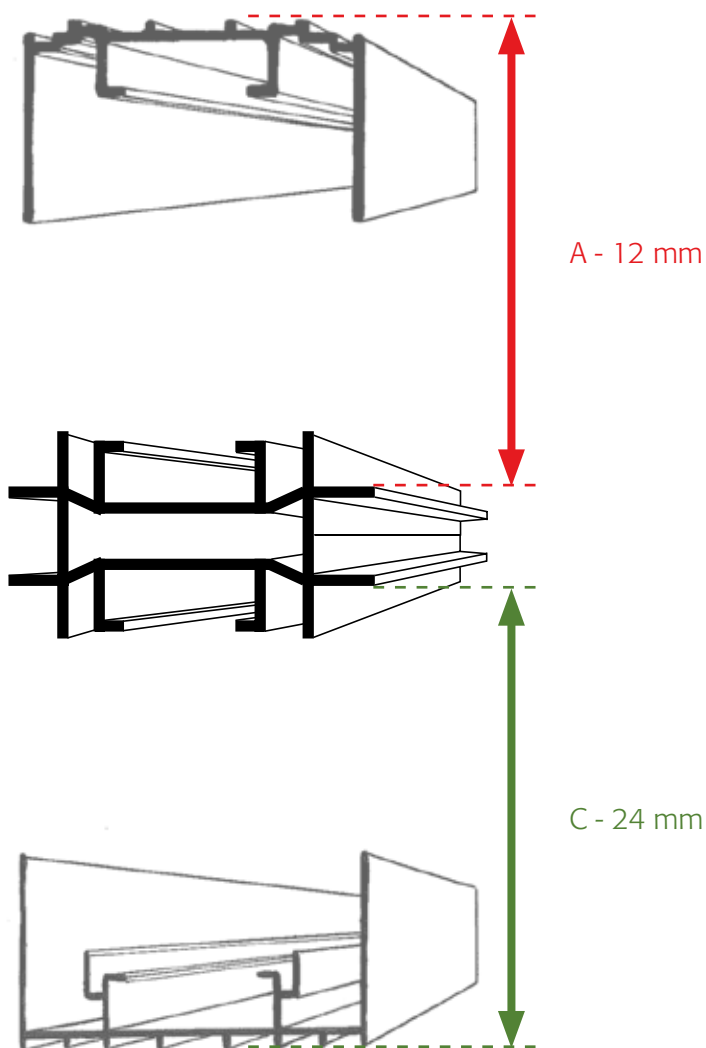


B - 6mm

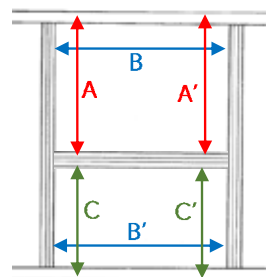


NB : On peut se référer
à la marque sur le profil

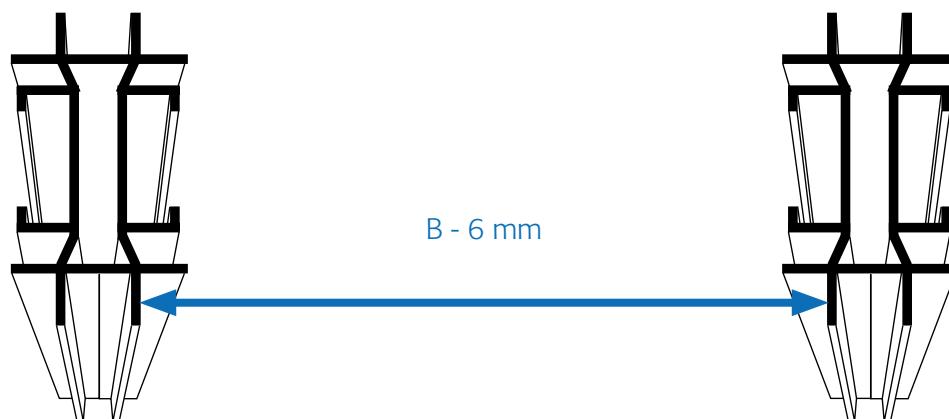
- Vitrage avec traverse



Prendre la cote de
chaque côté du vitrage...



... ainsi qu'en haut et en
bas !



ETAPE 15 : POSE DES VITRAGES ET DES STORES.

Ce cas de figure est envisagé pour un vitrage toute hauteur ou un vitrage sur allège.
Les types de vitrage possibles sont : 6 mm, 33/2, 8 mm et 44/2.

ETAPE A

Rentrez les joints de vitrage dans les fentes correspondantes des parclose. Coupez les couvre-joints.



Joint Small (S)

Verre 8 mm et verre 44/2 : Joint S



Parclose simple vitrage



Parclose double vitrage



Joint Medium (M)

Verre 6 mm et verre 33/2 : Joint M



Parclose simple vitrage



Parclose double vitrage

ETAPE B

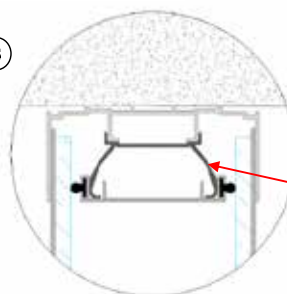
Clipsez la parclose du bas puis les parclose latérales et terminez par la parclose du haut. Les parclose se clipent avec des écarteurs sur les lisses et sans écarteurs sur les poteaux.

- Cas d'un vitrage toute hauteur :



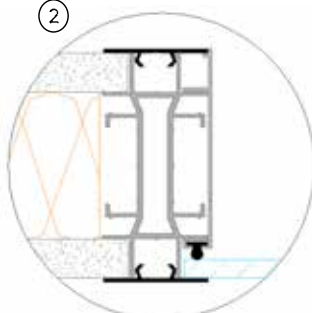
ATTENTION !

③

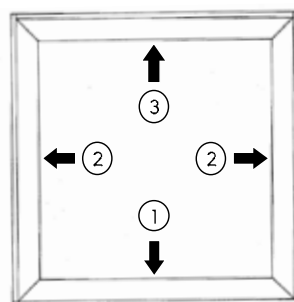


La parclose du haut est tenue par des écarteurs !

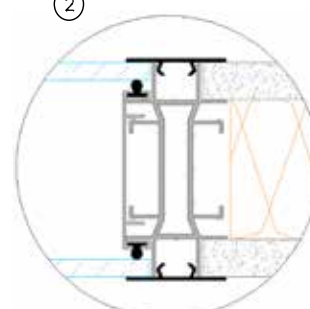
②



Version simple vitrage

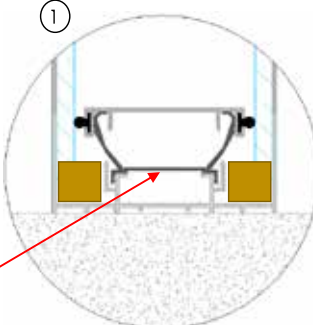


②



Version double vitrage

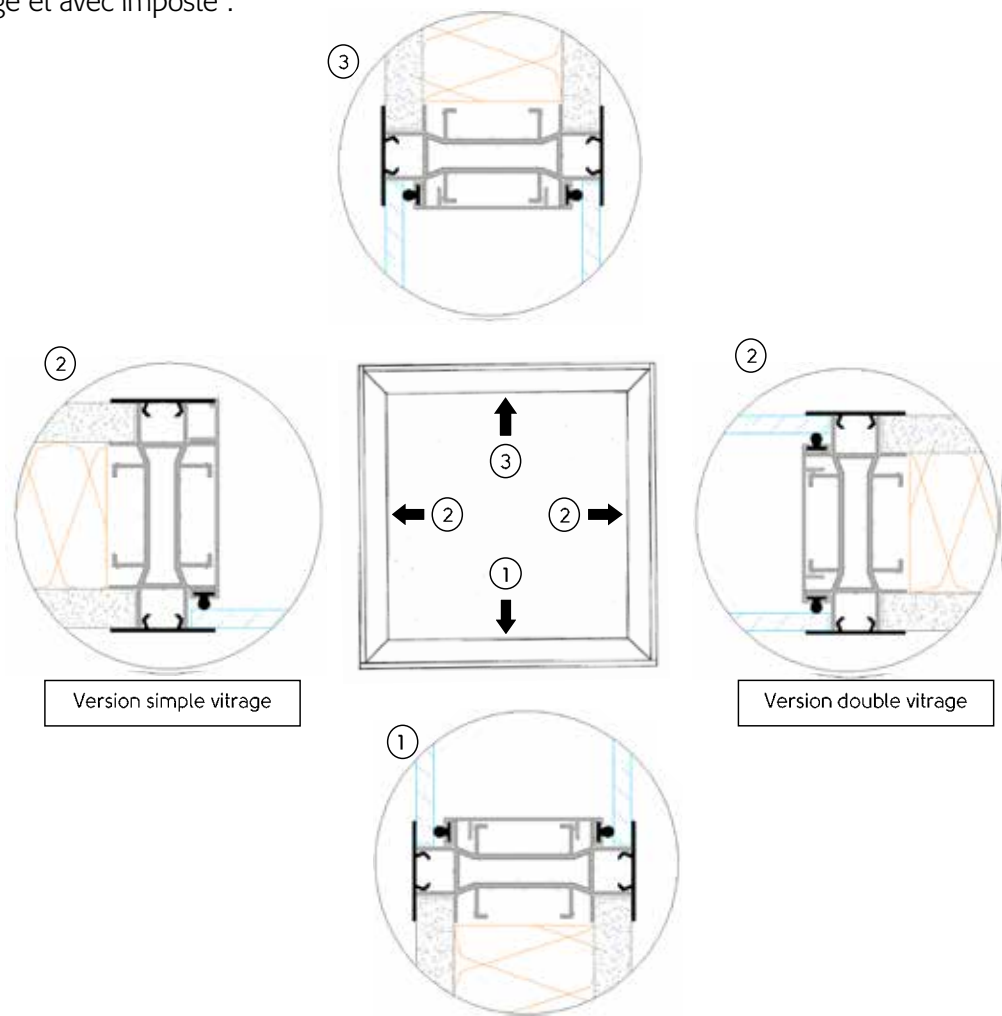
①



ATTENTION !

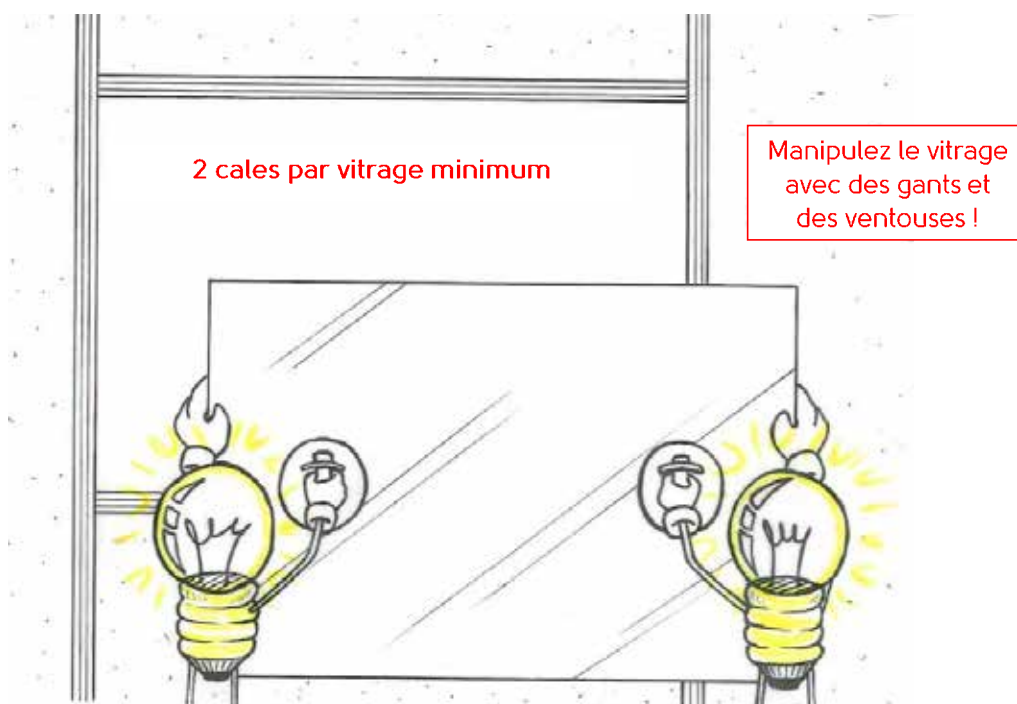
La parclose du bas est tenue par des écarteurs !

- Cas d'un vitrage sur allège et avec imposte :



ETAPE C

Placez les cales en bois sur la lisse basse. Placez le premier vitrage à l'aide de ventouses.

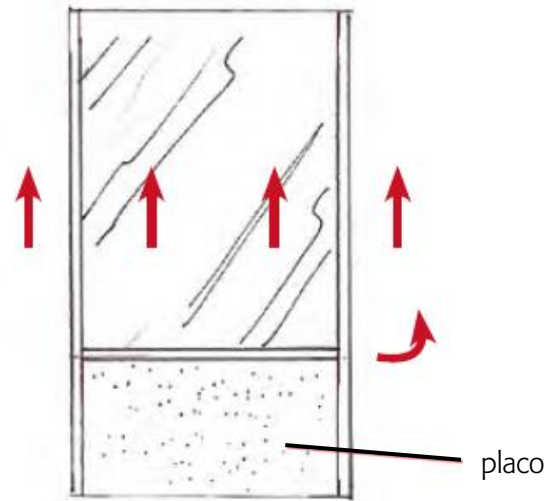


ETAPE D

Placez les couvre-joints autour du premier vitrage.

Pour un vitrage sur traverse :

Soulager la traverse en levant le vitrage de façon à cliquer plus facilement le couvre-joint.

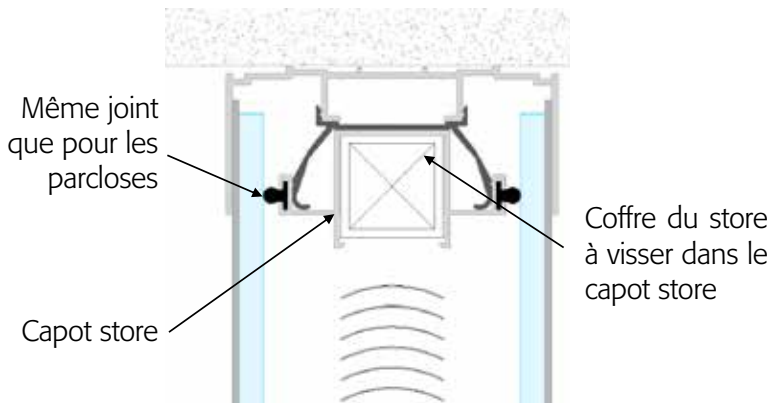


ETAPE E

Installez le store si celui-ci est prévu.

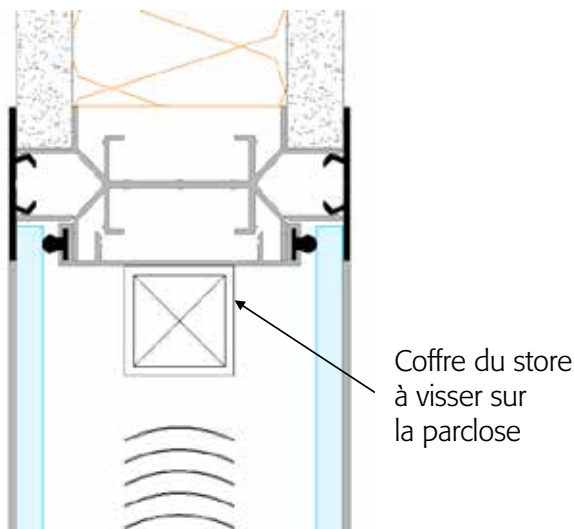
- Cas 1 : Store dans la lisse haute

Remplacez la parclose double vitrage par un capot store, qui cache le coffre du store.



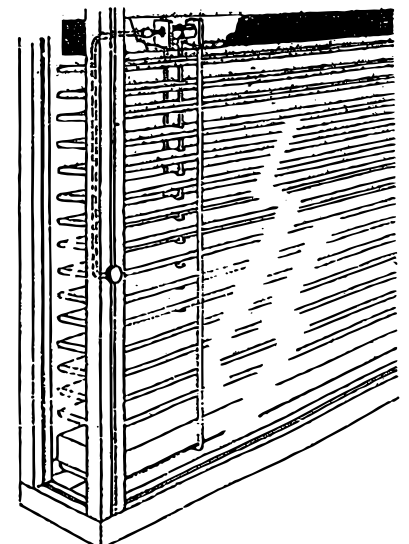
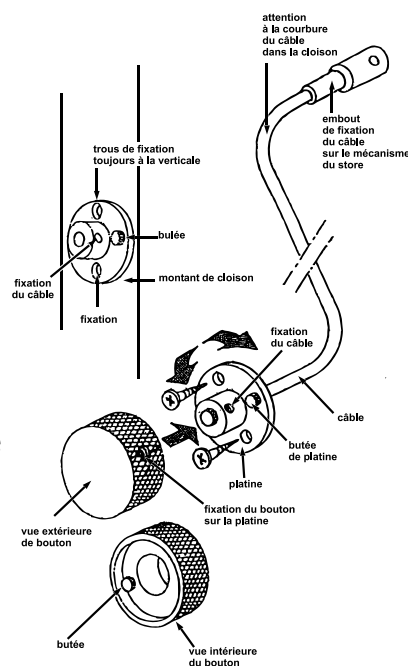
- Cas 2 : Store sur la traverse

Vissez le store directement sur la parclose.



La butée du bouton doit toujours être à l'opposé de la butée de la platine.

La pose du bouton doit impérativement se faire lorsque les lames du store sont à l'horizontal.



ETAPE F

Installez le deuxième vitrage en cas de double vitrage et les couvre-joints correspondants.


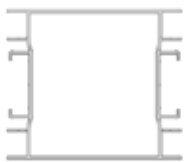
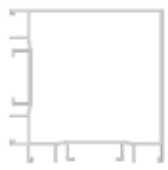
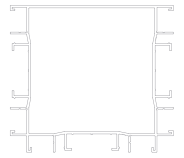



LISTE DU MATÉRIEL

La liste du matériel donné ci-dessous est générique. Suivant la configuration de votre chantier et vos choix de cloison, vous n'aurez pas besoin de tous ces éléments ou du même nombre d'accessoires.



OUTILS



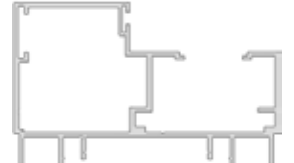
PROFILÉS ALUMINIUM

| | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Poteau | Poteau à double âme utilisé systématiquement |
|  | Poteau rectangulaire 80x90 | Largeur du profilé : 90 mm. Utilisé pour passer le réseau électrique et interrupteurs en cas de cloison vitrée. |
|  | Poteau 2D | Poteau d'angle permettant de faire la liaison entre deux linéaires de cloison (angle à 90°). |
|  | Poteau 3D | Poteau d'angle permettant de faire la liaison entre trois linéaires de cloison (deux angles à 90°). |
|  | Angle variable | Utilisé comme poteau d'angle variable quand il est associé à un poteau rond 80. |
|  | Poteau court | Utilisé à la suite d'un profilé à gorge. |
|  | Poteau rond 80 | Utilisé comme poteau d'angle variable quand il est associé à un angle variable. |





LISSES :

| | | |
|---|-------------|------------------------------|
|  | Lisse haute | Linéaire haut de la cloison. |
|  | Lisse basse | Linéaire bas de la cloison. |




HUISSERIE :

| | | |
|---|------------------|--|
|  | Huisserie carrée | Profilé d' huisserie pour porte battantes. |
|---|------------------|--|



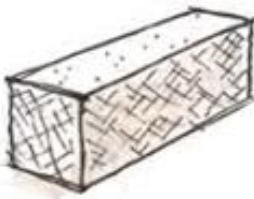
FINITION :

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  | Couvre-joints | Clipsé sur poteaux. |
|  | Demi rond | Profilé de départ mur et de finition. |
|  | Capot terminal | Profilé placé en bout de cloison et départ mur. |
|  | Parclose simple vitrage | Pour simple vitrage. |

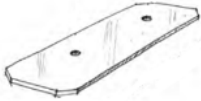



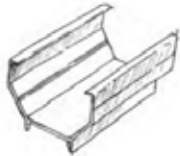
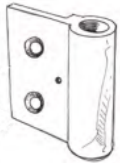
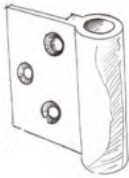
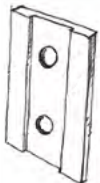
FINITION (SUITE) :

| | | |
|---|------------------------------------|--|
|  | <p>Parclose double vitrage</p> | <p>Pour double vitrage.</p> |
|  | <p>Cache-rainure</p> | <p>Clipsé dans les profilés d'huisserie. Finition esthétique pour cacher l'intérieur du profilé.</p> |
|  | <p>Capot store</p> | <p>Utilisé pour cacher des stores exclusivement sur une lisse haute.</p> |




ACCESSOIRES :

| | | |
|---|---------------------------|---|
|  | <p>Came</p> | <p>Élément qui, associé à une équerre, permet de solidariser deux profilés entre eux.</p> |
|  | <p>Equerre de liaison</p> | <p>Élément qui, associé à des comes, permet de solidariser deux profilés entre eux.</p> |
|  | <p>Cales en bois</p> | <p>Différentes cales en bois sont utilisées dans nos cloisons pour maintenir deux profilés entre eux, ou surélever les éléments de remplissage.</p> |

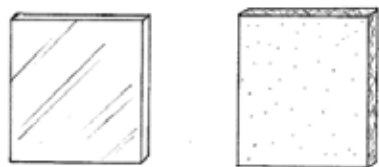
ACCESSOIRES (SUITE) :

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Eclisse de lisse</p> | <p>Sert à la jonction entre lisses.</p> |
|  | <p>Equerre liaison d' huisserie</p> | <p>Utilisée pour lier les montants et les huisseries de portes.</p> |
|  | <p>Equerre de guidage d' huisserie</p> | <p>Utilisée pour lier les montants et les huisseries de portes.</p> |
|  | <p>Clips pour poteau court</p> | <p>Se fixent sur les poteaux courts. Servent à tenir les couvre-joints.</p> |
|  | <p>Ecarteur</p> | <p>Sert à maintenir les éléments de remplissage sur lisses hautes et basses.</p> |
|  | <p>Paumelle 2 perçages</p> | <p>Paumelle pour huisserie ou porte battante cadre aluminium. La petite vis sert à réaliser les réglages de verticalité.</p> |
|  | <p>Paumelle 3 perçages</p> | <p>Paumelle à fixer sur une porte battante en bois.</p> |
|  | <p>Contre plaque pour paumelle</p> | <p>Sert à la fixation de la paumelle.</p> |

ACCESSOIRES (SUITE) :

| | | |
|---|------------------------|---|
|  | <p>Plaque de gâche</p> | <p>Les pattes de fixation se vissent à l'intérieur de l' huisserie.</p> |
|  | <p>Axe paumelle</p> | <p>Axe glissant dans les paumelles de la porte.</p> |
|  | <p>Joints</p> | <p>Différents joints à utiliser en fonction du type de vitrage.</p> |

AUTRES :

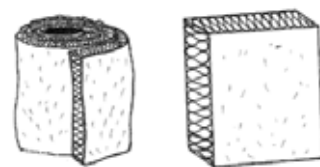


Élément de remplissage



Stores

Ensemble de porte comprenant :



Isolant



Cheville et vis