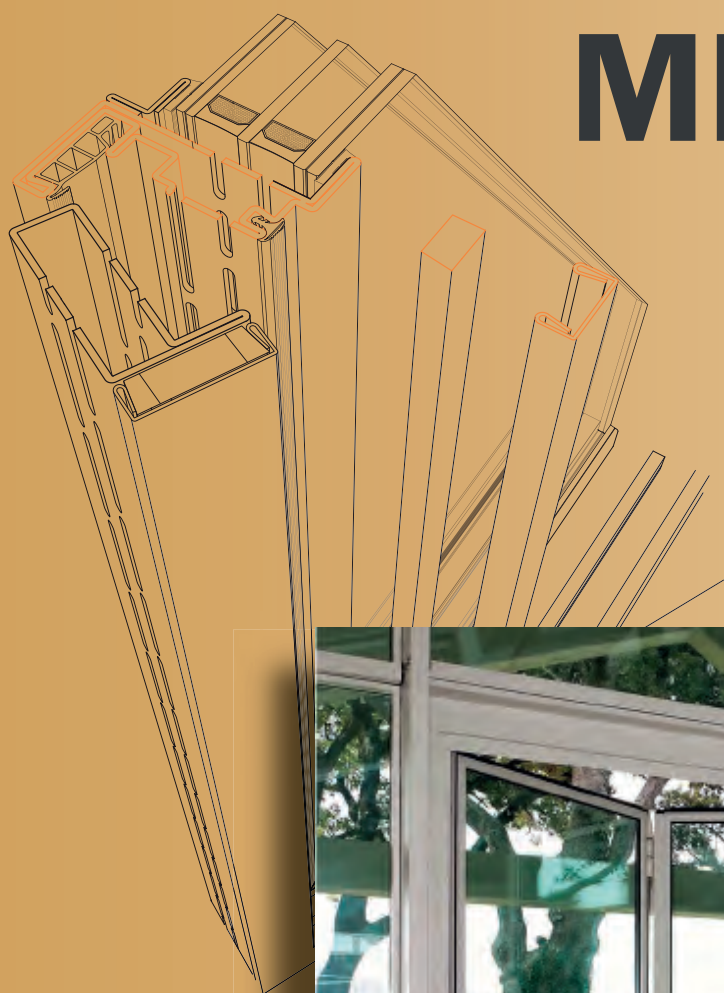


LES SOLUTIONS MENUISERIE ACIER



CODIP
& FERREN FERS

Sommaire

Pages

Gamme Froide Portes & Fenêtres

3 / 4 / 5 / 6

Abaque de Vitrage

7

Gamme AERATO

8 / 9

**Gamme FERROFINESTRA
Rupture de Pont Thermique**

10 / 11

Gamme FERROFINESTRA

12

Coulissants

13

Gamme VA THERM

14 / 15

Gamme VA FLAMME

16

Gamme VA FEU

17

Gamme TOITURE & VERANDA

18

Accessoires & Divers

19



Gamme Froide - Portes & Fenêtres



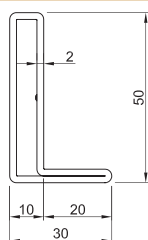
Soudure continue pour garantir la plus grande résistance à la torsion



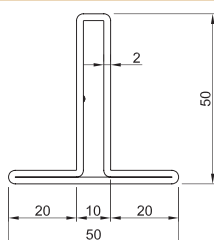
Rainure à la forme étudiée, pour fixer solidement le joint

Section 50 x 10 acier noir

Face vue très fine, pour des châssis fixes discrets, ainsi que pour des traverses en petit bois type «provençal»

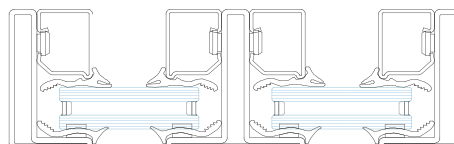


600004 PT 5010 V51 010 00



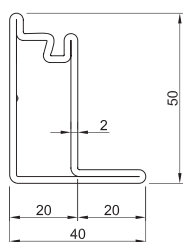
600005 PT 5010 T V51 020 00

Exemple de vue en coupe

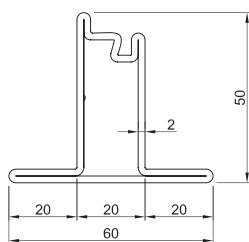


Section 50 x 20 galva

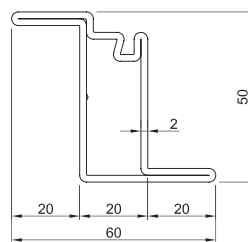
Gamme spéciale pour la réalisation de fenêtres comprenant en plus des trois profilés traditionnels un profilé spécial pour fenêtres oscillo-battantes



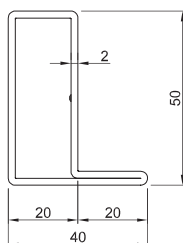
600015 PT 5020 LDN V52 011 99



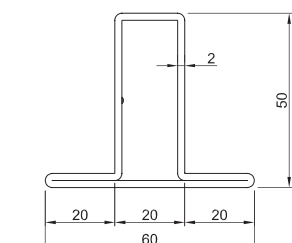
600016 PT 5020 TDN V52 021 99



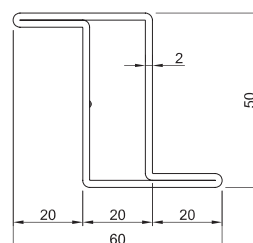
600017 PT 5020 ZDN V52 031 99



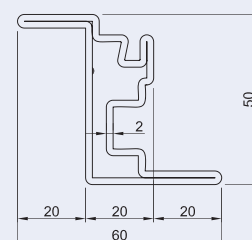
600019 PT 5020 L V52 010 99



600020 PT 5020 T V52 020 99



600021 PT 5020 Z V52 030 99

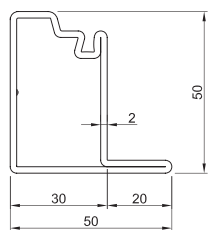


600018 PT 5020 ZDN A/R V52 041 99

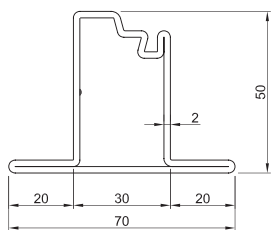
Nous vous proposons également la quincaillerie oscillo-battante

Section 50 x 30 acier noir & galva

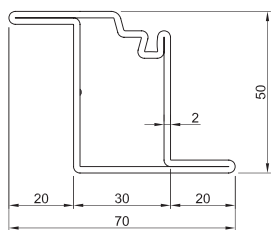
Pour la réalisation de tous types de menuiseries, finition brute, vernie ou thermolaquée. Montage de serrure 1 point (coffre maxi de 26 mm)



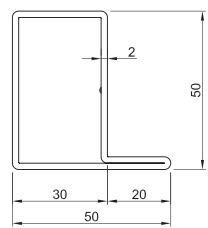
600035 (N) PT 5030 LDN V53 011 00
600038 (G)



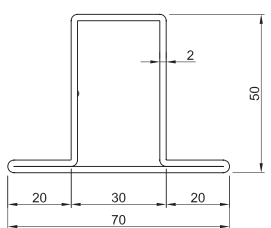
600036 (N) PT 5030 TDN V53 021 00
600039 (G)



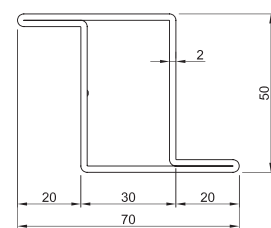
600037 (N) PT 5030 ZDN V53 031 00
600040 (G)



V53 010 00 507019 (N)
600032 (G)

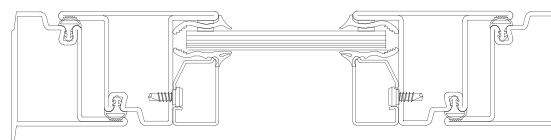


V53 020 00 507021 (N)
600033 (G)



V53 030 00 507023 (N)
600034 (G)

Exemple de vue en coupe



Références internes
(N) : Noir
(G) : Galva

Gamme Froide - Portes & Fenêtres



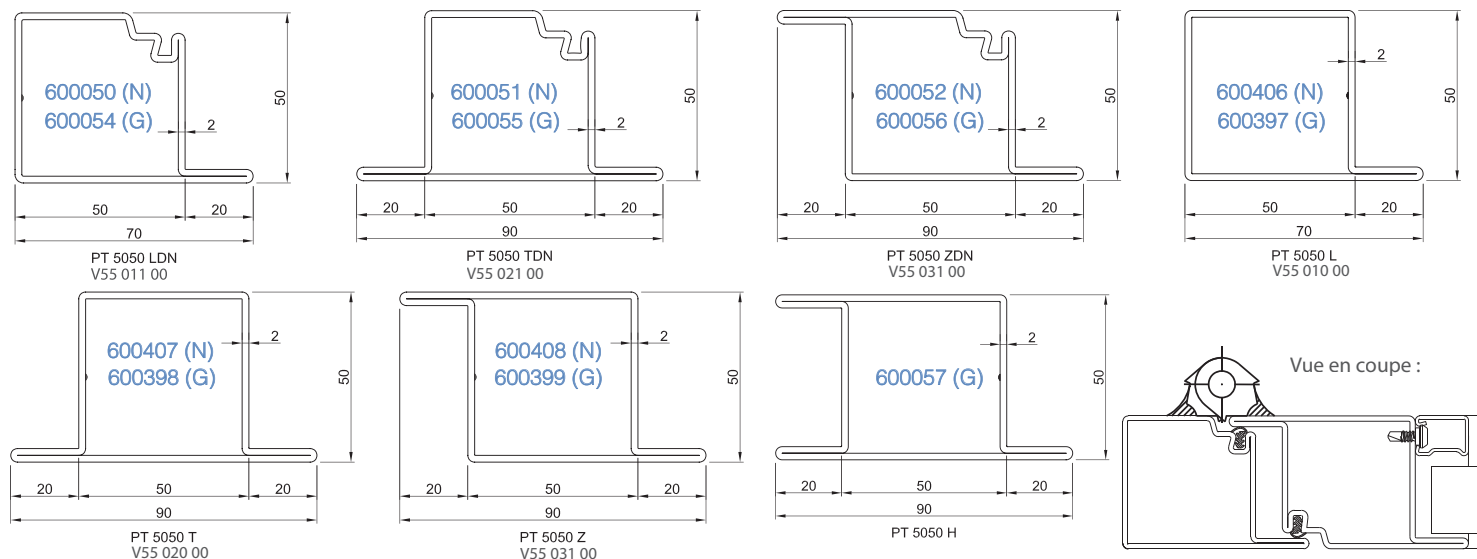
Soudure continue pour garantir la plus grande résistance à la torsion



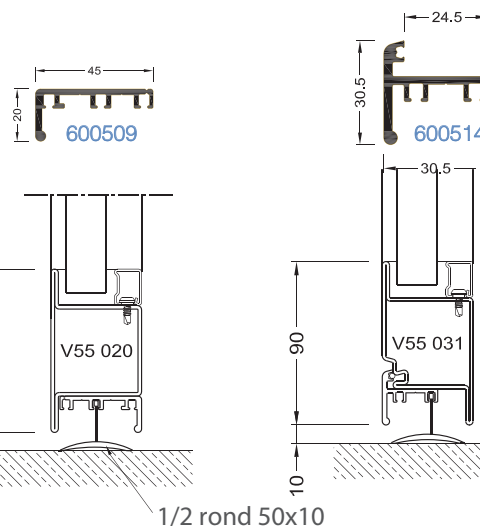
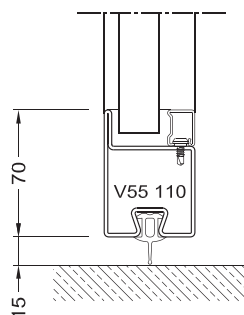
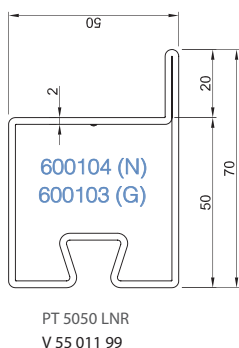
Rainure à la forme étudiée, pour fixer solidement le joint

Section 50 x 50 acier noir, galva & inox 316L

Tubes de section carré, pouvant accueillir tous types de serrures en appliques ou encastrées, conformes à la norme NF

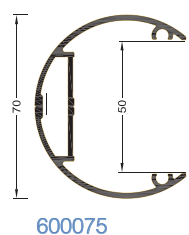


Section 50 x 50 - montages de seuils



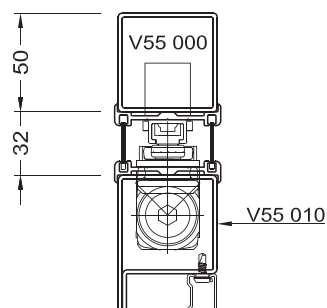
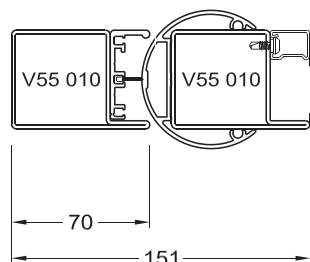
Références internes
(N) : Noir
(G) : Galva

Section 50 x 50 - porte anti-pince doigts



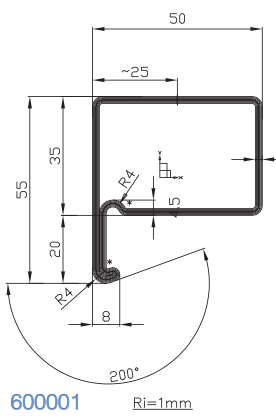
Montage :

- * Porte 1 ou 2 vantaux ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur
- * Porte va et vient 1 ou 2 vantaux
- * Porte sur pivot frein dans la traverse haute ou basse



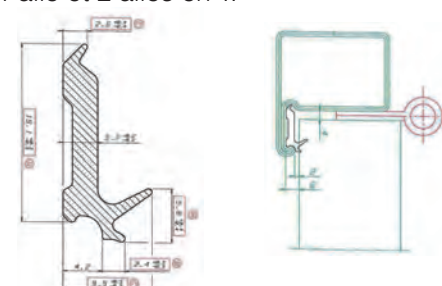
Section 50 x 35 - 1 aile à joint

pour la réalisation de porte de service 1 vantail de type cave, local poubelles, poussettes, vélo...



Réalisation de l'ouvrant en tube carré de section 40mm + habillage en tôle, ou directement en tôle pliée, selon possibilité.

Disponible également du tube 40x40 1 aile et 2 ailes en T.





Gamme Froide - Portes & Fenêtres



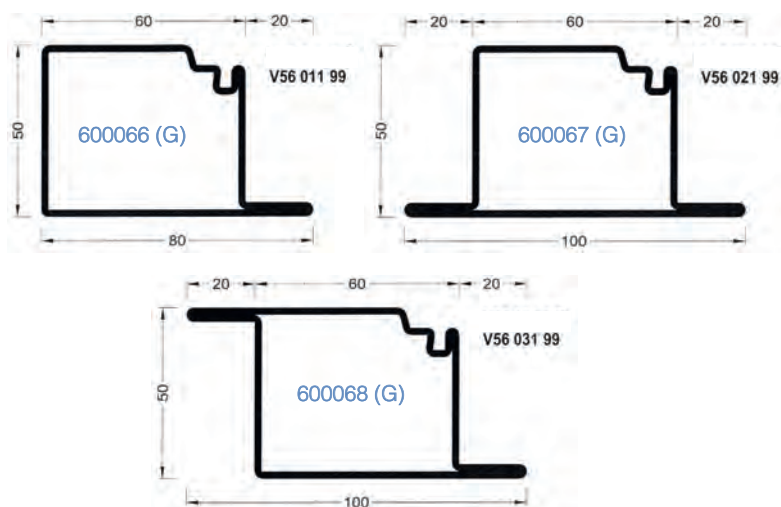
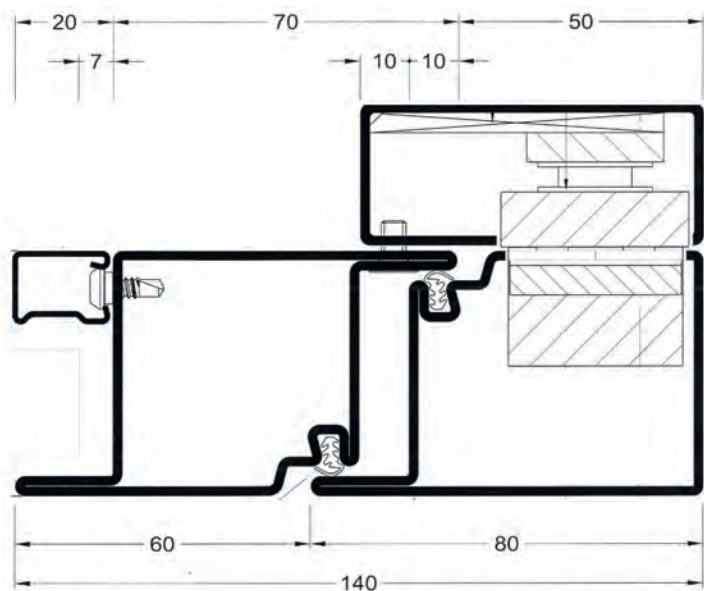
Soudure continue pour garantir la plus grande résistance à la torsion



Rainure à la forme étudiée, pour fixer solidement le joint

Section 50 x 60

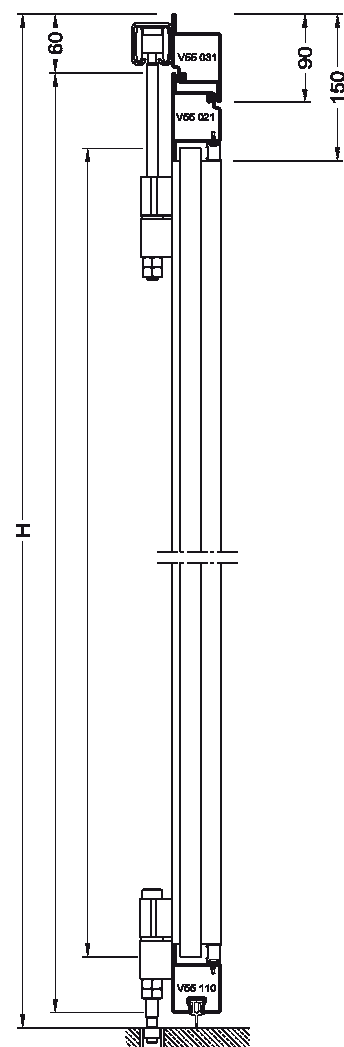
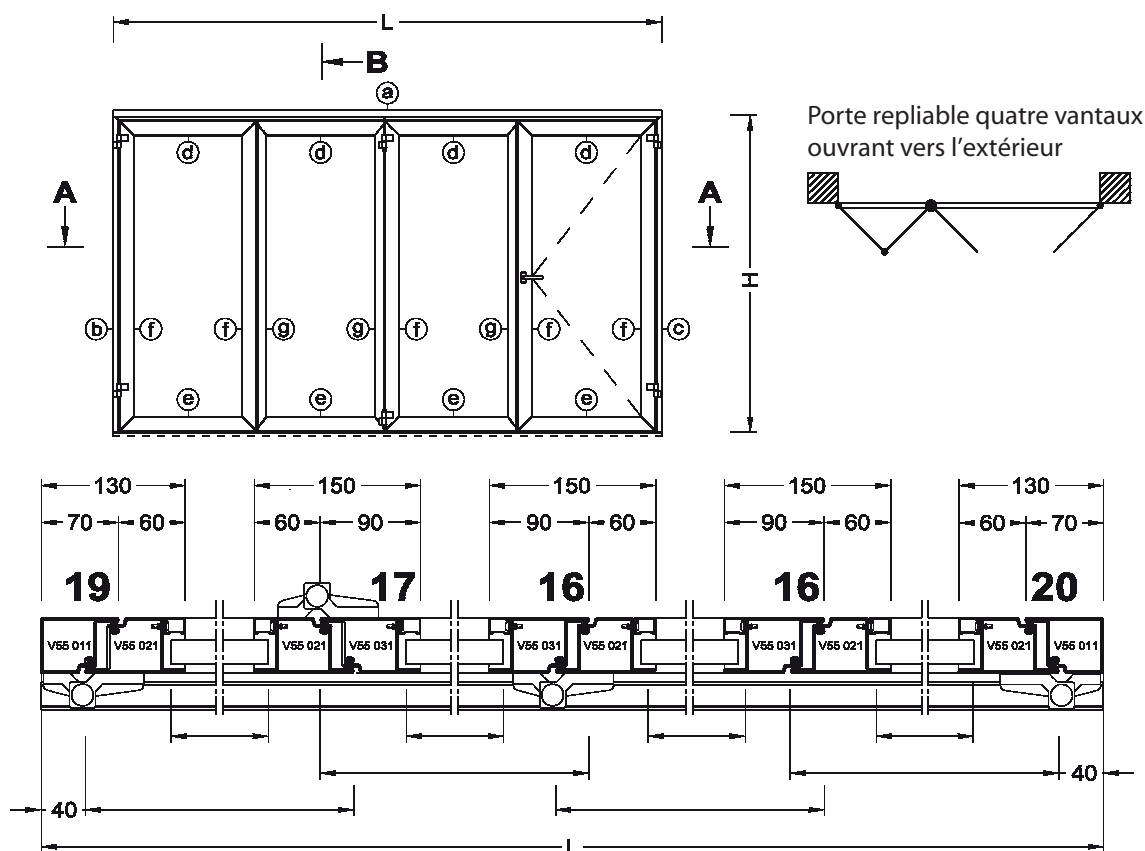
Profil spécial «Ventouse» : la profondeur de 60mm offre un dégagement suffisant pour mettre en place la ventouse sans couper le plan de joint.



Références internes
(G) : Galva

Porte repliable 4 vantaux

Vue de coupe de principe pour la réalisation de porte repliable. Le nombre de vantail peut être adapté en fonction de la demande, ainsi que la section et la profondeur des tubes en fonction du vitrage choisi.



Gamme Froide - Portes & Fenêtres



Soudure continue pour garantir la plus grande résistance à la torsion

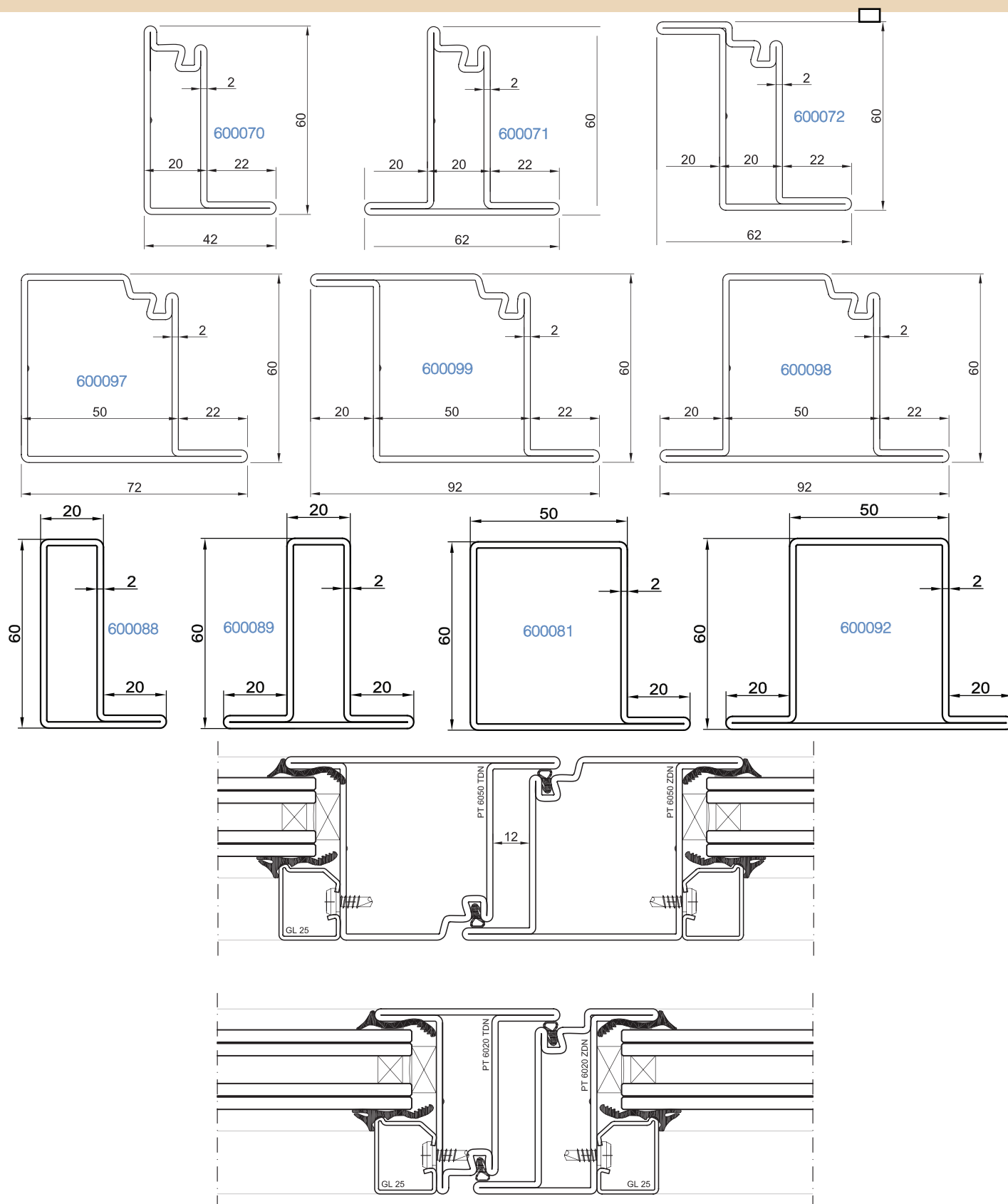


Rainure à la forme étudiée, pour fixer solidement le joint

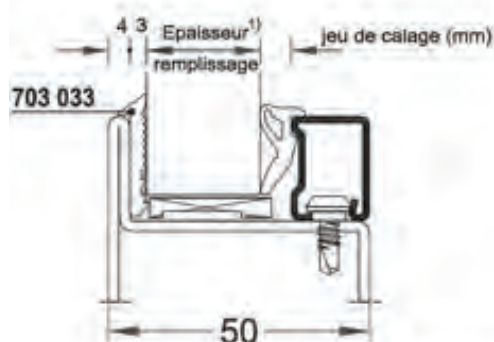


Section 60 x 20 / 60 x 50 galva

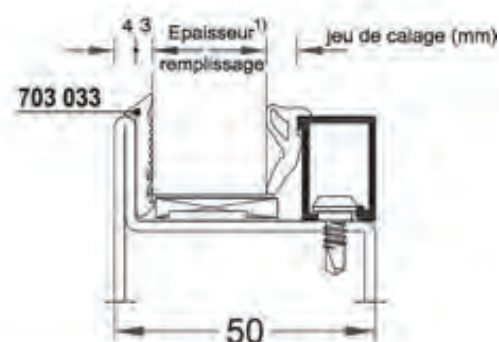
La profondeur du fond de feuillure de 56 mm permet la mise en place de vitrage épais. Section de 60x20 pour la réalisation de fenêtre, et section de 60x50 pour la réalisation de porte avec serrure 3 points



Parclose Acier



Parclose Aluminium

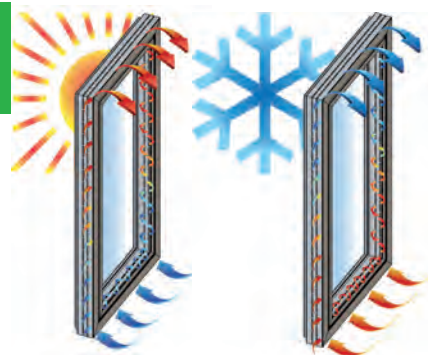


Profondeur de construction 50 mm						
Epaisseur 1) remplissage	Référence parclose		Référence joint			
	Acier	Alu.	911 079	911 108	911 078	911 080
			 4.5-7.0 mm	 5.5-8 mm	 6.5-9 mm	 7.5-10.5 mm
jeu de calage (mm)						
4	GL30 600353	224 830			8	9
5		224 830				
6		224 830		7		
7		224 830	6			
8		224 830	5			
9	GL25 600352	224 825				9
10		224 825			8	
11		224 825		7		
12		224 825	6			
13		224 825	5			
14	GL20 600351	224 820				9
15		224 820			8	
16		224 820		7		
17		224 820	6			
18		224 820	5			
19	Alu 600303 GL15 600350	224 815				9
20		224 815			8	
21		224 815		7		
22		224 815	6			
23		224 815	5			
24	Alu 600302 GL 9	224 815				9-10
25		224 809				9
26		224 809			8	
27		224 809		7		
28		224 809	5-6			

veiller à ce que les tolérances d'épaisseur de remplissage (vitrage, panneau etc...) ne dépassent pas ± 1 mm. Si tel était le cas, choisir une autre parclose ou un autre joint à déterminer en fonction des nouvelles épaisseurs.

Gamme Traitement Thermique

En rénovation comme en construction neuve, les économies d'énergie et la chasse au gaspillage de calories, en hiver comme en été, sont devenues des priorités. Nos solutions accroissent l'isolation générale des bâtiments et la protection contre les rayonnements.



Les portes et fenêtres réalisées avec les profils à atténuation thermique sont ventilées ; la circulation d'air laisse les vitres et les profilés secs, évitant ainsi la corrosion, l'oxydation et les moisissures. Profilés de 2 mm d'épaisseur avec une soudure continue ayant une robustesse mécanique incomparable, entièrement recyclable et éco-compatible. Le système de joint offre une barrière contre l'eau, le vent, les poussières, les insectes et les agents atmosphériques.

La profondeur est étudiée pour permettre d'installer un large panel de vitres afin d'obtenir les degrés d'isolation et de protection souhaités.

6020 LDN TABS

610655

TDN TABS

610656

ZDN TABS

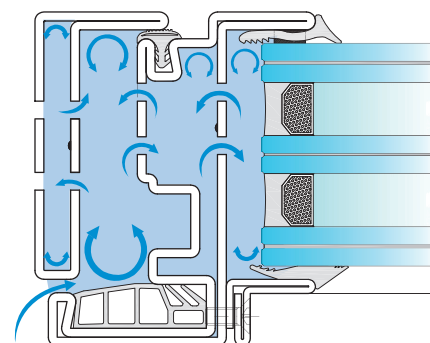
610657

6020 L TABS

610088

T TABS

610089



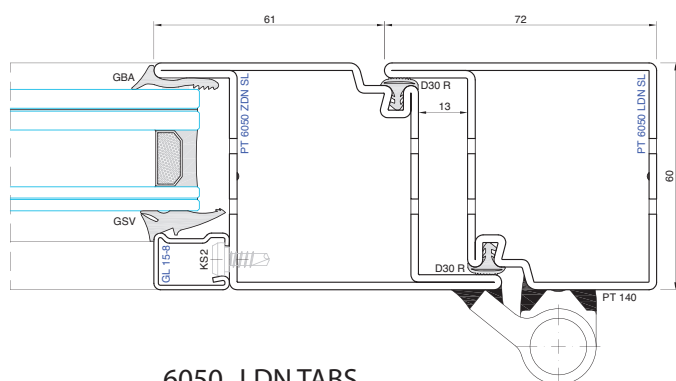
Joint

G.2SL VASC. AD.

610648

G.2SL AD.

610649



6050 LDN TABS

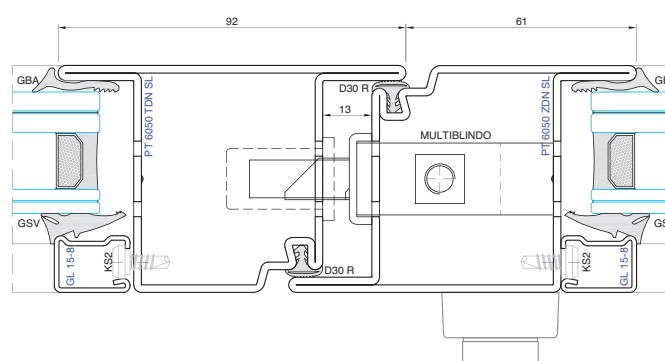
610650

TDN TABS

610651

ZDN TABS

610652



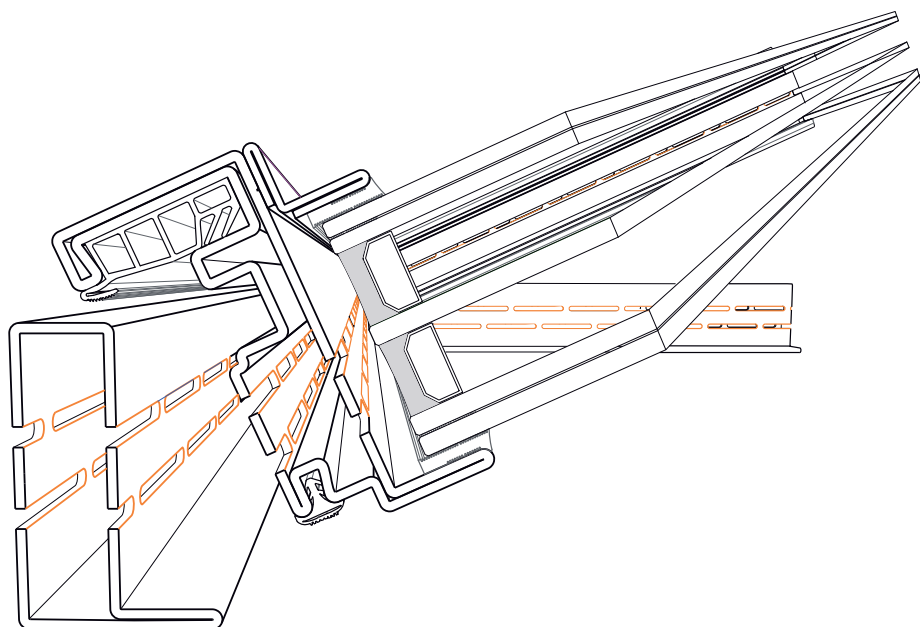
6050 L TABS

610081

T TABS

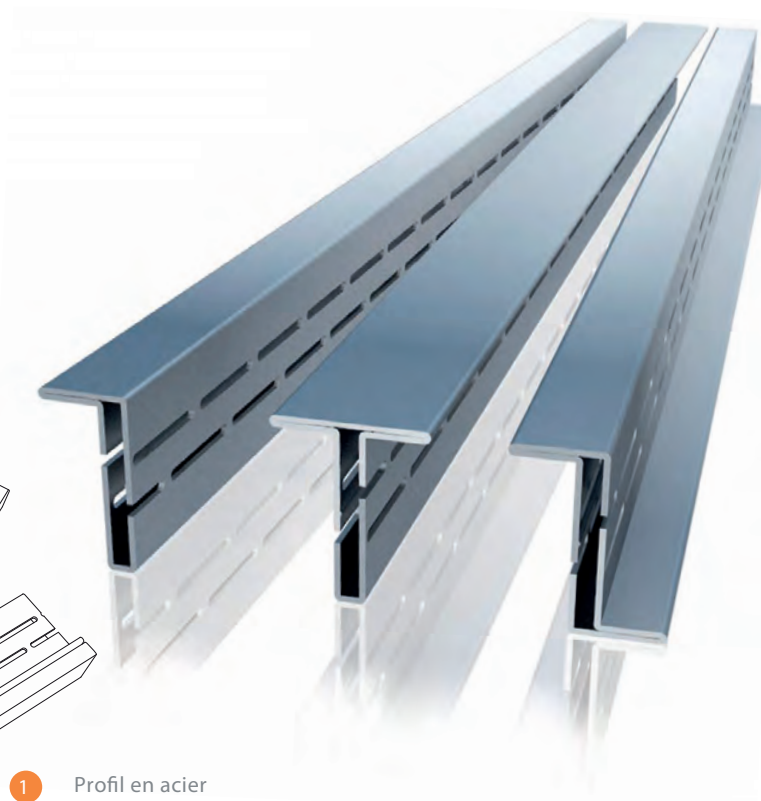
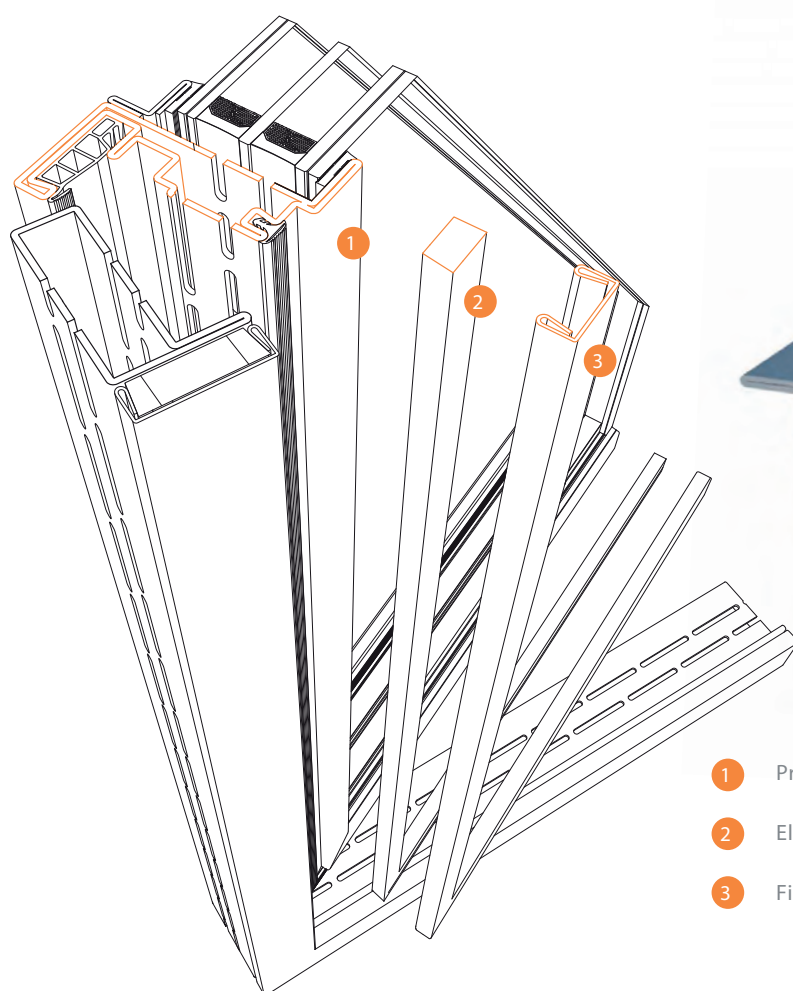
610082

Gamme Traitement Thermique



L'AERATO est une véritable révolution dans la réalisation de portes et de fenêtres qui satisfait, de par sa polyvalence, la créativité de l'architecte, les différentes demandes des clients et préconisations des organismes de beaux-arts.

Disponible en usine la gamme en profondeur 60 mm peut accueillir des vitrages d'épaisseur 40 mm.



- 1 Profil en acier
- 2 Élément isolant
- 3 Finition

Gamme FERROFINESTRA

La nouvelle série pour les fenêtres en acier MTS50 avec coupe thermique a été spécialement conçue pour fournir aux architectes et aux concepteurs de meilleures solutions pour les projets de rénovation ou de restauration. Avec le large éventail de profils de petit format, il est possible de créer des fenêtres, des fixes et des portes.

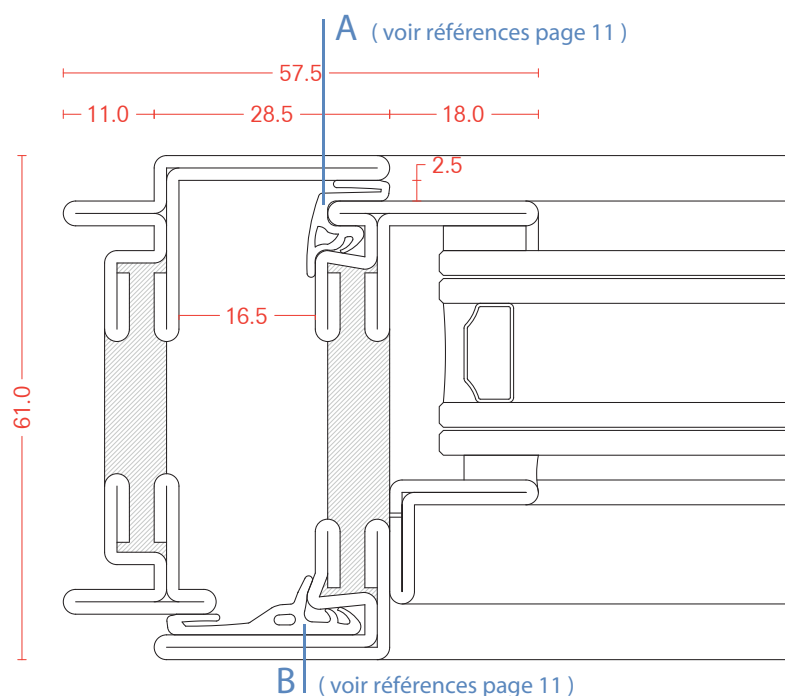
L'âme isolante est réalisée à l'aide d'un polyuréthane haute densité, moulé assurant ainsi une excellente isolation thermique et acoustique, tout en conservant sa finesse et sa rigidité.

Cette série est idéale pour les nouvelles constructions et la restauration de façades de bâtiments historiques.

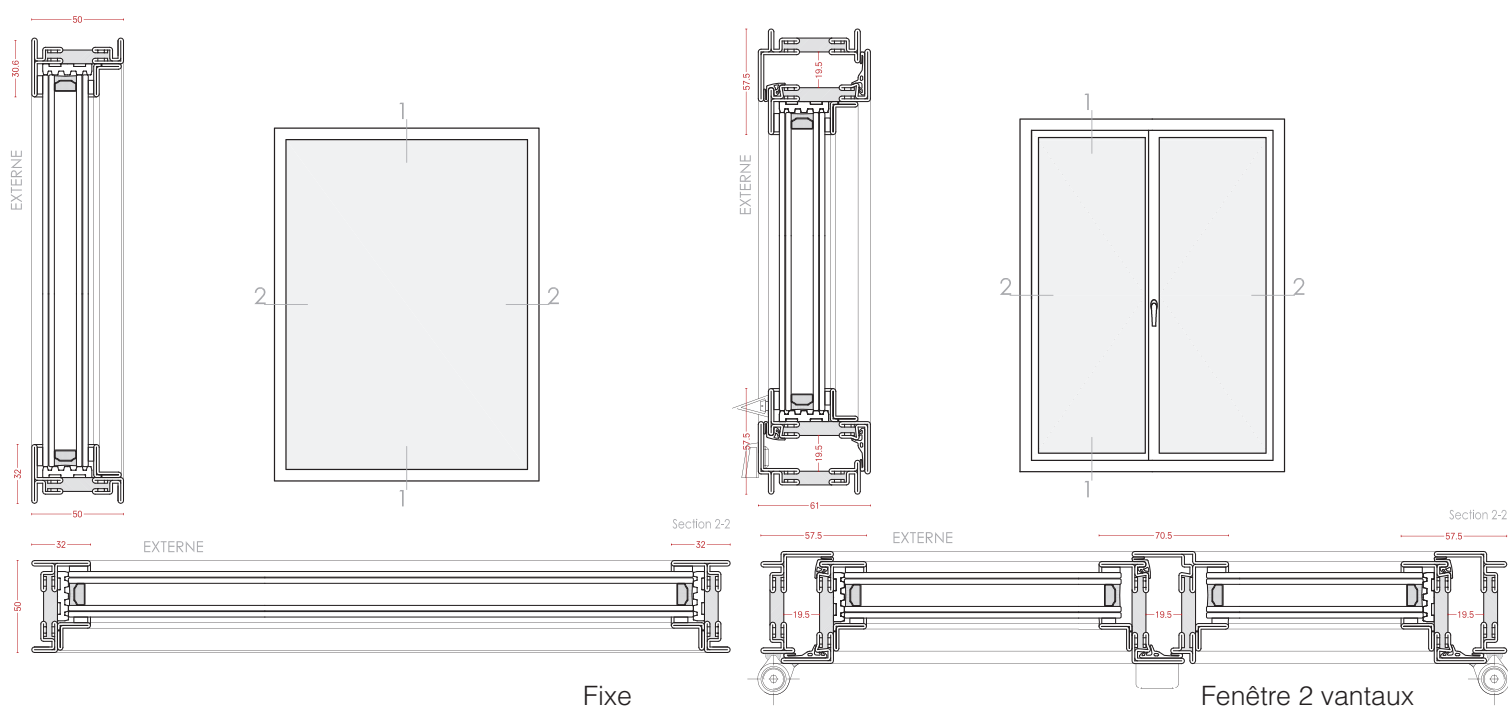
Le système MTS50 est compatible avec une large gamme d'accessoires qui vous permettront de reproduire tous les styles de cadres en acier.

A rupture de pont thermique

- Profilés en bandes d'acier zinguées de 1.5 mm, connexion des demis profilés avec isolant en polyuréthane haute densité ;
- Chassis fixe ;
- Fenêtres à un ou deux vantaux, ouvrant à la française, en soufflet ou à l'anglaise ;
- Epaisseurs d'élément de 21 à 37 mm ;
- Construction châssis soudé ;
- Ferrures avec paumelles à souder ;
- Poignées à fourchette et béquille classique ;
- Technique d'assemblage contrôlée selon en 14024.



Fenêtres & Portes



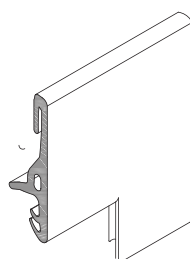
Gamme FERROFINESTRA

Accessoires



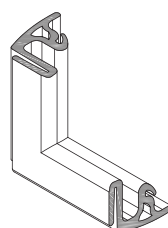
références schéma A

601116
+ joint d'angle
601124



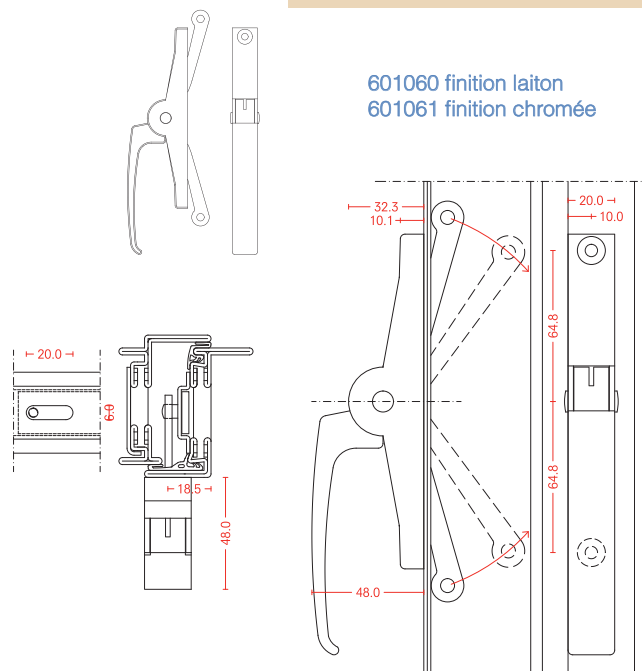
références schéma B

601115
+ joint d'angle
601125

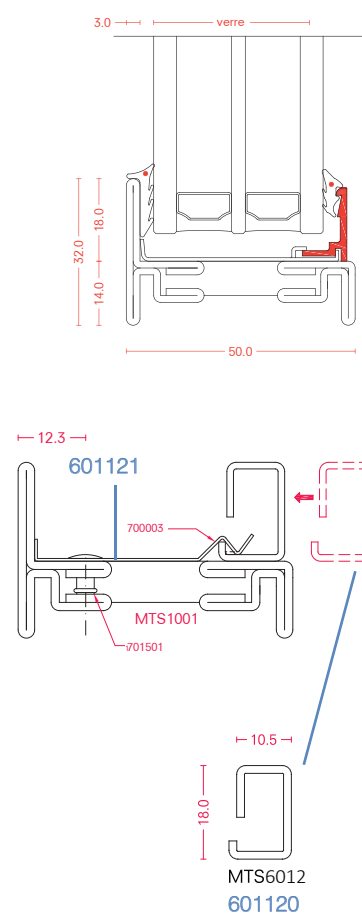
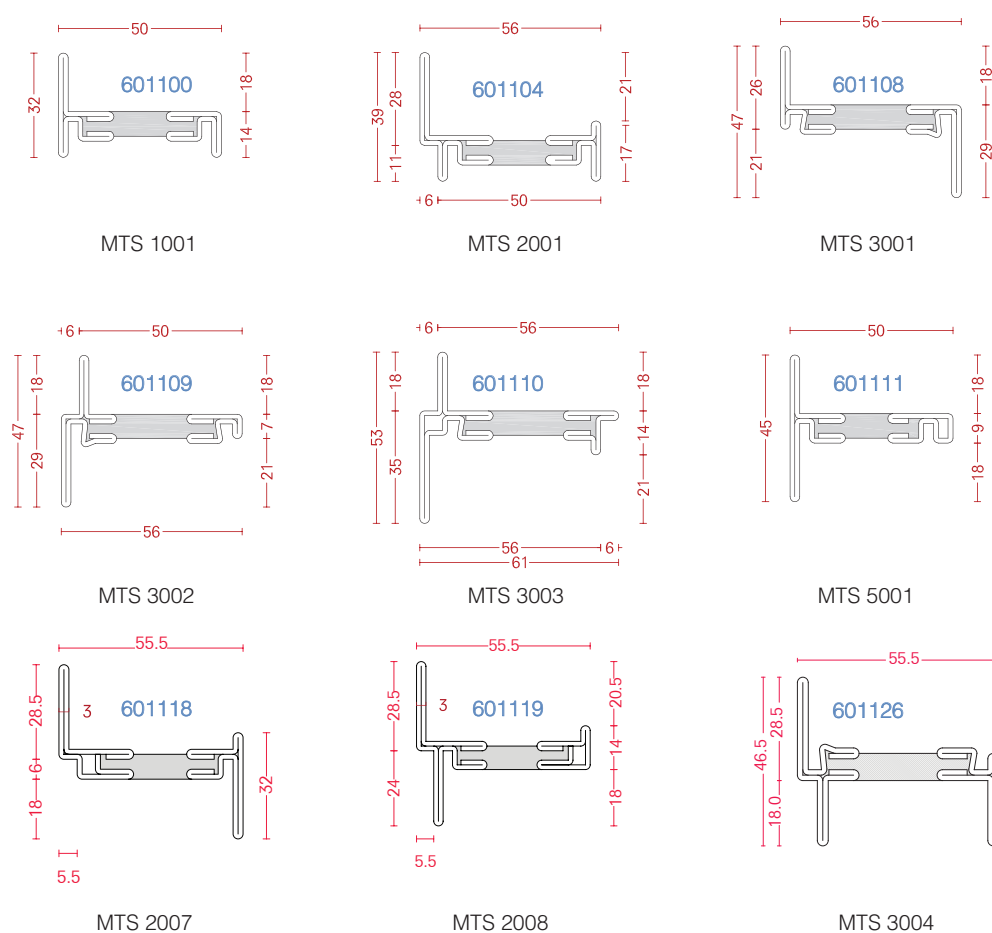


Ferrure Cliquet

601060 finition laiton
601061 finition chromée

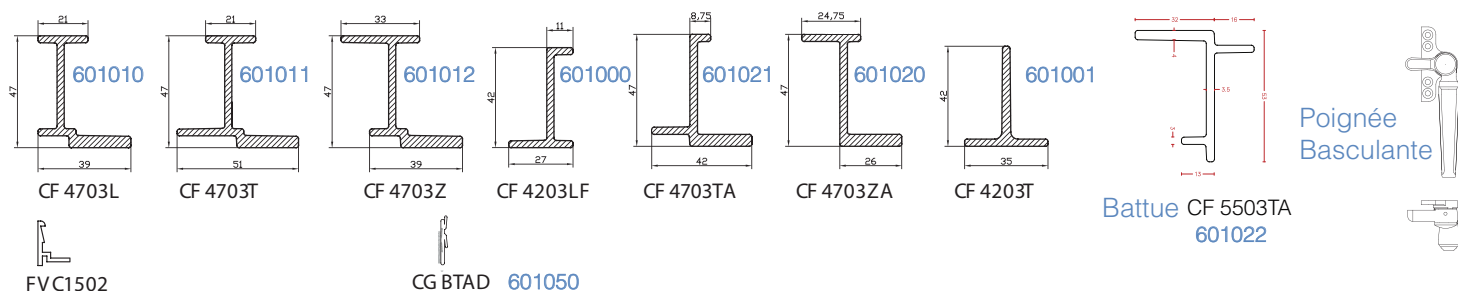


Profilés

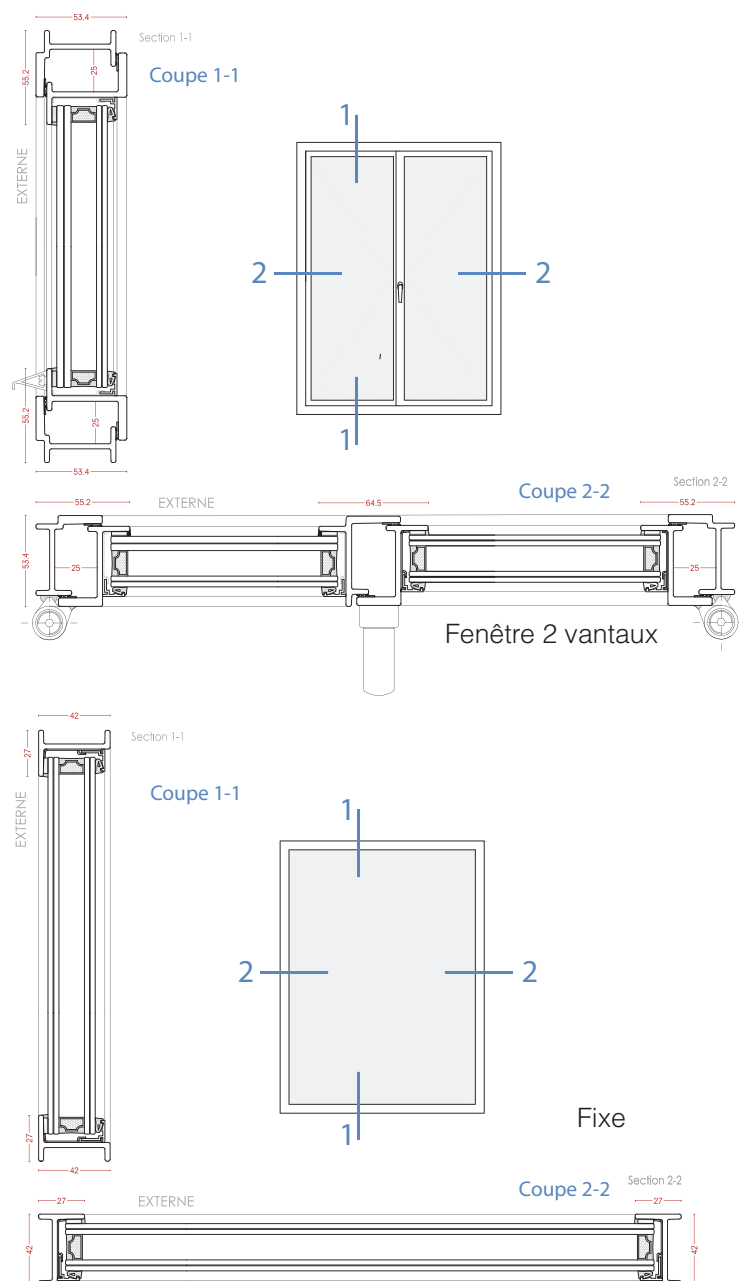
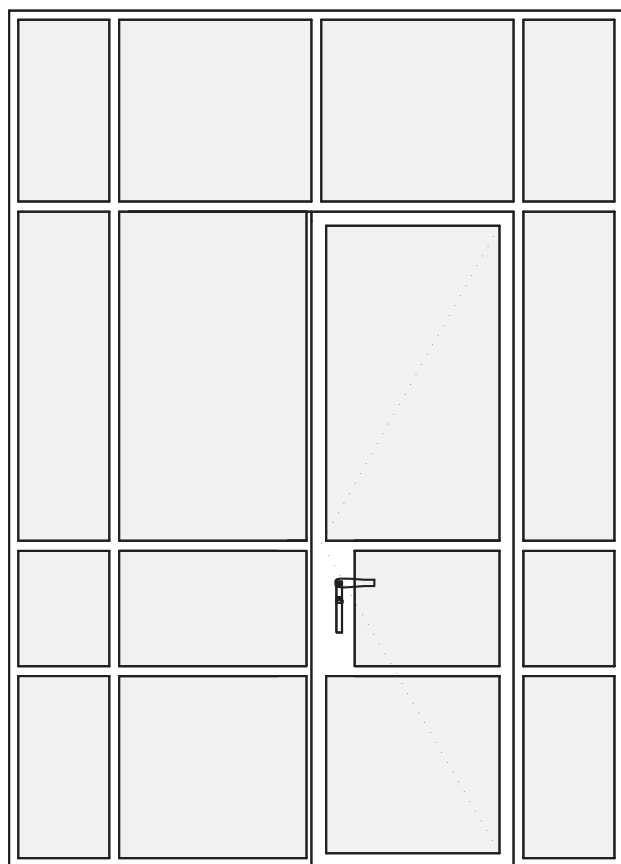


Gamme FERROFINESTRA

Profilés & Accessoires - gamme froide



Fenêtres & Portes



Gamme Coulissants



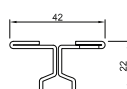
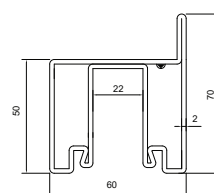
L'acier, grâce à ses caractéristiques mécaniques, offre l'avantage, tout en conservant une certaine finesse, de réaliser des châssis de grandes dimensions pouvant accueillir des vitrages de forte épaisseur.

Complétée par une quincaillerie dédiée, nous vous proposons une solution innovante, facile à mettre en oeuvre, et répondant à un vrai besoin.

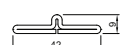
La présence d'un unique rail de guidage bas de 6mm d'épaisseur allie l'esthétique avec la sécurité (pas de seuil à enjamber), ce qui permet également de proposer cette gamme à des personnes à mobilité réduite.

Le choix, inox 316 ou aluminium, des rails de guidage haut et bas permet la maîtrise des coûts et la polyvalence des milieux (salins, iodés ou neutre...).

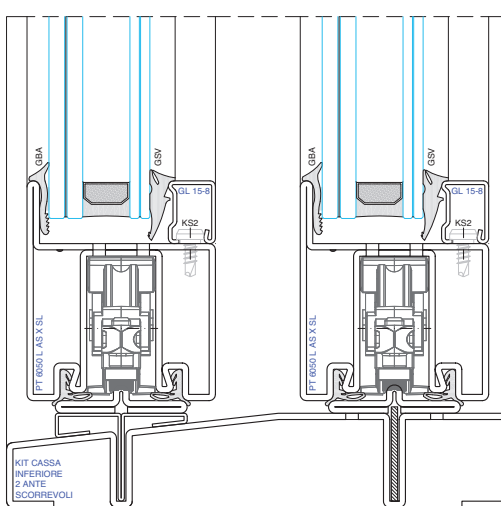
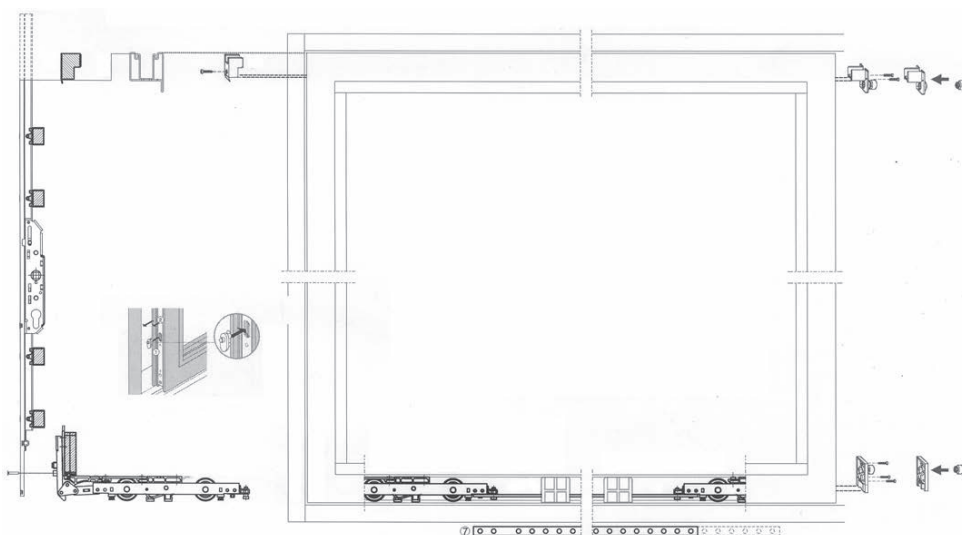
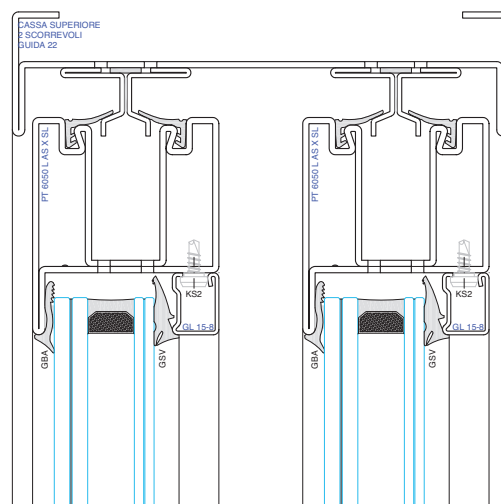
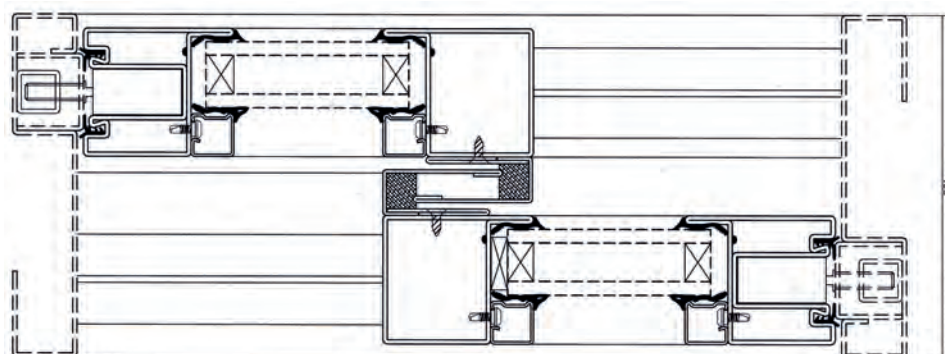
6050 L AX
600080



Rail haut inox 600078 / alu 5 ml 600084



Guide bas inox 600077 / alu 6,7 ml 600085



Gamme VA THERM - profilés à rupture de pont thermique

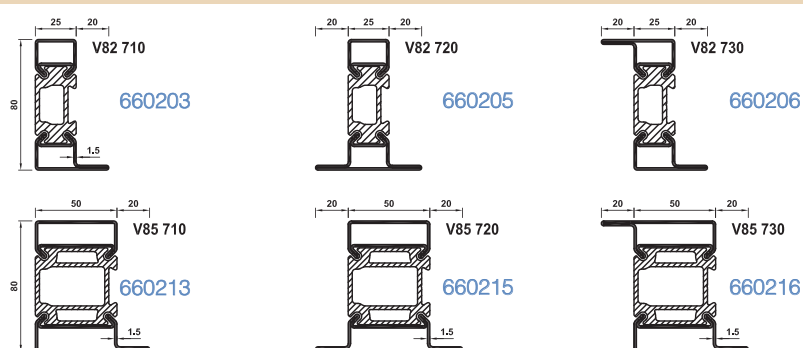


Réalisés en acier avec une isolation thermique renforcée, les profilés de la série VA-THERM garantissent une résistance élevée à l'effraction ainsi qu'une très haute efficacité thermique. Ces profilés répondent aux nouvelles normes en vigueur.

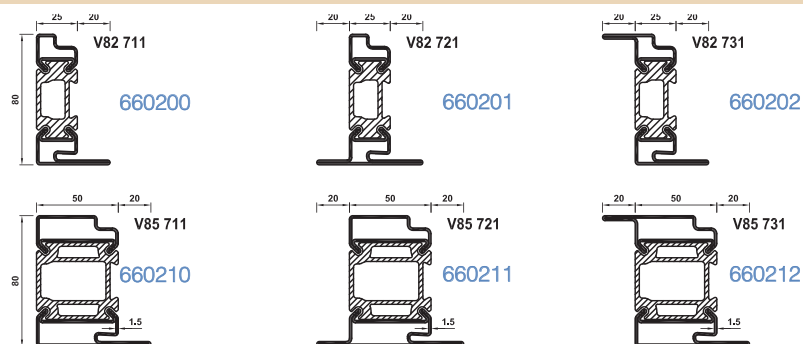
Cette nouvelle génération de profilés permet des usinages simples et un libre choix des quincailleries.

Cette gamme possède un système d'isolation thermique innovant et modulable selon les performances souhaitées, une protection renforcée des surfaces intérieures et extérieures par un traitement zingué sendzimir, et est respectueuse de l'environnement, de la production jusqu'au recyclage.

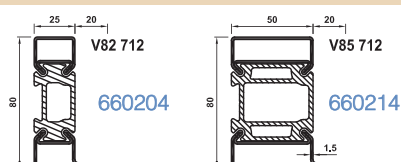
Profilé à ailette



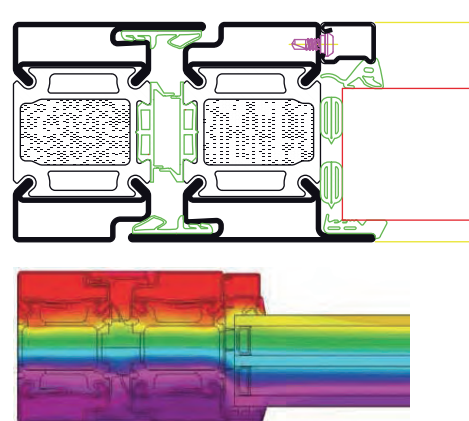
Profilé à joint



Profilé de socle

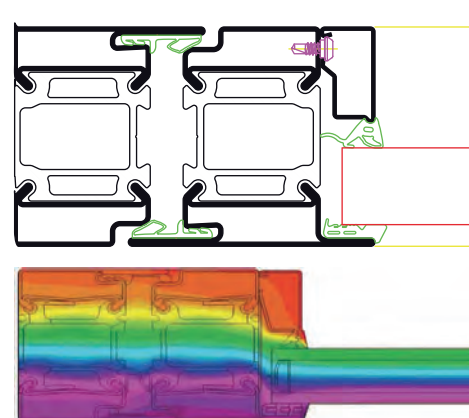


Solution renforcée



$$U_d = 1,47 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

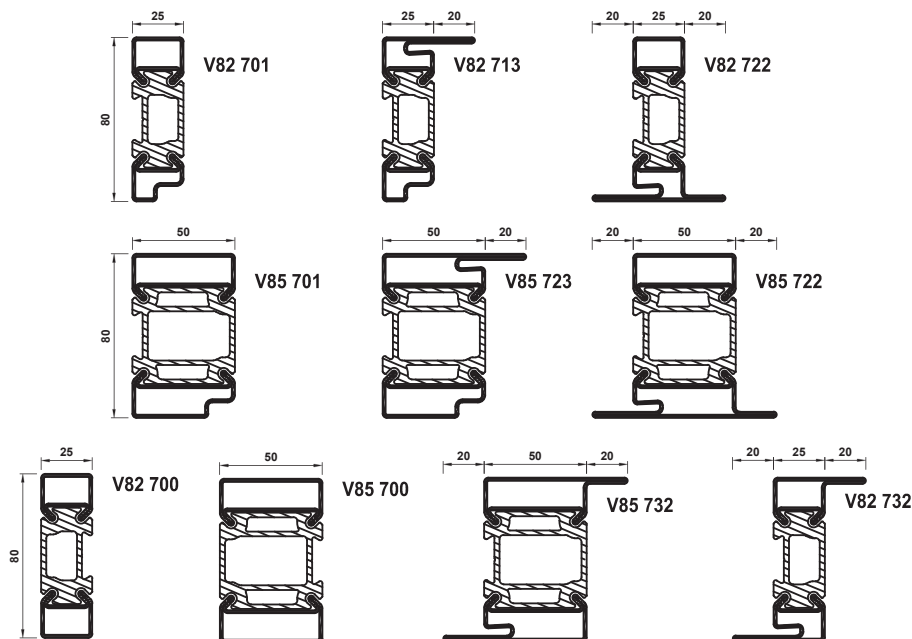
Solution standard



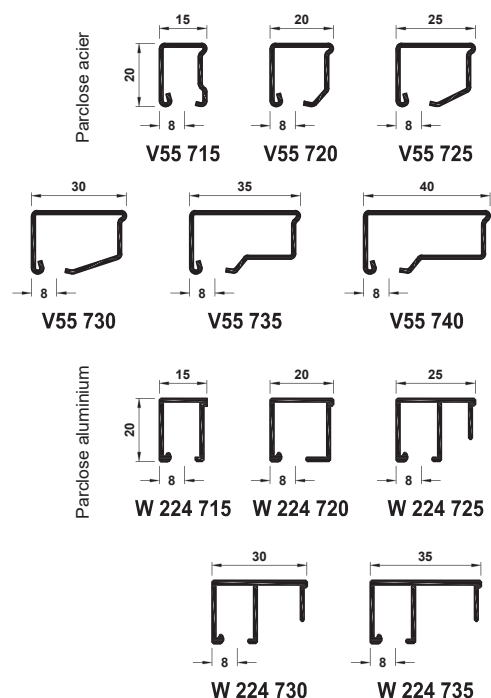
$$U_d = 1,69 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

profilés à rupture de pont thermique - Gamme VA THERM

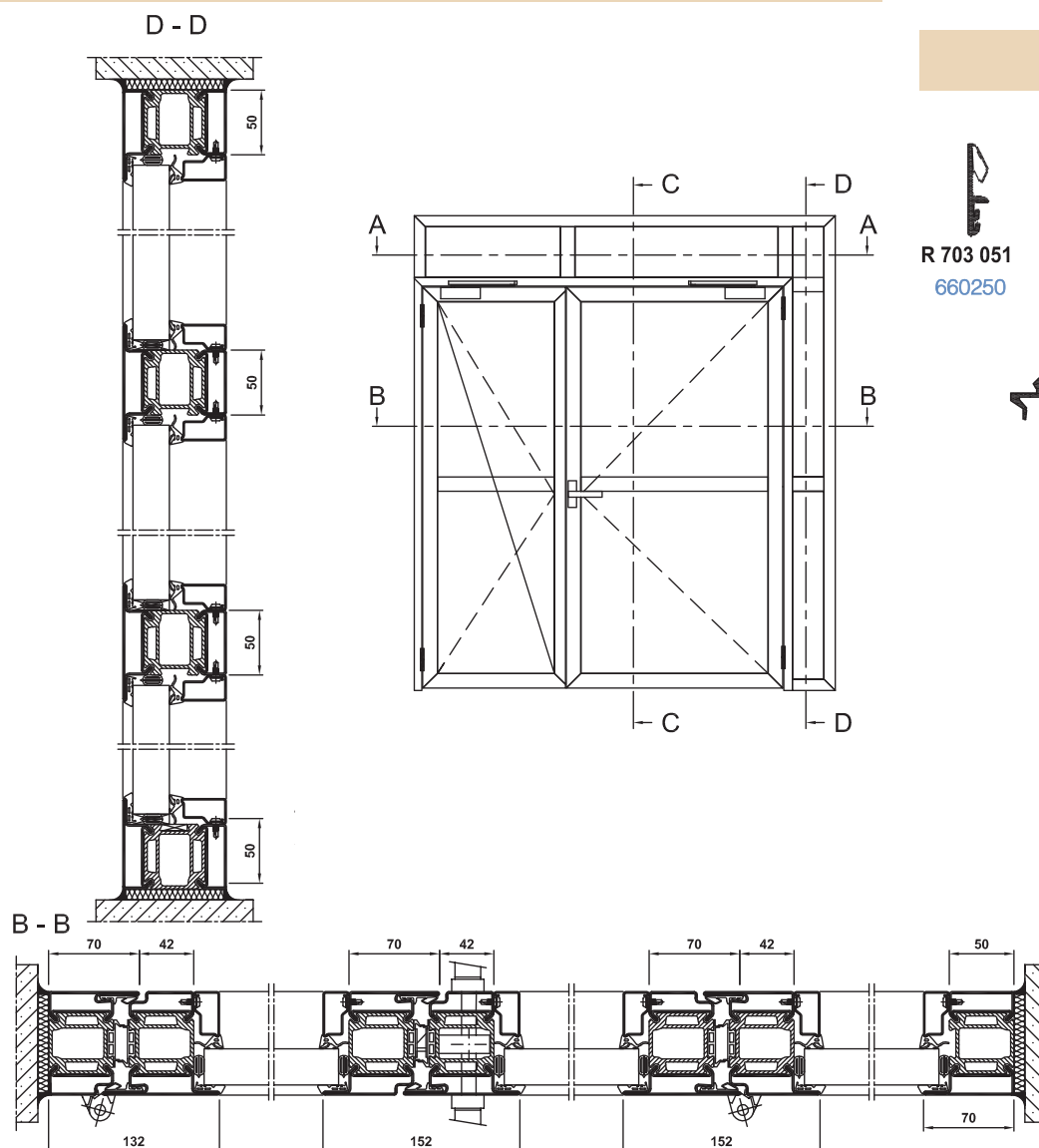
Profilé spécifique



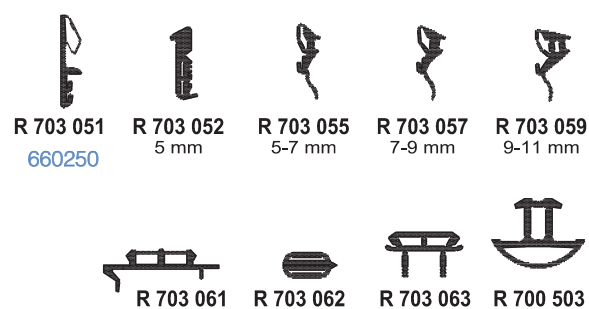
Profilé parclose



Bloc-porte à deux vantaux



Joint



Gamme Pare Flamme

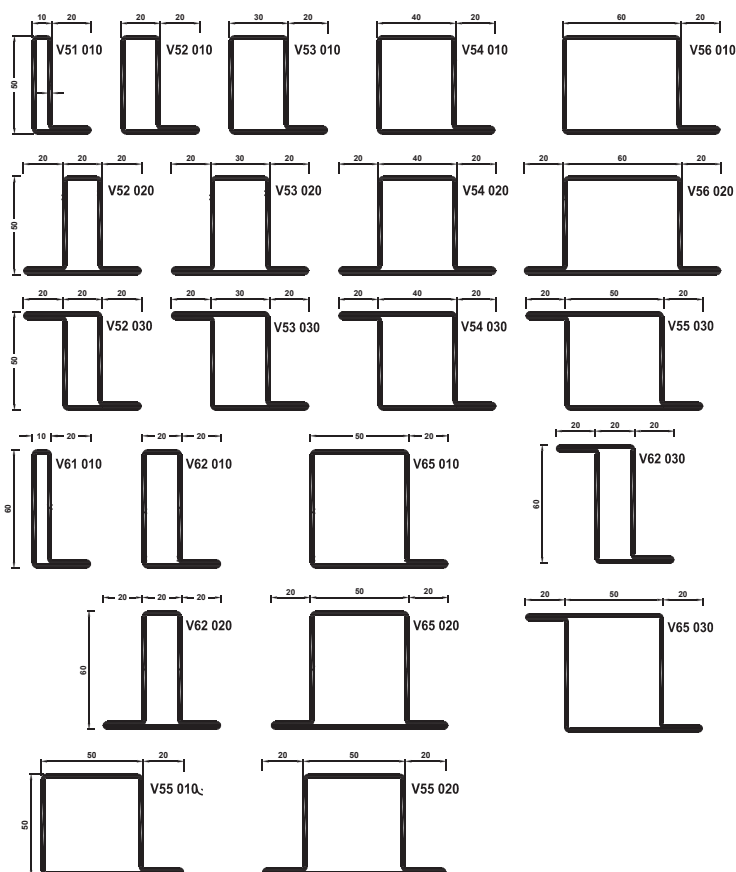
Les profilés pare-flamme(E30) de la série VA 50 et VA 60 comptent parmi les systèmes les plus esthétiques grâce à leur conception géométrique et leur finesse.

Ils permettent la réalisation d'une ossature filigrane, les profilés d'épaisseur 20/10 permettant la construction de grandes hauteurs.

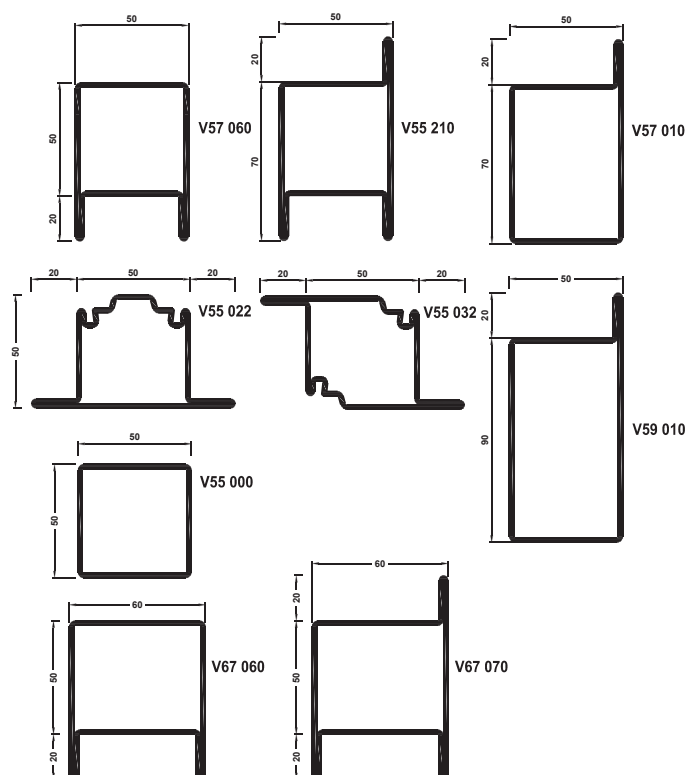
Visuellement identiques à la série VA FEU, les profilés sont compatibles entre eux lors de prescriptions associées tel que EI60 et E30.



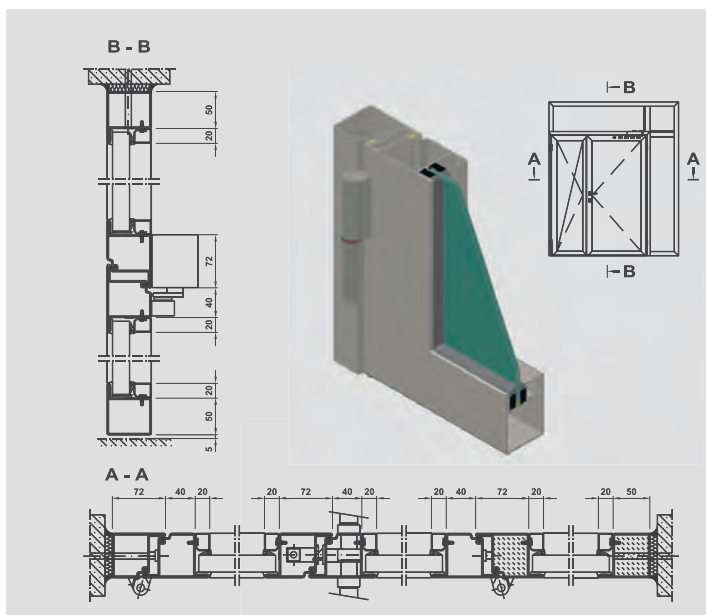
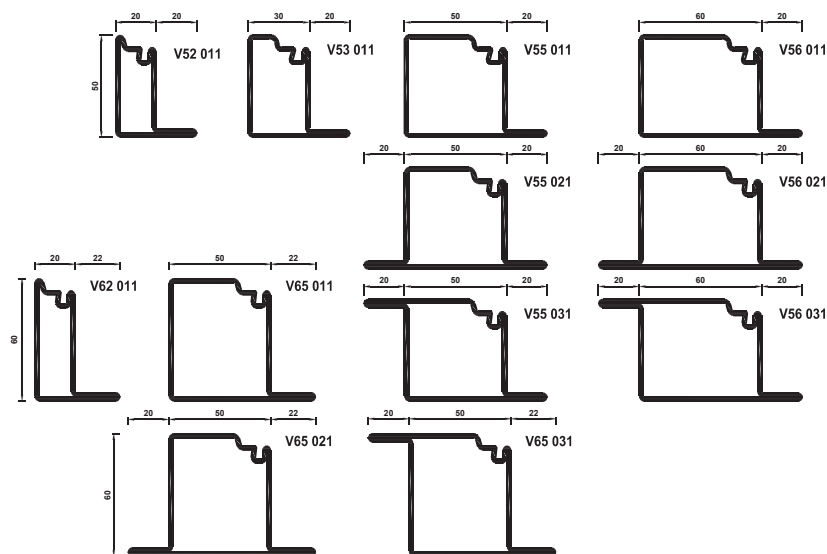
Profilé à ailette



Profilé de socle / Profilé spécifique



Profilé à joint



Gamme Coupe Feu

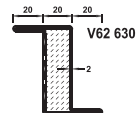
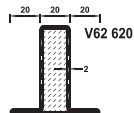
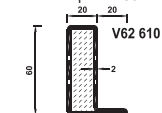
L'acier résiste aux sollicitations quotidiennes les plus élevées. La combinaison d'un feuillard acier zingué sendzimir avec traitement de surface par laquage, garantit une durabilité des constructions. La légèreté des profilés VA-FEU est rendue possible grâce au remplissage d'une masse endothermique à faible densité.

Afin de répondre à une multitude de combinaisons et épaisseurs de vitrage, les profilés VA-FEU sont développés pour une pose de vitrage en feuillure sèche, avec joints préformés ou silicone sur fond de joint. Les parcloles sont maintenues par vis clip autoforeuse. La mise en œuvre optimale des ferrures de porte se fait par réservation spécifique tel qu'un canal de tringle et d'asservissement. Le système de profilés est testé et validé pour les classements coupe-feu EI 30 et 60 minutes selon les types de remplissage.

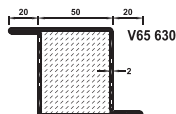
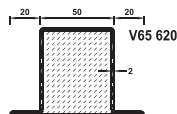
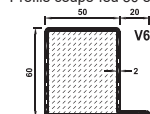
Les profilés coupe-feu de la série VA-FEU comptent parmi les systèmes les plus esthétiques en raison de leur conception géométrique. Ils permettent la réalisation d'une ossature filigrane avec une profondeur de système de 60 mm, la plus étroite de sa catégorie. Visuellement identiques à la série VA-FORM les profilés sont compatibles entre eux lors de prescriptions associées telle que EI et E (coupe-feu et pare-flamme). Les profilés VA-FEU sont les mêmes pour la réalisation d'éléments coupe-feu 30 et 60 minutes.

Profilé à ailette

Profilé coupe-feu 30 minutes

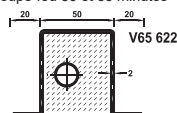
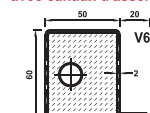


Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes



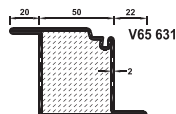
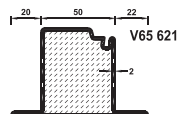
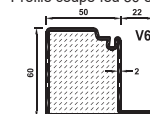
avec canaux d'asservissement

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes



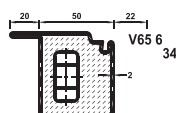
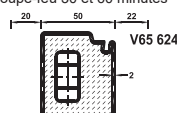
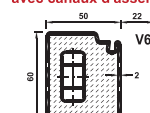
Profilé à joint

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes



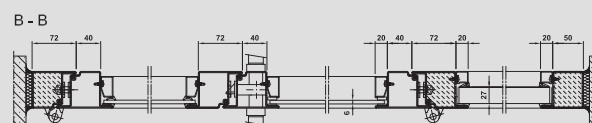
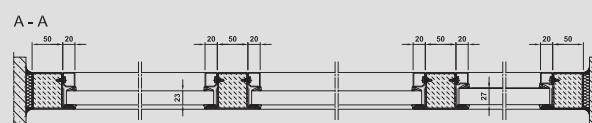
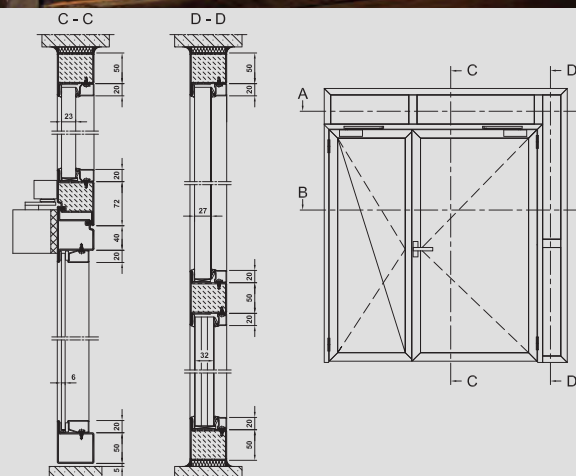
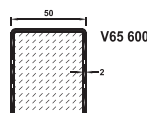
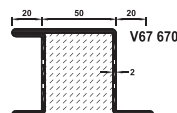
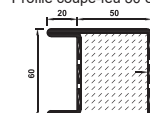
avec canaux d'asservissement

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes



Profilé de socle / profilé spécifique

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes



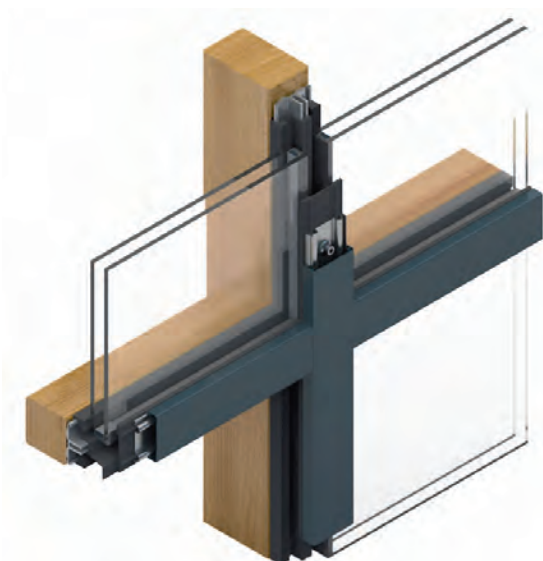
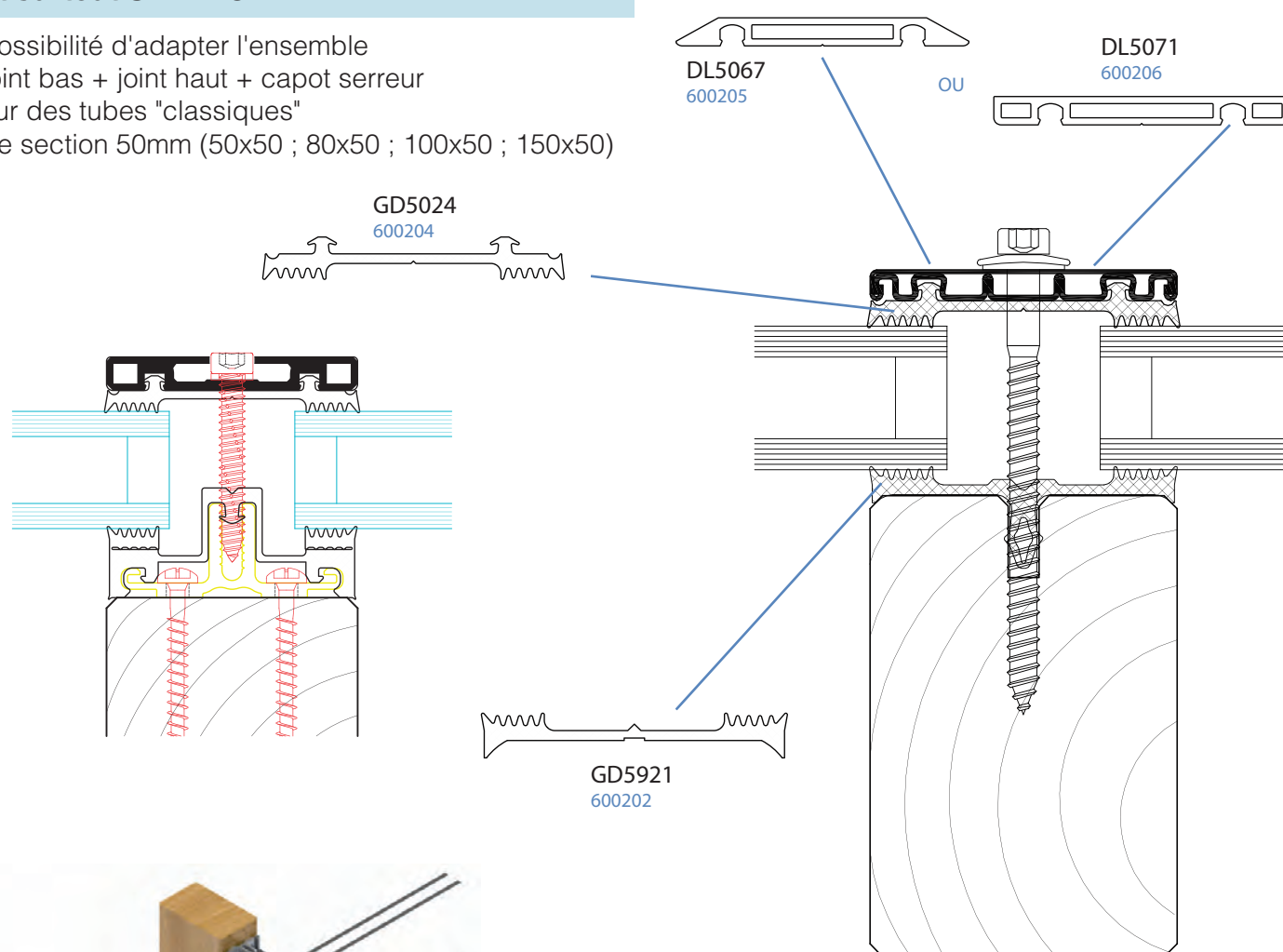
Gamme Toiture Veranda / Mur Rideau

5 caractéristiques essentielles

LUMIERE	Les systèmes de façade apportent transparence et clarté pour une esthétique pure
DIMENSIONS	Des vitrages de grandes envergures sont très facilement mis en oeuvre (réalisation de façades)
FAISABILITE	La mise en oeuvre est facile et aisée sans outillage spécial
LIBERTE	Aucune limite au niveau de la conception et de la construction

et surtout SIMPLICITE !

Possibilité d'adapter l'ensemble joint bas + joint haut + capot serreur sur des tubes "classiques" de section 50mm (50x50 ; 80x50 ; 100x50 ; 150x50)



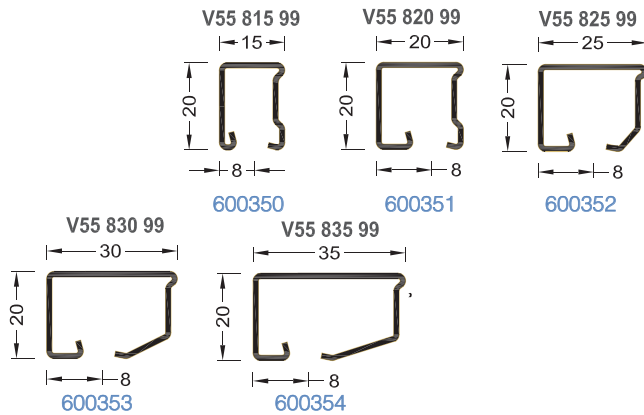
Le visuel n'est pas le seul élément décisif en matière de protection thermique de construction efficiente énergétiquement, car le système répond également à la diminution des pertes de chaleur.

Les valeurs Uf optimales, en phase avec la directive pour l'économie d'énergie (EnEV), sont atteintes sans problème.

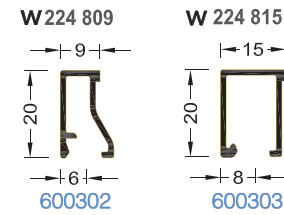
A noter qu'en plus de la protection thermique, le système offre ou peut offrir une protection anti-effraction ainsi qu'une protection contre les armes à feu.

Accessoires & Divers

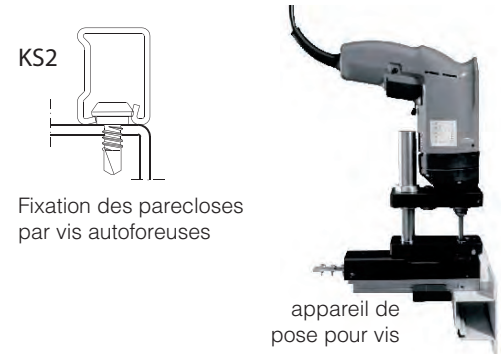
Pareclose GALVA



Pareclose ALU



Système de fixation



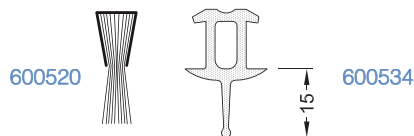
Joint de pareclose



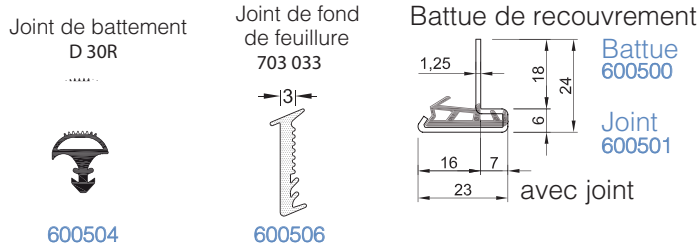
Rejet d'eau Alu



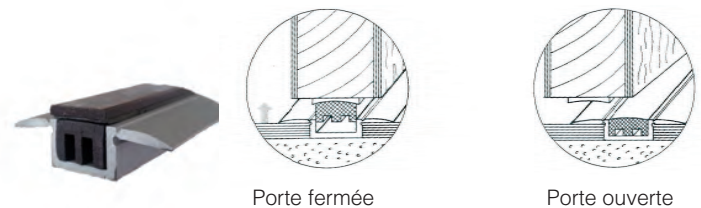
Joint pour tube LNR (seuil)



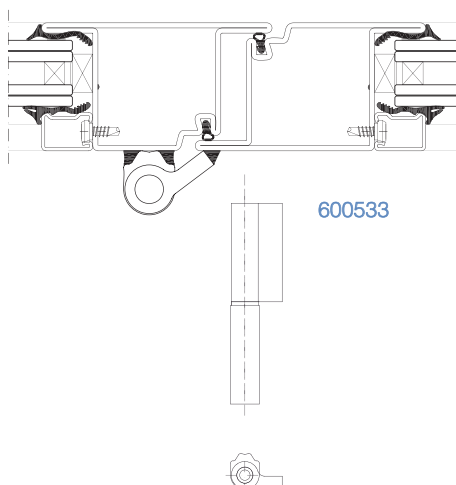
Autres joints



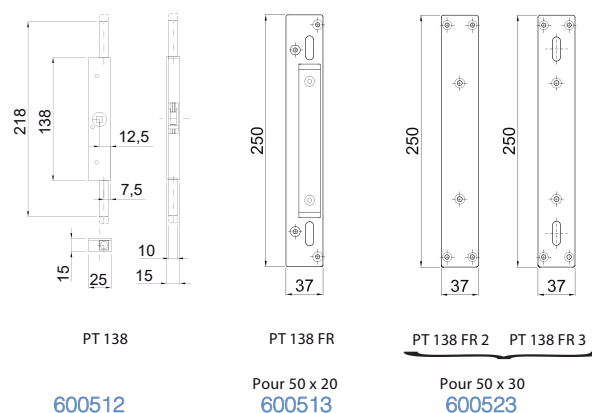
Seuil magnétique



Paumelles



Serrures et plaques pour fenêtre

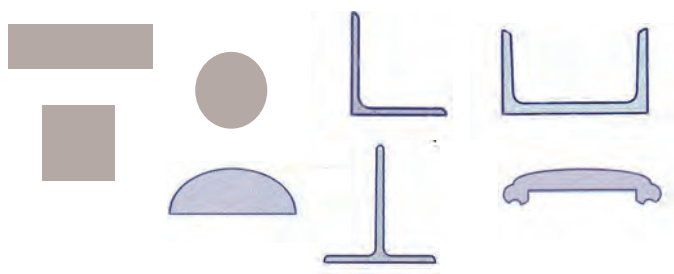


Béquilles

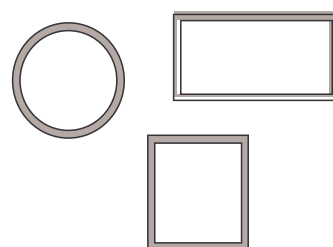


Et toujours dans nos dépôts...

Laminés marchands



Tubes

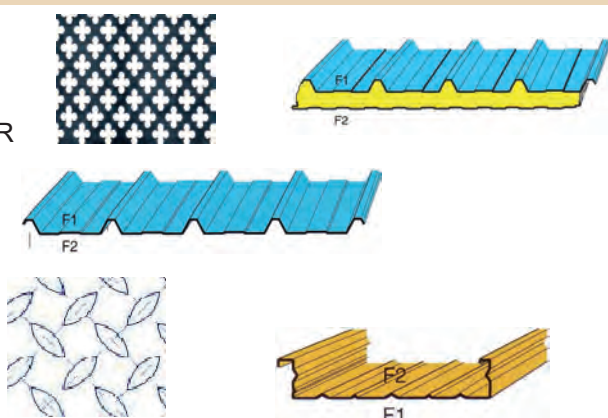


Poutrelles

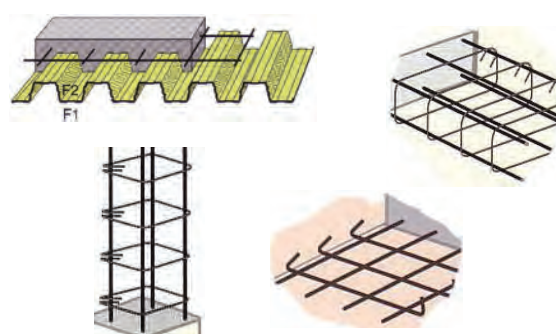


Tôles

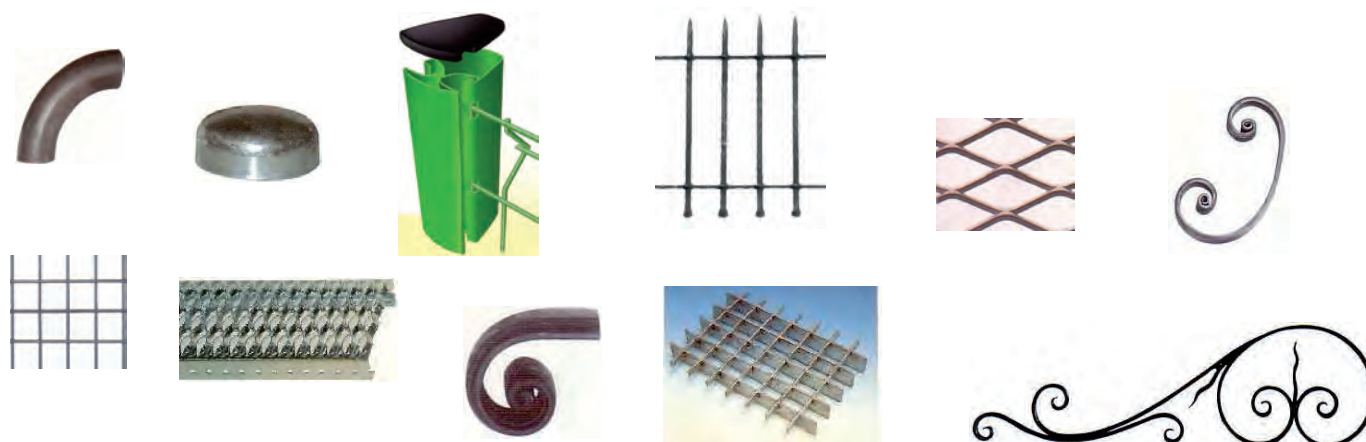
Noires
DKP
SOLLASER
Galva
EZ
XC
S 355..



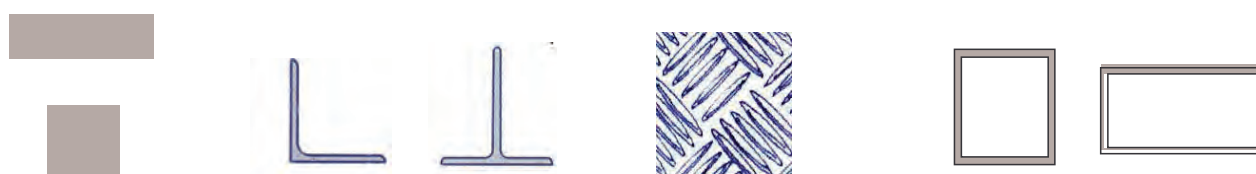
Armatures & produits béton



Produits divers



Alu / Inox



CODIP
AIX EN PROVENCE
04 42 39 60 30

FERREN FERS
CARPENTRAS
04 90 60 86 87