

Cahier Pro CUZC



FRAPPES ET PORTES **ALU**
70mm TRÈS HAUTES
PERFORMANCES **THERMIQUES**



L'alu naturellement

 **BAIE PLAST**



FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES ALU 70mm À OUVRANT VISIBLE Série 713



CONCEPT PRODUIT

CUZCO® 713 est la toute dernière génération de menuiseries à frappe 70 mm et à isolation thermique évolutive créée par Profils Systèmes.

Avec ses profilés fins, droits et réduits, Cuzco® 713 permet de créer des fenêtres et portes-fenêtres à la française, oscillo-battantes et à soufflet, avec différents niveaux de performances, selon le bouclier thermique choisi et les performances globales souhaitées.

Cuzco® 713 s'harmonise parfaitement à l'ensemble de la gamme Cuzco® avec dormants de 70mm (coulissants, portes) permettant ainsi d'effectuer des réalisations d'ensemble en toute harmonie !

MODÈLES

- **Coupe 45°** : Gorge Européenne, Gorge de 16mm
- **Dormants traditionnels** : Coupe 45° et Coupe 90°
- **Dormants monoblocs** : Coupe 90° de 100 à 200 mm

RUPTURE THERMIQUE

Par barrettes polyamides 38 mm

Dormant : 70mm

Ouvrant : 78,1 mm

PAUMELLES

- **À clamer** : Gorge 16mm et Gorge Européenne
- **À ficher** : Gorge 16mm
- **Invisible** : Gorge Européenne

ÉTANCHÉITÉ

Étanchéité air et eau assurée

par l'emploi de **2 barrières**

- de joints** :
- 1 sur le dormant
 - 1 sur l'ouvrant

VITRAGES

Sur **Gorge Européenne** et **Gorge de 16mm** :

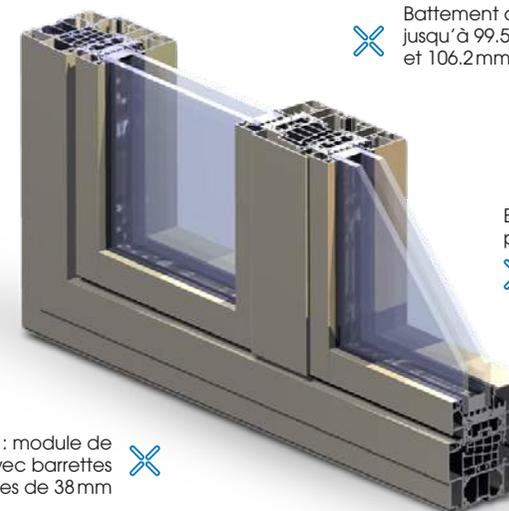
- de **24 à 50mm** sur dormant
- de **24 à 56mm** sur ouvrant

Disponible en **double** ou **triple** vitrage

Dormant : module de 70mm avec barrettes polyamides de 38mm

Section d'aluminium réduite dormant / ouvrant de 79.2mm

Battement central jusqu'à 99.5mm en G16 et 106.2mm en GE



Bicoloration possible

Ouvrant : module de 78.1 mm avec barrettes polyamides de 38 mm

CONFIGURATIONS

Fixe



Ouvrant à frappe



Oscillo-battant



Soufflet



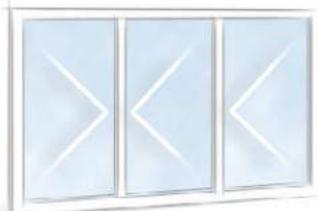
2 vantaux



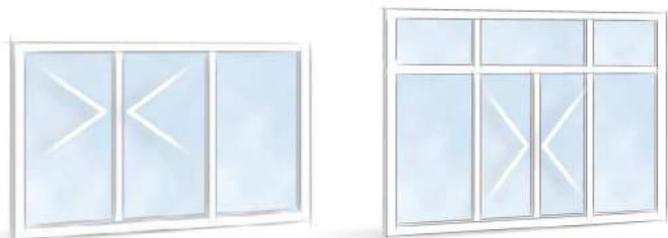
Battant & oscillo-battant



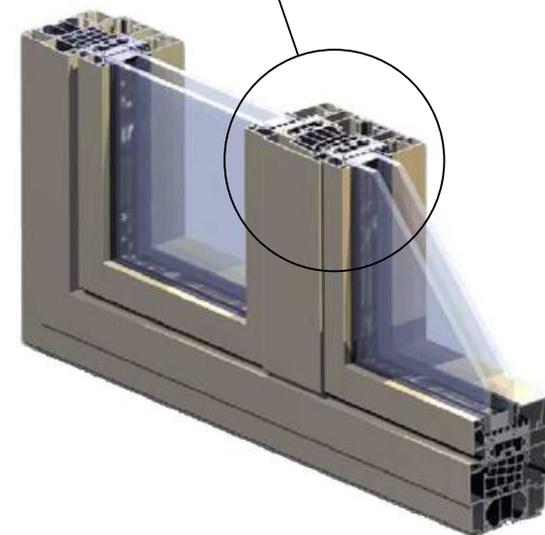
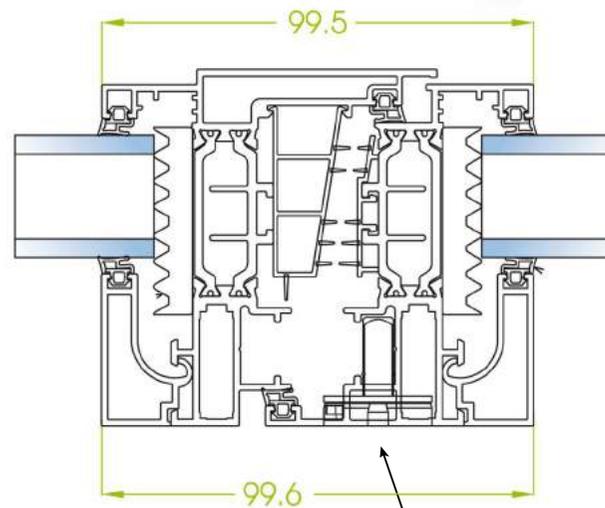
3 vantaux



Châssis composé



Châssis fixe d'angle



PERFORMANCES

OUVRANT

VISIBLE ▶ C45°

GORGE EUROPÉENNE / GORGE DE 16 mm

PERFORMANCES THERMIQUES

		Ug W/m².K	Uw W/m².K						Sw		Tlw	AEV Bouclier thermique THMax
			sans warmedge			warmedge			blanc	noir		
		BOUCLIER THERMIQUE										
		TH TH+ THMax			TH TH+ THMax							
DOUBLE VITRAGE												
Frappe 1 Vt	L1250 x H1480mm	1.1	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	0.48	0.49	0,61	
Frappe 2 Vtx	L1530 x H1480mm	1.1	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3	0.46	0.47	0,58	A*4 - E*6A - V*C3
Porte-Fen. 2 Vtx	L1530 x H2180mm	1.1	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	0.48	0.49	0,61	
avec facteur solaire Sg=0,62 (suivant fiche Saint Gobain PLANITHERM 1,1) Tlg = 0,80 (80%)												
Frappe 1 Vt	L1250 x H1480mm	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	0.44	0.45	0,55	
Frappe 2 Vtx	L1530 x H1480mm	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	0.42	0.43	0,52	A*4 - E*6A - V*C3
Porte-Fen. 2 Vtx	L1530 x H2180mm	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.2	0.44	0.45	0,54	
avec facteur solaire Sg=0,50 (suivant fiche Saint Gobain PLANITHERM ONE) Tlg = 0,70 (70%)												
TRIPLE VITRAGE												
Frappe 1 Vt	L1250 x H1480mm	0.6	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.44	0.45	0,55	
Frappe 2 Vtx	L1530 x H1480mm	0.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	0.42	0.43	0,52	A*4 - E*6A - V*C3
Porte-Fen. 2 Vtx	L1530 x H2180mm	0.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.44	0.45	0,54	
avec facteur solaire Sg=0,55 (suivant fiche suivant fiche AGC triple vitrage IPLUS3 CL) Tlg = 0,72 (72%)												

ESSAIS ACOUSTIQUES

	Gorge Européenne	Gorge de 16 mm
Vitrage 4/20/4 - Bouclier thermique TH	Ra,tr = 28 dB	Ra,tr = 28 dB
Vitrage 4/20/4 - Bouclier thermique THMax	Ra,tr = 28 dB	Ra,tr = 28 dB
Vitrage 4/18/6 - Bouclier thermique TH	Ra,tr = 31 dB	Ra,tr = 31 dB
Vitrage 4/18/6 - Bouclier thermique THMax	Ra,tr = 32 dB	Ra,tr = 32 dB
Vitrage 4/14/10 - Bouclier thermique TH	Ra,tr = 31 dB	Ra,tr = 32 dB
Vitrage 4/14/10 - Bouclier thermique THMax	Ra,tr = 31 dB	Ra,tr = 32 dB
Vitrage 44 -2S/22/10 - Bouclier thermique TH	Ra,tr = 39 dB	Ra,tr = 39 dB
Vitrage 44 -2S/22/10 - Bouclier thermique THMax	Ra,tr = 39 dB	Ra,tr = 40 dB
Vitrage 88 -2S/22/64.2STH	Ra,tr = 40 dB	Ra,tr = 42 dB

DIMENSIONS MAXI

Techniques

GORGE EUROPÉENNE				GORGE 16MM			
	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	SURFACE (m ²)		LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	SURFACE (m ²)
Porte-Fenêtre 1 Vt	1400	2300	3.22	Porte-Fenêtre 1 Vt	1200	2300	3.22
Porte-Fenêtre 2 Vtx	2200	2300	5.60	Porte-Fenêtre 2 Vtx	2200	2300	5.60
Oscillo-battant 1 Vt	1400	2300	3.22	Oscillo-battant 1 Vt	1200	2300	3.22
Oscillo-battant 2 Vtx	2200	2300	5.60	Oscillo-battant 2 Vtx	2200	2300	5.60
Soufflet	1600	800	1.28	Soufflet	1600	800	1.28

DIMENSIONS MAXI

DTA

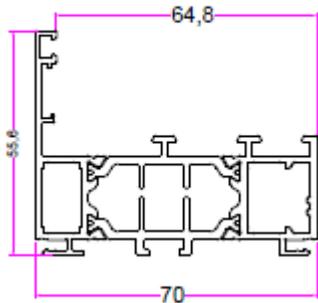
Ouverture à la française				Oscillo battant			
	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	SURFACE (m ²)		LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	SURFACE (m ²)
Fenêtre 1 vantail	1000	1600	1,6	Fenêtre 1 vantail	1400	1650	2,31
Fenêtre 2 vantaux	1800	1650	2,88	Fenêtre 2 vantaux	1800	1650	2,97
Porte fenêtre 1 vantail	1000	2150	2,15	Porte fenêtre 1 vantail	1000	2150	2.15
Porte fenêtre 2 vantaux	1700	2150	3,655	Porte fenêtre 2 vantaux	1700	2150	3,655
Porte fenêtre 2Vtx + fixe	2600	2150	5.59	Soufflet fenêtre	1900	950	1,805



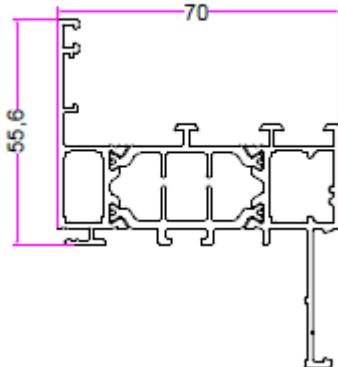
PROFILS

Dormants coupe 45

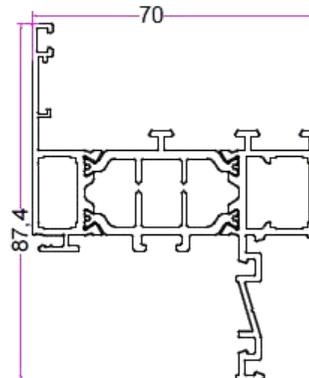
713-203



713-206

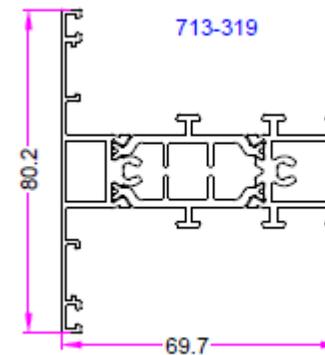


713-216



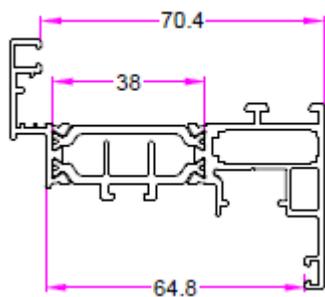
Traverses dormant

713-319

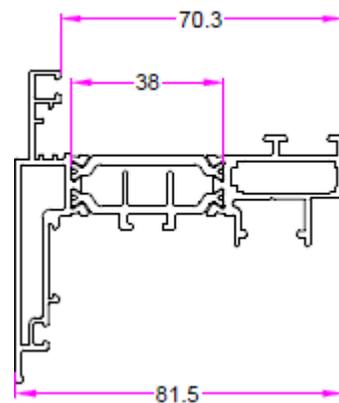


Ouvrant Battements Traverses

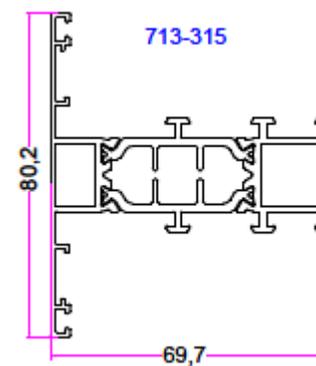
713-243



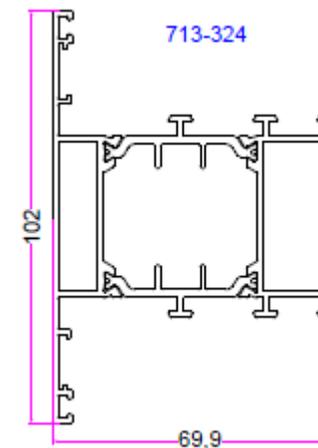
713-244



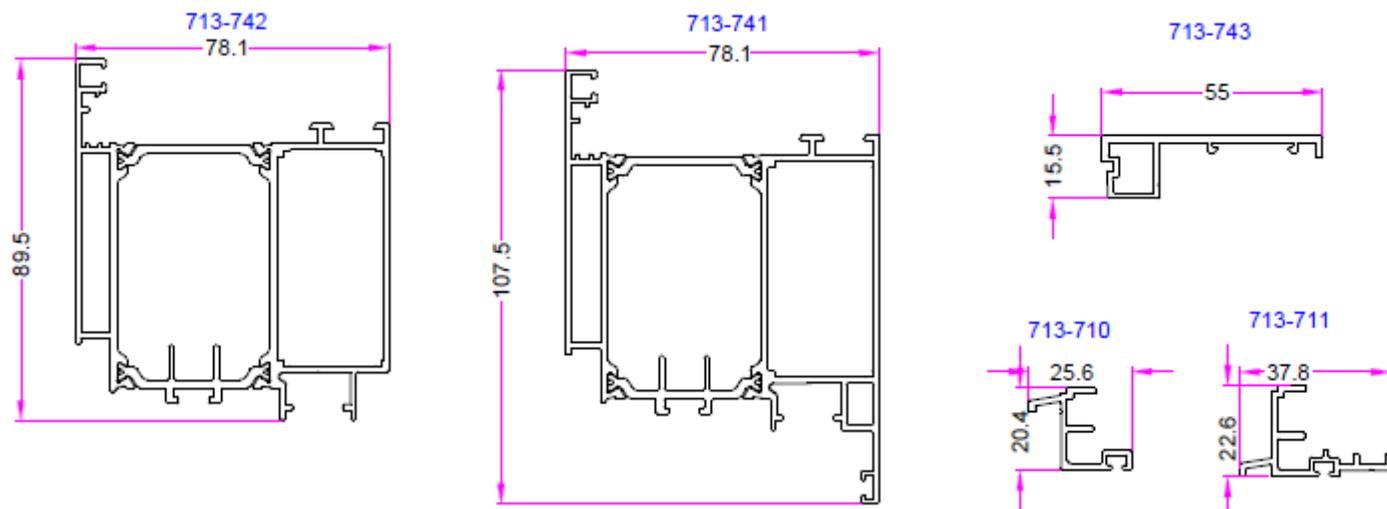
713-315



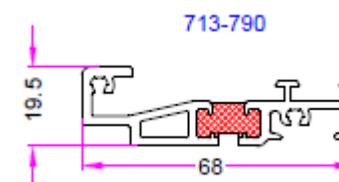
713-324



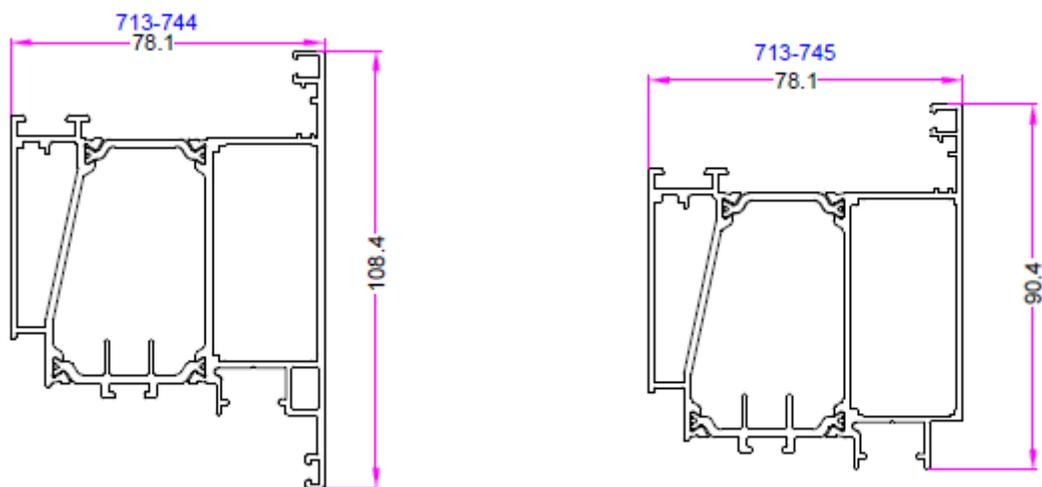
Ouvrants + battues + rejets d'eau porte d'entrée ouverture intérieure



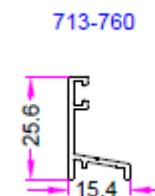
Seuil PMR



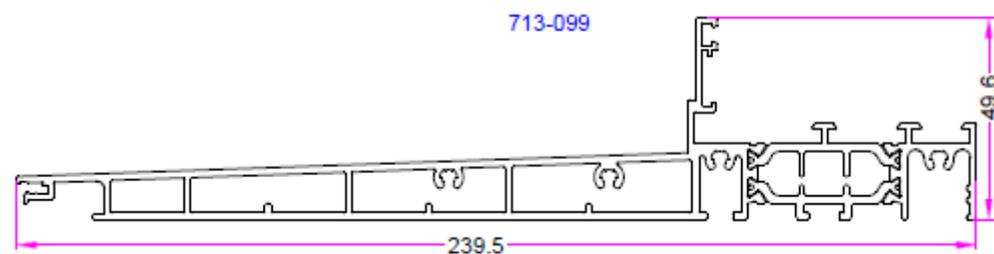
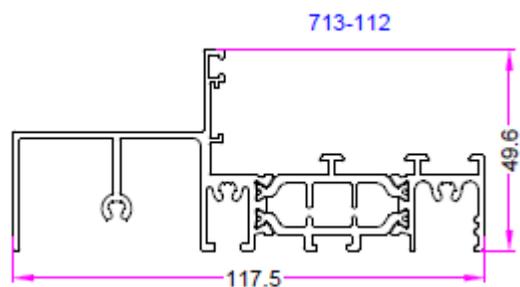
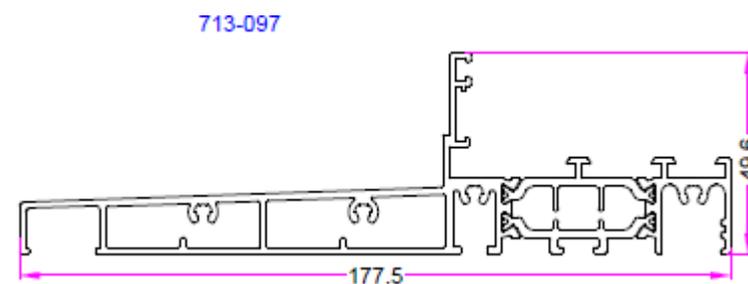
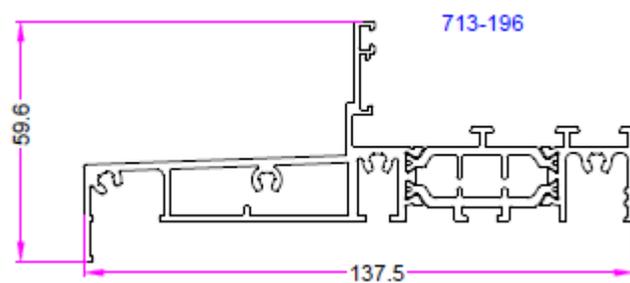
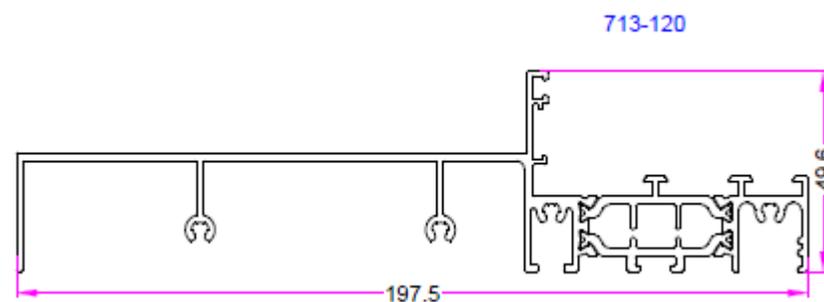
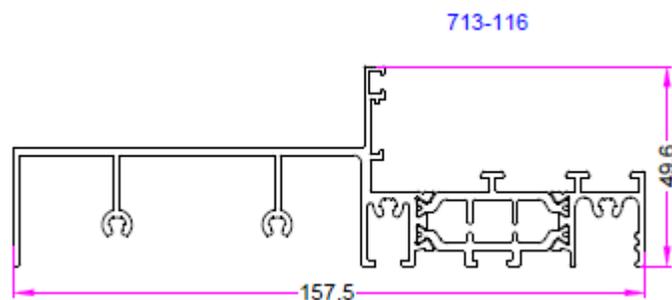
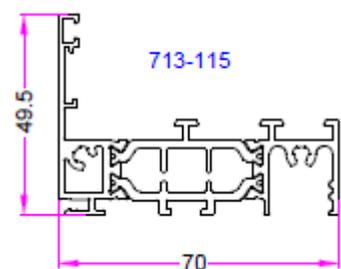
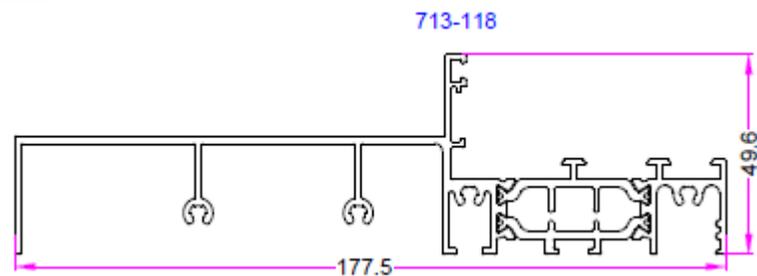
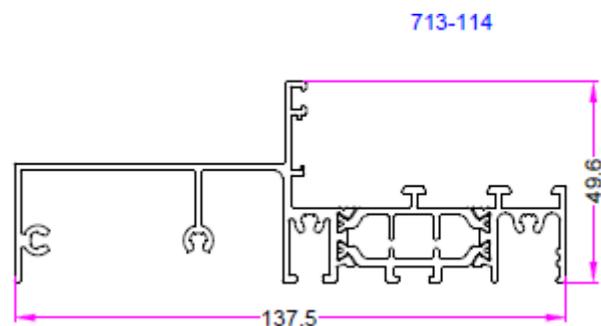
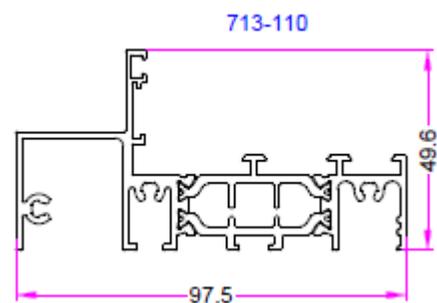
Ouvrants + battues + rejets d'eau porte d'entrée ouverture extérieure



Reconstitution de feuillure

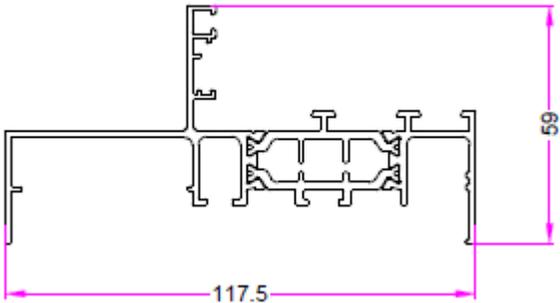


Traverses / pièces d'appui monobloc

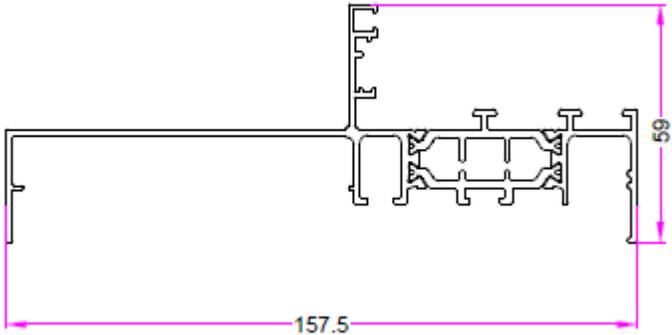


Montants monobloc

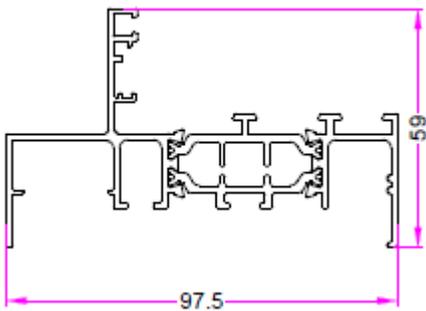
713-132



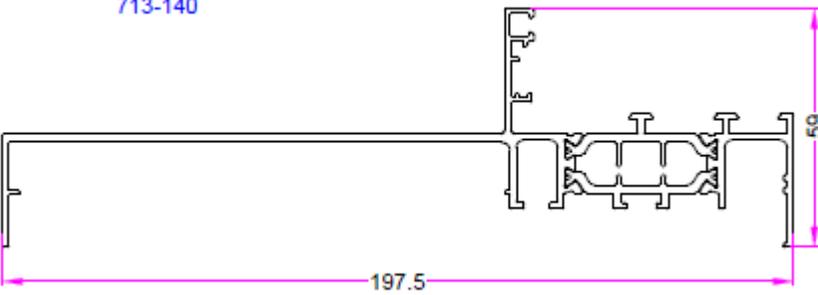
713-136



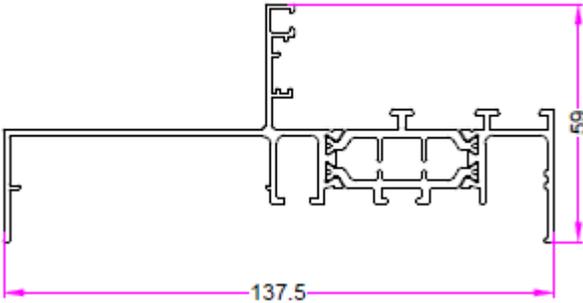
713-130



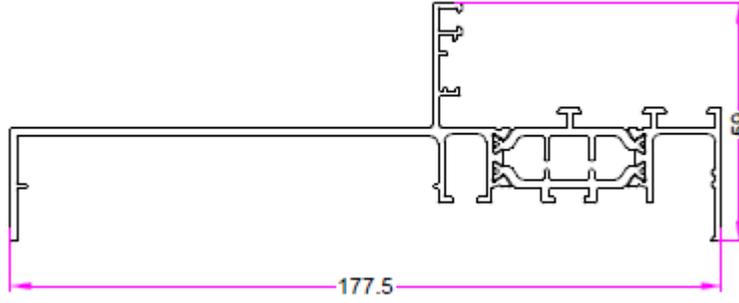
713-140



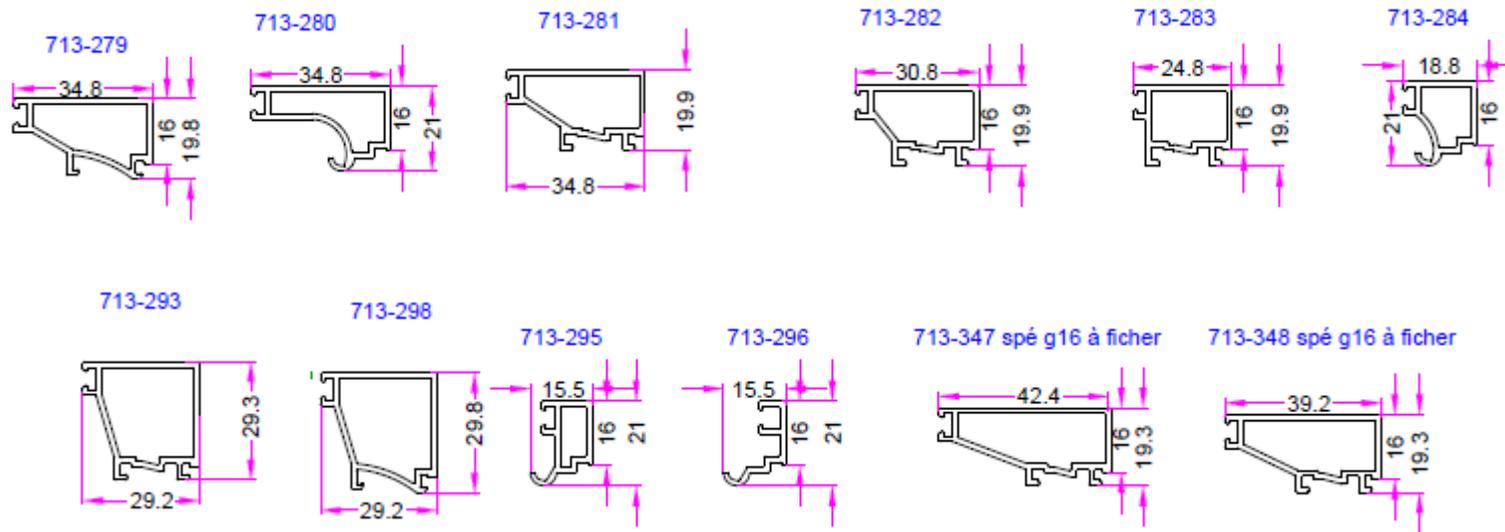
713-134



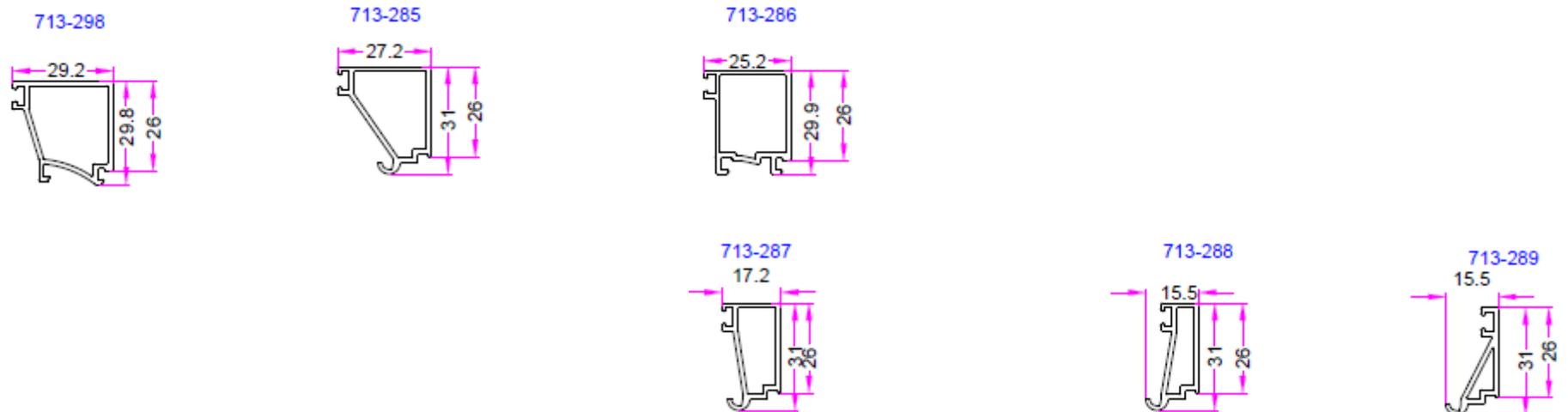
713-138



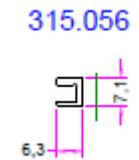
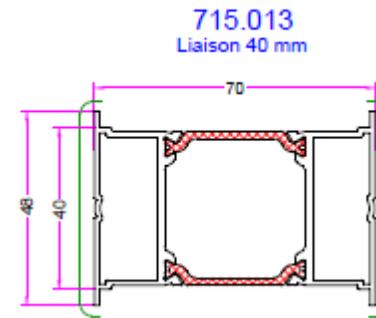
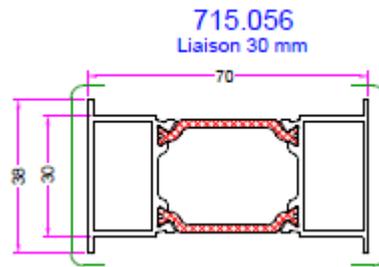
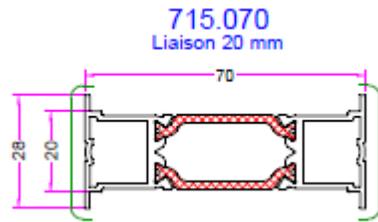
Parcloles Ouvrants



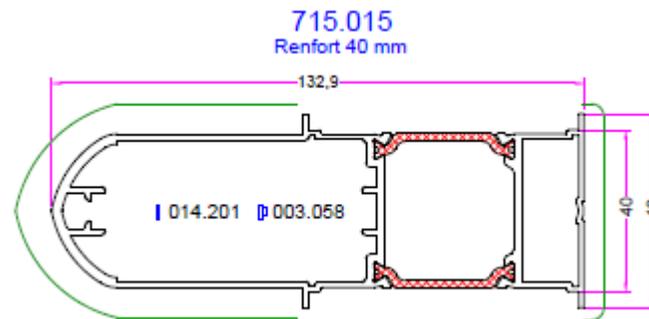
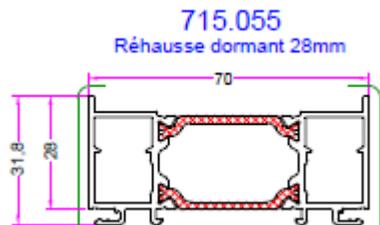
Parcloles Dormants fixes



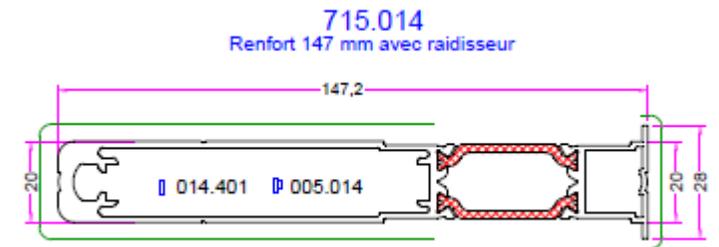
Profils de liaison



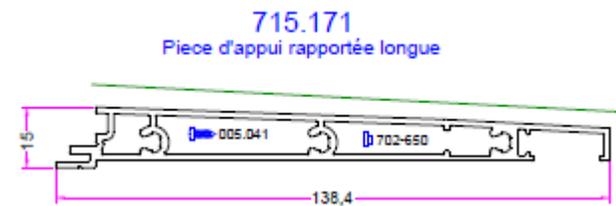
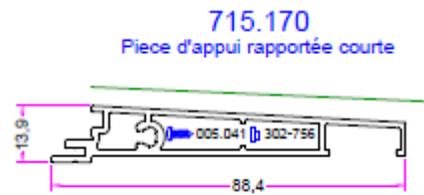
Profils réhausses



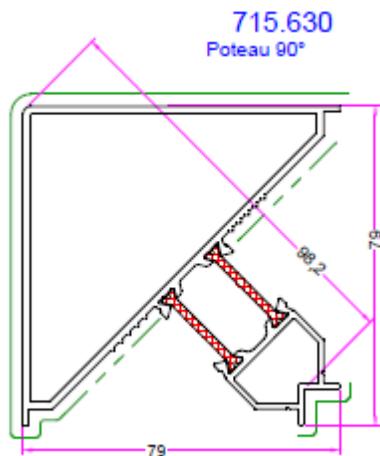
Profils renforts



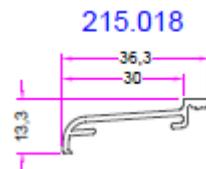
Bavettes et pièces d'appui



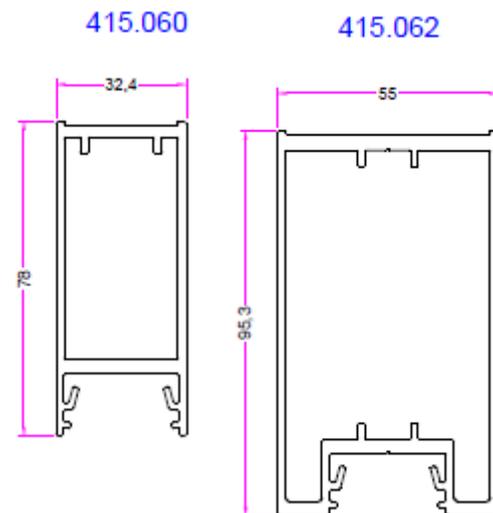
Poteau d'angle



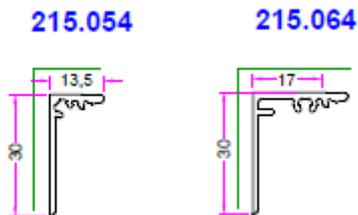
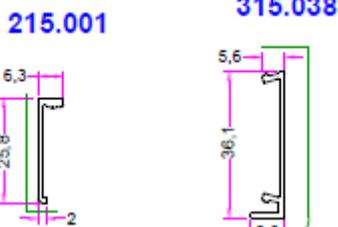
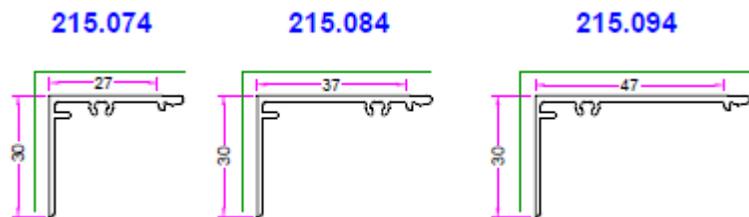
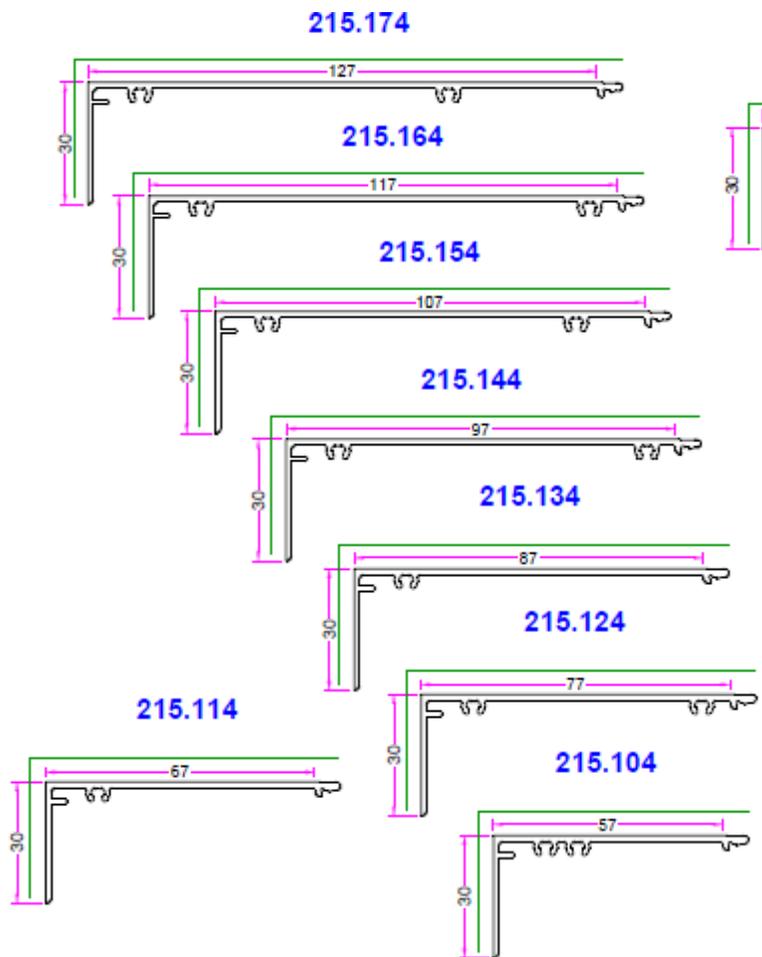
Bavette



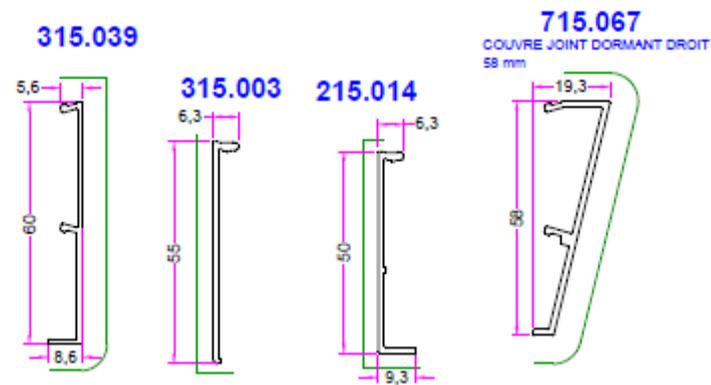
Renfort et cache



Tapées



Couvre joints



PORTE 70 mm

Série 713PP

CUZCO



CONCEPT PRODUIT

La gamme de profilés aluminium CUZCO® 713PP est conçue pour la fabrication de portes d'entrée pleines 1 vantail, à rupture de pont thermique (par barrettes polyamides de 38 mm) et à hautes performances énergétiques. Compatible avec les panneaux de porte Euradif et les ouvrants monobloc Solobloc, la porte pleine Cuzco® Série 713PP autorise l'ajout d'une imposte fixe en verre (de 24 à 52 mm) afin d'optimiser l'apport lumineux.

MODÈLES

Coupe 45° :
Gorge de 16mm

DORMANT

Tubulaire d'une épaisseur de 70mm avec barrettes polyamides de 38mm

OUVRANT

- **Tubulaire** d'une épaisseur de 75,8mm intégré dans les panneaux de porte
- **Monobloc** à intégrer sur le dormant pour les panneaux de porte Solobloc

PERFORMANCES THERMIQUES

THERMIQUE :

UD = jusqu'à 1.2 W/m²K / Up=0.6

Porte 1 vantail dimensions CE pour une surface inférieure à 3.6m²

ETANCHÉITÉ :

Résultats AEV : A*4 - E*9A - V*C2

Porte 1 vantail avec panneau Solobloc

VEROUILLAGE

Possibilité de serrure à clé multipoints, béquille relevable ou automatique

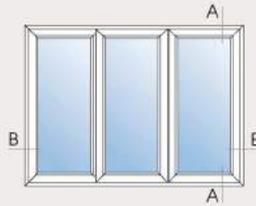
ASSEMBLAGE

En coupe d'onglet au moyen d'équerres à pions, à sertir + collage

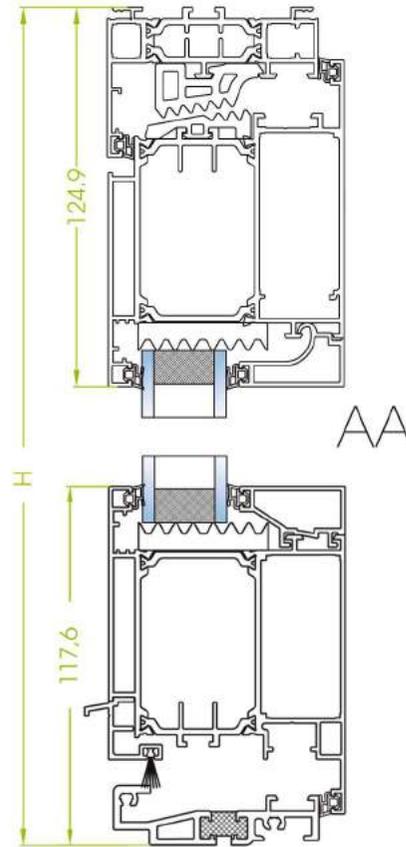


Coupe 45° - Gorge 16 mm

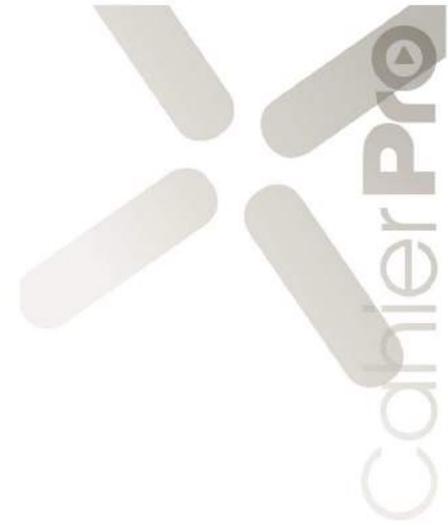
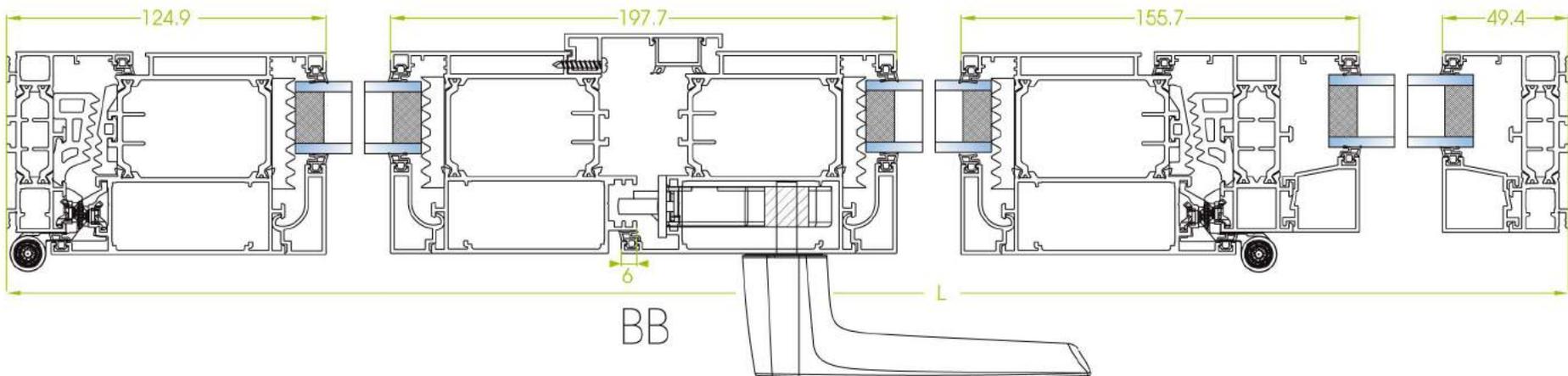
Bouclier thermique THMax
Porte-Fenêtre 2 vantaux
 + 1 vantail fixe Ouvrant visible
 Dormant 203



Echelle 1/2.5



Seuil PMR
 pour menuiseries extérieures
 Porte-Fenêtre 2 vantaux
 Ouvrant visible - **Gorge 16 mm**
 Serrure à clé





SÉRIE 716PL - C45°

Porte lourde aluminium grand trafic classe 8

La gamme CUZCO série 716 au design droit est conçue pour la fabrication de portes grand trafic, à rupture de pont thermique par barrette polyamide de 30 à 35 mm

PORTE CLASSE 8

DESIGN DROIT

PERFORMANCES

Thermique :

- $U_d = 1.3 \text{ Wm}^2\text{K}$ / $Sw=0.38$ et $Tlw=0.56$

Warmedge $U_g=0.6$

Châssis triple vitrage Porte 1 vantail

Dimension L 1320 x H 2500 mm

- $U_d = 1.6 \text{ Wm}^2\text{K}$ / $Sw=0.47$ et $Tlw=0.56$

Warmedge $U_g=1.1$

Châssis double vitrage Porte 1 vantail

Dimension : L 1320 x H 2500 mm

Endurance :

Classe 8 (1 million de cycles)

ACCESSIBILITÉ

Seuil PMR

CARACTÉRISTIQUES

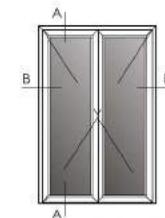
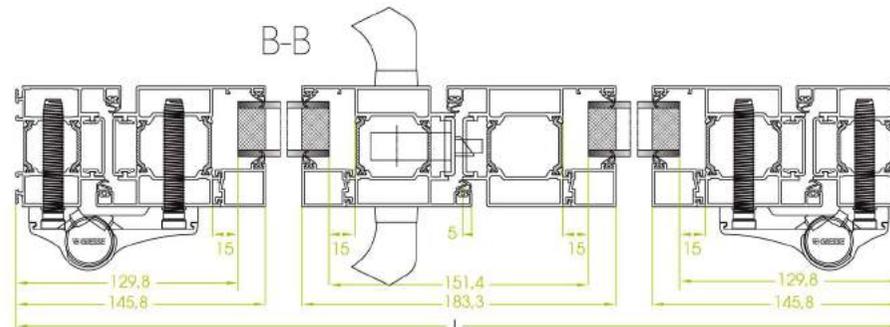
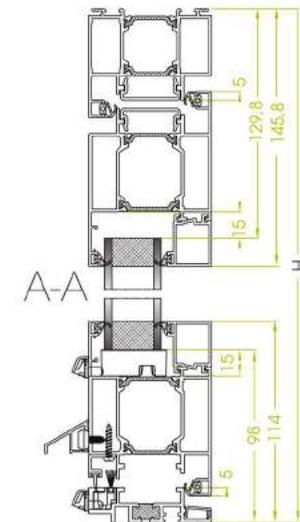
- Performances thermiques supérieures à la RT 2012
- Design droit Factory Spirit®
- Serrure multipoints (jusqu'à 5 points)
- Seuil PMR
- Bicoloration possible
- Disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes : Terra Cigala®, Maohé®, Eclats Métalliques®, Profils Color®, Terre de Matières®
- Tenue de la teinte garantie jusqu'à 25 ans*



POIDS MAXI 140 kg

DIMENSIONS MAXI (mm)

- 1 vantail :
L 1100 x H 2500 mm
- 2 vantaux :
L 2000 x H 2500 mm

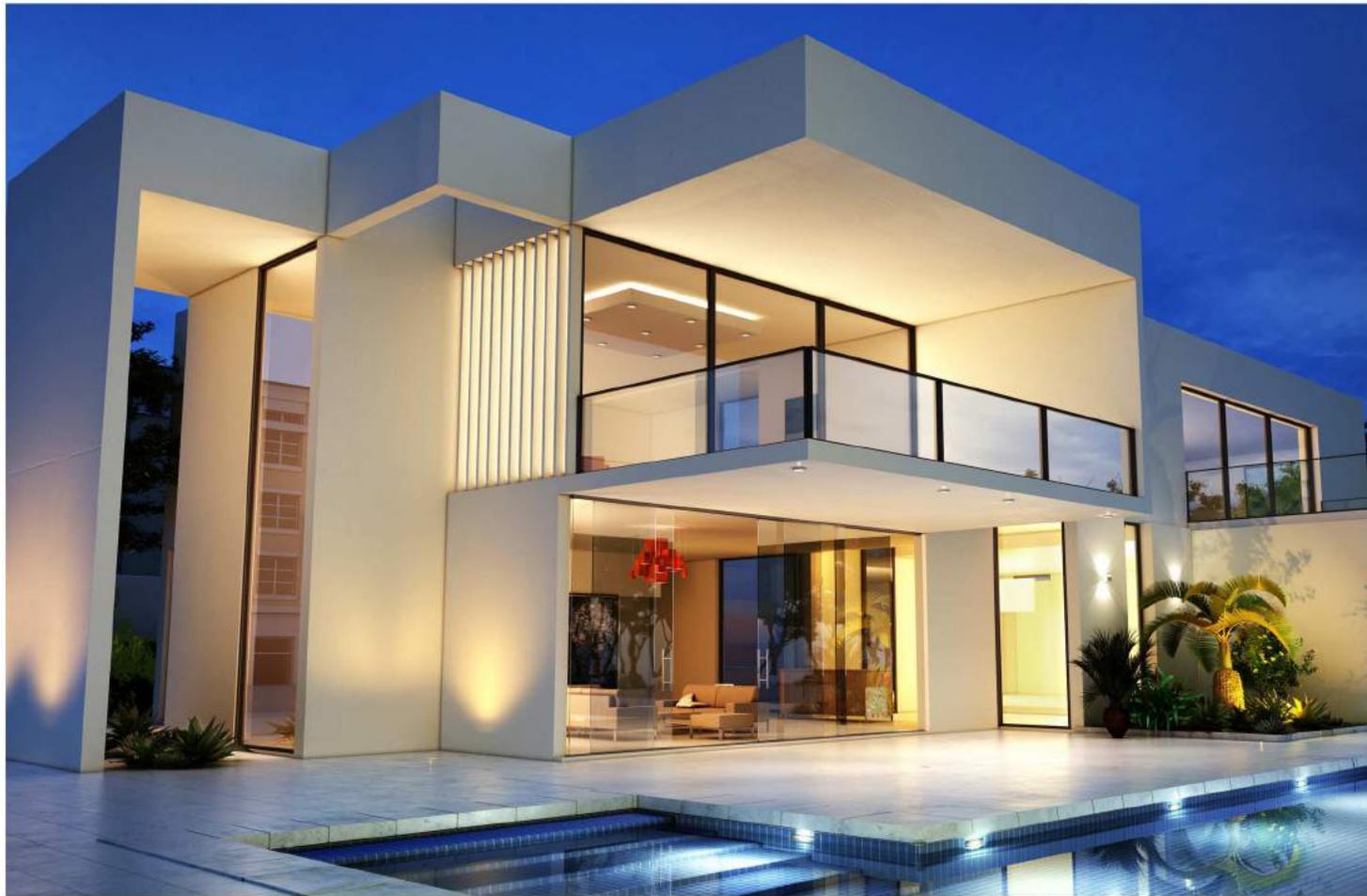


option «anti pince doigt»

Réservations maçonnées

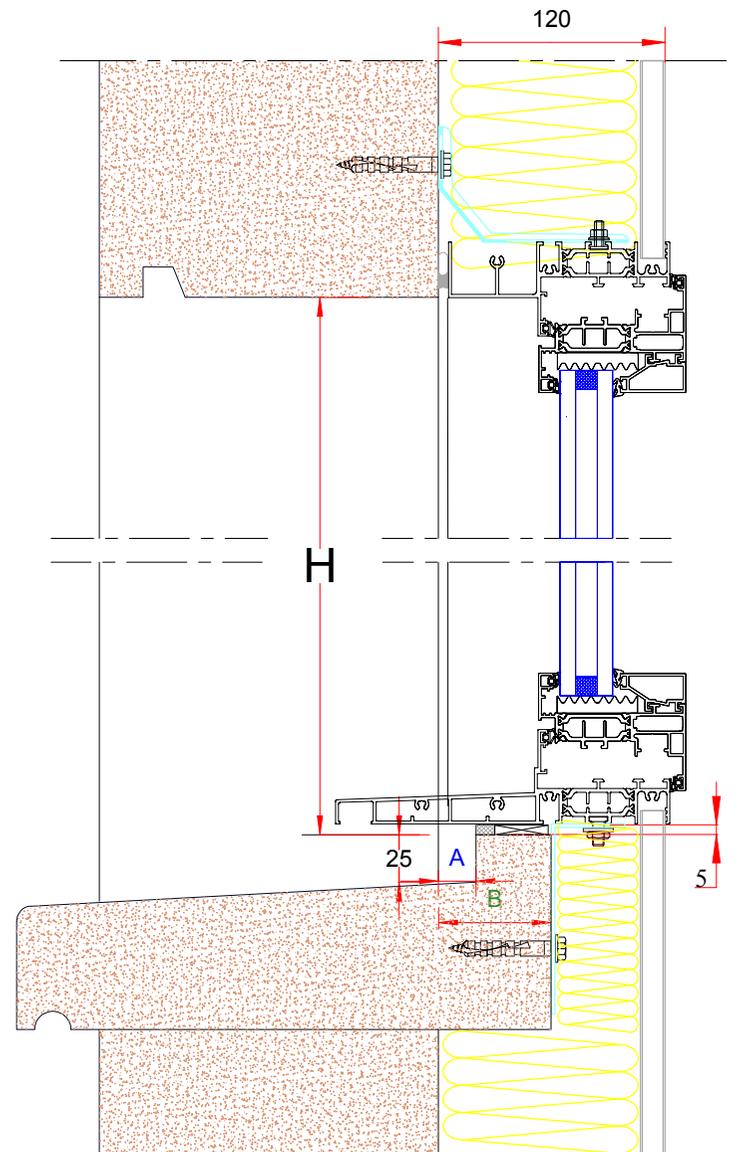
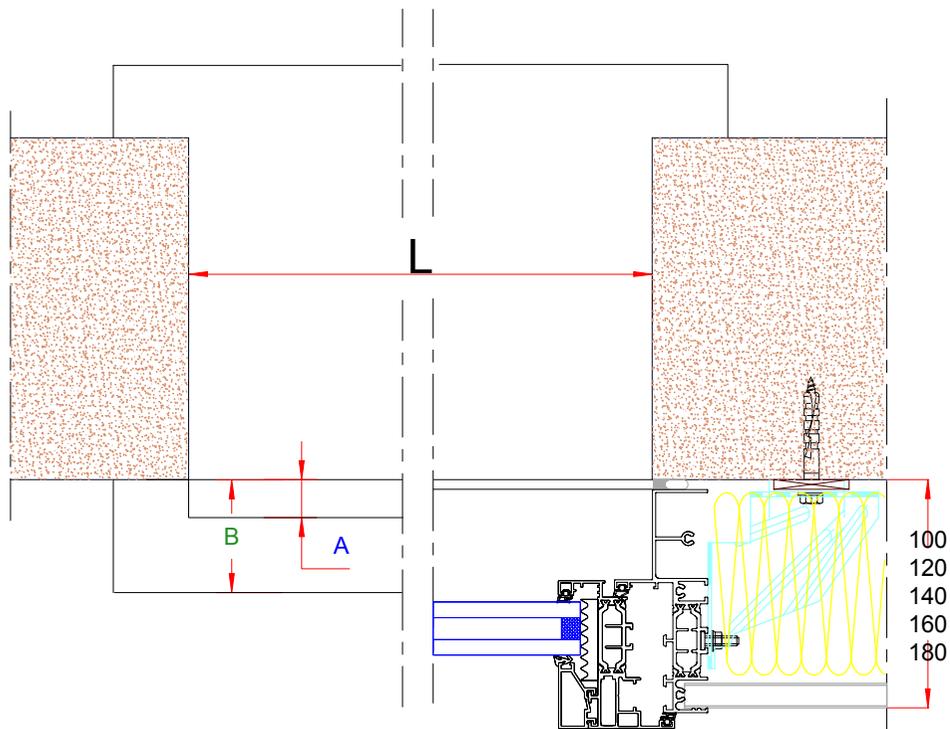


BAIE PLAST



+ Rénovation

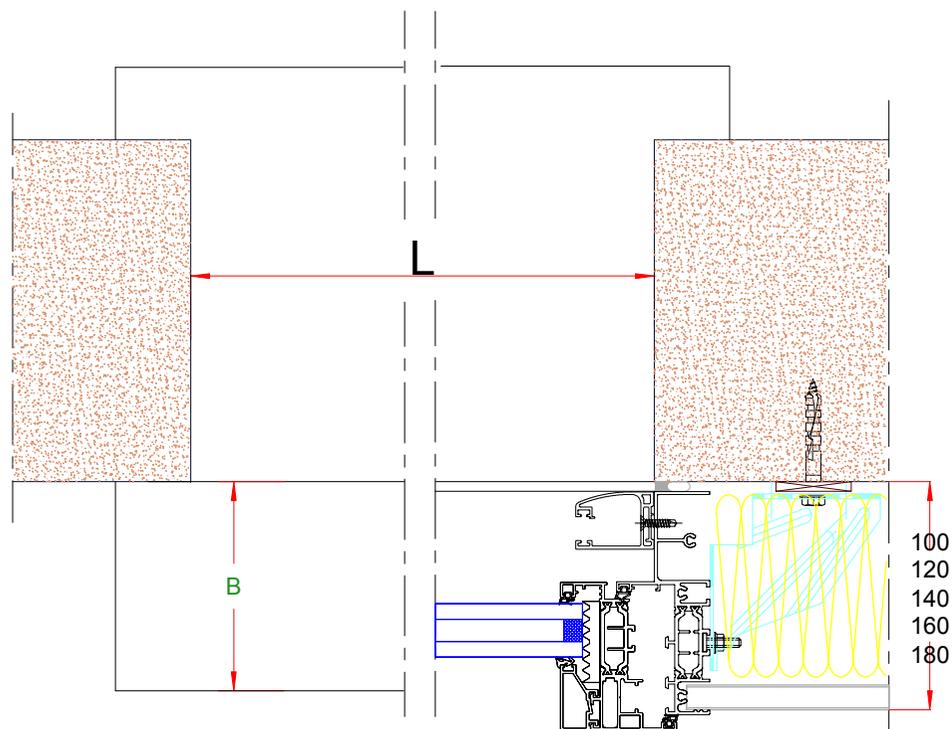
H = Hauteur tableau fini
 L = Largeur tableau fini



épaisseur de l'isolation

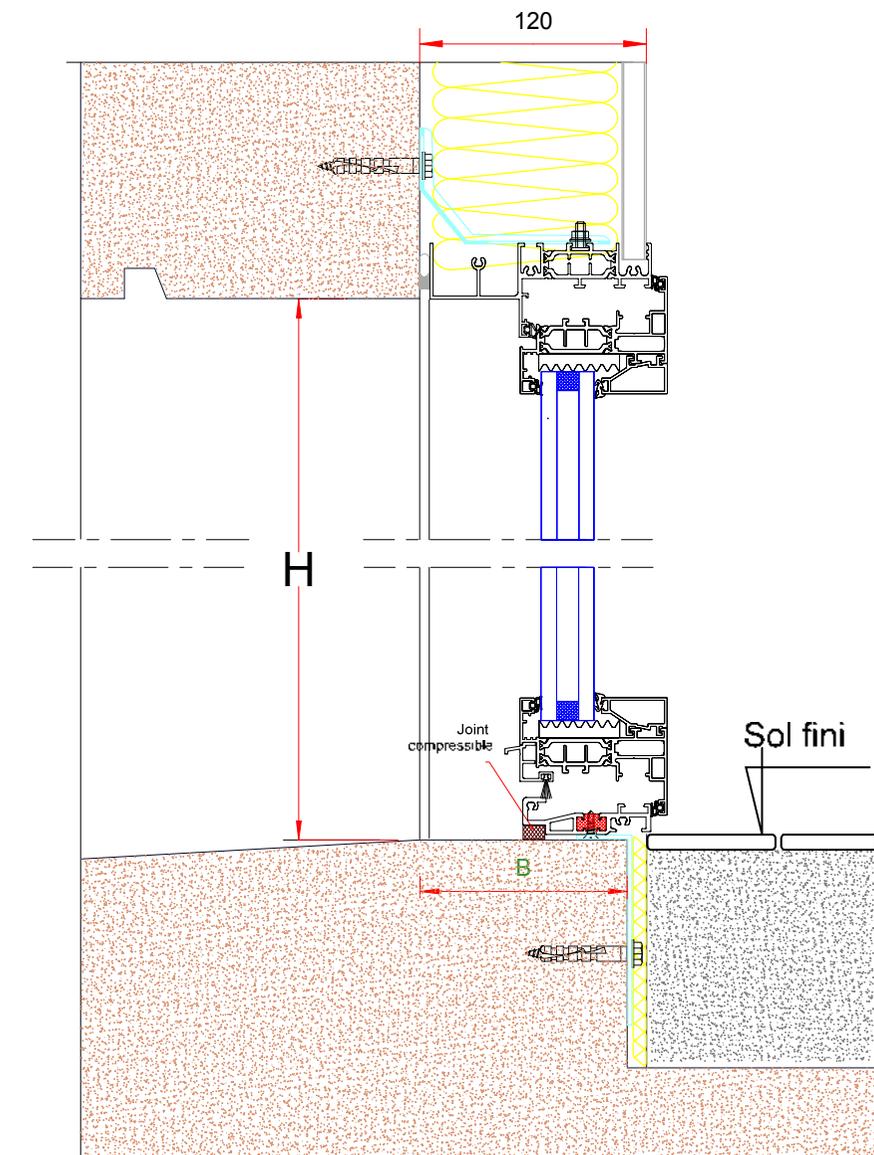
	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
A	20	40	50	60	70
B	90	70	80	90	100

H = Hauteur tableau fini
 L = Largeur tableau fini

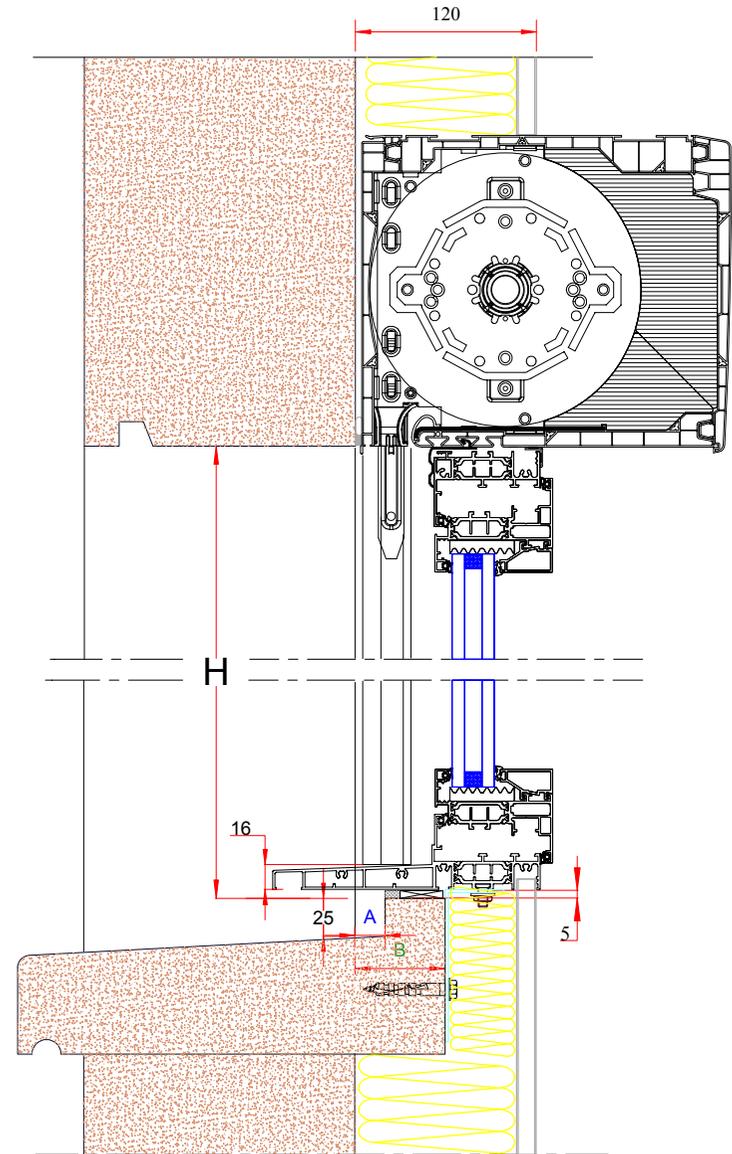
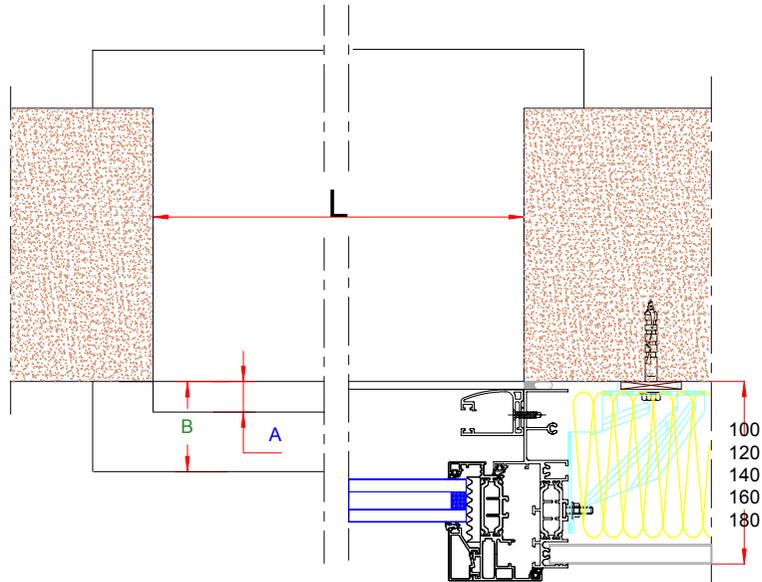


épaisseur de l'isolation

	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
B	90	110	130	150	170



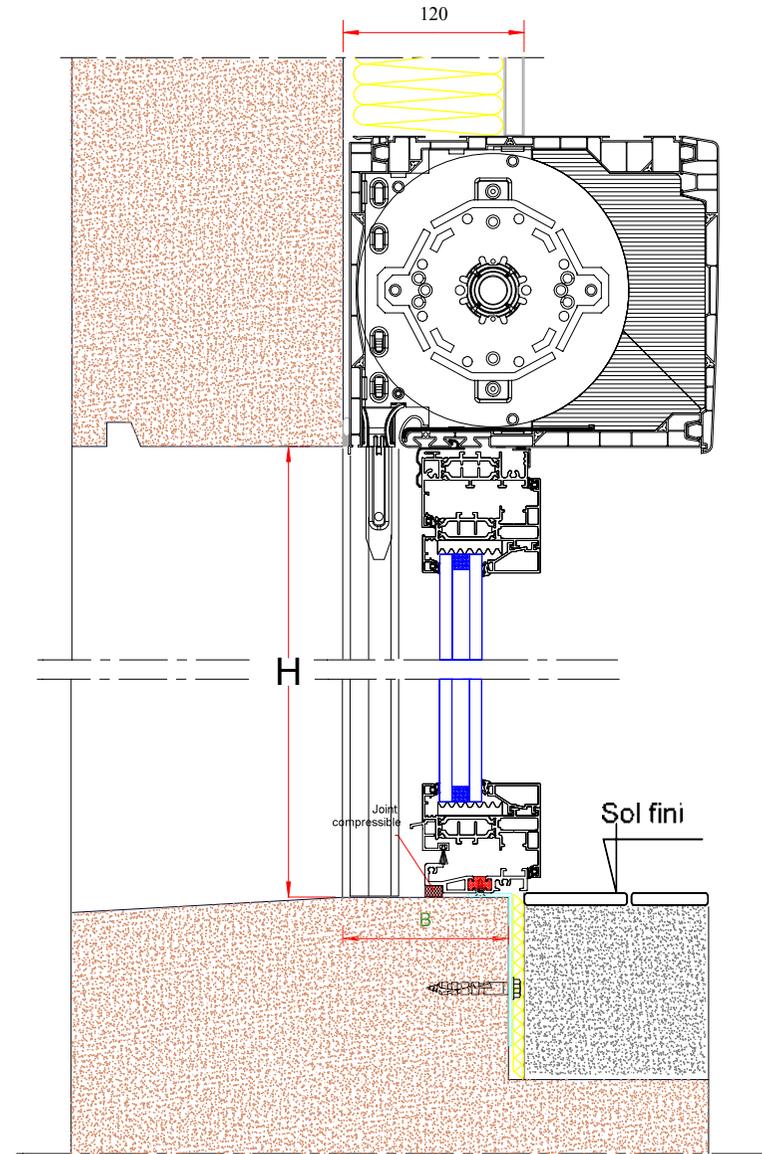
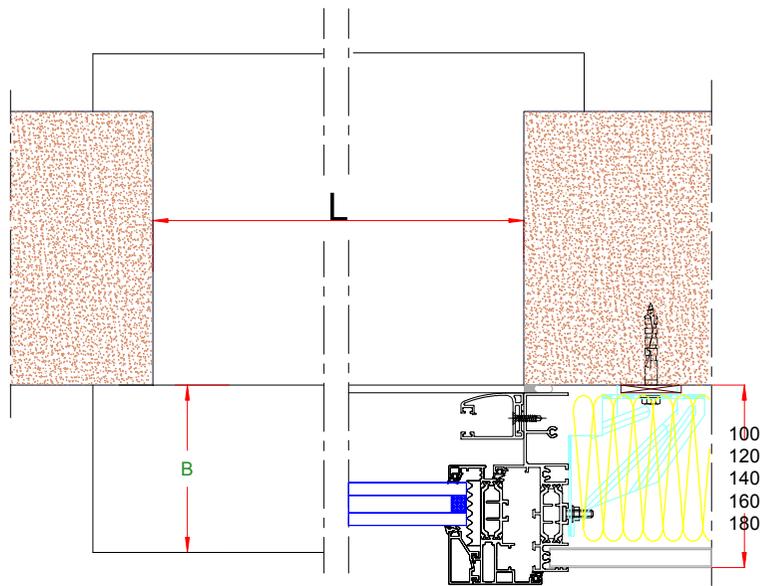
H = Hauteur tableau fini
 L = Largeur tableau fini



épaisseur de l'isolation

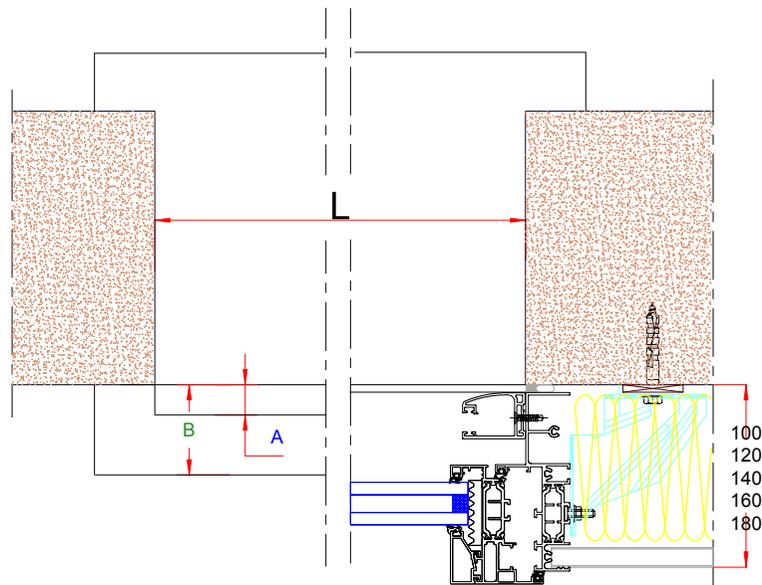
	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
A	20	40	50	60	70
B	90	70	80	90	100

H = Hauteur tableau fini
 L = Largeur tableau fini



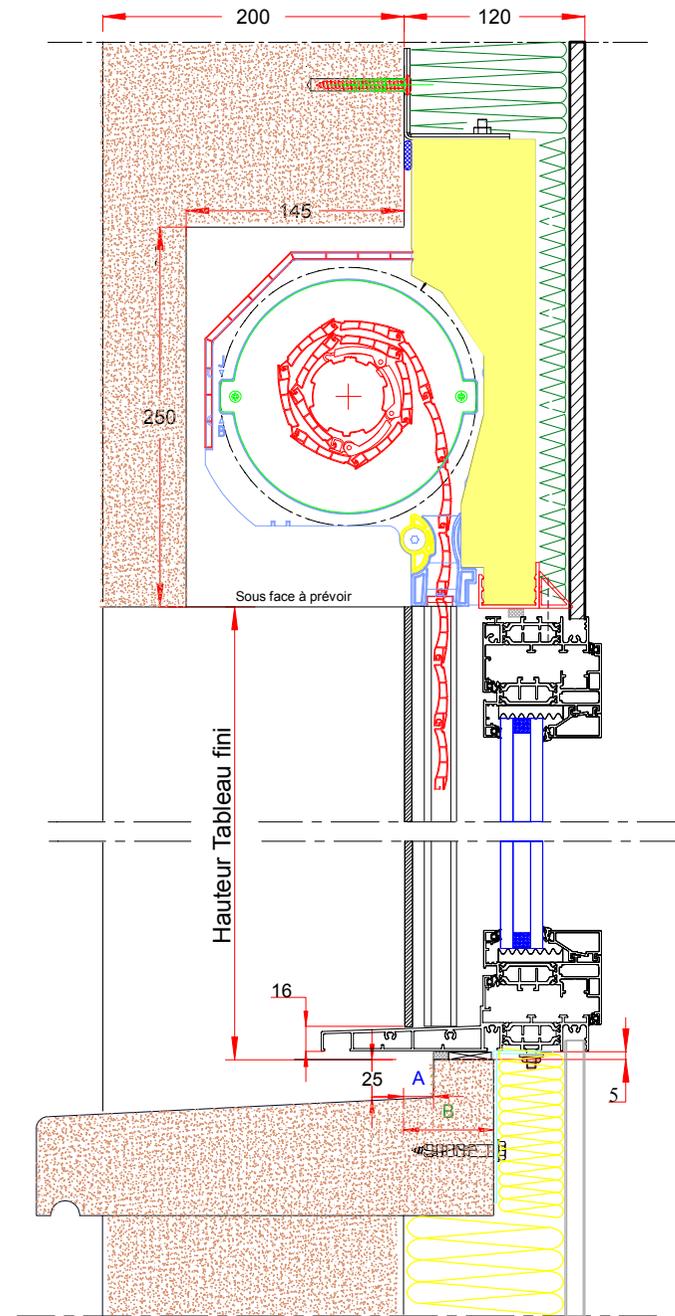
épaisseur de l'isolation

	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
B	90	110	130	150	170

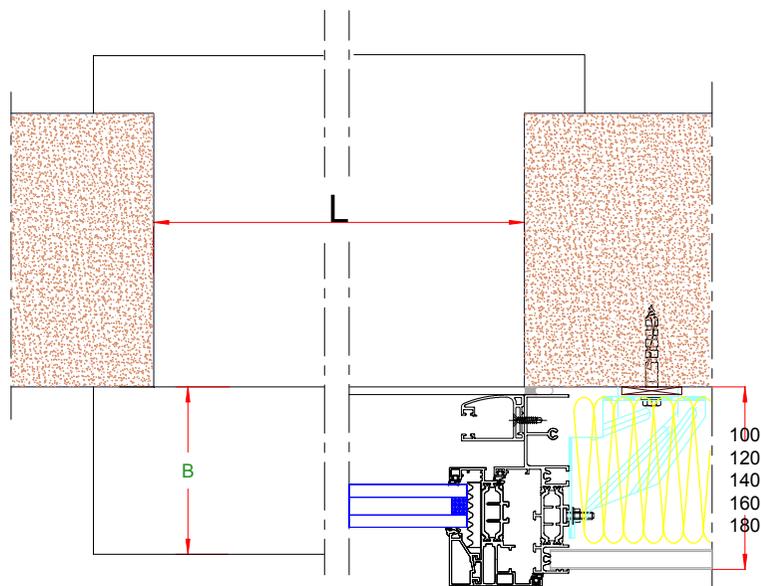


épaisseur de l'isolation

	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
A	20	40	50	60	70
B	90	70	80	90	100

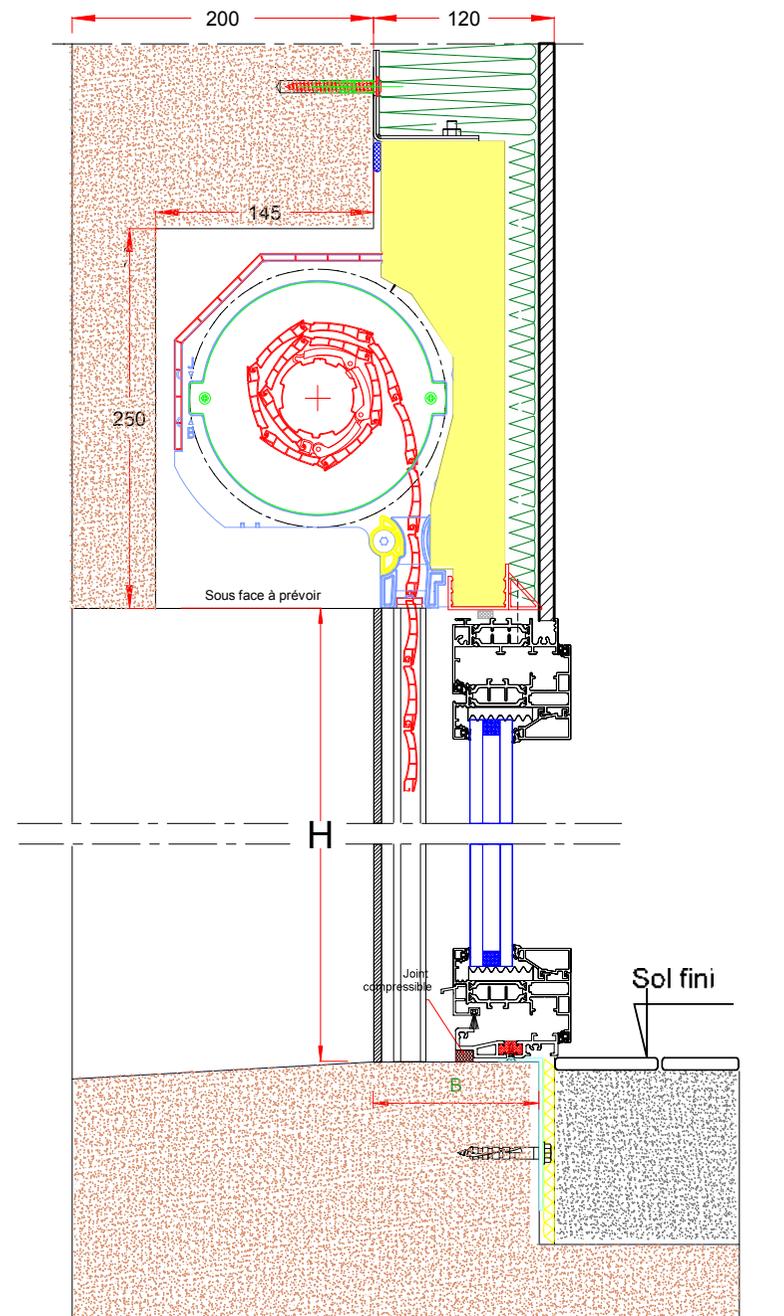


H = Hauteur tableau fini
L = Largeur tableau fini

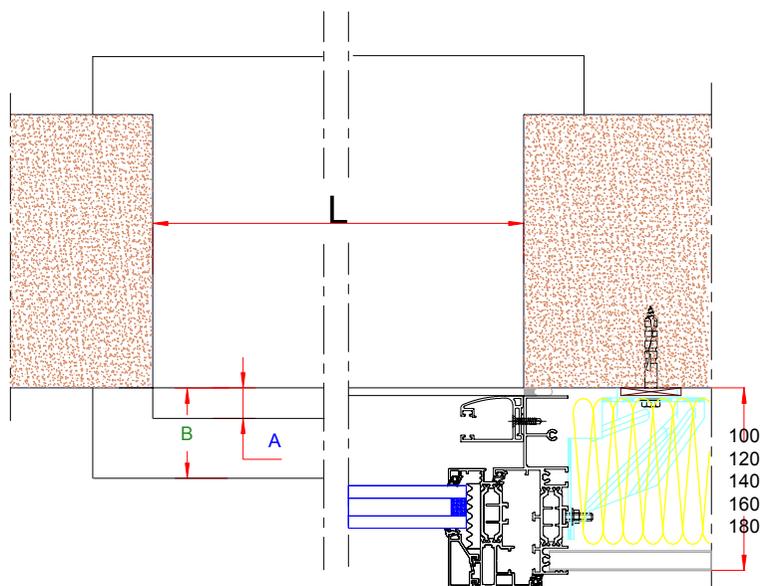


épaisseur de l'isolation

	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
B	90	110	130	150	170

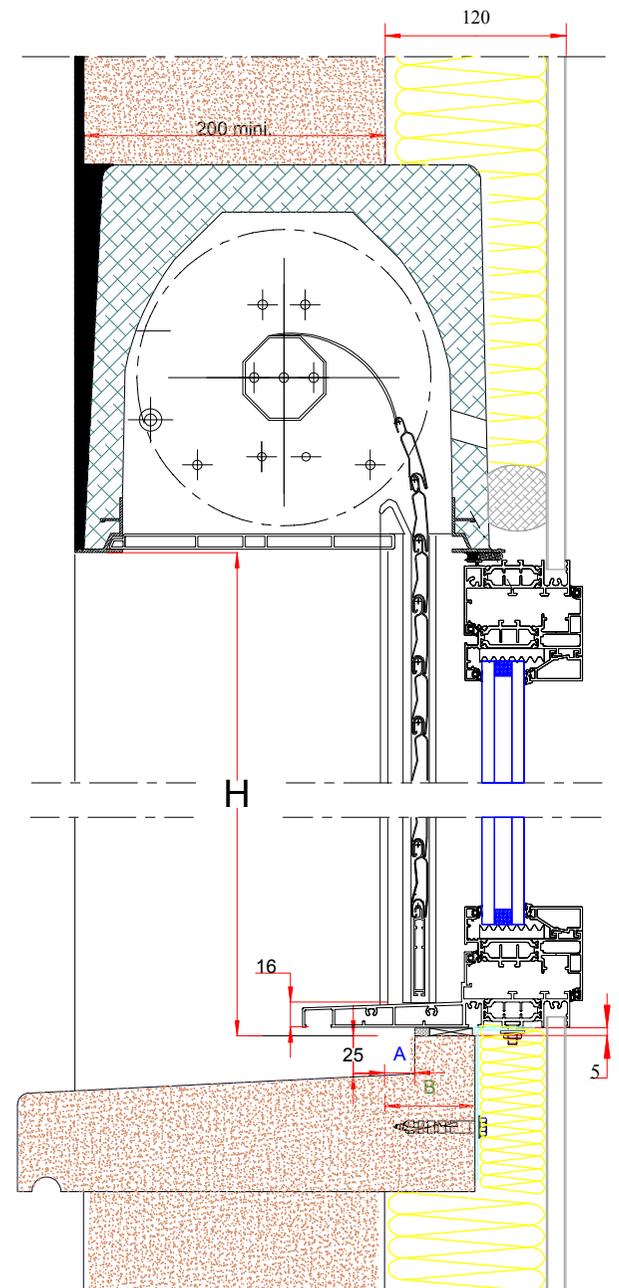


H = Hauteur tableau fini
 L = Largeur tableau fini

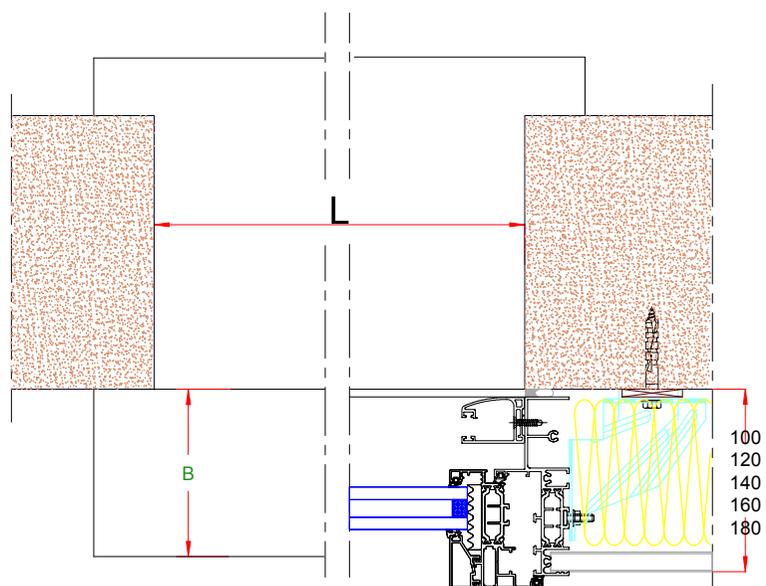


épaisseur de l'isolation

	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
A	20	40	50	60	70
B	90	70	80	90	100

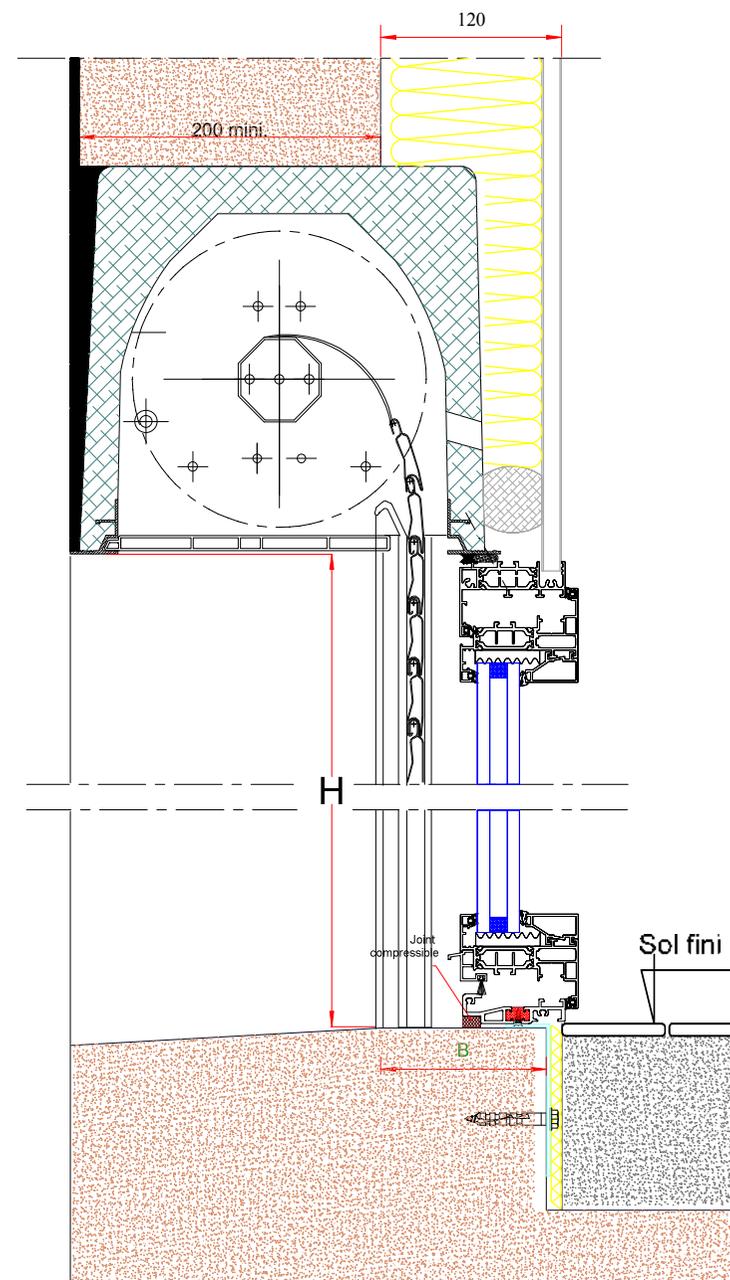


H = Hauteur tableau fini
 L = Largeur tableau fini



épaisseur de l'isolation

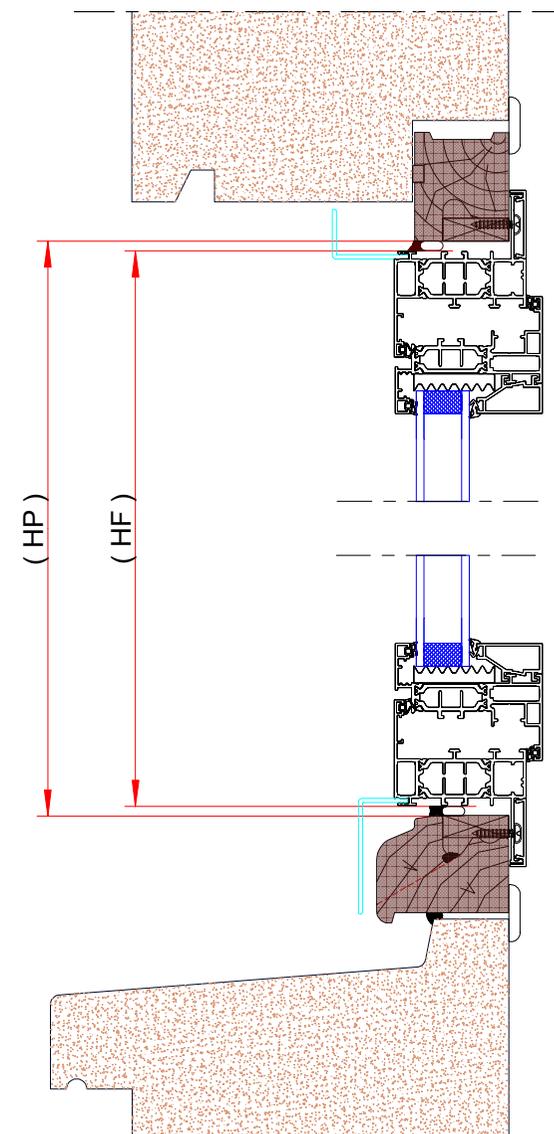
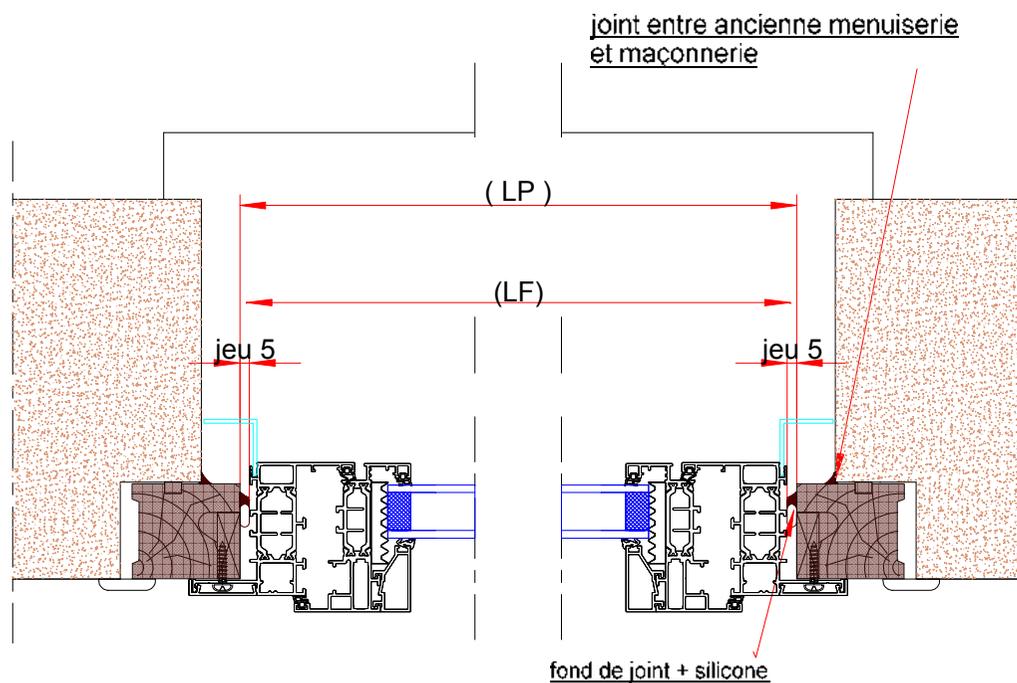
	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
B	90	110	130	150	170



LP = Largeur passage
LF = Largeur fabrication

HP = hauteur Passage
HF = hauteur fabrication

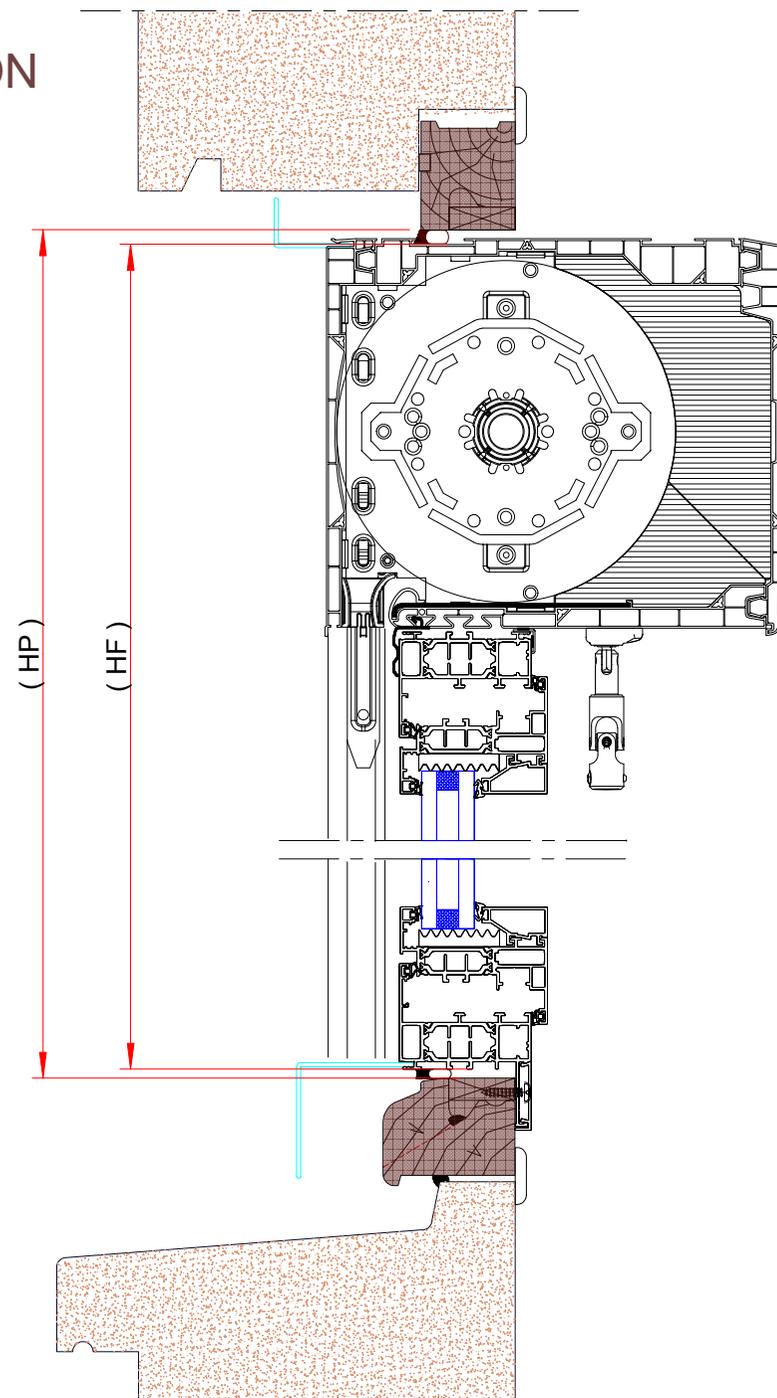
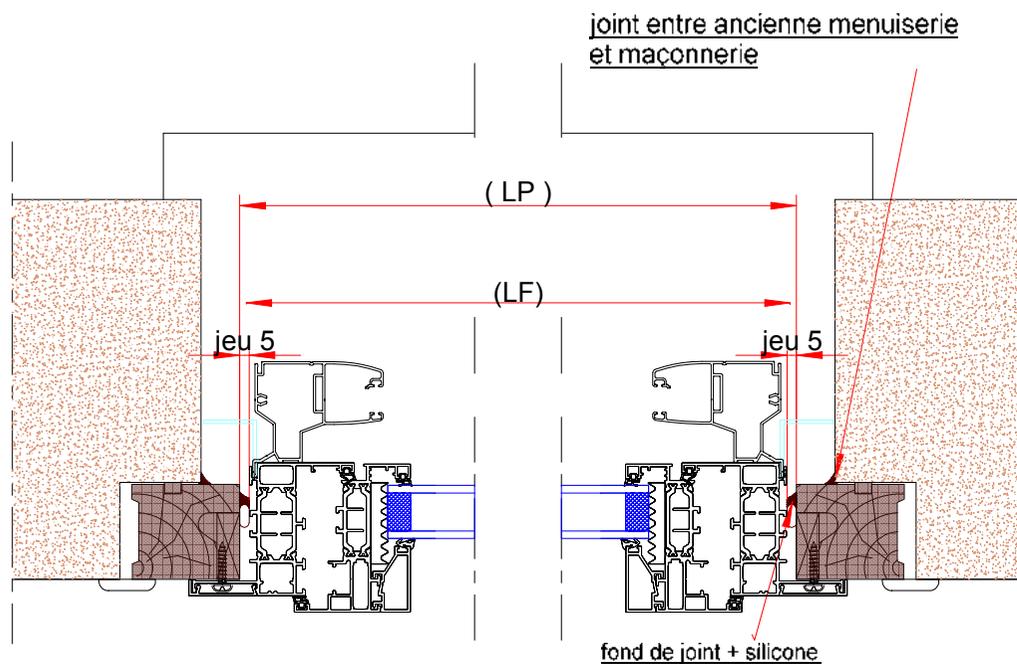
POSE RENOVATION



LP = Largeur passage
LF = Largeur fabrication

HP = hauteur Passage
HF = hauteur fabrication

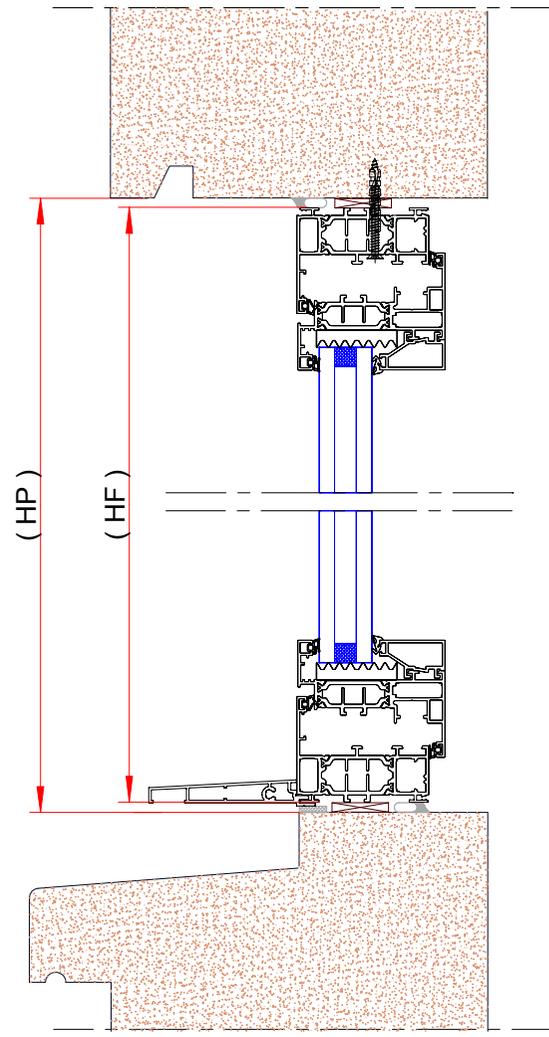
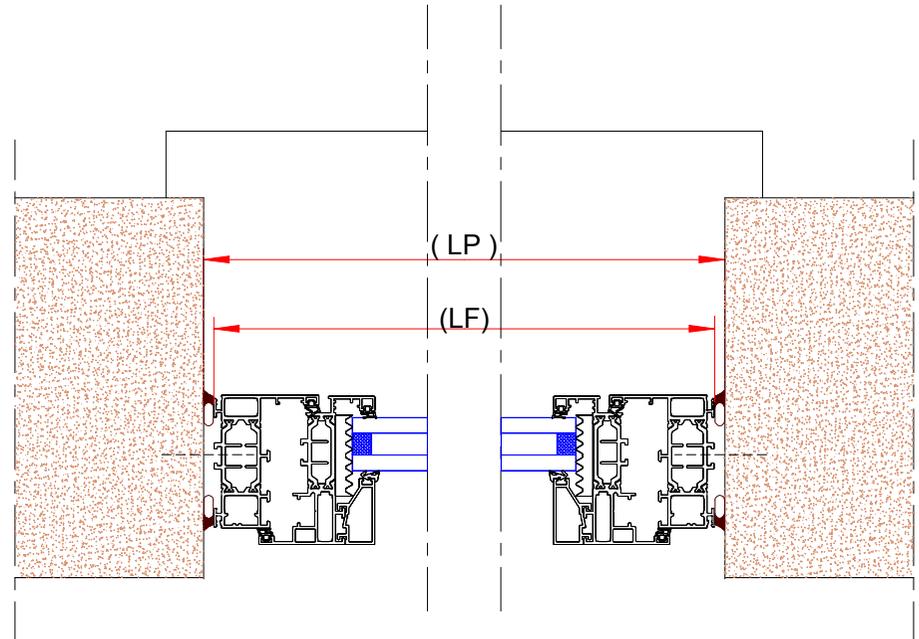
POSE RENOVATION



POSE RENOVATION

LP = Largeur passage
 LF = Largeur fabrication

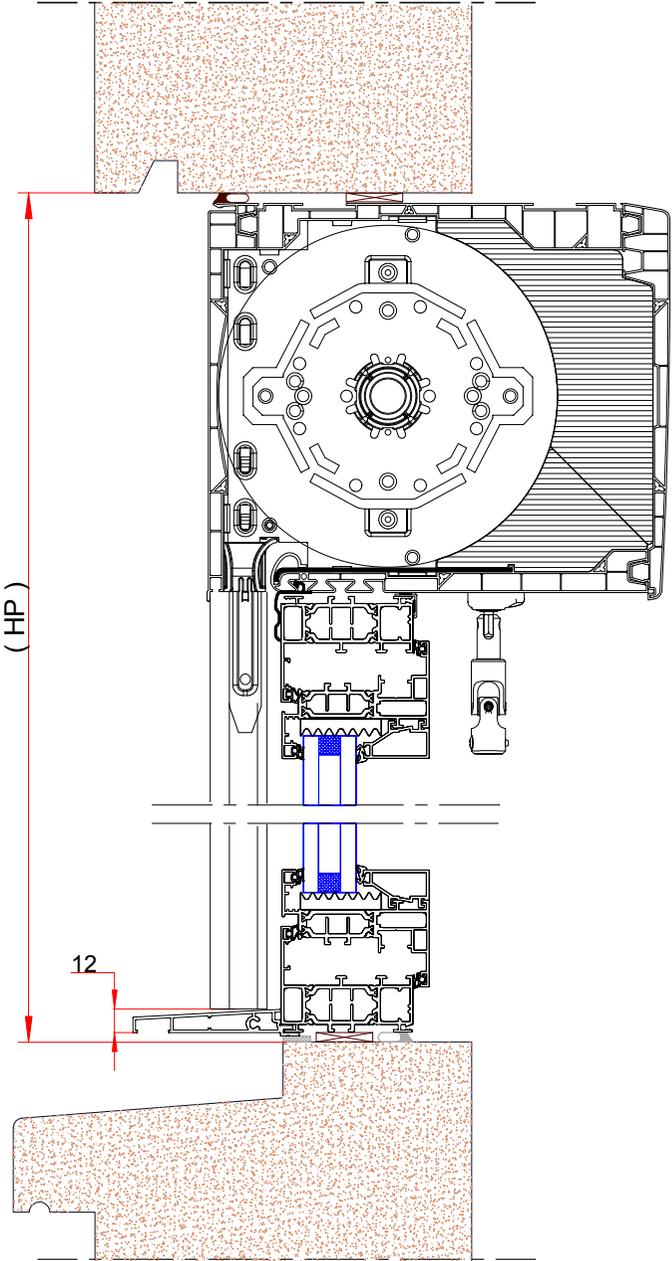
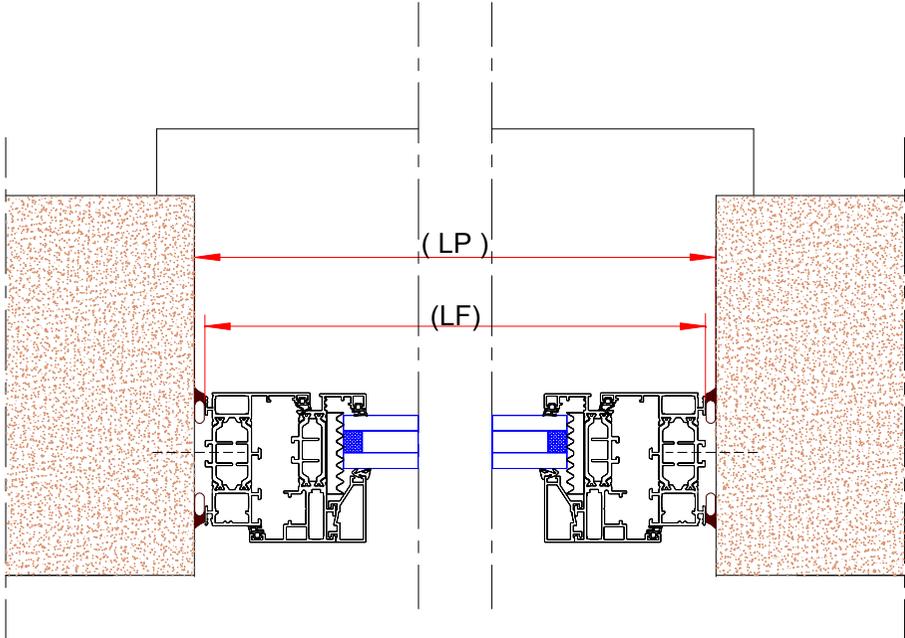
HP = hauteur Passage
 HF = hauteur fabrication



POSE RENOVATION

LP = Largeur passage
 LF = Largeur fabrication

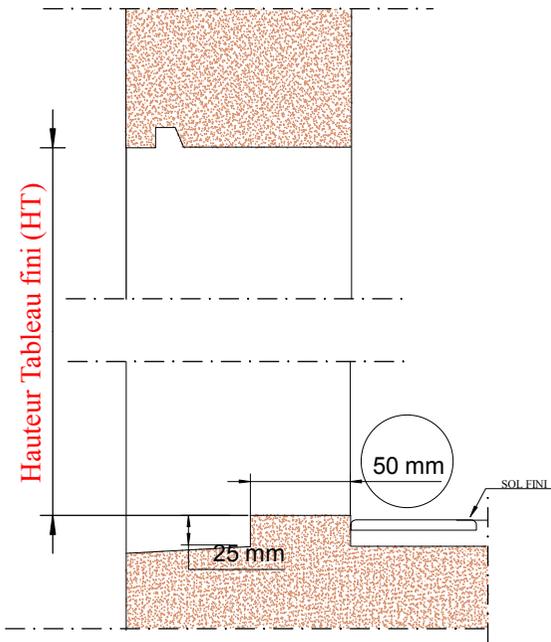
HP = hauteur Passage
 HF = hauteur fabrication



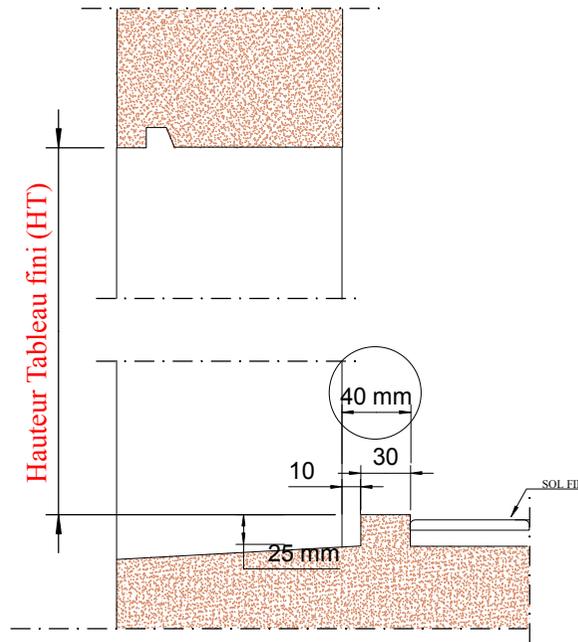


RESERVATIONS PORTE FENETRES A FRAPPE

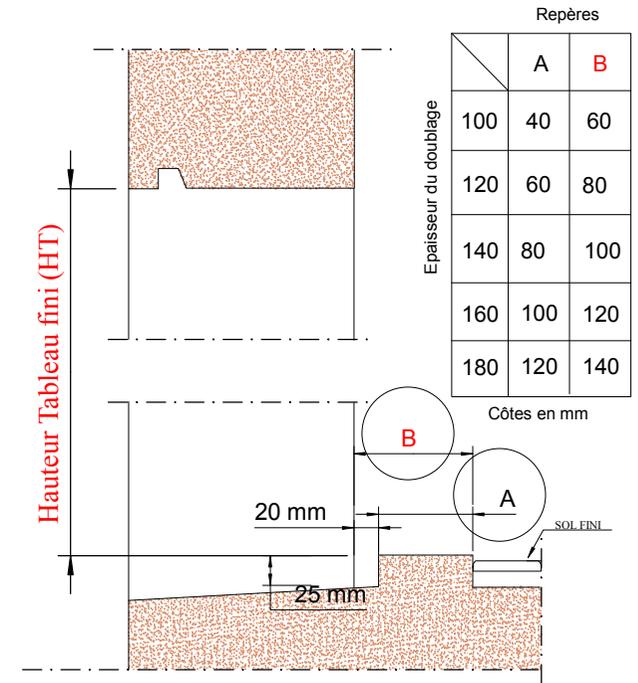
ENTRE MURS



DOUBLAGE DE 70 mm



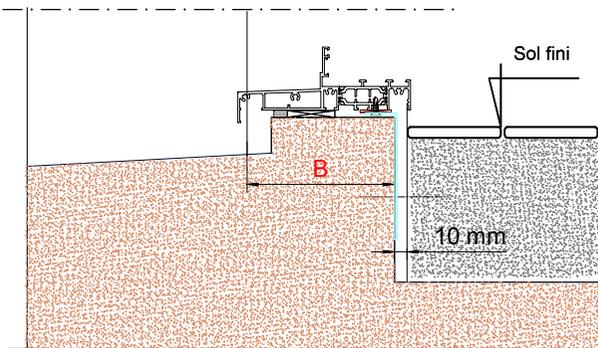
DOUBLAGE DE 100 120 140 160 180 mm



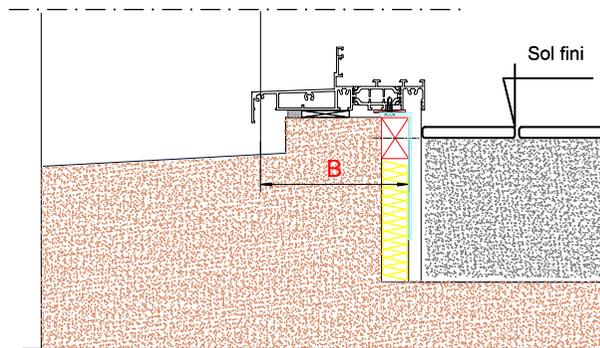
Repères

	A	B
100	40	60
120	60	80
140	80	100
160	100	120
180	120	140

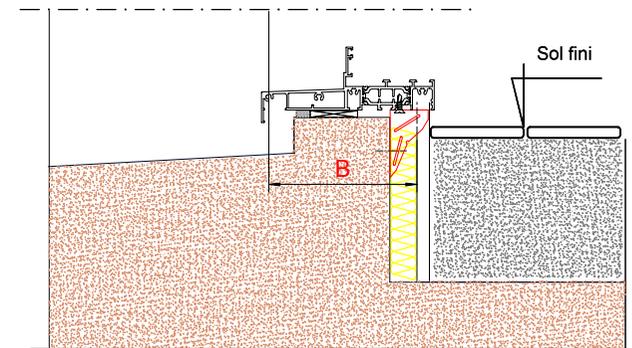
Côtes en mm



Montage en respectant le repère B



Ajout d'un tube filant de 40X60 car non respect du repère B



Ajout d'équerres à gousset (voir nombre sur DTU) car non respect du repère B

Matériaux & composants

Profils Systèmes est un concepteur gammiste et extrudeur aluminium français, spécialiste de la menuiserie aluminium depuis 1987. Les menuiseries Profils Systèmes® sont en aluminium extrudé alliage 6060, totalement recyclable.

L'aluminium, matériau recyclable. Le point fort de l'aluminium est son recyclage à l'infini sans perdre ses qualités. Son recyclage coûte 95% moins cher que la production de l'aluminium de première fusion, sans compter l'économie de ressources naturelles. Le "green metal" porte donc bien son nom, il permet, tout en restant accessible, de protéger l'environnement. La majorité de l'aluminium utilisé pour l'extrusion des profilés Profils Systèmes® provient de l'Union Européenne, 20% provient du recyclage de l'aluminium en France et tous les déchets d'aluminium du site de production sont recyclés.



Couleurs Exclusives by Profils Systèmes®

Les gammes de menuiseries Cuzco® sont disponibles dans plus de 400 teintes dont Terre de Matières® la gamme Haute Durabilité, Eclats Métalliques® la gamme effet métal, Maohé® la gamme effet bois, Terra Cigala® la gamme au toucher sablé et granité et toute la palette RAL. Laquage par poudre (pas de déchets, pas de cov) garanti* pour une durée de 10 ou 25 ans sur les profilés selon les gammes de laquage. Bicoloration possible.

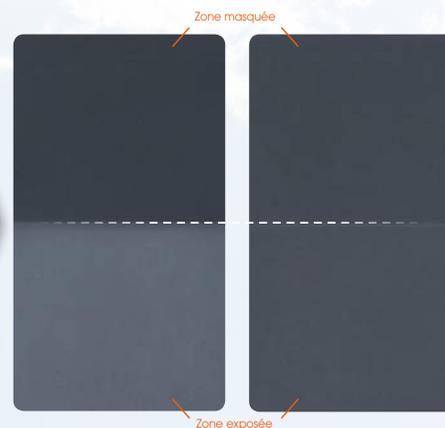


*Garanties réservées aux clients revendeurs professionnels de Profils Systèmes, voir conditions générales de ventes Profils Systèmes & dépliant 094-045 «Garanties, Normes, Certificats & Règles d'entretien» sur www.profil-systemes.com

Profils Systèmes **garantit 25 ans** la tenue de la teinte de ses Couleurs Exclusives **QUALICOAT Classe 2**
COMPARATIF DES LAQUAGES PAR POUDRES POLYESTER
 après **600 heures** d'exposition au test **QUVB****

QUALICOAT Classe 1

- Durabilité standard, laquage **garanti 10 ans**
- **Perte de brillance 82%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, **blanchiment très important**
- Delta E : 6,22 (Écart de colorimétrie)



QUALICOAT Classe 2

- Haute durabilité, laquage **garanti 25 ans**
- **Perte de brillance 30%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte quasi inchangée, **écart invisible à plus de 3m**
- Delta E : < 1 soit 0,74 (Écart de colorimétrie)

52%
DE PERTE DE BRILLANCE EN MOINS !

**Test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures ou semaines, les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années.



TERRE DE
MATIÈRES

La gamme créative haute durabilité



Mineral



Cristal de Roche

Fossile

Pierre de Lune

Metallic



Oxyde de Feu

Laque de Laiton

Wooden



Bois Cannelle

Bois Cendré



Retrouvez toute la beauté et
la noblesse des métaux patinés



Laiton Patiné

Nuage de Laiton

Vieux Zinc

Nuage de Cuivre

Nuage de Rouille

Bronze Patine Brillant

Bronze Patine Satiné

TERRA CIGALA
Terre de Cigala

Une gamme de 26 couleurs exclusives au toucher sablé !





L'aspect du bois pour le plaisir des yeux, l'Aluminium pour vivre en toute tranquillité !



PROFILS Color

18 teintes finition satinée, brillante (excepté Alu naturel, Brun 477, Brun 1247) ou givrée.



MeteOrites

La nouvelle gamme de laquage **pour accessoires de menuiseries**



LABELS & THERMOLAQUAGE

Le traitement de surface, avec le métal et la réalisation des ouvrages, font partie des maillons indissociables de la chaîne qualité.



Le **marque NF** est une marque de certification délivrée par l'AFNOR (Association Française de Normalisation). Elle vous garantit la qualité et la résistance mécanique des profilés à rupture de pont thermique*, leur conformité aux normes en vigueur. *Dans la limite du certificat



Le **label QUALANOD®** concerne exclusivement les produits en aluminium anodisés et est délivré par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). L'anodisation est le traitement de surface spécifique de l'aluminium qui consiste à créer par électrolyse une couche uniforme très résistante d'oxyde d'aluminium. Cette couche donne un aspect satiné très esthétique au profilé. N° de licence 1421



Le **label QUALIMARINE®** concerne la préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage, pour les installations prévues en bord de mer. Ce label est aussi fortement conseillé dans les zones industrielles fortement polluées. Cette préparation consiste à enlever la couche superficielle du profilé afin d'éliminer toutes les impuretés de surface et de retrouver la composition à cœur du métal. Label sur demande. N° de licence QMP-1175



Le **label QUALICOAT®** assure une qualité supérieure pour les menuiseries en alu thermolaqué, dont l'usage se destine principalement en milieu extérieur. Ce Label est délivré et régulièrement contrôlé par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). Le process de thermolaquage comprend une préparation de surface, une conversion chimique du support, l'application de la laque (en général en poudre polyester) et la cuisson au four. Ce label atteste de la qualité du process de thermolaquage (épaisseur conforme de la couche de laque, adhérence, résistance mécanique, etc. ...). N° de licence 549



La **certification SEASIDE** est une marque de certification délivrée par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). Elle concerne la préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage, pour les installations prévues en bord de mer et dans les zones industrielles fortement polluées. Cette préparation consiste à enlever la couche superficielle du profilé afin d'éliminer toutes les impuretés en surface. N° de rapport 2010-077



Cahier Pro