



Systeme de Cloison Aluminium

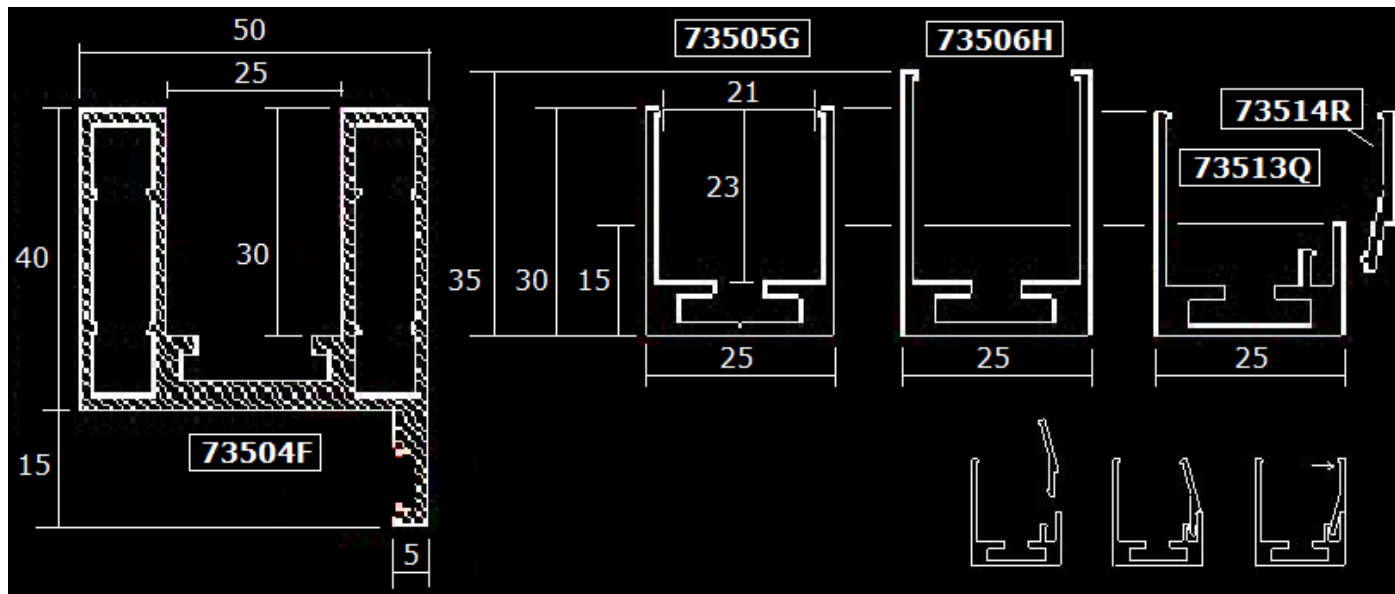
ADLER VT



FT - 8410115-4

4 profils aluminium de base

ADLER SAS résume une gamme à ses quelques profils essentiels pour réaliser la plupart des constructions.

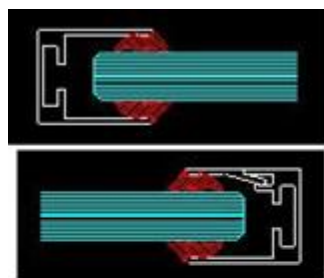


1 décor standard

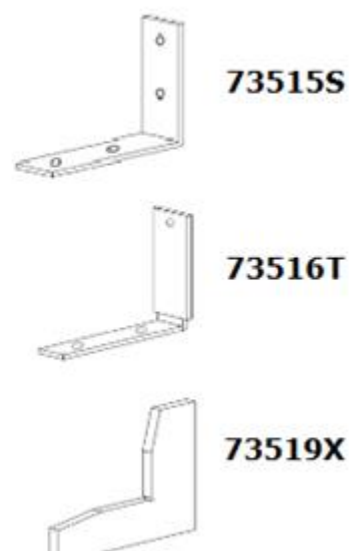
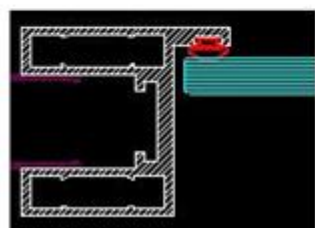
ADLER SAS propose un décor standard disponible sur stock = anodisé fini inox brossé.

D'autres décors (anodisé naturel, doré,...) ou finition (brut) sont disponibles sur demande avec un délai court.

1 sélection minimale d'accessoires

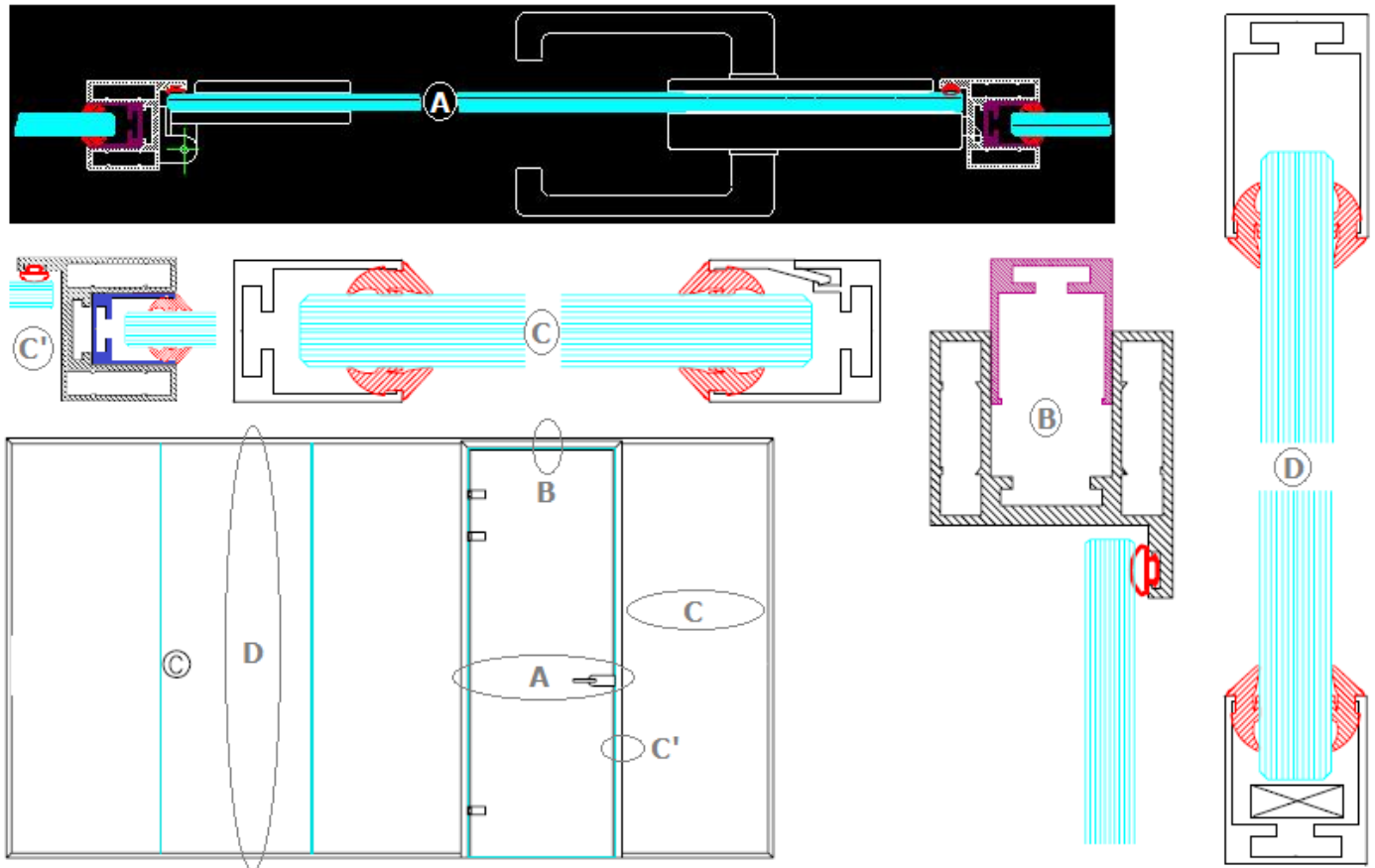


autres dimensions de joints disponibles sur demande jusqu'à des épaisseurs de glace 88.2



Des principes de construction simples et universels

Les épaisseurs des glaces (10 ou 12mm en standard, jusqu'à 88.2 sur demande) sont compensées dans les profils aluminium standards par des joints adaptés.



La sélection des profils nécessaires

Les panneaux sont insérés en premier dans le profil du haut, redressés verticalement au-dessus du profil de sol, puis redescendus dans celui-ci jusqu'à reposer sur des cales préalablement disposées dans ledit profil bas. Le calage dans le profil bas a une épaisseur recommandée dépendant du choix du profil haut (Cf. ci-suit).

Le profil bas est idéalement le plus fin : hauteur extérieure 30mm, profondeur utile 23mm (Réf. : 73505G).

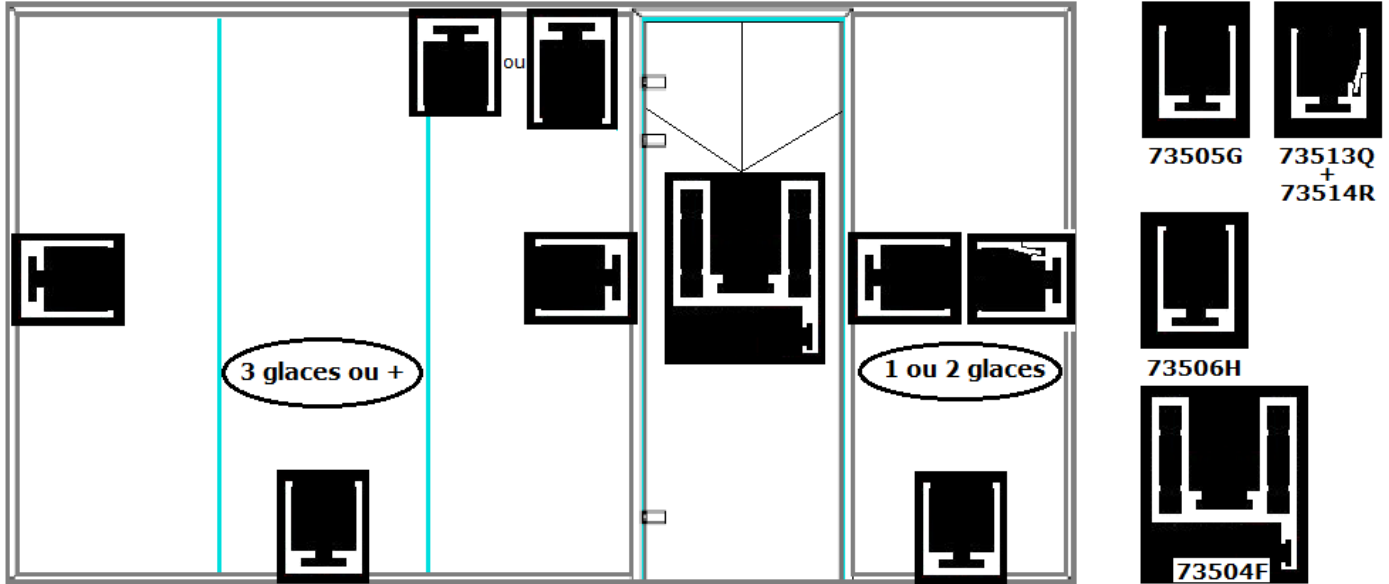
Pour assurer la meilleure prise en feuillure, nous recommandons que le profil haut soit le plus profond, typiquement de hauteur extérieure 35 (profondeur utile 28 mm) (Réf. : 73506H) : dans ce cas, la prise en feuillure du verre est de 12 mm en haut et en bas, l'épaisseur du calage sous la glace dans le profil bas vaut 11 mm et la hauteur de glace recommandée est celle de l'ouverture sol-plafond réduite de 41mm.

Pour une construction encore affinée, il est cependant possible d'utiliser le même profil au sol et au plafond (Réf. 73505G). Dans ce cas, le verre n'est pris en feuillure dans les profils haut et bas que de 13mm et la hauteur des glaces est égale à la distance sol-plafond réduite de 40mm.

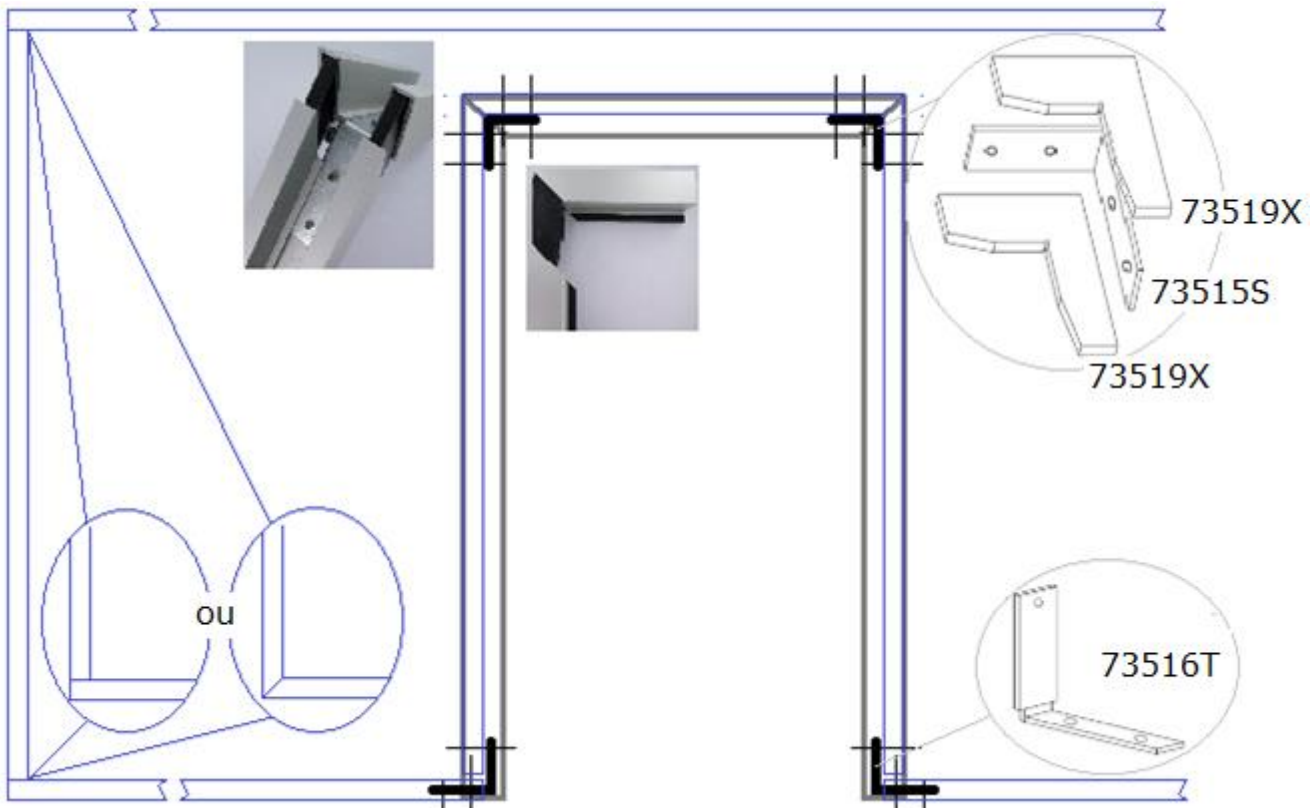
Selon le nombre de glaces fixes à installer, il est nécessaire d'utiliser ou non un profil en parciose (73513Q + 73514R) en extrémité de façade pour pouvoir insérer le dernier panneau.

Lorsque le nombre de glaces fixes constituant une paroi est limité à 1 ou 2, il est nécessaire d'utiliser un profil parclose : il est recommandé de le placer en montant vertical à l'extrémité de la cloison, s'il y a lieu à l'autre extrémité par rapport à celle contenue dans l'encadrement de porte. La dernière glace installée est toujours celle pincée dans le profil à parclose.

Par contre, si la paroi fixe comprend au moins 3 glaces contigües, il n'est plus nécessaire d'utiliser le profil à parclose et un profil U est même recommandé du point de vue de la simplicité de montage.

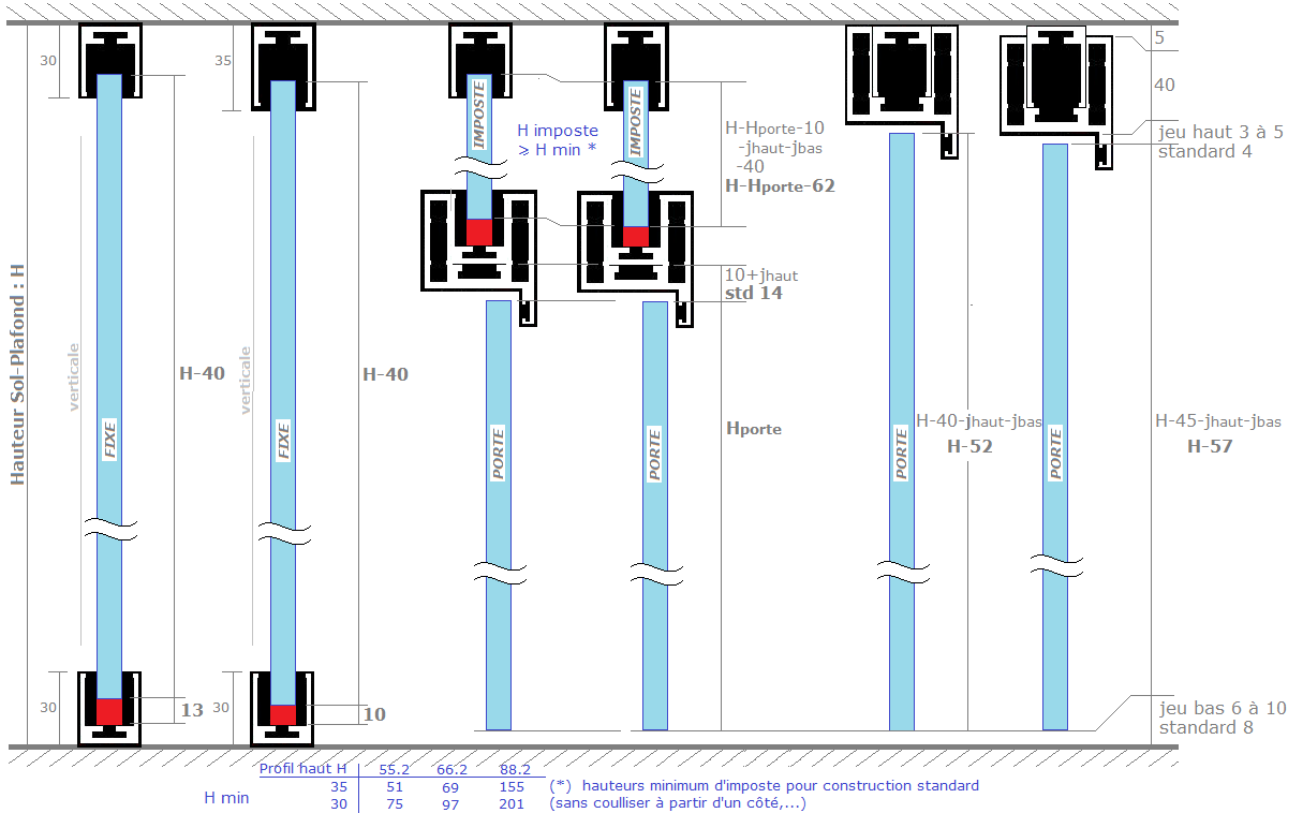


Détail du montage de l'encadrement de porte

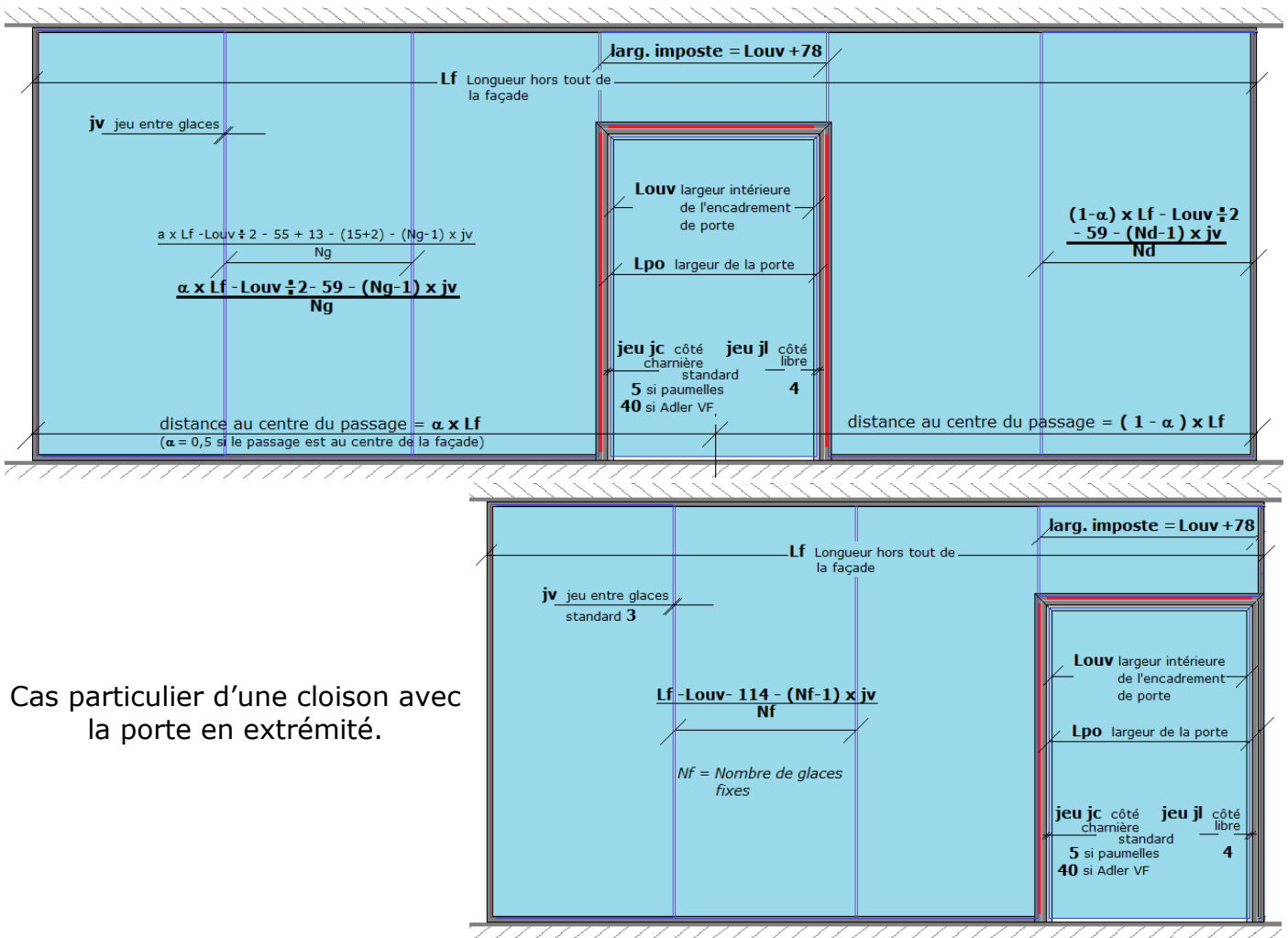


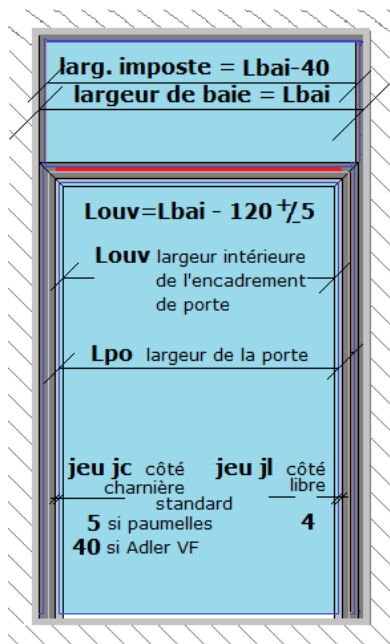
Règles de dimensionnement d'une construction en feuillure

Dimensionnements des panneaux fixes, portes et impostes en hauteur :



Dimensionnements des panneaux fixes, portes et impostes en largeur :





Dans la construction ci-joint, prévoir un profil à parclose du côté de l'imposte correspondant à celui des charnières.

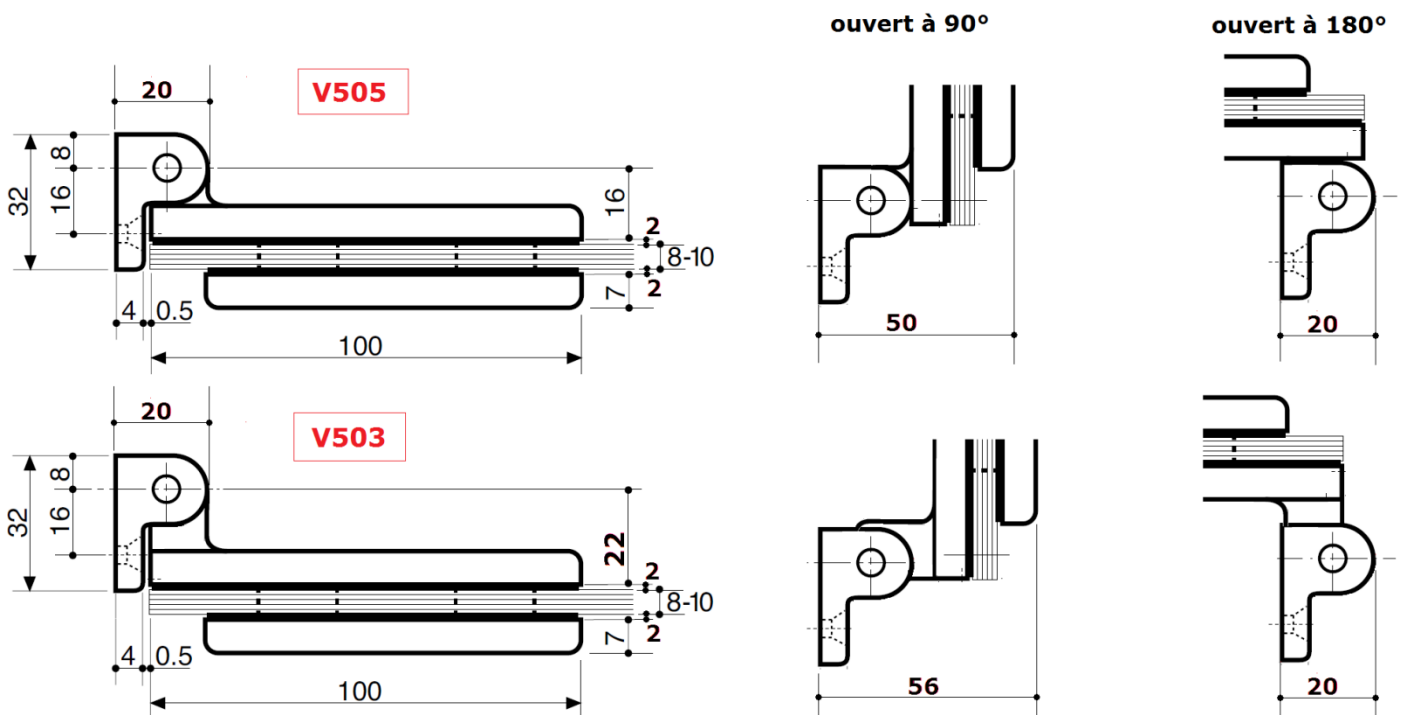
Cas particulier d'une porte sous imposte encastrée.



Formulaire :

Simple porte	Paumelle V505	Paumelle V503	Charnière ADLER VF
Ouverture à 180°	$Lpo = Lpa + 26$ $Louv = Lpa + 5 = Lpo - 21$		
Ouverture à 90°	$Lpo = Lpa + 56$ $Louv = Lpa + 35 = Lpo - 21$	$Lpo = Lpa + 62$ $Louv = Lpa + 41 = Lpo - 21$	$Lpo = Lpa - 2$ $Louv = Lpa + 12 = Lpo + 14$
Double porte	Paumelle V505	Paumelle V503	Charnière ADLER VF
Ouverture à 180°	$Lpo = \frac{Lpa}{2} + 14$ $Louv = Lpa + 10$		
Ouverture à 90°	$Lpo = \frac{Lpa}{2} + 44$ $Louv = Lpa + 70$	$Lpo = \frac{Lpa}{2} + 50$ $Louv = Lpa + 82$	$Lpo = \frac{Lpa}{2} - 15$ $Louv = Lpa + 24$

* Lpa : Largeur du passage



Différents systèmes de portes

Paumelles RENATO FATTORINI

<p>ouverture à 180° avec V503</p>			
	<p>V503</p> <p>Réf. ADLER : Inox brossé 73176Q Anodisé naturel 73177R</p> <p>La paumelle V503 a une équerre allongée qui permet l'ouverture à 180° de la porte.</p>	<p>V504</p> <p>Article Sur Demande</p> <p>La paumelle V504 est la solution historique de charnière pour porte CLARIT.</p>	<p>V505</p> <p>Réf. ADLER : Inox brossé 731XXX Anodisé naturel 73121F Chromé 73123H</p> <p>La paumelle V505 est la version carrée de la V504, se mariant avantageusement avec les lignes anguleuses de la cloison aluminium.</p>

<p>Serrure 731</p>	<p>Serrure béquille avec cylindre européen à blocage de pêne (pas avance)</p> <p>Inox brossé 73187B Anodisé naturel 73151N Chromé 73153Q</p>	
	<p>Serrure béquille sans cylindre</p> <p>Inox brossé 73189D Anodisé naturel 73130Q Chromé 73132S</p>	

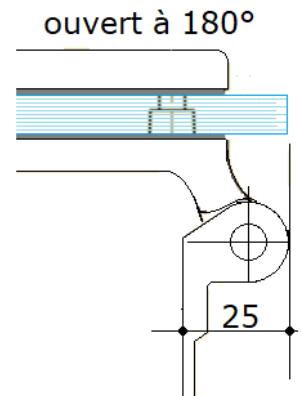
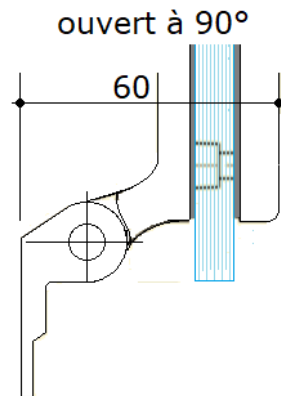
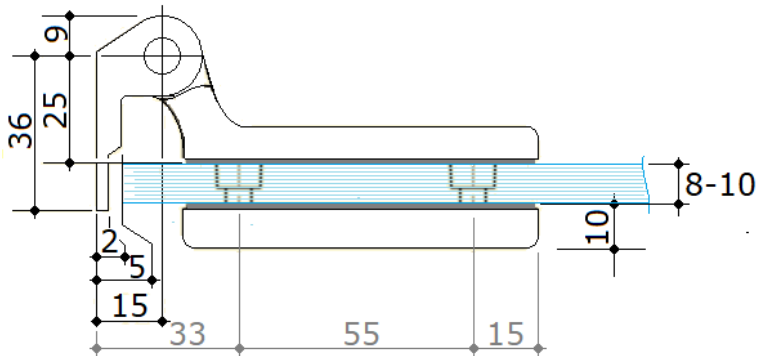
Paumelles **ADLER**



Ces paumelles sont interchangeables avec les précédentes. Elles sont disponibles en 2 décors :

inox poli : 72854Q
inox mat : 72855R

Pour verre de 8 à 10 mm sur encoche 6200F



Paumelle anti-pince doigt **ADLER VF**



Charnières à rappel **CAPSI**



Poignées **ADLOCK**

Système de cloison idéal pour des constructions en verre feuilleté non trempé. Pour compléter avantageusement ces façades, les poignées Adlock permettent de manipuler et de verrouiller en sécurité des portes, même en verre feuilleté non trempé.

Verrouillage de sécurité en 1 ou 2 points (sol et/ou plafond).

Fixation par serrage mécanique très fort en 2 rondelles spéciales de diamètre 60mm : principe conçu et breveté par ADLER SAS.

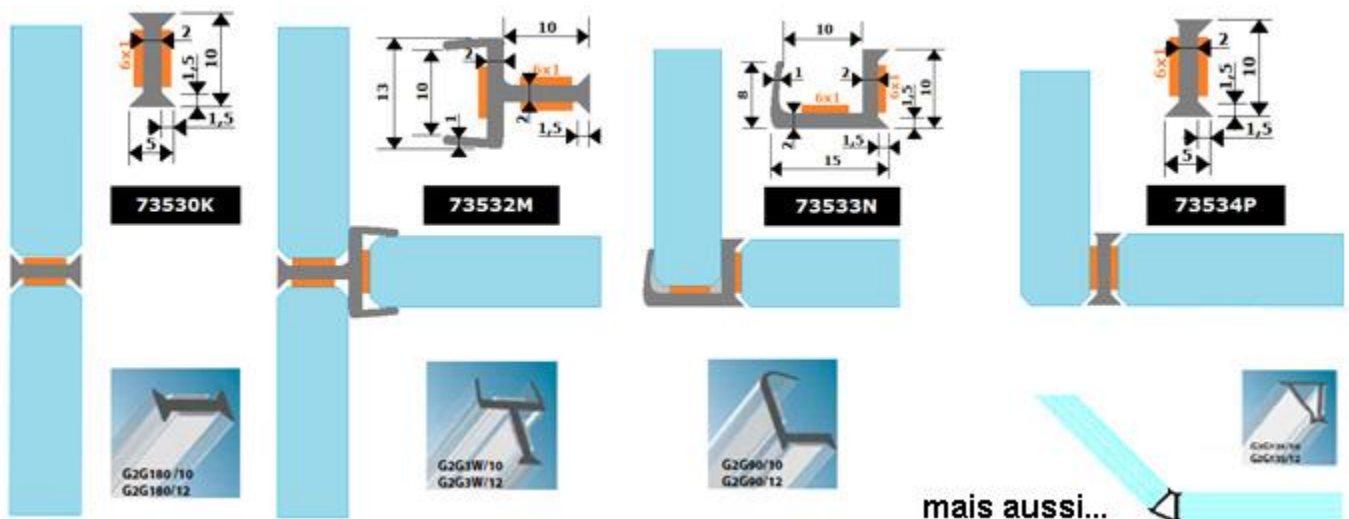


Options :

Autres décors

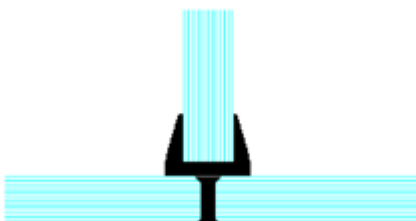
Disponibles sur demande : anodisation naturelle dite « argent » ; laquage ; ...

Accessoires pour jointer entre elles les glaces d'une cloison fixe



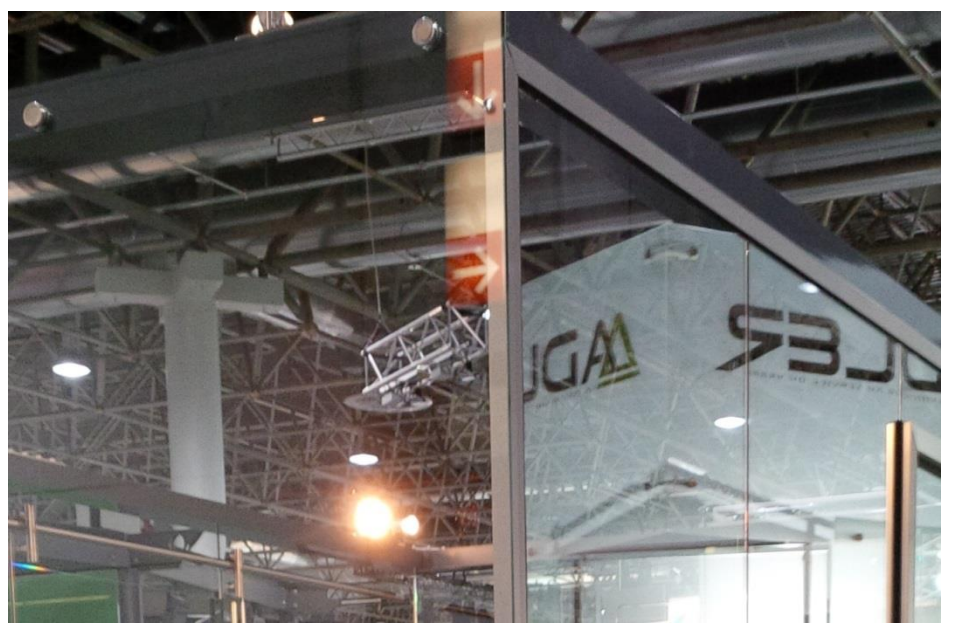
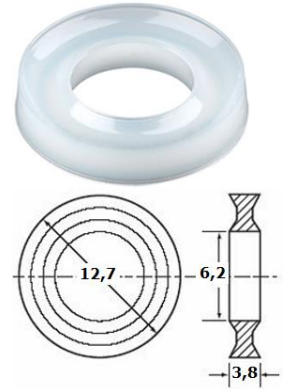
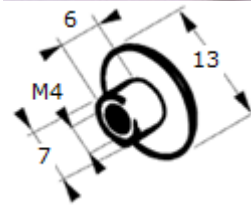
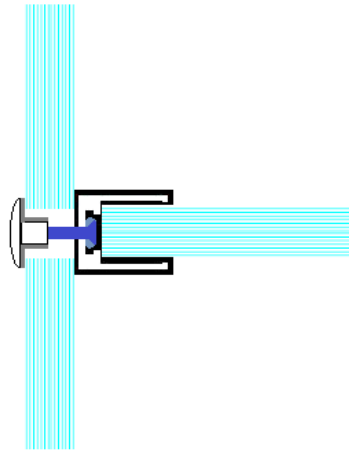
Possibilités pour construire une cloison complexe

Fixation des latéraux ou de contreventements



Pour fixer un contreventement de façon très discrète, et dans la mesure où les sollicitations de la façade contre ce contreventement restent limitées, les profils PPMA de jonction peuvent constituer une solution simple à mettre en œuvre et efficace.
Cf. précédemment

Une solution originale et sans aucun joint plastique apparent permet de fixer de façon très rigide une cloison à un départ de cloison intermédiaire ou de contreventement. Kit comprenant 10 rondelles de maintien et de sécurité, 10 boutons chromés 08522P (dia 13mm), 10 rondelles PP 08505V et 10 vis FHC M4x12 00583K



Cloisons autoportantes

Avec une poutre supérieure pour raidir les cloisons.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES DES PROFILS :
dimensions, section, inerties

	<p>Aire = 175.40 millimètres²</p> <p>Centre de gravité par rapport à l'origine du système de coordonnées de sortie: (millimètres)</p> <p>X = 0.00 Y = 9.44 Z = 1000.00</p> <p>Moment d'inertie de la zone, au centre de gravité: (millimètres ⁴)</p> <p>Lxx = 13628.88 Lxy = 0.00 Lxz = 0.00 Lyx = 0.00 Lyy = 17522.34 Lyz = 0.00 Lzx = 0.00 Lzy = 0.00 Lzz = 31151.22</p> <p>Moment d'inertie polaire de la zone, au centre de gravité = 31151.22 millimètres ⁴</p> <p>Angle entre les axes principaux et les axes de pièce = 0.00 degrés</p> <p>Principaux moments d'inertie de la zone, au centre de gravité: (millimètres ⁴)</p> <p>Ix = 13628.88 Iy = 17522.34</p> <p>Moment d'inertie de la zone, au système de coordonnées de sortie: (millimètres ⁴)</p> <p>LXX = 175429242.87 LXY = 0.00 LXZ = 0.00 LYX = 0.00 LYY = 175417522.34 LYZ = 1654900.00 LZX = 0.00 LZY = 1654900.00 LZZ = 46765.21</p>
	<p>Caractéristiques mécaniques du profil aluminium pour montage en feuillure, Réf. 735 05G.</p> <p>Longueur standard = 6m00</p>

	<p>Aire = 577.50 millimètres²</p> <p>Centre de gravité par rapport à l'origine du système de coordonnées de sortie: (millimètres)</p> <p>X = -2.30 Y = 26.47 Z = 0.00</p> <p>Moment d'inertie de la zone, au centre de gravité: (millimètres ⁴)</p> <p>Lxx = 123505.67 Lxy = 27283.83 Lxz = 0.00 Lyx = 27283.83 Lyy = 182434.24 Lyz = 0.00 Lzx = 0.00 Lzy = 0.00 Lzz = 305939.91</p> <p>Moment d'inertie polaire de la zone, au centre de gravité = 305939.91 millimètres ⁴</p> <p>Angle entre les axes principaux et les axes de pièce = -21.40 degrés</p> <p>Principaux moments d'inertie de la zone, au centre de gravité: (millimètres ⁴)</p> <p>Ix = 112813.37 Iy = 193126.54</p> <p>Moment d'inertie de la zone, au système de coordonnées de sortie: (millimètres ⁴)</p> <p>LXX = 528221.72 LXY = -62488.96 LXZ = -0.00 LYX = -62488.96 LYY = 185496.64 LYZ = 0.00 LZX = -0.00 LZY = 0.00 LZZ = 713718.35</p>
	<p>Caractéristiques mécaniques du profil aluminium pour montage en feuillure, Réf. 735 04F.</p> <p>Longueur standard = 6m50</p>











1910 Création de la Société



1929 A. ADLER



1967 Acquisition du brevet du « dispositif de montage pour la fixation esthétique des poignées de portes » déposé le 9 février 1963 par Robert Hermann



2008 Brevet Adlock de dispositif de verrouillage de la porte à crémonne



E-mail : commercial@adler-sa.com
 Site : www.adler-sa.com
 Tél. : +33 (0)1 60 03 62 00 • Fax : +33 (0)1 60 03 62 49
 Z.A. La Barogne • 9, Av. des 22 Arpents • 77230 Moussy le Neuf • France
 SAS au capital de 2 014 000 euros • RCS meaux