# DOCUMENTATION TECHNIQUE

## SYSTEMES DE CLOISONS

### AVQUATION

AVELINA
AVISEO
EVALISSE
EVAJONCIA

PORTE AVELINA
PORTE AVESSENTIA
PORTE AVELIZEN

SLIVEO
NVO

ALUMINIUM

Tel : 04.42.51.75.31 - Fax : 04.42.51.75.42
Mail : contact@avaluminium.com

NOUVEAUTES 2025

VERSION 20 - 2025-1

# SOMMAIRE


PRÉSENTATION 3

AVQUATION COUVRE-JOINTS 4

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. OUTILS DE POSE

III. MONTAGE/DEMONTAGE

1. CLOISON PLEINE
2. CLOISON VITRÉE
3. BLOC PORTE
4. MONTAGE HUISSERIE
5. TRAVERSES
6. DÉPART ET FIN DE CLOISONS
7. ANGLES
8. DOUBLAGE

IV. DÉBIT

1. HUISSERIES
2. REMPLISSAGES ET PROFILS

V. PRODUITS ANNEXES

1. INTEGRATION CLOISON PLACO
2. CROCHET PORTE CIMAISE
3. GUICHET COULISSANT
4. PLINTHE/GOULOTTE ÉLECTRIQUE

AVELINA - SV BORD À BORD 16

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. MONTAGE MIXTE

III. MONTAGE VITRINE /AVELINA

1. MONTAGE CLOISON
2. MONTAGE HUISSERIE
3. BLOC PORTE SANS HUISSERIE

AVISEO - DV /SV BORD À BORD 19

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. MONTAGE

EVALISSE 20

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. MONTAGE

EVAJONCIA 22

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. MONTAGE

PORTE AVELINA 23

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. MONTAGE

PORTE AVESSENTIA 25

I. OUVRANT A LA FRANÇAISE

II. MONTAGE VITRAGE

III. PORTE COULISSANTE EN APPLIQUE

IV. PORTE DOUBLE VITRAGE + STORE

PORTE AVELIZEN 29

SLIVEO DOSSIERS SUSPENDUS 30

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

II. MONTAGE

NVO COULISSANT 31

I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

III. MONTAGE

PROCES VERBAUX 32

# PRÉSENTATION

**Le système AVQUATION permet de réaliser toutes les combinaisons de cloisons pleines et vitrées dans les finitions 9010 Blanc, Noir 100 Sablé, 0096 Gris Métal, 9005M Noir Mat (en stock) ou autres RAL sur commande.**
**Les autres cloisons de la gamme, EVAJONCIA , EVALISSE, AVISEO sont mises en oeuvre à partir de la structure de base AVQUATION. Seule la cloison AVELINA a ses propres profils tout en restant compatible avec le reste de la gamme.**

## LISSES

Lisses basses et hautes identiques. Comportent 2 joints pour l'isolation acoustique et sont fixées par des vis + chevilles au sol (6x35) tous les 1200 mm et vis auto-foreuses 3,9x13 tous les 600 mm au FP.

## MONTANTS

Les montants et poteaux écarteurs sont tenus entre les lisses par des équerres permettant de rattraper les faux niveaux et fixés par des vis tôle 3,5x6,4.
Le montant écarteur reçoit un clip vissé tous les 300 mm par des auto-foreuses 3,5x9,5 ou tôle 3,5x6,4.
Les traverses sont assemblées à l'aide de ces mêmes équerres + vis auto-foreuses 3,9x13.

## COUVRE-JOINTS

**AVQUATION** : deux types de Couvre-joints : plats et creux. Le creux reçoit un jonc PVC.
**AVISEO et AVELINA** : joint double face ou I en PVC Cristal vitrage poli JPP dans les deux cas.

## PARCLOSES

**AVQUATION** : Simple ou double vitrage de 5 à 66-2 mm d'épaisseur. Double PVC : 33-2/44-2.
**AVELINA :** simple vitrage 10 à 12 mm. **AVISEO DV** : double vitrage 10 à 66-2 mm.

## ANGLES

**AVQUATION + EVALISSE** : angle 2 et 3 directions carré ou arrondi 90°. Tubes + départs tubes pour tous les autres.
**AVISEO + AVELINA** : joint double face ou carré transparent.

## HUISSERIES

Pour portes bois, verre ou aluminium. Paumelles réversibles sans entaillage de la porte bois.
Huisserie Design et Carrée avec équerres à pions.
Fixation dans la rainure par vis auto-foreuses 4,8x38 ou sur l'ailette vis 3,9x13.

## PARTIES PLEINES

**AVQUATION** : Plaques de plâtre 13 mm revêtues ou panneaux agglomérés 12 mm mélaminés, PVC, ou toutes autres finitions. Possibilité d'utiliser des panneaux grillagés ou tôlés. Laine minérale de 45 mm.
**EVAJONCIA** : Panneaux 19 mm mélaminés chants plaqués quatre faces avec laine de 80 mm.
**EVALISSE :** Panneaux 12 mm mélaminés chants plaqués deux faces avec laine de 45 mm.

## PARTIES VITREES

**AVQUATION :** Toute hauteur un ou deux vitrages 6 à 66-2. Vitré sur allège : 6 mm.
**AVELINA** : Vitrage 10 mm à 12 mm.
**AVISEO DV** : Vitrage 10 mm à 66-2 mm.

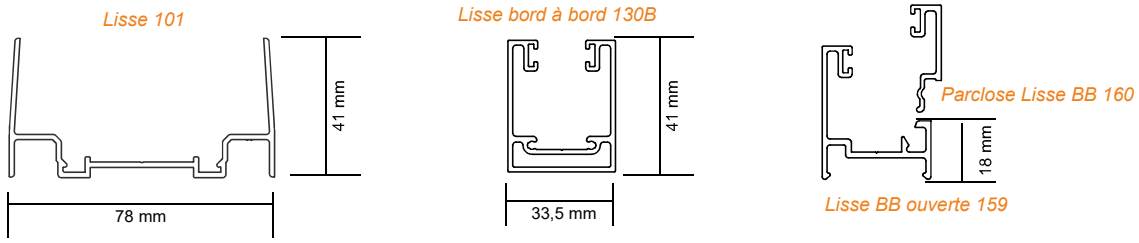
## ACCESSOIRES

Plinthe/goulotte électrique
Portes aluminium classique et fine (AVELINA)
Porte coulissante
Guichet coulissant
Crochet porte cimaise (gamme **AVQUATION)**
Profil dossiers suspendus
Placard coulissant
Tableau blanc magnétique intégré à la cloison

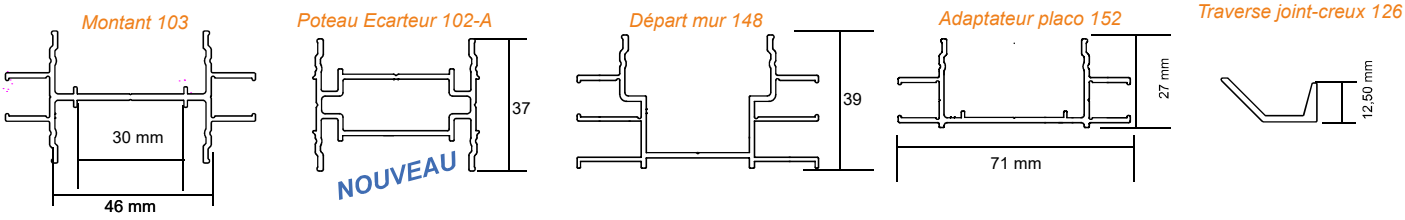
# AVQUATION - CLOISON A COUVRE-JOINTS

## I. ELEMENTS CONSTITUTIFS

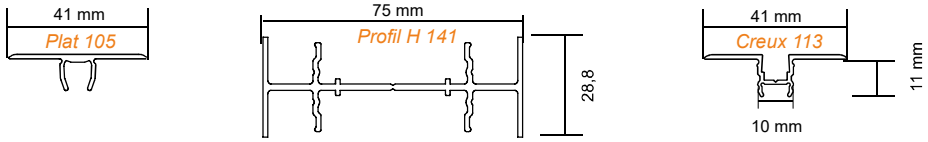
### Lisses



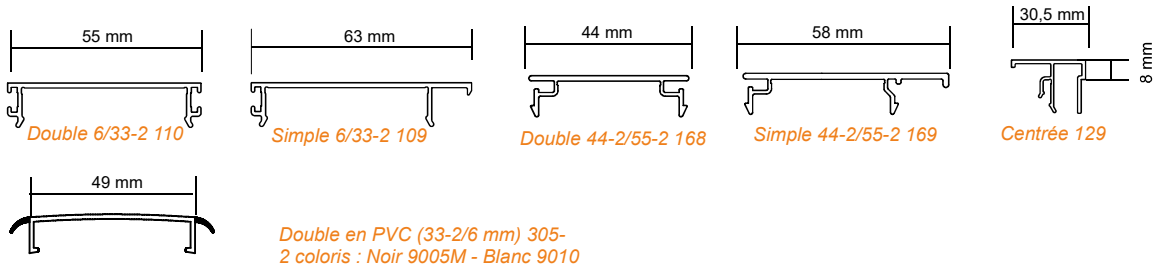

### Structure




### Couvre-joints

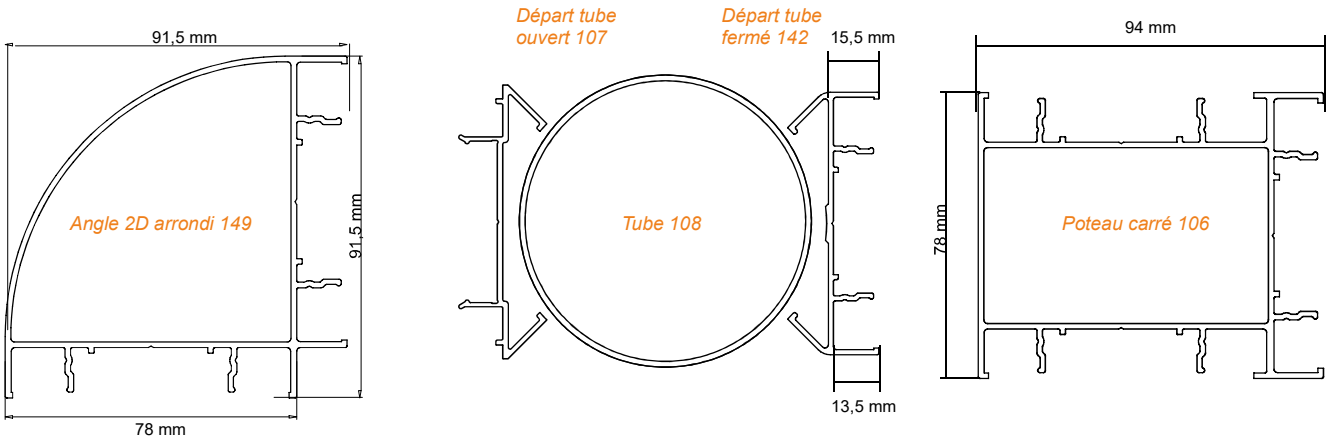



### Parcloses

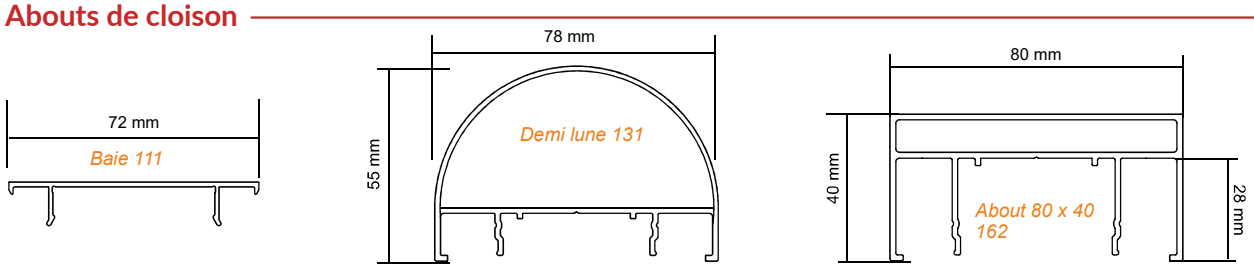



Double en PVC (33-2/6 mm) 305-
2 coloris : Noir 9005M - Blanc 9010

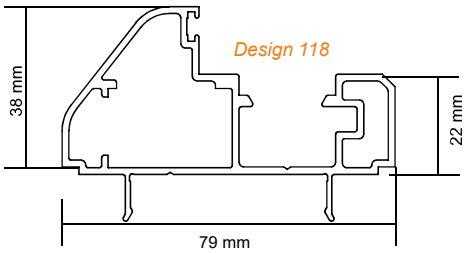
### Angles



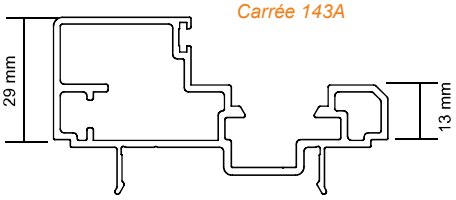

### Abouts de cloison



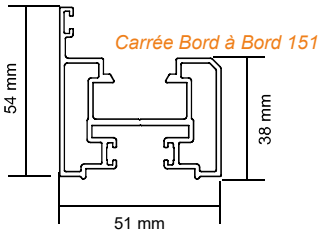
## Huisseries



Design 118

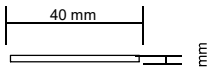


Carrée 143A

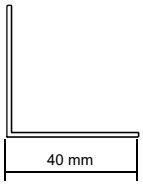


Carrée Bord à Bord 151

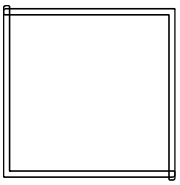
## Demi-produits

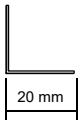


Plat 40 mm -145



Cornière 40x40 -146


Carré 50x50 mm
156



Cornière 20x20 - 147

## Accessoires

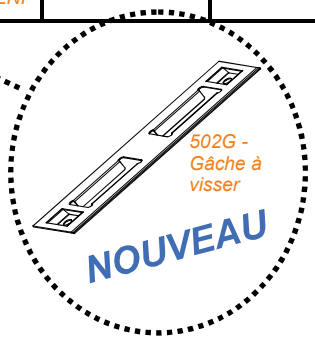
| Jonc PVC | Joint de Lisse | Ecarteur | Equerre acier | Clip Alu | Raccord de lisses galva | Kit imposte filante | Cales de vitrage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301* | 403-D | NOUVEAU 500-NOIR | 501 | 503 | 516 | 507 | Cales bois<br>532-70x10x2<br>532-70x10x5<br>532-70x10x15 |

* Coloris en stock : RAL 1000, 3020, 7035, 7046, 9005, 9010

| Type de parclose | 109 + 110 | 130B | | 168+169 | | | | 129 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Epaisseur vitrage | 6 à 33-2 | 55-2 | 66-2 | 33-2 | 44-2 | 55-2 | 66-2 | 33-2 | 44-2 | 55-2 |
| Joints | 406-D | 406-C | 2-3<br>411 | 435-33-2 | NOUVEAU<br>434-44-2 | NOUVEAU<br>433-55-2 | 436-66-2 | 6-9<br>405-12-B | 3-5<br>410-B/G/N | 2-3<br>411 |

| Bois et Aluminium | | | Clarite | | Caches rainure |
|---|---|---|---|---|---|
| Paumelles Bois/Alu | Sachet huisserie avec gâche à visser | Paumelle renforcée | Paumelles + Serrure | Sachet huisserie | 302 |
| 504- | 502 | 504-RENF | 505P-STREM-AS | 502-CLARIT | Cache rainure Acoustique |

| Type de vis | | Utilisation |
|---|---|---|
| Tôle | 3,5 x 6,4<br>505-3.5X6.4 | Fixation lisse/équerre + Clips/montant écarteur |
| Autoforeuse | 3,9 x 12,7<br>505-3.9X12.7 | Fixation Montant/traverse + Huisserie/montant |




# II. OUTILS DE POSE

| Spatule déclipsage<br>511 | Applicateur Double face | Rabot à glace<br>564 | Double ventouse à vis 203 mm<br>568 |
|---|---|---|---|
| | IMP-APPDF-NOIR | | |

# III. MONTAGE/DÉMONTAGE

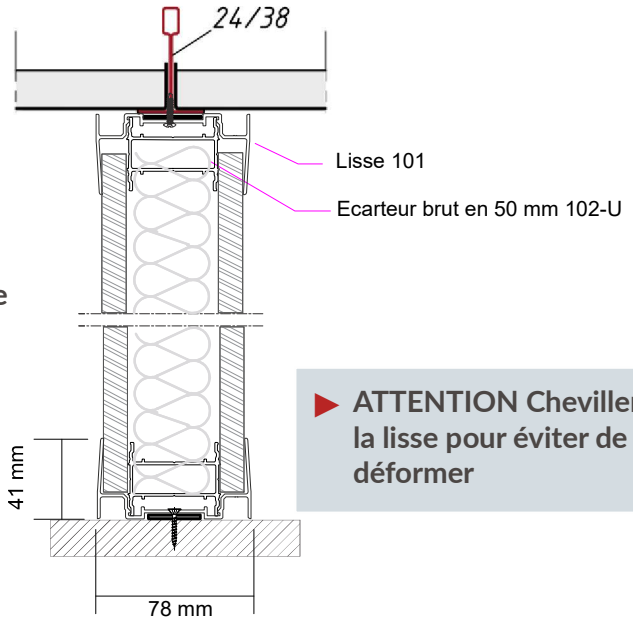
▶ La bibliothèque KORELIZ est disponible sur demande

**Les systèmes ont spécialement été étudiés pour être démontables, modifiables et réutilisables :**

- Les couvre-joints clippés, parcloses, cadres et baies se démontent à l'aide de la « spatule de déclipsage ref 511 » ;
- Les clips et les pièces d'assemblage sont dévissables ;
- Les joints s'enlèvent sans difficulté.

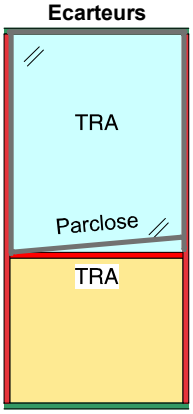
## 1. CLOISON PLEINE

▶ Clipper deux écarteurs 102-U en haut et en bas (ou des morceaux de montants écarteurs 102 de 80 mm)




▶ ATTENTION Cheviller la lisse pour éviter de la déformer

## 2. CLOISON VITRÉE




Chronologie de pose des parcloses sur le chantier :

1 - Glisser les joints sur la rainure des parcloses
2 - Clipper les écarteurs dans la lisse haute (et basse quand TTH)
3 - Couper et clipper la traverse haute en surlongueur
4 - Couper et clipper les côtés en surlongueur
5 - Couper et clipper la traverse basse à la côte exacte
6 - Pour la parclose 129 bourrer le joint à l'aide de la roulette (533)

Il existe plusieurs types de parcloses en fonction du vitrage utilisé et de l'aspect esthétique souhaité :

**Parclose Simple (109) et double vitrage (110)** :

Pour vitrages 6, 33-1 et 33-2 avec un joint à glisser 406-D. Ce sont les plus utilisées.

**Parcloses Simple (169) et double (168)**

Pour vitrages 33-2 à 66-2 avec joint à glisser 433-55-2, 434-44-2, 435-33-2.

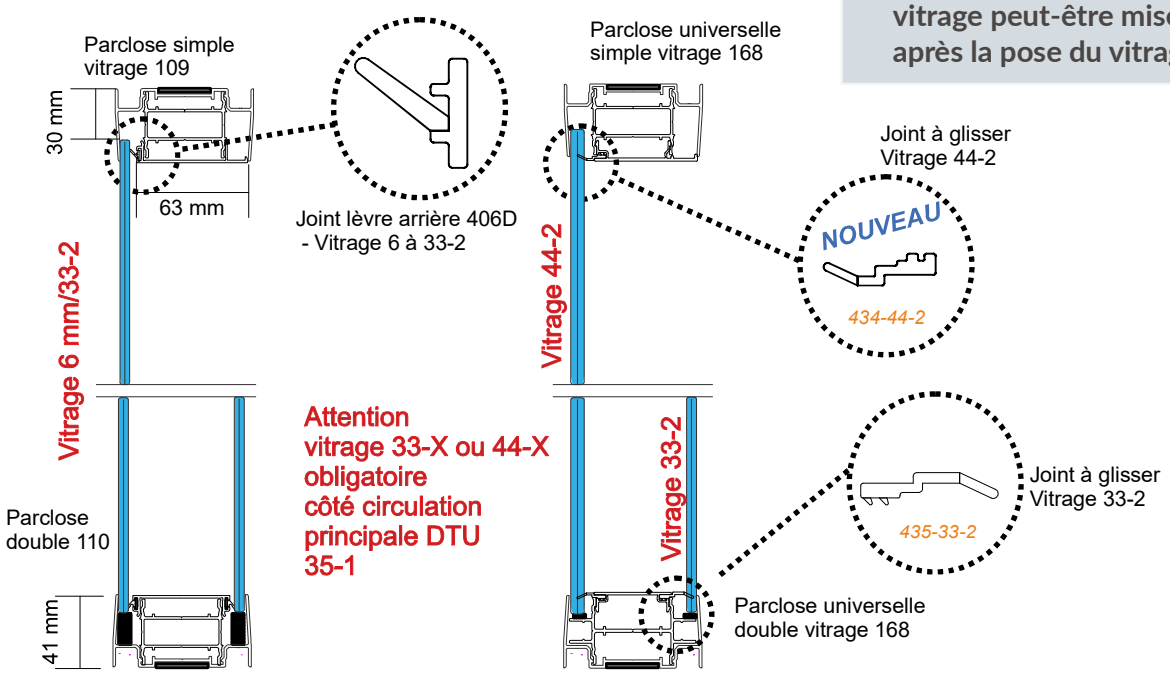
**Parcloses Simple vitrage centré (129)**

Pour vitrages 33-2 à 55-2 avec joint à bourrer 410-N ou 411 selon épaisseur de vitrage

**Parcloses Double PVC**

Pour vitrage 33-2 avec joints souples co-extrudés, ou 44-2 avec joints souples délignés. Existent en deux coloris : Blanc 9010, Noir 9005M.

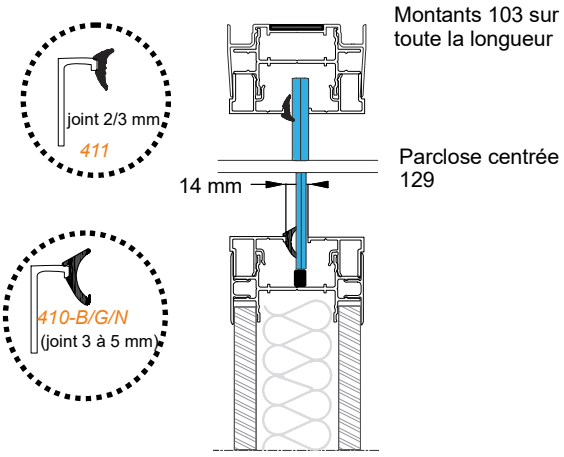
## Cloison vitrée toute hauteur



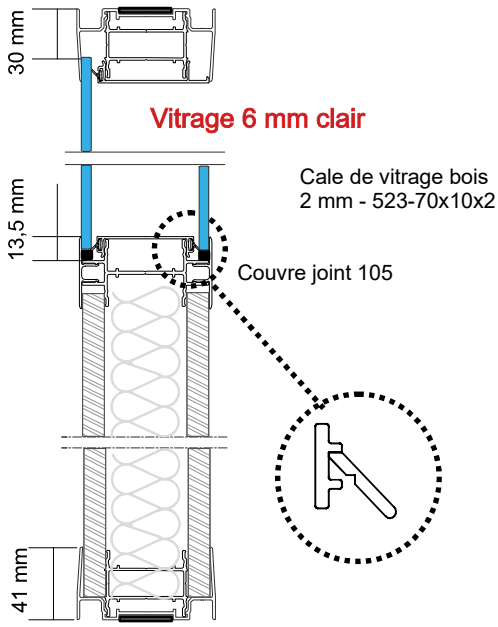

**ATTENTION** - La parclose simple vitrage peut-être mise en oeuvre après la pose du vitrage.

**ATTENTION** - Deux option de calage
1 - Morceaux de montant 103 + cale bois 2 mm 532-70x10x2
2 - Ecarteurs + cale 15 mm : 532-70x10x15

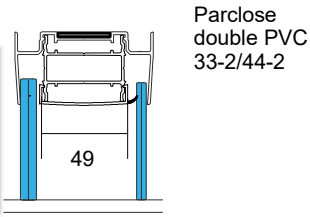
## Option vitrage centré




## Cloison vitrée sur allège




## Option parcloses PVC

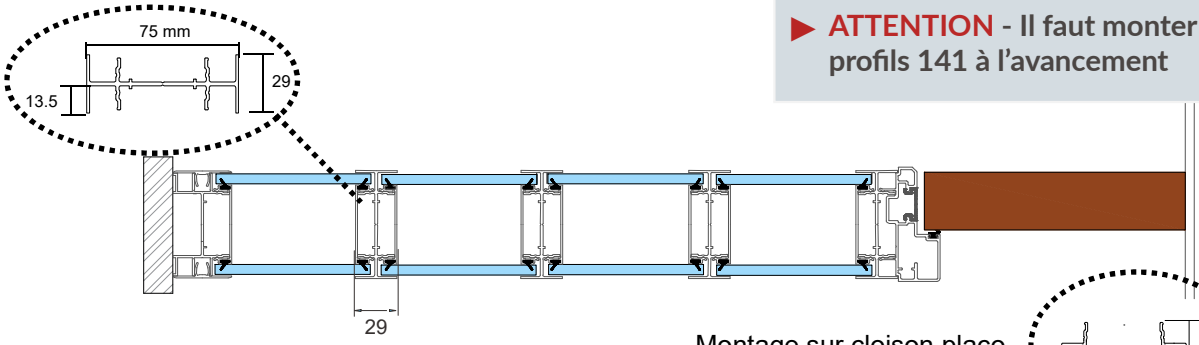



**ATTENTION** - Pour utiliser la parclose PVC avec du vitrage 44-2 il faut déligner la lèvre

**ATTENTION** DTU 35-1 - Prise en feuillure continue minimale sur 4 côtés 5 mm. Rajouter cales de vitrage de 2 mm pour éviter le contact entre les chants bas du vitrage et la structure métallique.

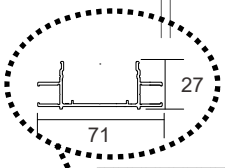
| Type | Dimension max vitrages | |
|---|---|---|
| DTU 35-1 + 39* | Largeur | Hauteur |
| 6 mm recuit | 1 350 mm | 2 750 mm |
| * | 1 330 mm | 3 000 mm |
| 33/1 ou 33/2 | 1 200 mm | 2 750 mm |
| * | 1 030 mm | 3 000 mm |
| 44/1 ou 44/2 | 1 500 mm | 3 000 mm |

## Cloison vitrée type atelier avec profil H 141

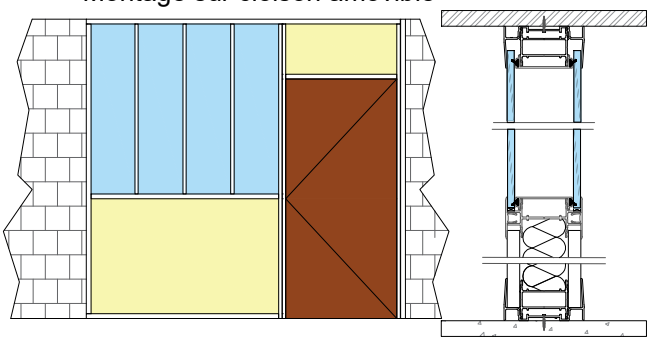


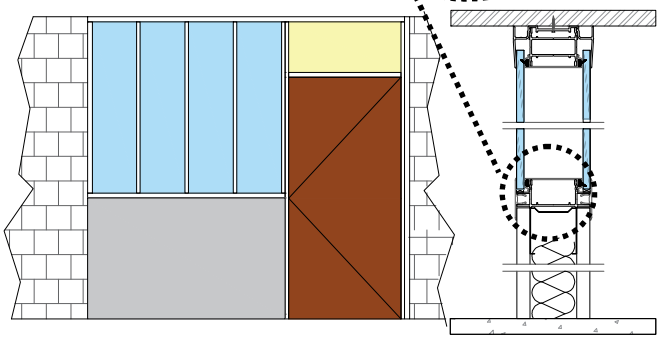

▶ **ATTENTION** - Il faut monter les profils 141 à l'avancement

Montage sur cloison placo 72/48 avec adaptateur 152




Montage sur cloison amovible





## 3. BLOC PORTE

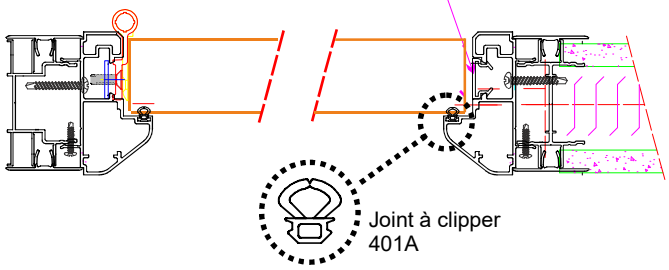
### Porte Bois et Aluminium

▶ Les huisseries peuvent se visser soit dans la rainure soit sur l'aile.

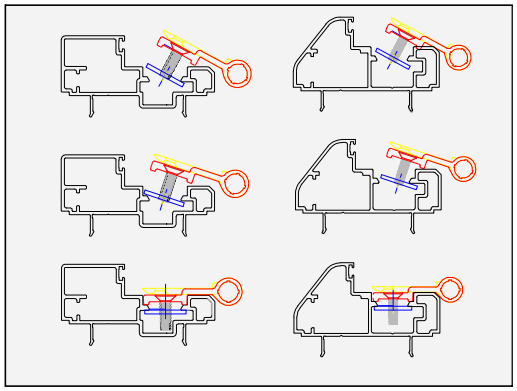
▶ La paumelle se monte avec les mêmes accessoires quelque soit l'huisserie.

Paumelles réversibles et réglables 504-

Cache rainure 302




▶ **ATTENTION** desserrer la vis sur la contre-plaque au maximum

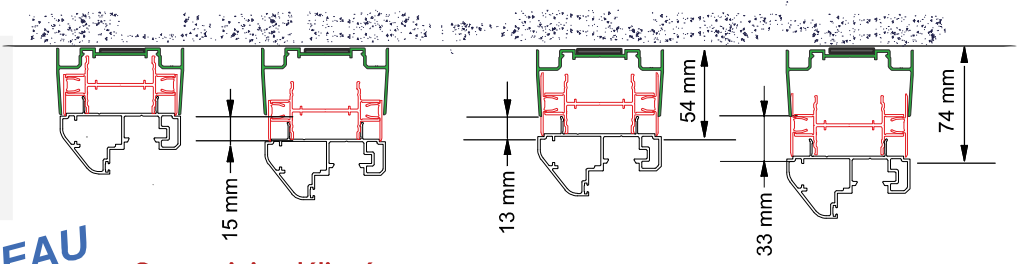


▶ **ATTENTION** Il faut s'assurer que la paumelle est bien droite dans la rainure de l'huisserie pour éviter un éventuel grincement

▶ **ATTENTION** Pour l'entretien et en cas de grincement persistant utiliser le lubrifiant au silicone WD40 Specialist

### Porte toute hauteur astuce de pose

▶ On peut utiliser une traverse 103 + couvre-joints délignés ou pas dans la lisse pour régler la hauteur de huisserie de 0 à + 33 avec le couvre-joint entier




NOUVEAU

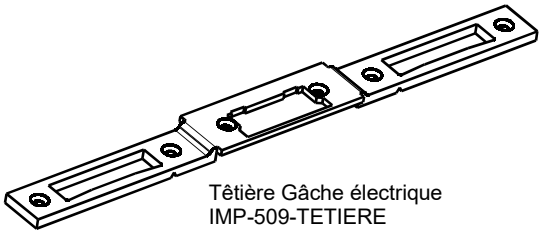
Couvre-joint déligné de 0 à + 15 mm

Couvre-joint entier réglage 20 mm

## Gâche électrique

▶ L'huisserie peut recevoir une gâche électrique avec un entaillage minimum associé avec la têtière adaptée

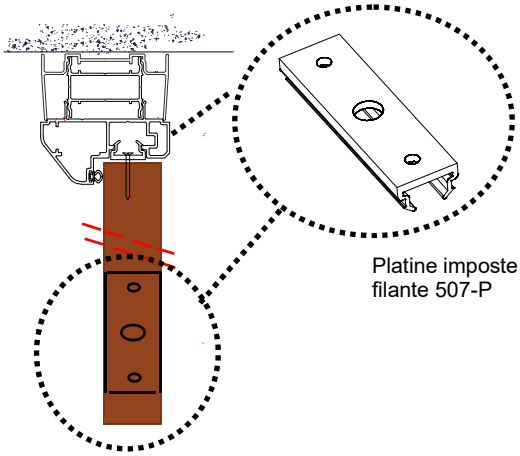
Gâche électrique
509 ou 509-RUP



Têtière Gâche électrique
IMP-509-TETIERE

## Porte imposte filante

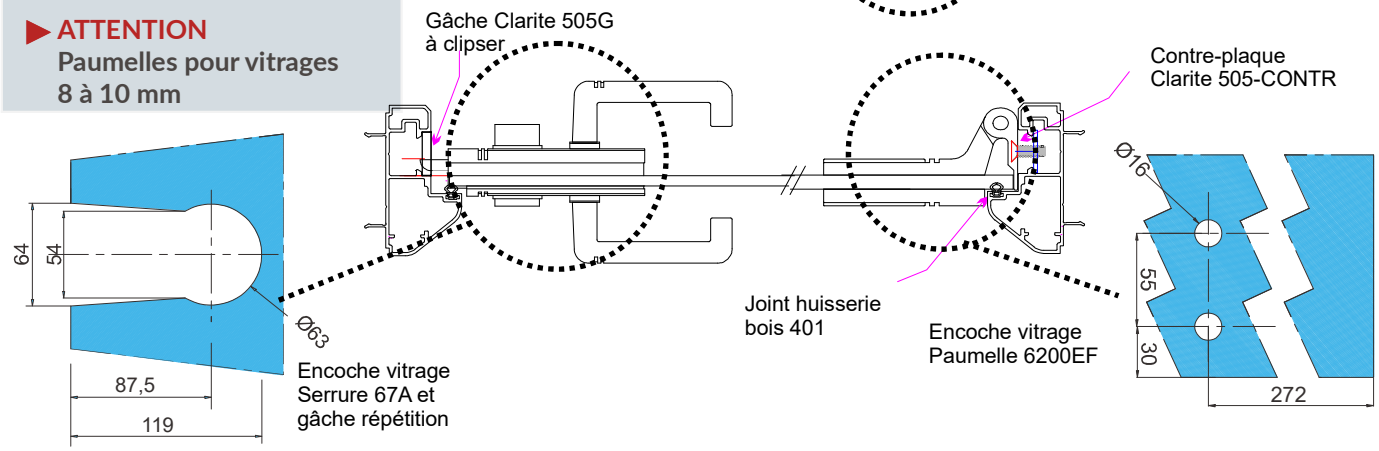
▶ 2 morceaux fixés dans la rainure pour recevoir les verrous (à percer) et 2 morceaux fixés sur l'imposte puis clippés dans la rainure haute



Platine imposte
filante 507-P

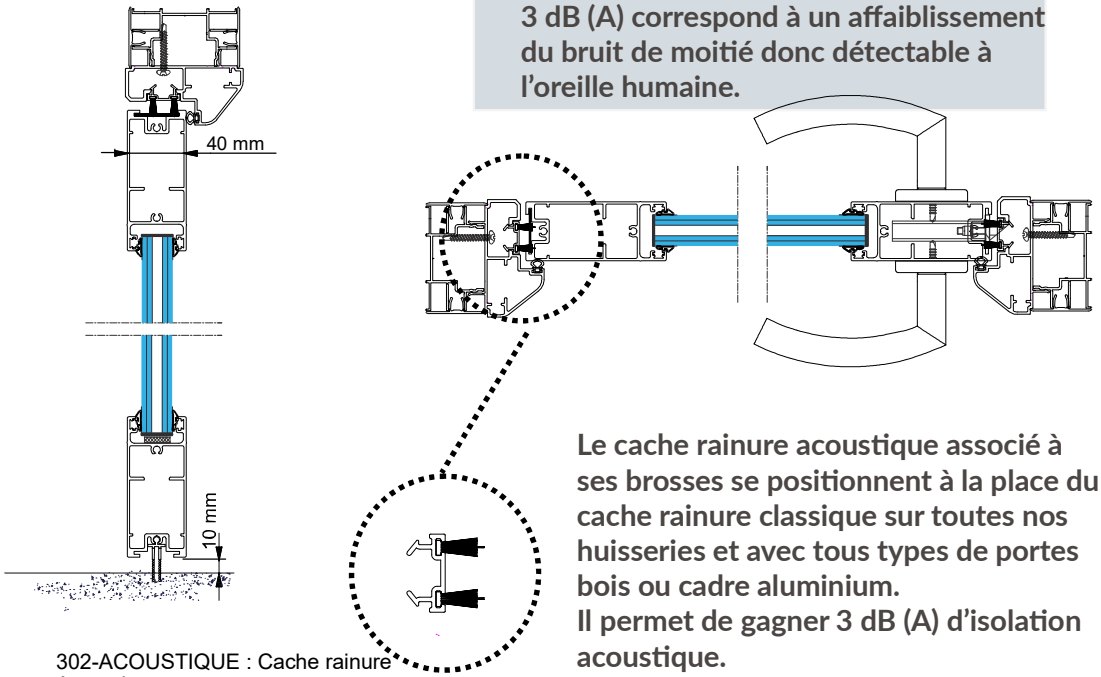
## Porte Clarit

▶ **ATTENTION**
Paumelles pour vitrages
8 à 10 mm




## Bloc porte avec cache rainure + brosses acoustiques 3 dB (A)

▶ **ATTENTION** une atténuation de 3 dB (A) correspond à un affaiblissement du bruit de moitié donc détectable à l'oreille humaine.

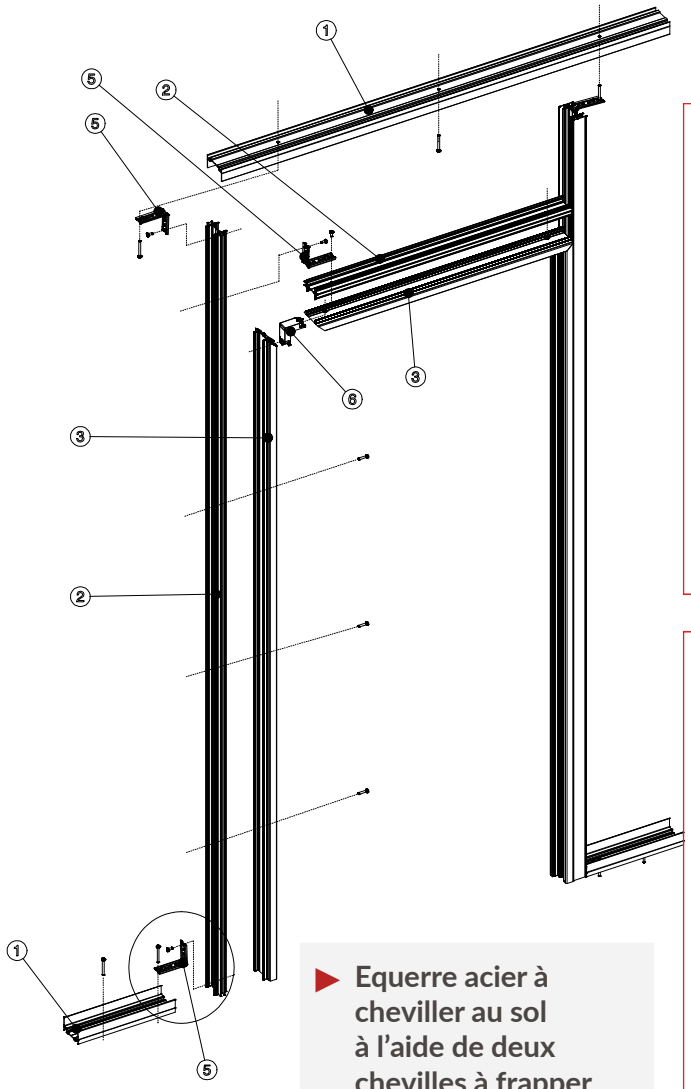



302-ACOUSTIQUE : Cache rainure Acoustique
+ 420A - Brosse CR Acoustique

Le cache rainure acoustique associé à ses brosses se positionnent à la place du cache rainure classique sur toutes nos huisseries et avec tous types de portes bois ou cadre aluminium.
Il permet de gagner 3 dB (A) d'isolation acoustique.

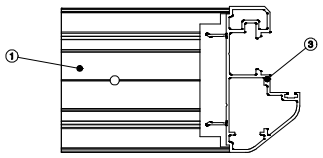
## 4. MONTAGE HUISSERIE

▶ **ATTENTION**
Il existe deux possibilités de montage de l'huisserie :
- Montage 1 : Couvre-joint au dessus de la lisse
- Montage 2 : Couvre-joint toute hauteur

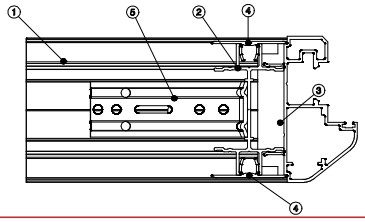


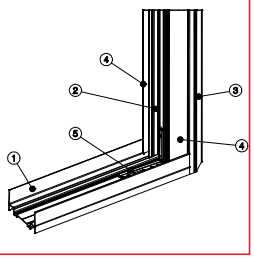
▶ Equerre acier à cheviller au sol à l'aide de deux chevilles à frapper 4,5 x 35 mm

### MONTAGE 1



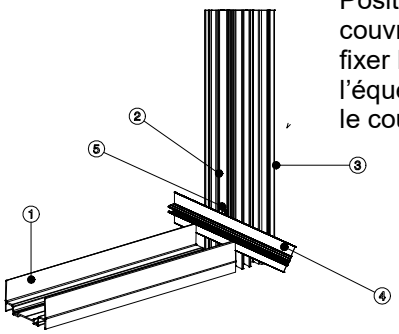
Gruger l'extrémité de la lisse de 12 mm pour l'emboiter dans l'huisserie

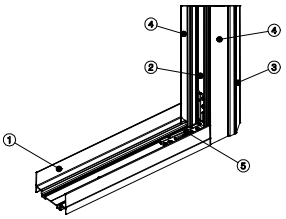


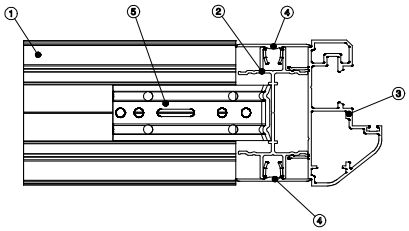


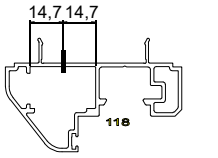
### MONTAGE 2

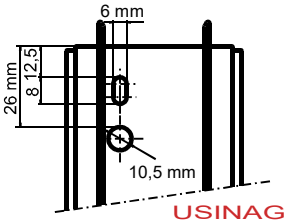
Positionner un morceau de couvre-joint devant la lisse fixer le montant à l'aide de l'équerre 501 puis enlever le couvre-joint



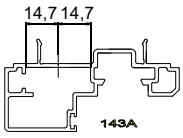


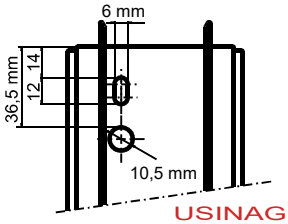




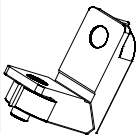

USINAGE 1
Equerre 527



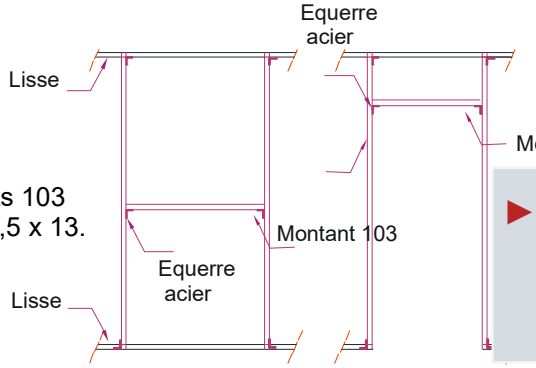

USINAGE 2
Equerre 540

▶ Les différents types d'huisseries se montent à l'aide d'une équerre à pions



## 5. TRAVERSES

Les traverses sont constituées de montants 103 fixés par des équerres 501 avec des vis 3,5 x 13.

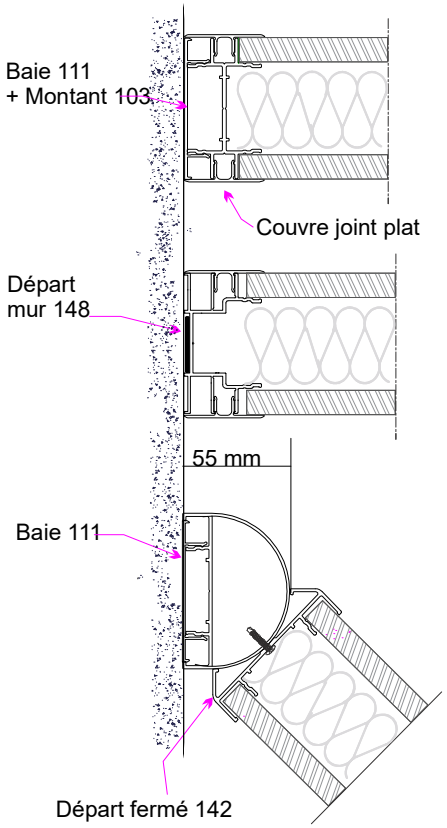


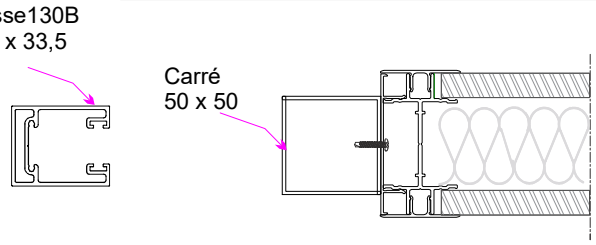

▶ **ATTENTION**
Ne jamais utiliser de montant écarteur 102 en traverse

## 6. DÉPART ET FIN DE CLOISON

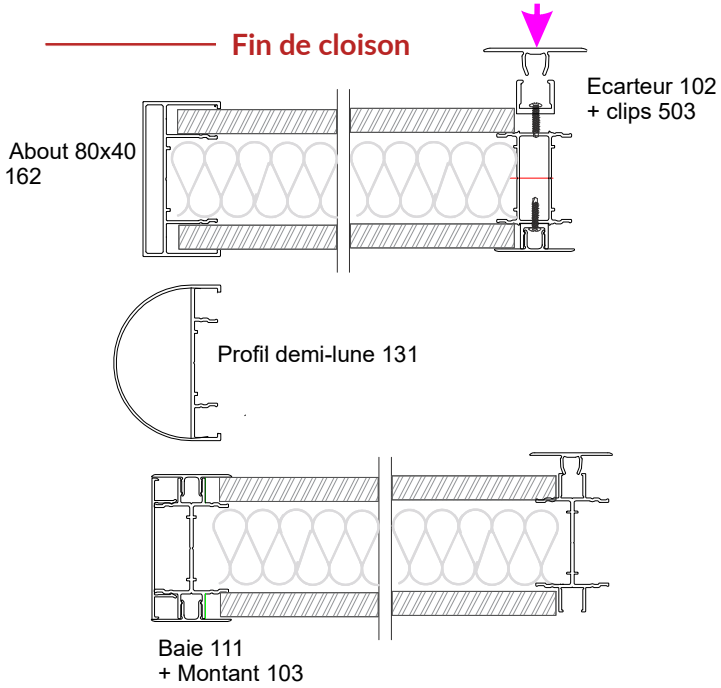
▶ Carré 50x50 ou lisse 130B pour départ sur plinthe électrique ou épine de mur rideau

### Départ mur

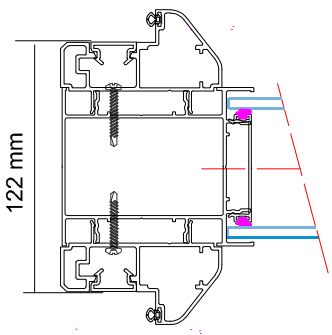


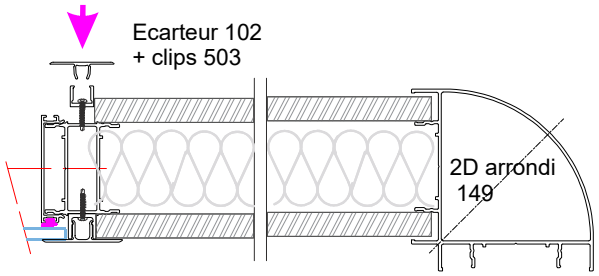




### Fin de cloison

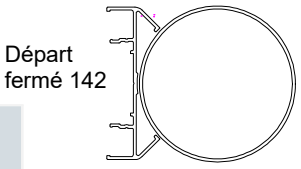



## 7. ANGLES

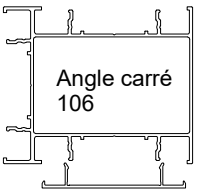



Angle 2D arrondi

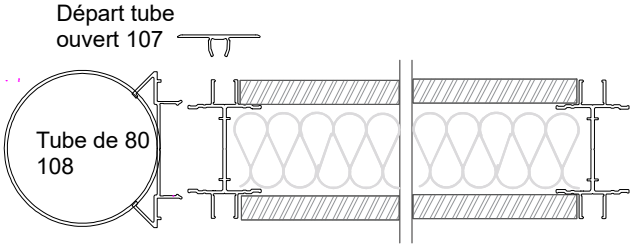


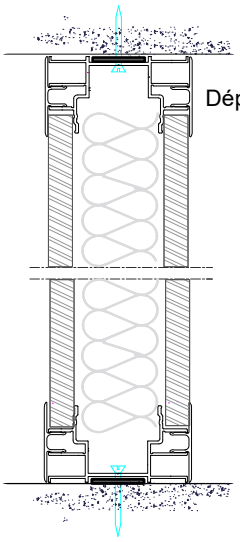

Tube multi-directionnel
(2 à 4 directions)




Angle 2 et 3D carré

▶ **ATTENTION**
**Pour faciliter la pose du remplissage mettre un poteau écarteur associé à des clips vissés tous les 200 mm.**

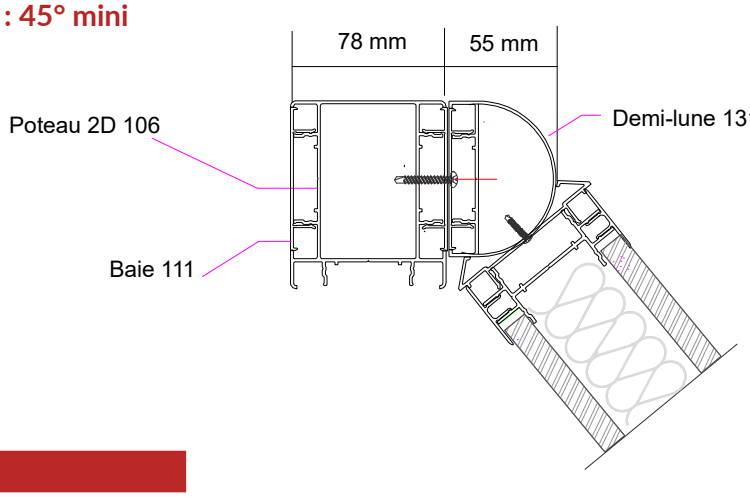





**ATTENTION**

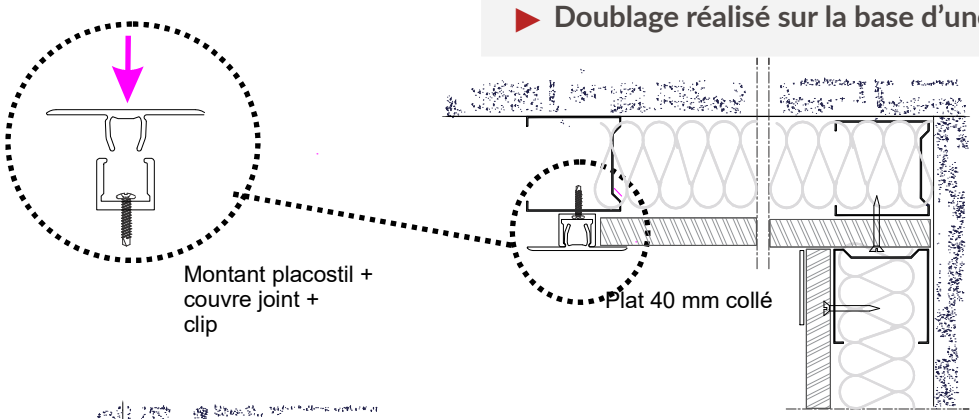
Dans le cas de deux angles carrés qui se suivent, remplacer lisses hautes et basses par départ mûr + couvre-joints

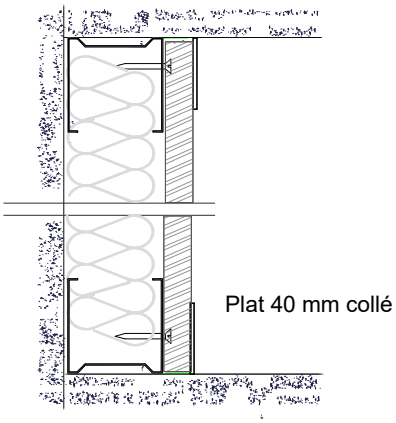
## Angle fermé : 45° mini

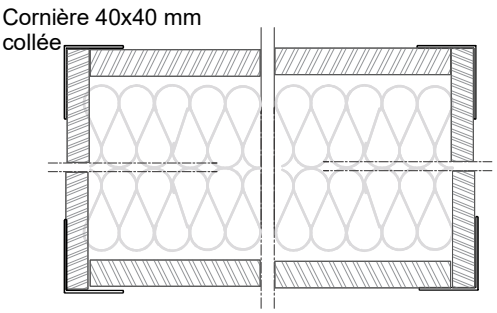



## 8. DOUBLAGE

Doublage réalisé sur la base d'une structure placostil



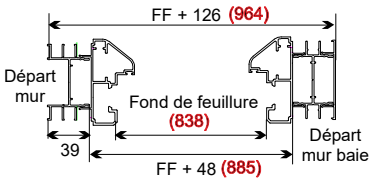

Les plats et cornières se collent à l'aide de silicone translucide ou de double face fin

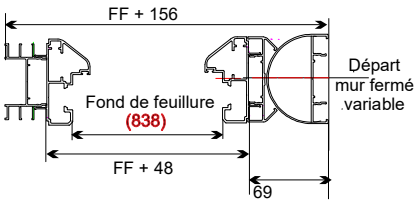
# IV. DÉBIT

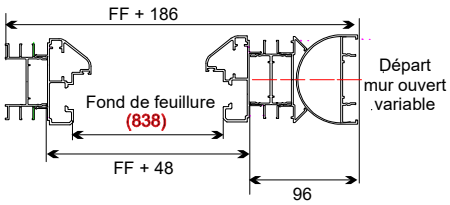
## 1. HUISSERIES

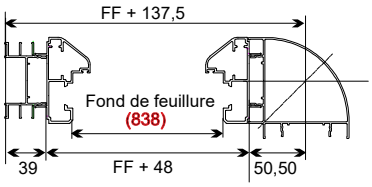
▶ **ATTENTION** : côtes en mm entre montants

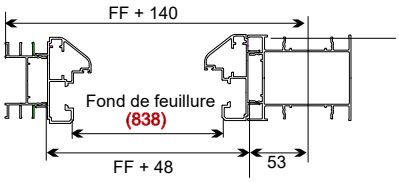
### Porte 1 V (Bois, Alu, Clarit) . Exemple porte 830

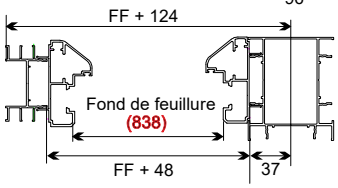


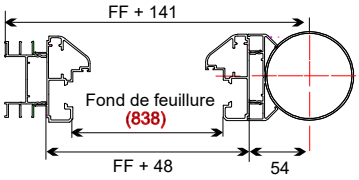



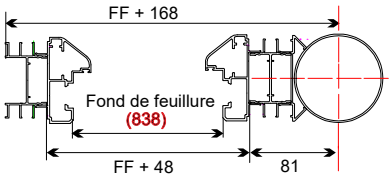



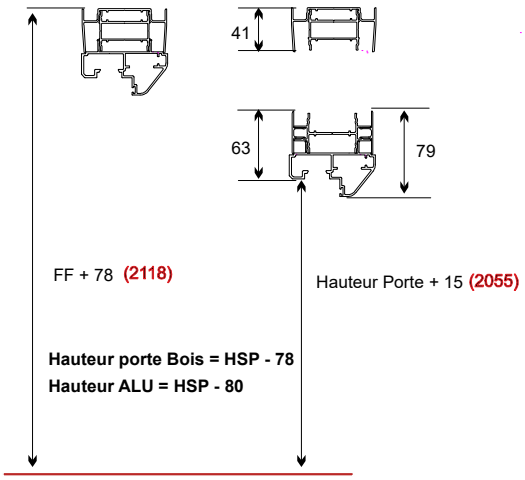



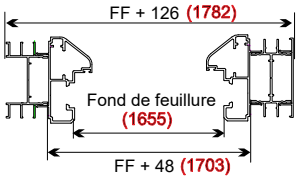

### Hauteur Huisserie

. Exemple porte 2040

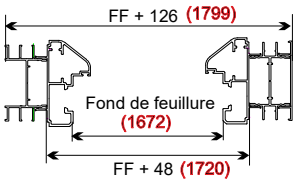



### Porte 2 V (Bois, Alu)

. Exemple porte 1660 : 830 + 830



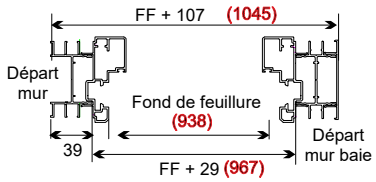

### Porte 2 V (Clarite)




| DEBIT DES HUISSERIES | Huisseries A la pointe | Couvre-joints Parcloses | Poteaux bruts |
|---|---|---|---|
| Porte 830 | 907 | 882 | 885 |
| Porte 930 | 1007 | 982 | 985 |
| Bois 2 Vantaux 1660 | 1726 | 1700 | 1703 |
| aluminium et clarite 2 Vantaux | 1743 | 1717 | 1720 |

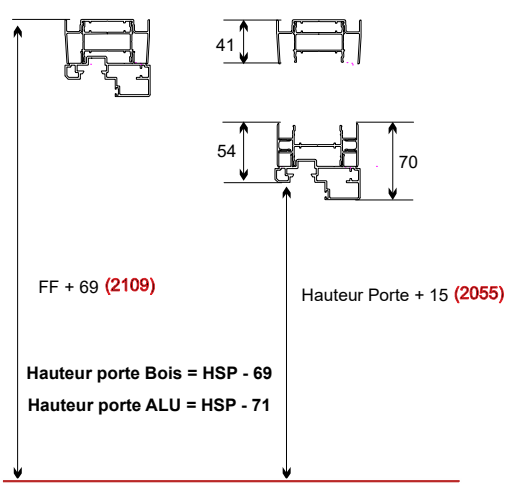
### Huisserie carrée 143A

. Exemple porte 930

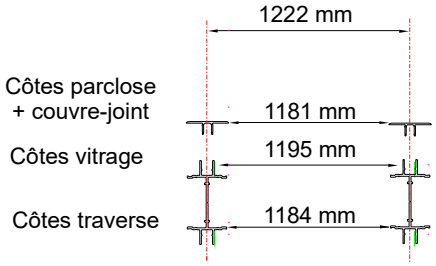



▶ **ATTENTION** : côtes huisserie 143A = côte 118 - 19 mm en largeur et - 9 mm en hauteur

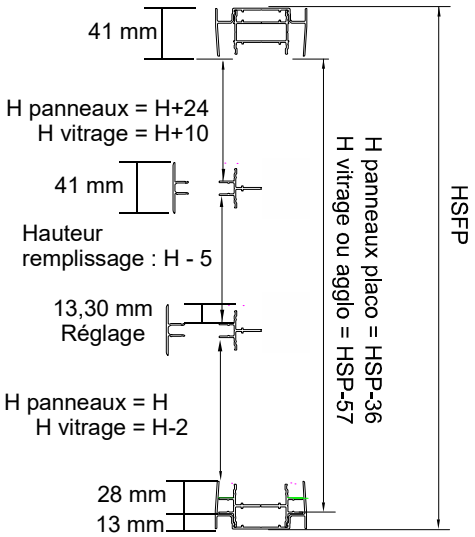
. Exemple porte 2040



### Côte pour panneaux largeur 1200




### Côte remplissages




### Côtes profils verticaux

| | |
|---|---|
| Couvre-joint | HSFP - 72 |
| Montant | HSFP - 42 |

▶ **ATTENTION : glisser le couvre-joint de 10 mm dans la lisse**

### Côtes stores

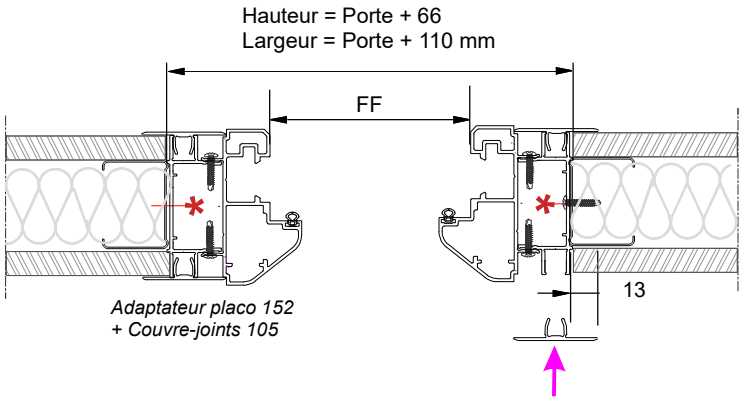
Passage parcloses :

H-10 et L-5

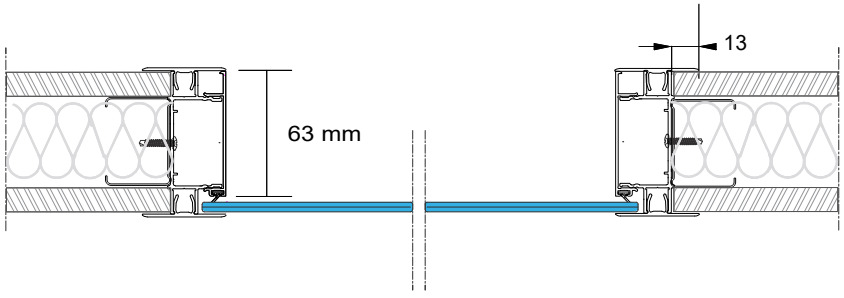
# V. PRODUITS ANNEXES

## 1. INTEGRATION CLOISON PLACO

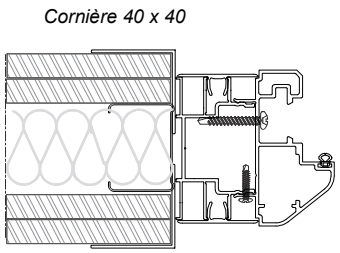
### Cloison 72/48




▶ **ATTENTION : côte avec huisserie carrée : 143A**
**Hauteur : Porte + 57 mm**
**Largeur : Porte + 91 mm**

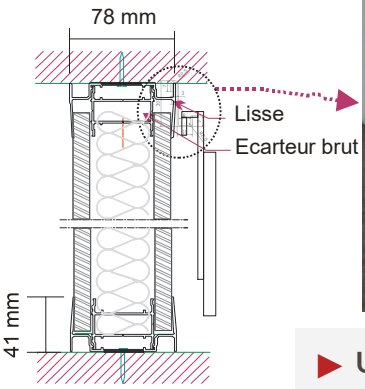



### Cloison 98/48




*Départ mur 148A*
*+ Couvre-joint 105*

## 2. CROCHET PORTE CIMAISE

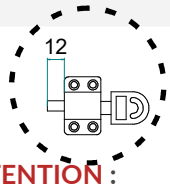



*512 Crochet fixation cimaise*

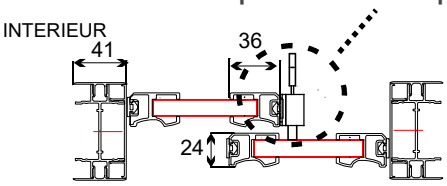
▶ Uniquement sur gamme AVISEO et AVQUATION

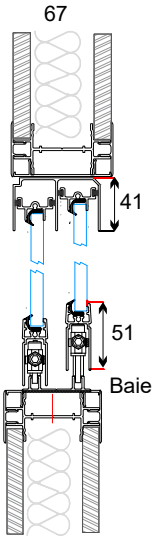
## 3. GUICHET COULISSANT

▶ Vitrage 44-2
Dimensions sur mesure
Côtes vitrages : Hv : H baie - 88mm
Lv : (L baie - 38 mm)/2
Avec verrou (539)

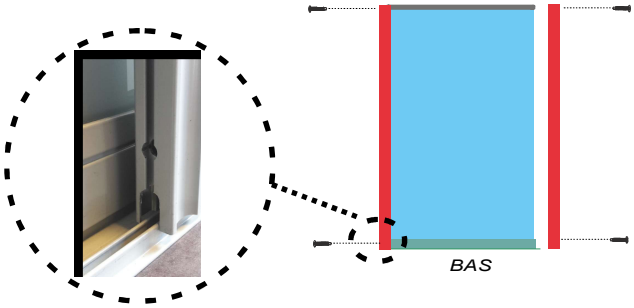



ATTENTION :
Décaler la roulette
pour éviter de la percer

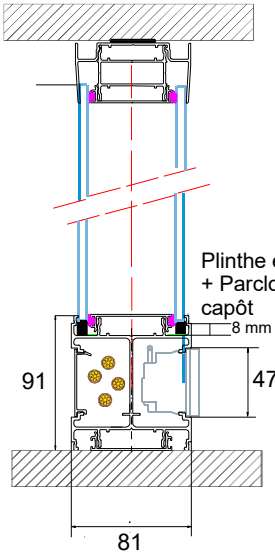


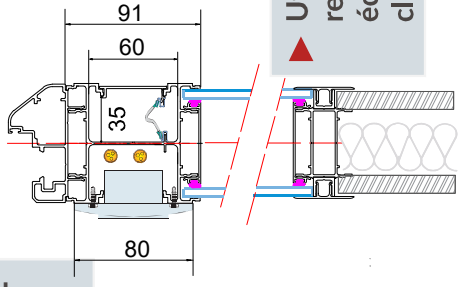

*Monter les profils aluminium autour du vitrage*




## 4. PLINTHE / GOULOTTE ÉLECTRIQUE OU INTEGRATION INTER DANS COUVRE-JOINT



Plinthe électrique
+ Parclose 168 en
capôt




*150 Goulotte Plinthe électrique*

Utilisation en goulotte : remplacer le poteau par écarteur associé à des clips tous les 200 mm

NOUVEAU

▶ ATTENTION
Couvre-joint usiné
Attention enlever l'aillette de l'huisserie pour passer l'interrupteur

▶ Utilisation en pllinthe, parclose DV 110 ou tasseau bois pour fixation au sol

# AVELINA BB SIMPLE VITRAGE

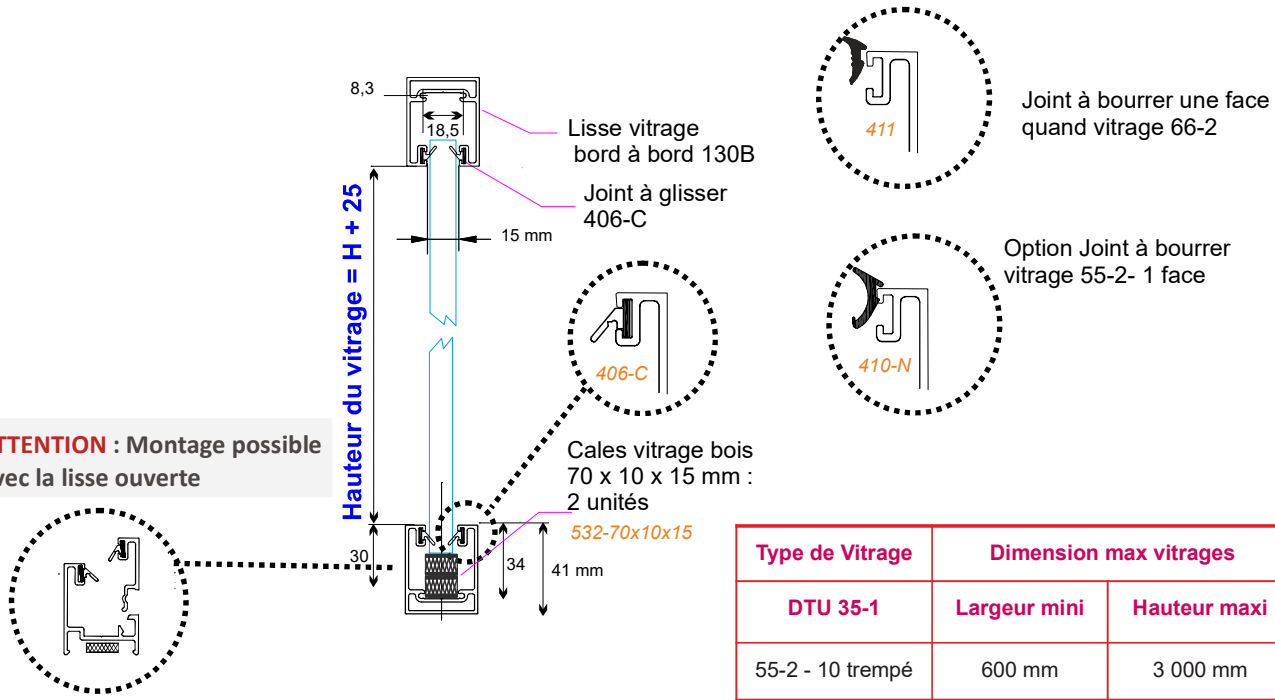
## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

Le système fonctionne avec des éléments spécifiques mais reste compatible avec la cloison AVQUATION avec :

- Lisse fine (ref 130B) associé à l'Huisserie fine (ref 151) avec joint à glisser (ref 406-C) pour vitrage 55-2 ou à bourrer 411 pour le 66-2.
- Parclose centrée (ref 129) + joint à bourrer (ref 411) pour fonctionner avec le reste de la gamme.

## II. MONTAGE MIXTE

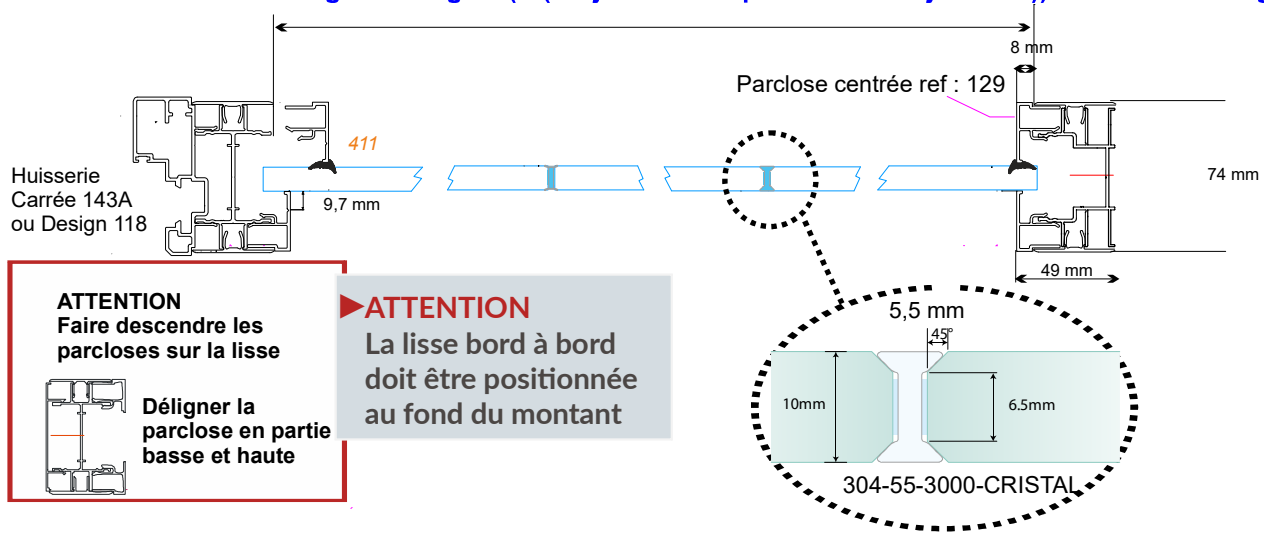
**ATTENTION : DTU 35-1 - Prise en feuillure minimum continue 5 mm en bas et 10 mm en haut. Cales de vitrage pour éviter tout contact entre les chants du vitrage et la structure métallique.**




**ATTENTION : Montage possible avec la lisse ouverte**

| Type de Vitrage | Dimension max vitrages | |
|---|---|---|
| DTU 35-1 | Largeur mini | Hauteur maxi |
| 55-2 - 10 trempé | 600 mm | 3 000 mm |
| 66-2 -12 trempé | 600 mm | 3 300 mm |

**Largeur vitrage = (L-(Nb jonction x épaisseur de la jonction))/nombre de vitrage**




**ATTENTION**
**Faire descendre les parcloses sur la lisse**

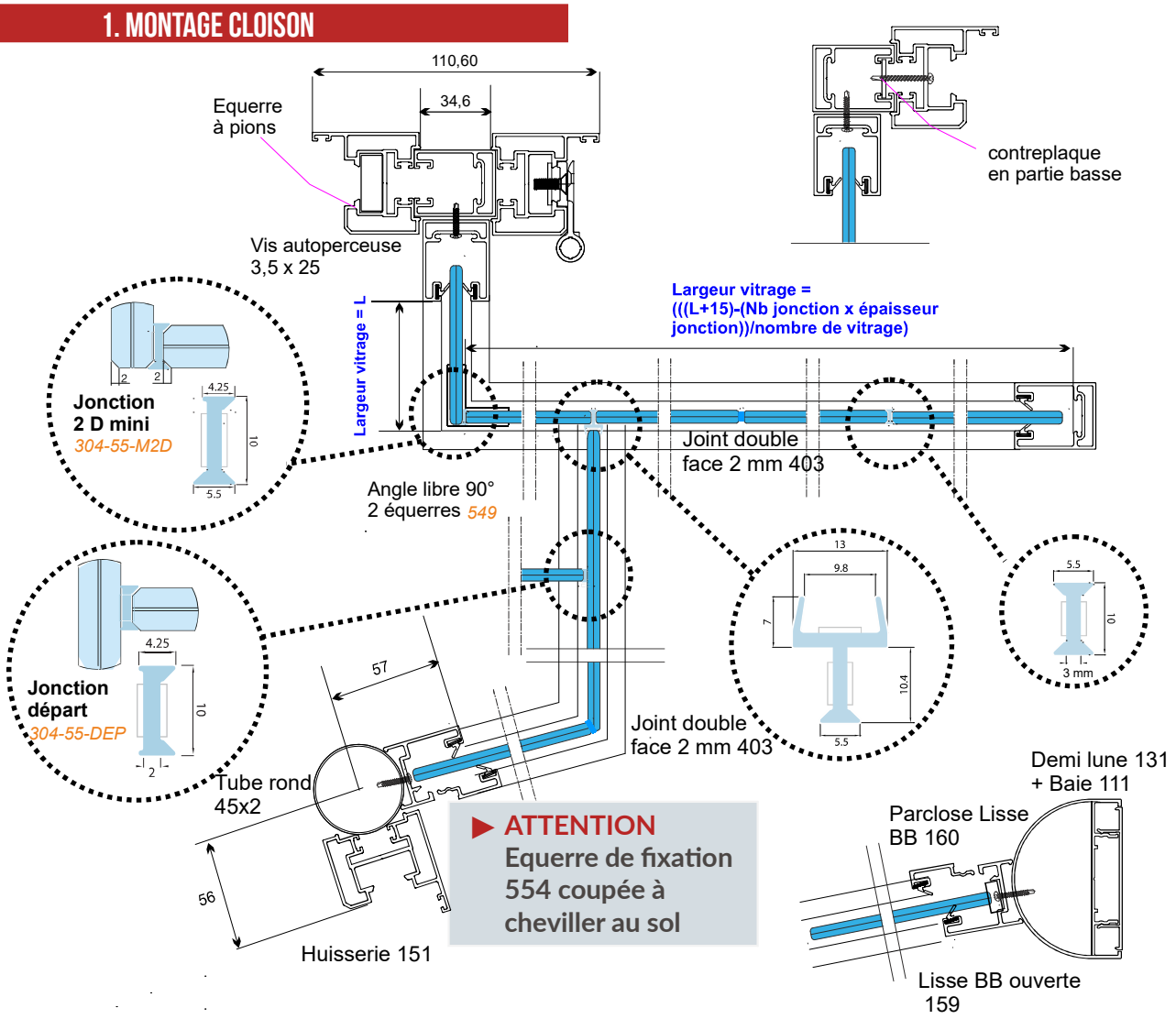


**Déligner la parclose en partie basse et haute**

**ATTENTION**
**La lisse bord à bord doit être positionnée au fond du montant**

# III. MONTAGE VITRINE AVELINA

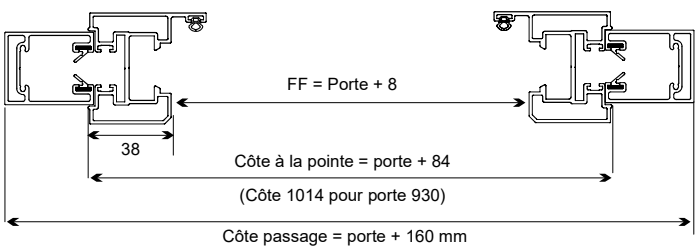
## 1. MONTAGE CLOISON

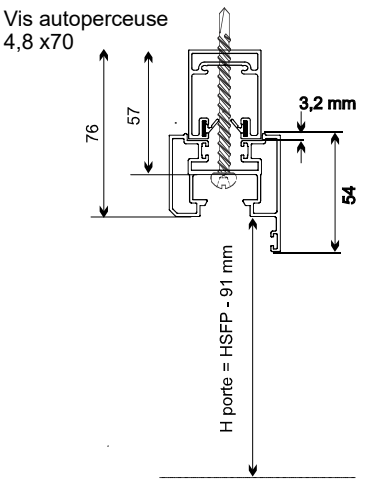


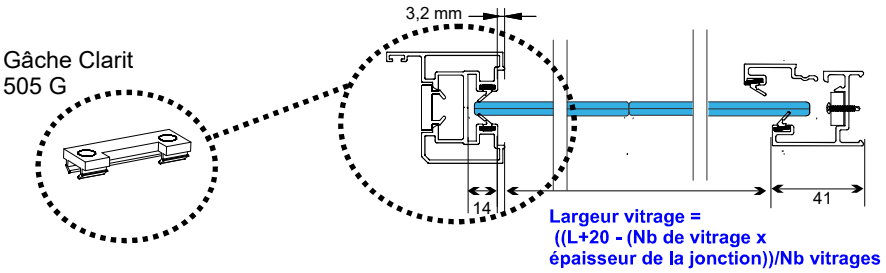

| ACCESSOIRES SPECIFIQUES | | | | | Attention polissage des bords du vitrage J.P.P. Joint Plat Poli | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Platine Jonction Huisserie *551* | Raccord Lisse *550* | Equerre Angle *549* | Equerre de Fixation *554* | Capot de Finition *IMP-CAPO130B-* | Double face *415* | I de jonction *304-55* | Jonction 3 D *304-55-3D* | Jonction 2 D mini *304-55-M2D* | Jonction départ *304-55-DEP* |
| | | | | Gris/Noir/Blanc | | | | | |

▶ Guide joint double face disponible sur demande

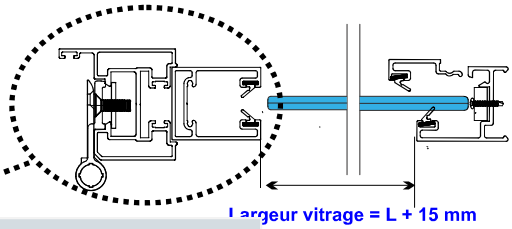
## 2. MONTAGE PORTE AVEC HUISSERIE





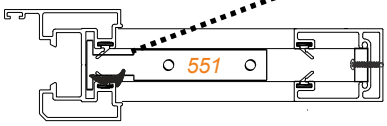

Largeur vitrage =
((L+20 - (Nb de vitrage x
épaisseur de la jonction))/Nb vitrages



Largeur vitrage = L + 15 mm

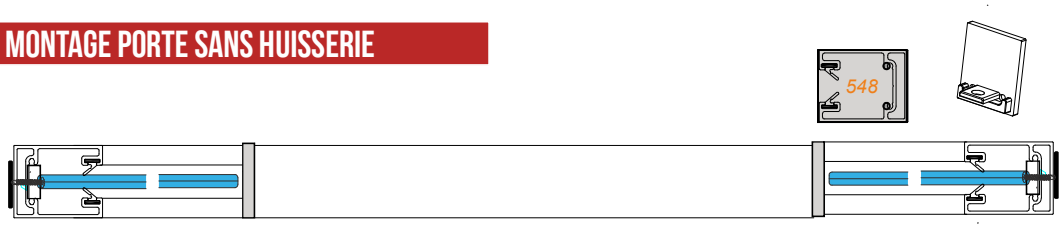
▶ **ATTENTION** - Rajouter une lisse en montant côté paumelle quand hauteur porte supérieure à 2600 mm

▶ Platine de jonction d'huisserie à cheviller au sol

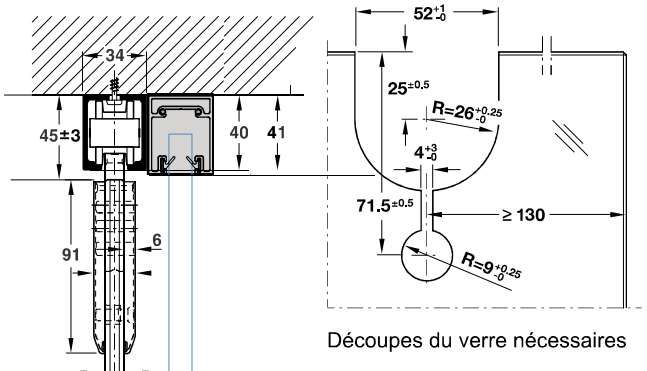



*410-N* Joint à bourrer

## 3. MONTAGE PORTE SANS HUISSERIE

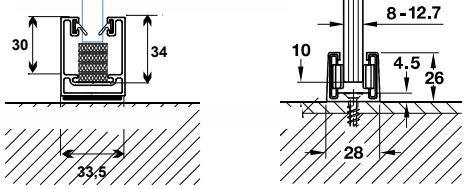



### Montage porte clarite coulissante Vitrage 8 à 12



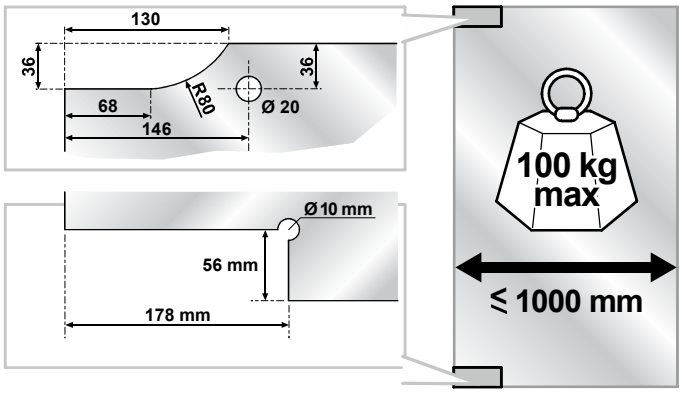

Découpes du verre nécessaires

610-R : RAIL au ml (2/3/4)
610-ACC : Garniture
610-CC : Cache carré (4)
610-G : Guide




### Montage porte clarit sur pivot Vitrage 8 à 12 mm

Découpe vitrage




563 : Pivot B Twist

▶ Côtes de vitrage :
- Hauteur : passage - 17 mm
- Largeur simple porte : Passage -8 mm
- Largeur double porte : Passage - 15 mm

# AVISEO VITRAGE BORD À BORD

## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

Le système se compose des mêmes éléments que la cloison AVQUATION avec une parclose permettant de dégager un espace de 12,6 mm pour le vitrage.

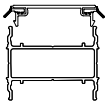
- **Parclose :** Clipsée à l'intérieur des départs mur, montant et lisse, elle permet de recevoir des vitrages de 33-2 à 66-2 d'épaisseur.

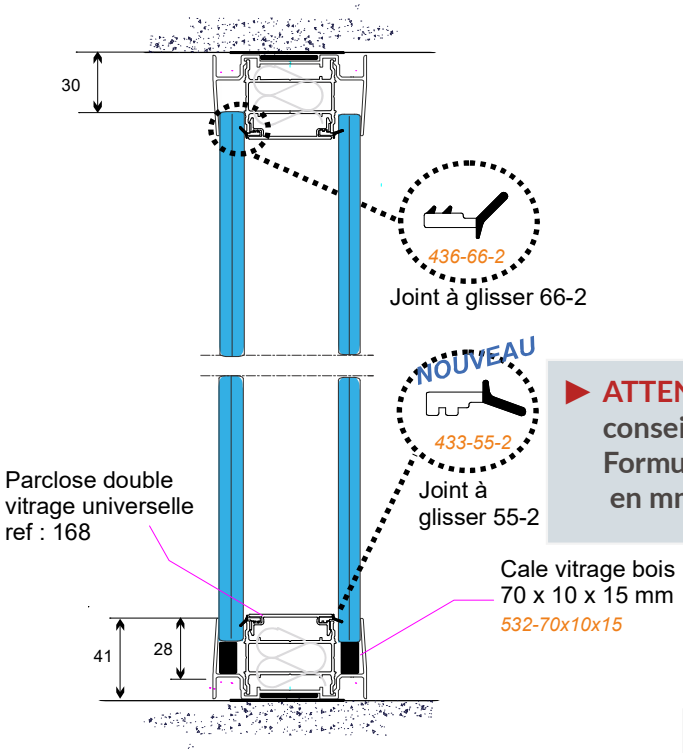
- **Joint à glisser :** en fonction du vitrage (voir page 5)

- **Jonctions :** double face ou I (comme sur AVELINA)

## II. MONTAGE

▶ ATTENTION : DTU 35-1 - Prise en feuillure minimum continue 5 mm en bas et 10 mm en haut. Cales de vitrage pour éviter tout contact entre les chants du vitrage et la structure métallique.






▶ La parclose se capote de la manière suivante

▶ ATTENTION - Compte tenu du poids, il est conseillé de se limiter à des largeurs de 1 200 mm Formule calcul poids du vitrage = (épaisseur vitrage en mm x 2,5) x surface m².

▶ ATTENTION
Ne pas glisser le couvre-joint dans la lisse en partie haute

| Type deVitrage | Dimension max vitrages | |
|---|---|---|
| DTU 35-1 | Largeur mini | Hauteur maxi |
| 55-2 - 10 trempé | 600 mm | 3 000 mm |
| 66-2 - 12 trempé | 600 mm | 3 300 mm |

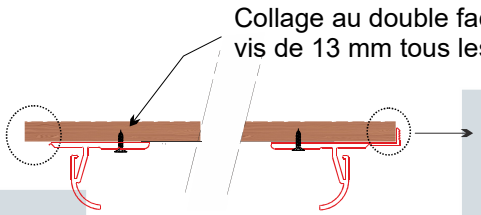
# EVALISSE PLEINE BORD À BORD

## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

Le système se compose des mêmes éléments que la cloison AVQUATION avec :

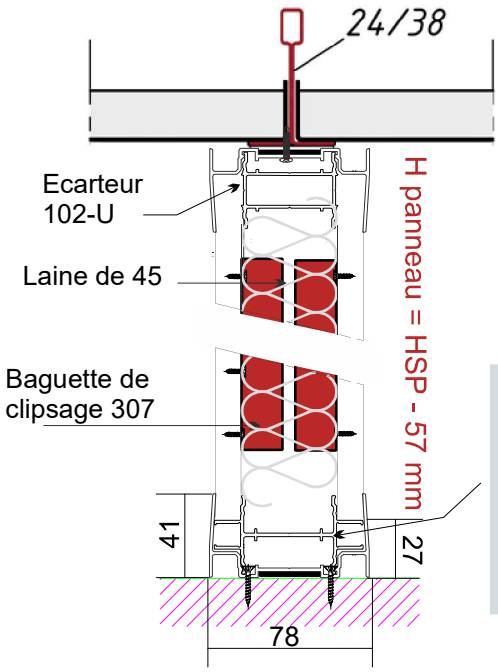
- **Profil de clipsage :** la baguette de clipsage PVC (307) se fixe derrière le panneau. Elle sert aussi de guide lors de la pose.
- **Remplissage :** panneaux de 12 mm chants plaqués deux faces sur le montant écarteur réf 102 + Laine de verre de 45 mm.

## II. MONTAGE




▶ **ATTENTION**
Partie servant au positionnement du profil à enlever au cutter avant la pose

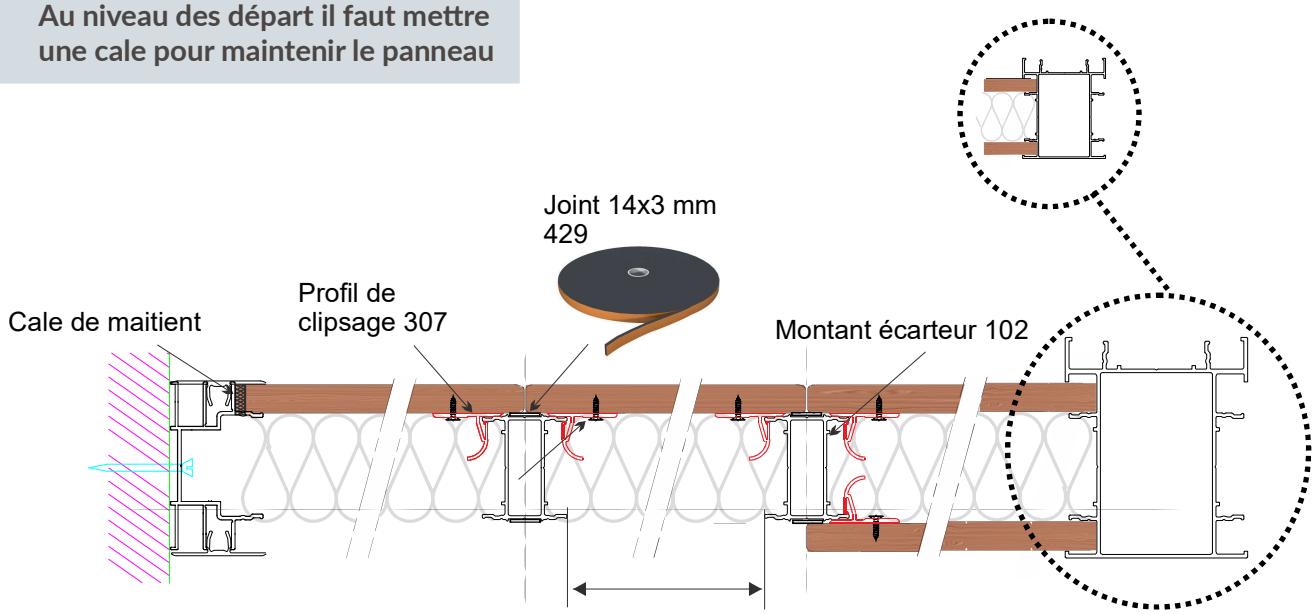
▶ **ATTENTION**
Coller la baguette de clipsage à 200 mm maximum (50 mm mini) du haut et du bas du panneau




▶ **ATTENTION**
Une seule cale en montant 103 doit être positionnée au milieu du panneau de manière à rattraper les faux niveaux

▶ **ATTENTION**
**Dans le cas où la cloison comporte un profil fermé, il est indispensable de monter les deux cotés en même temps puis continuer à panneauter une des faces.**

▶ **ATTENTION**
**Au niveau des départ il faut mettre une cale pour maintenir le panneau**




Largeur (entre ailette montants écarteurs)
= Largeur panneau - 38 mm
ATTENTION DE TOUJOURS
CONFIRMER CETTE COTE AVEC
UN ESSAIS EN SITUATION

▶ **ATTENTION**
**Les panneaux doivent être posés à l'avancement au niveau des 3/2 D ref : 106 et 149**

▶ **ATTENTION**
**Pour le démontage glisser le panneau latéralement à l'aide de ventouses puis tirer pour déclipser**

# EVAJONCIA JOINT CREUX

## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

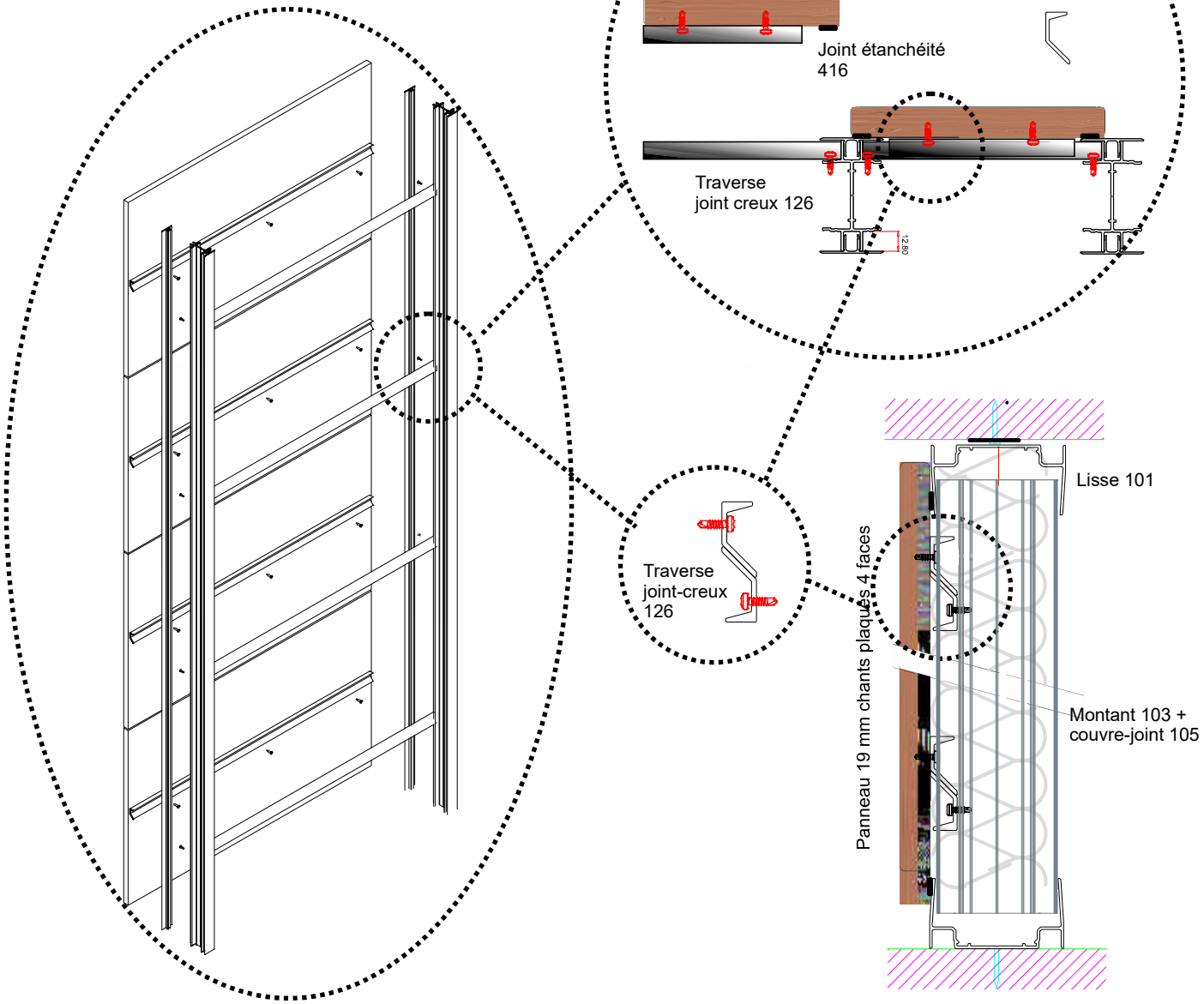
Le système se compose des mêmes éléments que la cloison AVQUATION avec :

- **Traverse :** composée de deux profilés identiques. L'un se fixe sur le panneau, le second se glisse et se fixe derrière le couvre-joint.
- **Remplissage :** panneaux de 19 mm chants plaqués avec joint en périphérie et laine de 80 mm prise en sandwich.

Le joint horizontal est un rainurage. Le joint vertical est réalisé grâce aux chants plaqués avec un espace de 12 mm entre les panneaux. Le couvre-joint assure la finition.

## II. MONTAGE

**Hauteur : Côte panneaux HSP - 48**
**Largeur : fonction du joint creux**



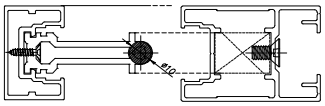
# PORTE AVELINA

## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

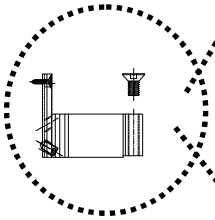
La porte AVELINA est compatible avec l'ensemble des huisseries de la gamme.
Elle présente un aspect fin et minimaliste avec des montants de 26 mm et des traverses de 60mm.

L'accrochage peut se fait de deux façons :
- pivots réversibles et invisibles fixés directement sur l'huisserie sans perçage du sol ;
- paumelles classiques de la gamme

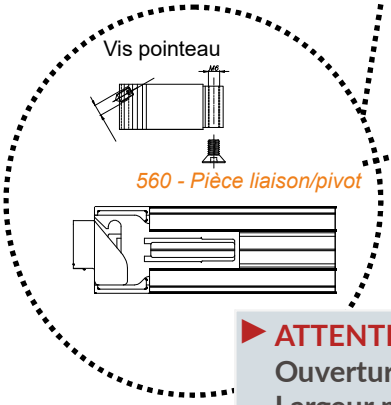
## II. MONTAGE



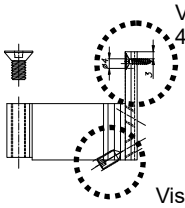
MONTAGE PAUMELLES

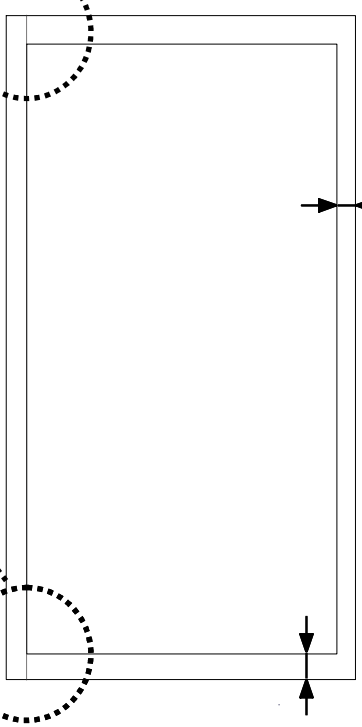


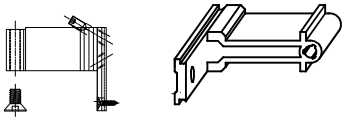
MONTAGE PIVOTS




*560 - Pièce liaison/pivot*

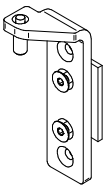


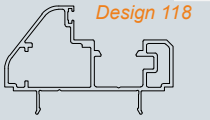
*560A - Pièce liaison AVELINA*

▶ **ATTENTION** - Montage pivot
Ouverture maximum 160°
Largeur max : 930 mm
Poids max : 50 kg

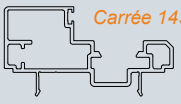


*560-ENSPIVOT*

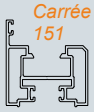
▶ Fixer les pivots dans la rainure de l'huisserie à l'aide de la contreplaque.
Une fois en place rajouter les deux autoforeuses de 4,8x50



*Design 118*

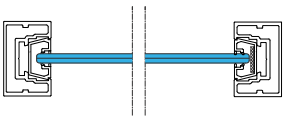


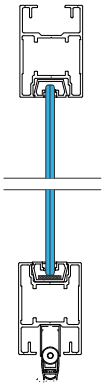
*Carrée 143A*



*Carrée Bord à Bord 151*

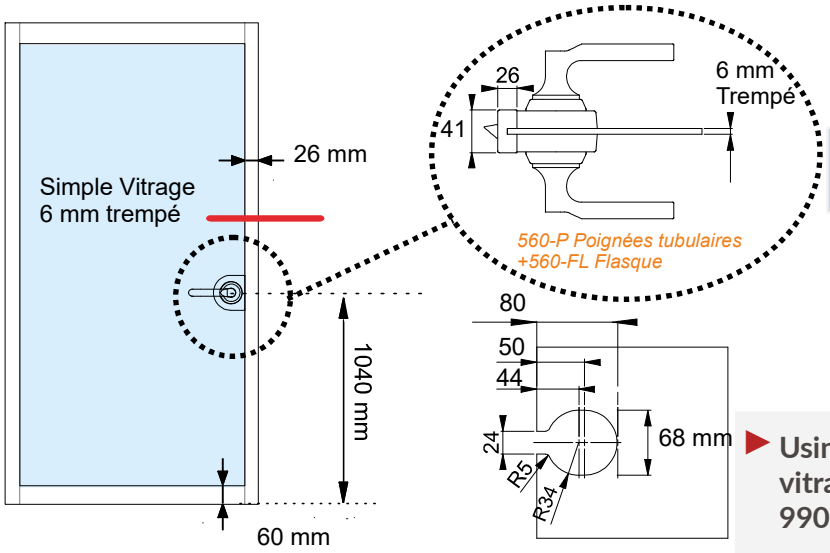
▶ **ATTENTION**
Compatible avec toutes les huisseries





*541-Plinthe automatique EN OPTION*

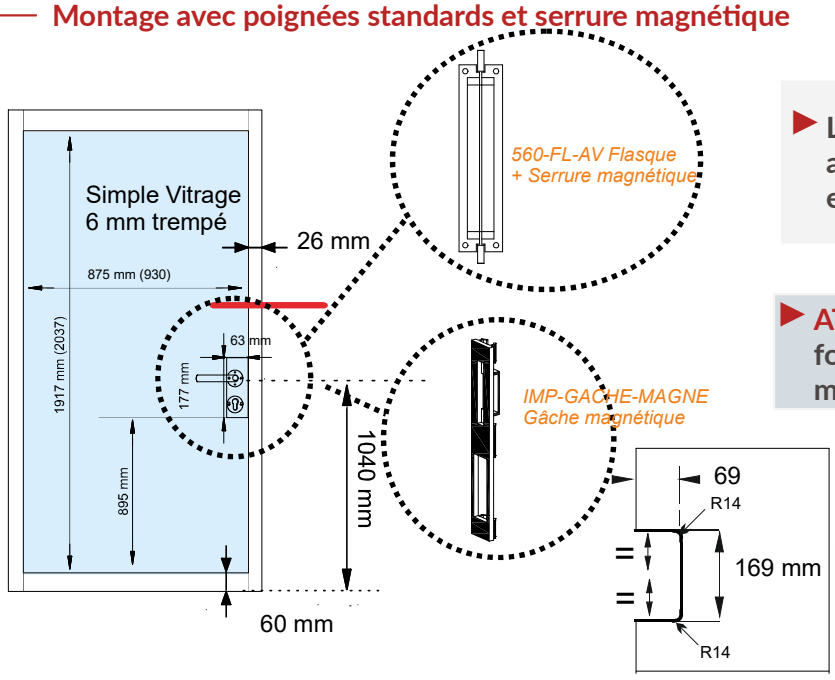
## Montage avec poignée Hoppe HCS




▶ **ATTENTION** - Couper le bas de la gâche inox 502

▶ Usinage
vitrage hauteur poignée
990 mm axe

## Montage avec poignées standards et serrure magnétique



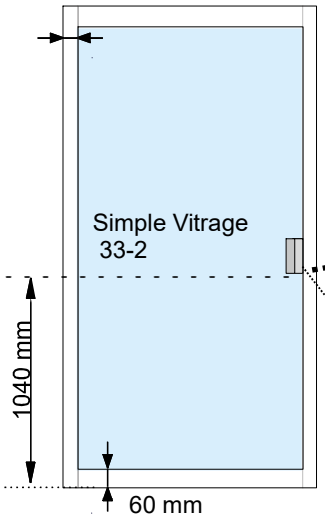

▶ Le système est compatible avec les serrures + rosas bois et un cylindre 30x30 classique

▶ **ATTENTION** - La serrure fonctionne avec la gâche magnétique

▶ Usinage
vitrage hauteur poignée
960 mm axe

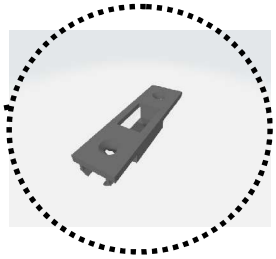
## Montage avec poignées de tirage (sans usinage du vitrage)

26 mm




### Option 1 - Loqueteau magnétique

Aimant à positionner
dans l'huisserie au
à */- 1040 mm



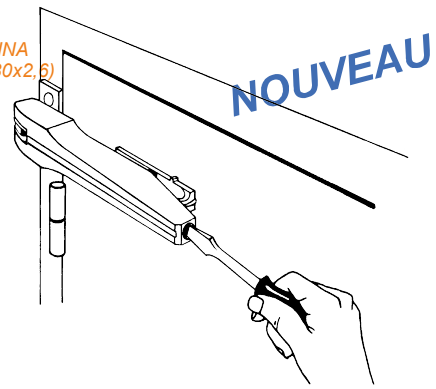
Poignée à visser
le long de la vitre

*571-PTCOULISS*
*Poignée ouvrant + coulissant*

*571-PTOUVRANT*
*Poignée ouvrant + coulissant*

### Option 2 - Ferme porte

*572-NOIR*
*Ferme porte*
*ouvrant AVELINA*
*Max 40 kg (930x2,6)*




### CALCUL DES COTES DU VITRAGE

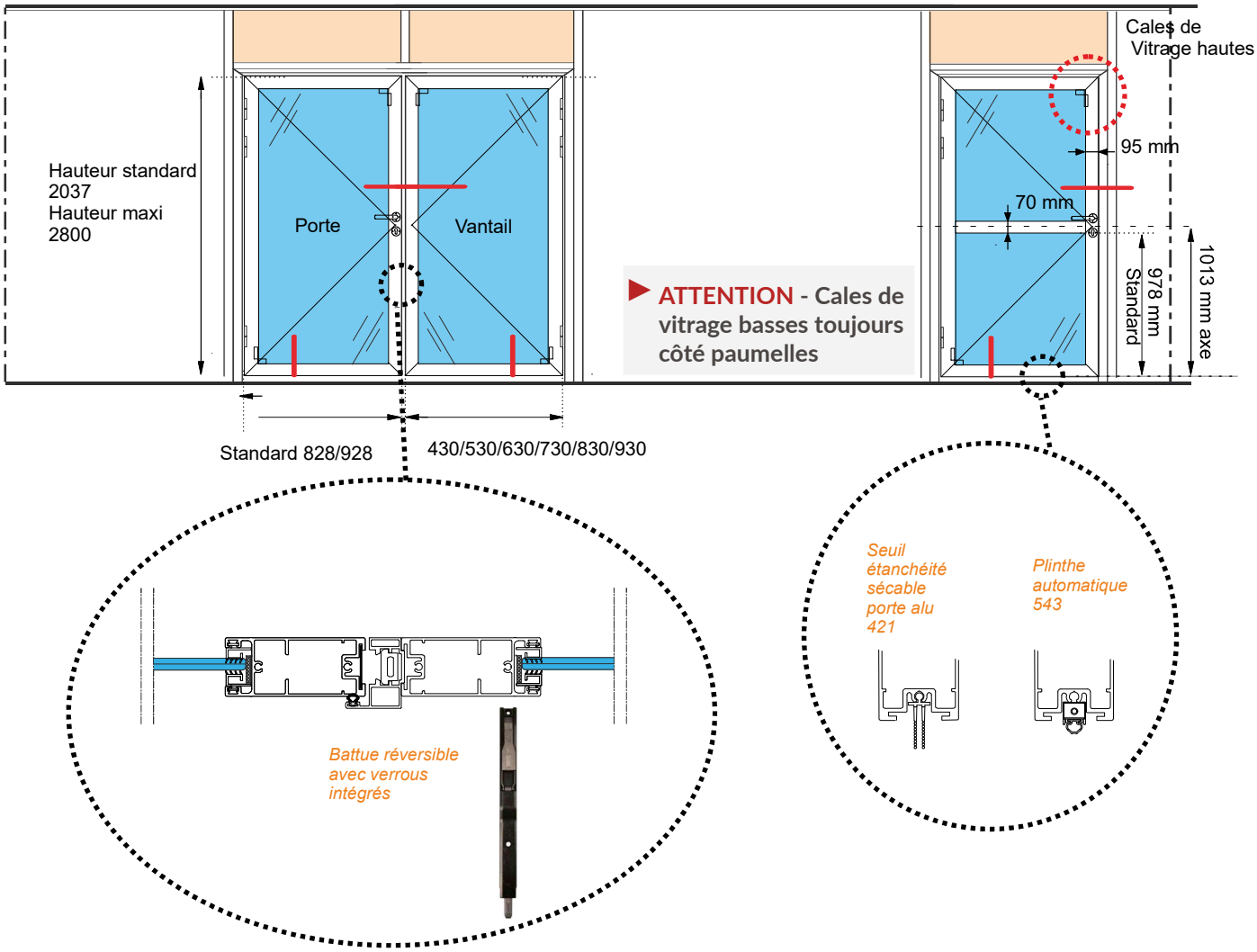
| Côtes | Côtes vitrage TTH |
|---|---|
| L x H Porte | (LP - 31) x (HP - 103) |

# PORTE AVESSENTIA

## 1. OUVRANT A LA FRANCAISE - REF / 122A

- **Remplissage :** Maximum 26 mm : vitrage 33-2, bi-verre 33-2/6/33-2 ; panneaux plaque de plâtre ou agglo de 12 mm montés dos à dos, panneaux tôlés ...
- **Quincaillerie :** poignée et rosaces rondes, paumelles AVALU bois, serrure axes à 50 (bois, à rouleaux, à crochet ou autres) ; battue universelle avec verrou intégrés ou crémone pompier. Plinthe caoutchouc (421) ou plinthe automatique pour l'isolation acoustique.
- **Montage :** Option 1 : coupe onglet : équerres à pions, joint de calage, cales pré-collées.
  Option 2 : coupe droite + vis 4.8 x 60, joint de calage, cales pré-collées.

## COTES REMPLISSAGES

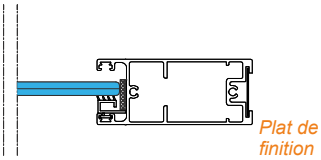



| | Remplissage Autres | Porte remplissage sur allège | |
|---|---|---|---|
| **Côtes porte** | **Côtes vitrage TTH** | **Côtes allège** | **Côtes imposte** |
| 828 x 2 037 | 665 x 1 871 mm | 665 x 909 mm | 665 x 917 mm |
| 928 x 2 037 | 765 x 1 871 mm | 765 x 909 mm | 765 x 917 mm |
| L x H Porte | (LP -163) x (HP - 166) | (LP - 163) x 909 | (LP - 163) x (HP - 1120) |
| **Côtes Vantail** | (LP -201) x (HP - 166) | (LP - 201) x 909 | (LP - 201) x (HP - 1120) |

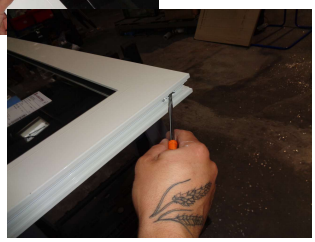
## 2. MONTAGE VITRAGE

**1** - Poser la vitre sur deux tréteaux en prenant soin de positionner les cales de vitrage de la traverse comme indiqué sur le schéma

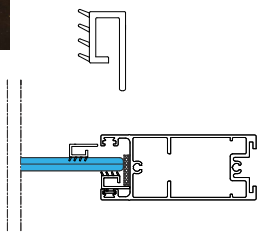
**2** - Glisser le plat de finition puis prendre en sandwich le vitrage en plaçant le joint pré-monté sous la vitre

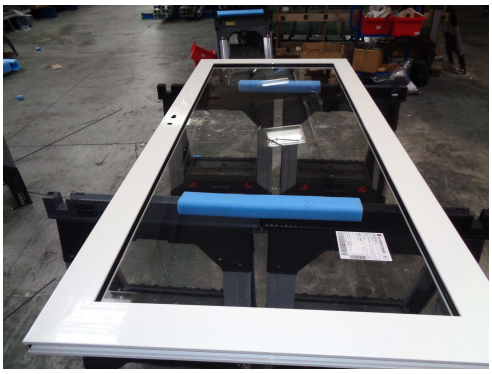


**3** - Clipser puis serrer les équerres à pions

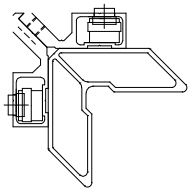


**4** - Bourrer le joint du dessus en débutant par un angle

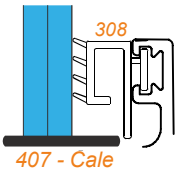




NOUVEAU

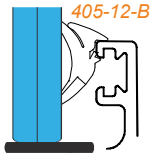


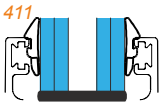
**Equerre à pion filée**




Joint pour vitrage 33-2

Joint vitrage
8 mm à 14 mm



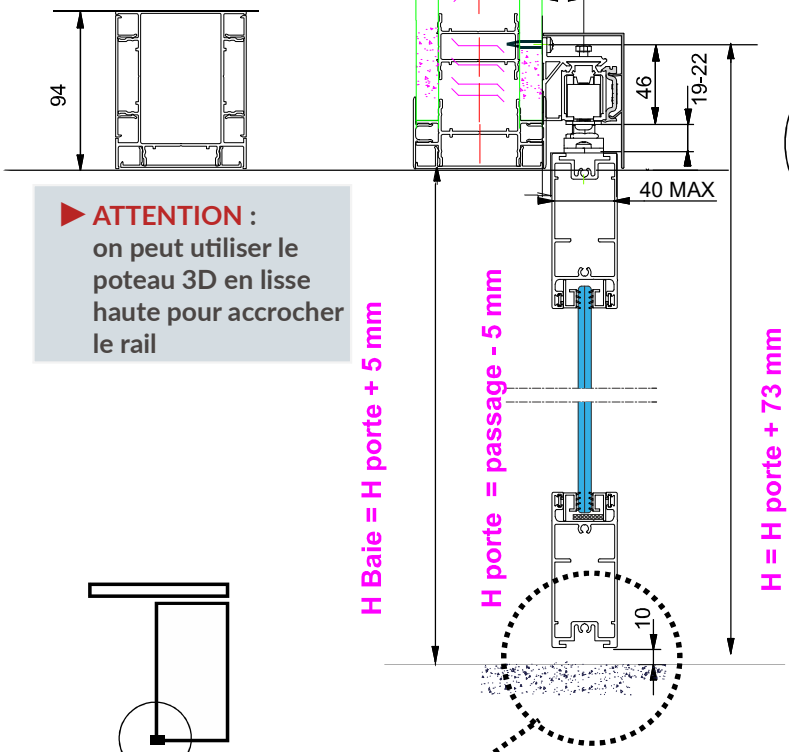

407 - Cale de
28 x 5 mm

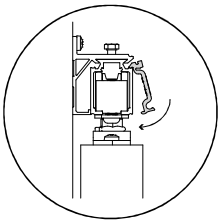
**ATTENTION** - Cales de vitrage basses toujours côté paumelles

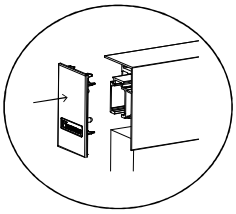
## 3. PORTE COULISSANTE EN APPLIQUE

Fixation Toute Hauteur

Fixation Murale



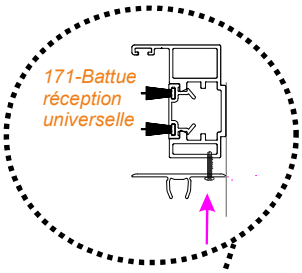



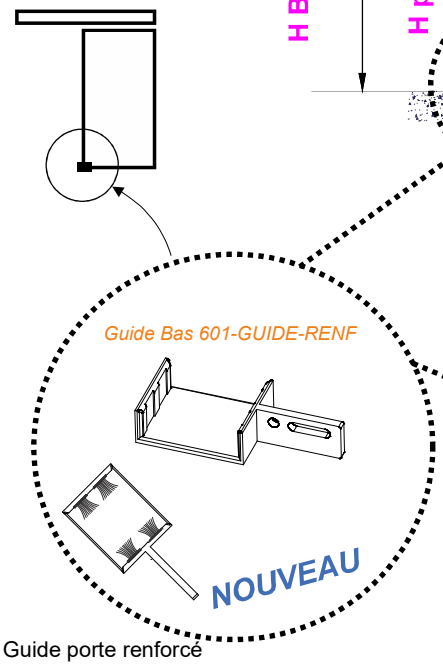


▶ **ATTENTION :**
on peut utiliser le poteau 3D en lisse haute pour accrocher le rail

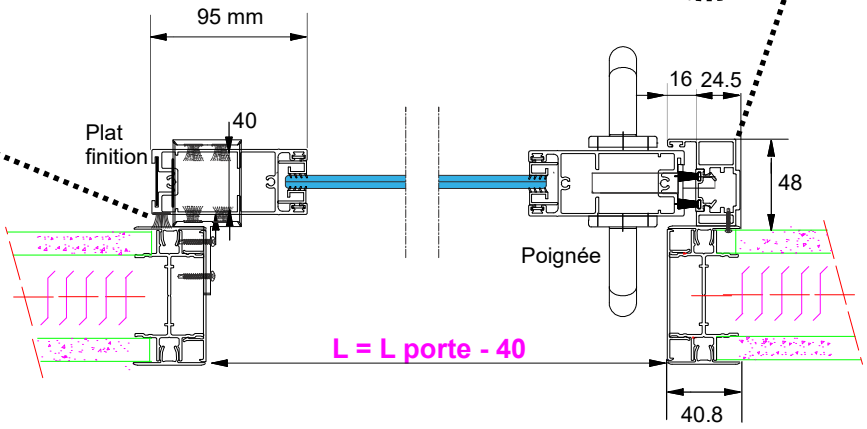
▶ **ATTENTION** - Visser le couvre-joint sur l'huisserie puis clipser l'ensemble sur le montant

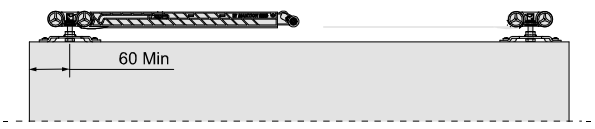
Serrure à crochet
axe à 40 mm
+ gâche
*510-SCC*



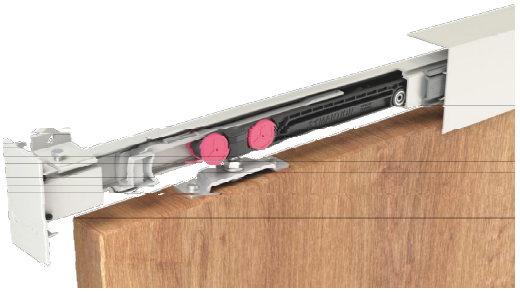




Guide porte renforcé
avec brosses
autocollantes




▶ **ATTENTION -**
Il est indispensable de poser un amortisseur ferme porte côté fermeture

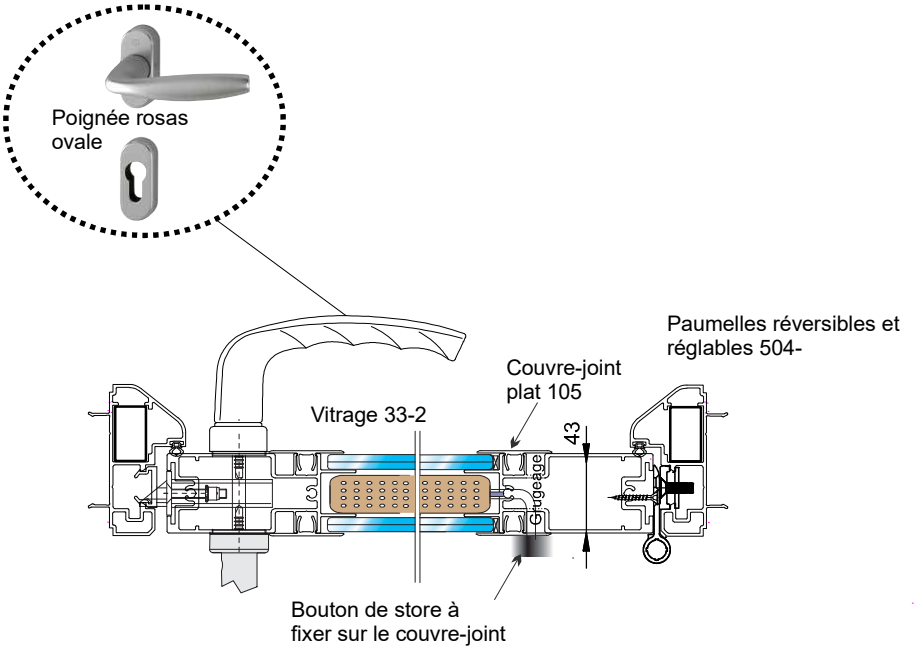


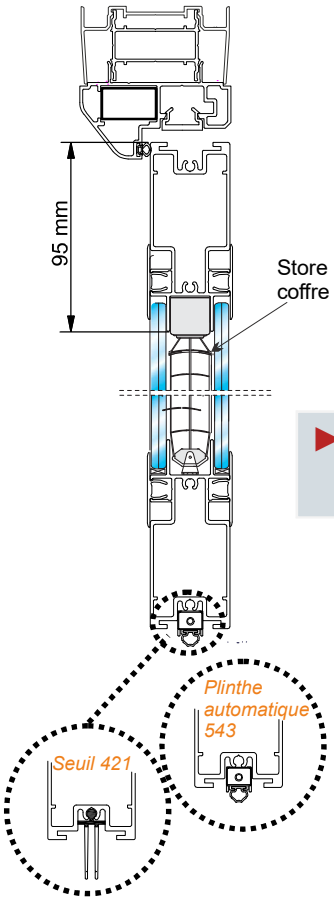
# 4. PORTE DOUBLE VITRAGE + STORE REVERSIBLE - REF / 163

- **Remplissage :** Double vitrage 33-2 + store lame de 16 mm coffre de 20 mm pose tunelle avec bouton et câble de 1500 mm.

- **Quincaillerie :** poignée et rosaces ovale largeur 29 mm New-York, paumelles (504-) bois, serrure axes à 30, Vantail avec verrous invisibles intégré dans battue réversible ou crémone pompier. Plithe caoutchouc (421) ou plinthe automatique (543).

- **Montage :** coupe onglet avec équerres à pions (528), joint à bourrer translucide 428, cales pré-collées



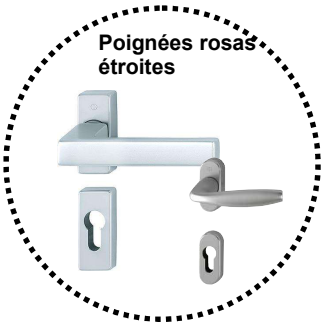

▶ **ATTENTION** - Le bouton de store est réversible un grugeage permet passer le câble indifféremment d'un côté ou de l'autre de la porte.

▶ **ATTENTION** - Bloquer la lame en partie basse

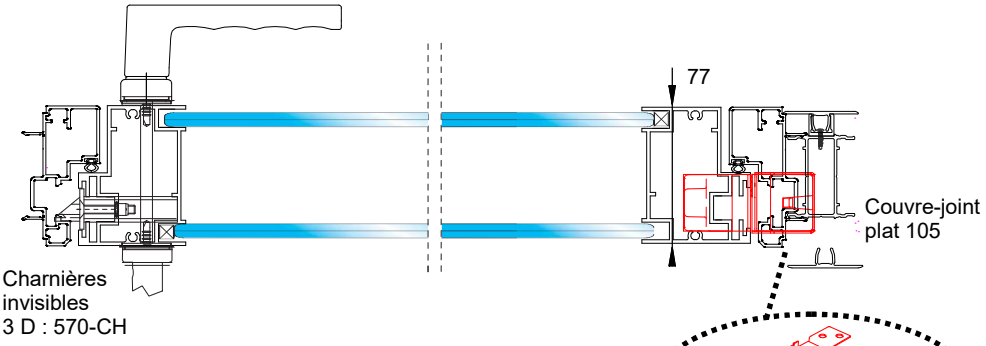
| Côtes | Côtes vitrages | Côtes Store |
|---|---|---|
| 828 x 2 037 | 665 x 1 871 mm | 667 x 1 861 mm |
| 928 x 2 037 | 765 x 1 871 mm | 767 x 1 861 mm |
| L x H Porte | (LP - 163) x (HP - 166) | (LP - 161) x (HP - 176) |

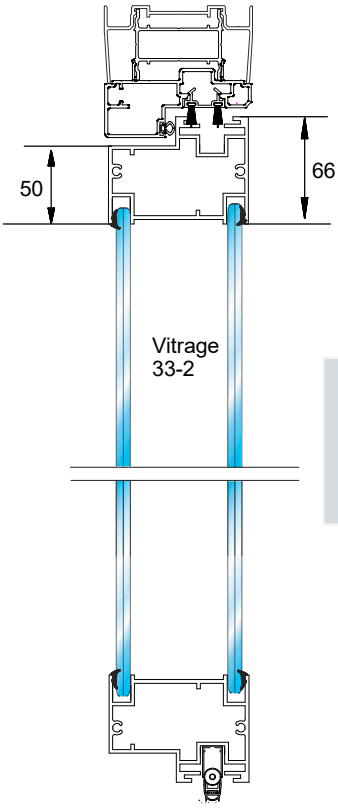
# PORTE AVELIZEN

- **Remplissage :** Double vitrage 33-2. Epaisseur 77 mm.
- **Quincaillerie :**
  - Poignée et rosaces ovale largeur 29 mm Toulon (rectangle) ou new-york,
  - Serrure axe à 30, Cylindre 30 x 70, Plinthe automatique : 50 dB (541).
- **Accrochage charnière invisible NEO M6 :**
  - Réglage 3 D : Hauteur +/- 3, Largeur +4/-3, profondeur +/- 1,5,
  - Poids maximum pour deux unités porte 930 : 85 kg, Si pose de ferme porte max 65 Kg.
  - Classification EN 1935 : Grade 11A, endurance 200 000 cycles grade 7.
- **Accrochage paumelles classiques :** Paumelle renforcée en partie haute obligatoire.
- **Montage :** coupe onglet avec équerres à pions fixes (534) et joint à bourrer (411).
- **Dimension maximum de l'ouvrant :** 928 x 2650 mm soit HSFP : 2700 mm.

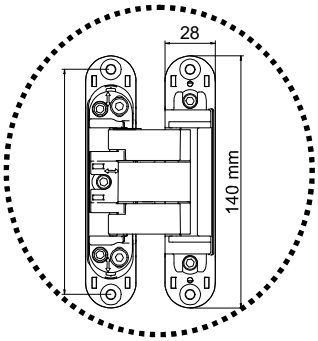



## Option 1 - Montage sur charnières invisibles

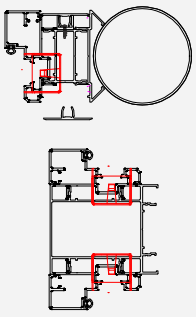



Plinthe automatique
ref : 541




**Options montage sur angles**

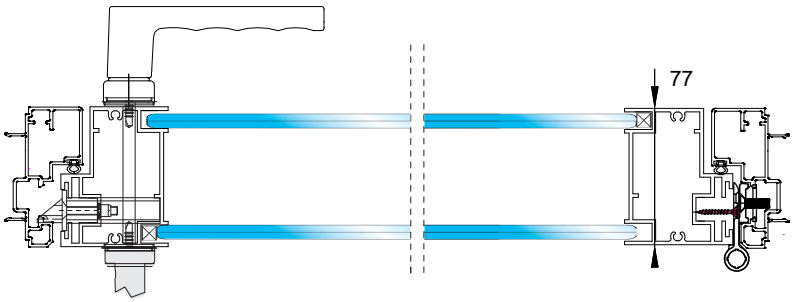


▶**ATTENTION** - Déligner le couvre-joint au niveau des boites métalliques

▶**ATTENTION** - Après avoir réglé les paumelles appliquer de la colle frein-filet

▶**ATTENTION** - En cas de pose de ferme porte rajouter une troisième paumelle invisible

## Option 2 - Montage sur paumelles classiques



# SLIVEO DOSSIERS SUSPENDUS

## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

Le système se compose d'un profil aluminium dossiers suspendus et d'un accessoire Autobloq.

Ces éléments permettent de réaliser des aménagements de placards avec :

- **Joues**

De 16 à 19 mm, Largeur 394 mm deux chants plaqués, perforés aux normes usuelles, pas de 32 sur la hauteur, axe à 37 mm du bord vertical.

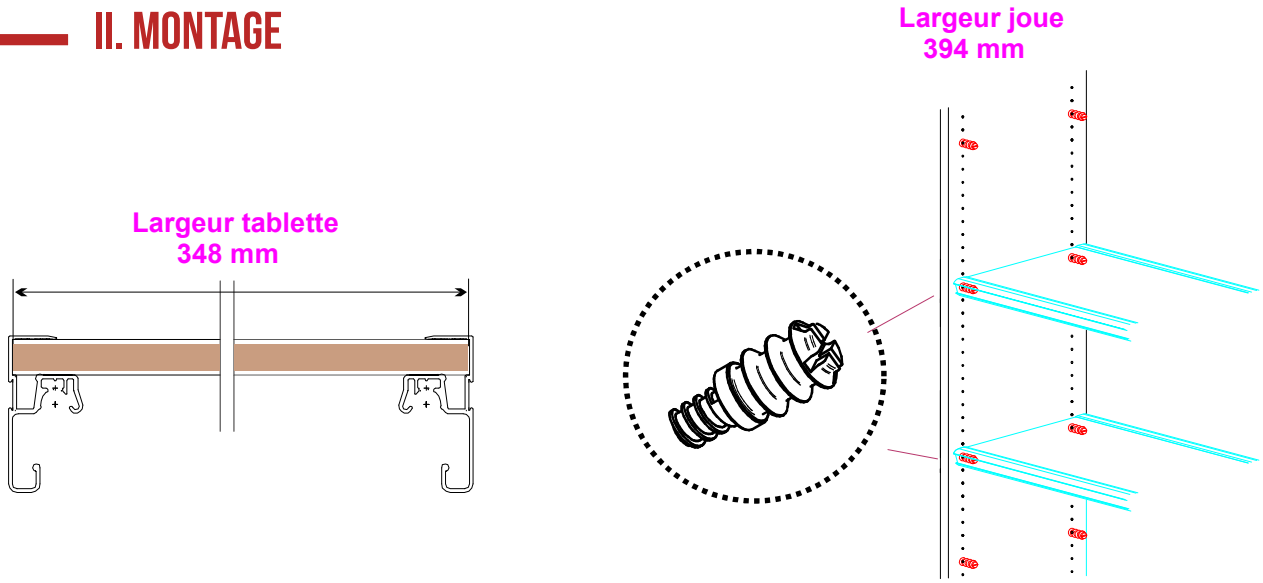
- **Tablette**

12 mm reçoit le profil dossier suspendu qui assure aussi la tenue de l'ensemble. Profondeur 349 mm - Longueur 1400 mm.

- **Profil dossiers suspendus raidisseur**

Le profil de dossier suspendu en aluminium laqué blanc assure trois fonctions : habillage de la tablette, tenue de l ensemble, dossier suspendu.

## II. MONTAGE




▶ **ATTENTION** - Usinage des joues
Perçages de 5 mm de diamètre débouchant :
- axe 37 mm bord vertical
- pas de 32 mm sur la hauteur

1- Emboîter le profil dossier suspendus dans la tablette

2- Visser les inserts Autobloq sur les joues aux points de fixations déterminés
s
3- Positionner la tablette et frapper fermement.

4- Passer aux tablettes suivantes

# NVO COULISSANT

## I. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

- **Rail haut et rail bas**

Rattrape jusqu à 30 mm.
Rail haut de 41 mm comme la lisse.

- **Cadre 3 profils : poignée, guide et porte chariot**

Montage autour du remplissage avec vis 3.9 x 38 mm
Poignée raidisseur tubulaire avec joint de finition caoutchouc : gris, noir ou blanc
Guide avec joint brosse.

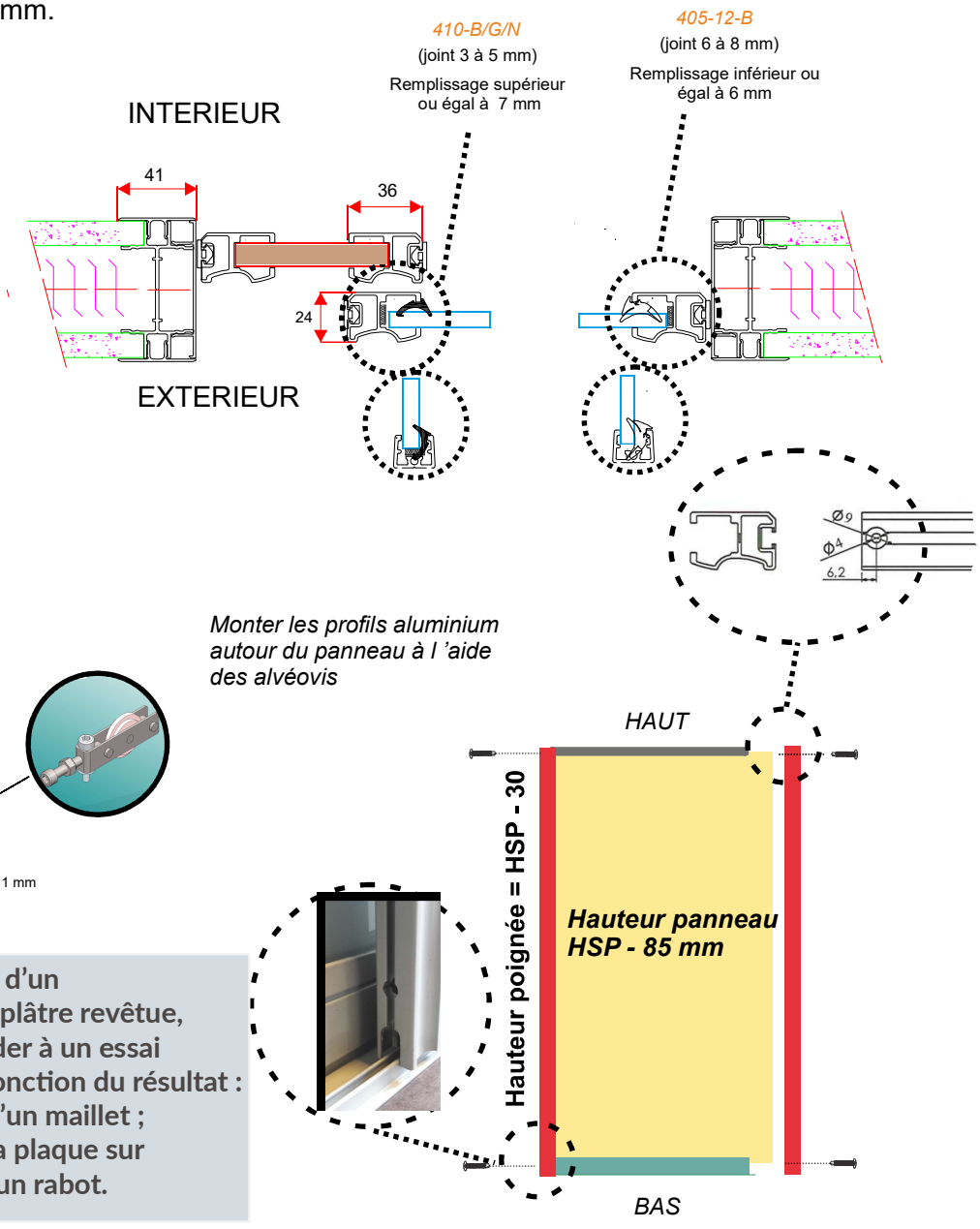
- **Remplissage**

Panneau de 12 mm, vitrage 33-2 ou panneaux feuillurés jusqu à 19 mm (côte rainurage H+B : 12 Ep x 15 P  D+G : 12 Ep x 25 P).
Panneau en plaque de plâtre 12 mm revêtu. Solution testée au CEBTP/GINGER.*

- **Galet**

Anti-déraillement et positionné dans l'axe du panneau.
Charge maximum admissible par porte : 70 kg.
Réglage jusqu à 11 mm.

## II. MONTAGE




▶ ATTENTION : Dans le cas d'un remplissage en plaque de plâtre revêtue, il est nécessaire de procéder à un essai préalable. On pourra en fonction du résultat :
- rentrer le profil à l'aide d'un maillet ;
- chanfreiner l'arrière de la plaque sur 20 mm avec un cutter ou un rabot.

# PROCES VERBAUX PRODUITS

## CERFF N°C25-462 CLOISON DEMONTABLE *NOUVEAU*

### Cloison à couvre-joints AVQUATION

Cloison pleine avec plaques de plâtre standard

- **Garde-corps 2 panneaux BD 13 Revêtus PVC** (BEB1.D.4001-2/2)
- **Cloison grande hauteur 5 m vitrée sur allège imposte plein** (BEB1.D.4001-3)

Cloison vitrée

- **Garde-corps Vitrée toute hauteur 33-2 + 33-2** (BEB1.D.4001-1/2)
- **Garde-corps vitrée sur allège imposte pleine 2 Vitrage 33-2 Hauteur 3,5 m** (BEB1.F.4017-1)

### Cloison vitrée Bord à Bord AVISEO

- **Garde-corps Vitrée toute hauteur bord à bord 55-2 + 55-2** (BEB1.F.4017-2/2)

### Placard NVO

- **Essais grade 5 NE NFE 13126-15 endurance sur chariot 25000 cycle 70kg + test chute galet charge de rupture 500 kg**
- **Essais Endurance 50 000 cycles sur placard avec panneaux en plaque de plâtre + essais résistance torsion axiale, contreventement,voilement** (BEB1.G.4024-2)

### Bloc Porte dans cloison

- **Essais Mécaniques porte aluminium double vitrage : Résultats Classe 1** (BEB1.G.4024-1)
- **Essais Endurance 100 000 cycles porte aluminium double vitrage 54,20 kg Résultats Classe 4** NF EN 12400 Février 2003 (BEB1.G.4024-1)

# PV ACOUSTIQUES AU 22-05-2025

| | Rw | Ra | N° PV |
|---|---|---|---|
| AVQUATION / Cloison à couvre-joint | | | |
| 2 Plaques de plâtre NOUVEAU | 43 | 40 | BEB2.O.6084-1 |
| 2 Plaques de plâtre + Stickson 5Kg/m² une face | 44 | 42 | BEB2.B.6040-1 |
| 2 Plaques de plâtre + Stickson 5Kg/m² deux faces | 48 | 45 | BEB2.B.6040-2 |
| 2 Plaques de plâtre + EPDM 5 Kg/m² + EPDM 10 Kg/m² NOUVEAU | 51 | 48 | BEB2.O.6087-NC5 |
| | | | |
| 2 Plaques phoniques | 46 | 42 | BEB2.G.6013-2 |
| 2 Plaques phoniques + EPDM 5 Kg/m² une face | 48 | 46 | BEB2.H.6048-2 |
| 2 plaques phoniques + EPDM 8 Kg/m² + EPDM 10 Kg/m² NOUVEAU | 52 | 50 | BEB2.O.6087-NC2 |
| | | | |
| 2 panneaux mélaminés + EPDM 5Kg/m² une face | 42 | 40 | BEB2.J.6009-1 |
| 2 panneaux mélaminés + EPDM 5Kg/m² deux faces | 46 | 43 | BEB2.I.6024-2 |
| 2 panneaux mélaminés + EPDM 5 Kg/m² + EPDM 10 Kg/m² | 51 | 48 | BEB2.O.6050-2 |
| | | | |
| Simple vitrage VTH 33-2 NOUVEAU | 32 | 31 | BEB2.O.6084-4 |
| Simple vitrage VTH 44-2 Silence | 37 | 36 | En cours |
| | | | |
| Double vitrage 33-2 + 6 | 39 | 38 | BEB2.G.6048-2 |
| Double vitrage 33-2 + 33-2 NOUVEAU | 42 | 40 | BEB2.O.6084-2 |
| Double vitrage 33-2 + 44-2 | 42 | 41 | BEB2.N.6104-2 |
| Double vitrage 33-2 + 33-2 Silence | 43 | 41 | BEB2.P.6000-3 |
| Double vitrage 33-2 Silence + 33-2 Silence | 43 | 42 | BEB2.O.6022-NC1 |
| Double vitrage 44-2 + 44-2 Silence | 45 | 44 | BEB2.I.6013-1 |
| Double vitrage 55-2 Silence + 66-2 Silence | 48 | 47 | BEB2.O.6050-1 |
| | | | |
| Double Vitrage 33-2 + 6 + Allège 2 plaques plâtre | 39 | 38 | CSTB AC05-024/3 |
| Double Vitrage 33-2 + 33-2 Silence + Allège 2 plaques plâtre | 42 | 40 | TS/1734/6246-H410 |
| Double vitrage 44-2 + 44-2 Silence + 2 plaques phonique | 47 | 45 | BEB2.P.6013-NC3 |
| Double vitrage 44-2 + 44-2 S + 2 plaques phonique + EPDM 5kg/m² 1 face NV | 48 | 46 | BEB2.P.6013-NC2 |
| Double vitrage 55-2 S + 66-2 S + 2 BF13 phoniques + EPDM 5kg/m² 1 face NV | 50 | 48 | BEB2.P.6013-NC1 |
| Double vitrage 55-2 + 66-2 S + 2 BF13 phoniques + EPDM 5kg/m² + 10kg/m² NV | 52 | 50 | BEB2.P.6000-4 |
| | | | |
| AVISEO / Cloison vitrage Bord à Bord | | | |
| Simple Vitrage 55-2 | 34 | 33 | NF en 12758-1 |
| Simple Vitrage 55-2 Silence | 38 | 38 | Saint Gobain |
| Simple Vitrage 66-2 Silence | 39 | 39 | Saint Gobain |
| Double vitrage 55-2 + 55-2 | 43 | 42 | BEB2.G.6017-1 |
| Double Vitrage 55-1 Silence + 55-2 | 45 | 44 | BEB2.G.6013-1 |
| Double vitrage 66-2 Silence + 66-2 Silence | 46 | 45 | BEB2.N.6104-1 |
| | | | |
| EVALISSE / Cloison panneaux de 12 mm Bord à Bord | | | |
| 2 Panneaux mélaminés 12 mm chants plaqués | 40 | 38 | BEB2.I.6039-2 |
| 2 Panneaux mélaminés 12 mm chants plaqués + EPDM 5kg/m² 1 face | 43 | 41 | BEB2.I.6039-1 |
| 2 Panneaux mélaminés 12 mm chants plaqués + EPDM 5kg/m² 2 faces | 45 | 43 | BEB2.J.6033-1 |
| 2 Panneaux plaque de plâtre BD10 + tôle laquée 1 mm | 47 | 45 | BEB2.O.6007-NC1 |
| 2 Panneaux mélaminés 12 mm chants plaqués + EPDM 10kg/m² + 5kg/m² | 52 | 49 | BEB2.O.6050-3 |

# PV ACOUSTIQUES AU 22-05-2025

| | Rw | Ra | N° PV |
|---|---|---|---|
| EVAJONCIA / Cloison Panneaux joints creux | | | |
| 2 Panneaux mélaminés 19 mm chants plaqués | 43 | 42 | BEB2.G.6003-2 |
| 2 Panneaux mélaminés 19 mm chants plaqués + EPDM 8 kg/m² 2 faces | 48 | 47 | BEB2.J.6046-1 |
| | | | |
| AVELINA / Cloison vitrée Bord à Bord simple vitrage | | | |
| Simple vitrage 55-2 | 34 | 33 | NF en 12758-1 |
| Simple vitrage 55-2 Silence | 38 | 38 | SAINT GOBAIN |
| Simple vitrage 66-2 Silence | 39 | 39 | SAINT GOBAIN |
| | | | |
| Bloc Porte AVESSENTIA ET BOIS | | | |
| Porte Bois (30 dB) + Plinthe automatique | 34 | 33 | CSTB AC05-024/2 |
| Porte Bois (39 dB) + Joint balai + cache rainure acoustique | 39 | 39 | CAC00019 |
| Porte Bois (41 dB) + Joint balai + cache rainure acoustique | 42 | 41 | CAC0021 |
| | | | |
| Porte Simple vitrage 33-2 + Joint balai | 34 | 33 | BEB2.O.6050-4 |
| Porte double vitrage 33-2/6/33-2 + joint balai | 35 | 34 | BEB2.G.6048-3 |
| Porte Simple vitrage 33-2 + Plinthe automatique + cache rainure acoustique | 37 | 37 | BEB2.O.6050-5 |
| Porte Simple vitrage 55-2 Silence + Plinthe automatique + cache rainure acoustique | 39 | 38 | BEB2.O.6050-6 |
| | | | |
| Bloc Porte AVELINA | | | |
| Porte AVELINA vitrage 6 mm trempé | 37 | 35 | BEB2.I.6039-3 |
| | | | |
| Bloc Porte Bi affleurante AVELIZEN | | | |
| Porte AVELIZEN double vitrage 33-2 | 40 | 39 | RA-ACO1230 |
| Porte AVELIZEN double vitrage 33-2 dans cloison AVISEO 55-2+55-2 Silence | 42 | 41 | 2023-CAC0021 |
| | | | |