

Systeme

APi

Système API

Système d'ouverture avec rupture thermique
- 85 mm

Caractéristiques du Système

Système d'ouverture avec rupture thermique et d'hautes performances thermiques et acoustiques.

Le système API permet l'exécution de 3 versions de cadres:

1. Ligne droit;
2. Ligne courbe;
3. Ligne ovale.

Le système API permet l'application de verres doubles ou triples d'hautes performances afin de répondre aux exigences d'isolation thermique et acoustique.

Profils d'aluminium

Les profils avec rupture thermique sont obtenus par insertion de baguettes isolants de polyamide de 39 mm renforcées avec 25% de fibre de verre.

Épaisseur moyenne des profils d'aluminium de 1.7 mm.

Profils dormants

Section du profilé dormants de 85 mm avec triple chambre;

Profils rupture thermique avec baguettes isolants de polyamide de 39 mm oméga;

Profils dormants avec double crochets et un serrage rapide de l'alignement pour le montage de la jauge à onglets;

Traverse avec double union pour une prise en main plus efficace;

Dormants traditionnelles pour le marché domestique;

Profils dormants avec système d'attache clip extérieur finition onglet de 25 mm ou 45 mm;

Profils dormants avec système d'attache clip extérieur et intérieur, pour finition de 30, 50 ou 80 mm;

Ouvrants

Section des ouvrants de 93 mm avec triple chambre;

Profils rupture thermique avec baguettes isolants de polyamide de 39 mm oméga;

Profils d'ouvrants avec double crochets et un serrage rapide de l'alignement pour le montage de la jauge à onglets;

Profil inverseur avec broderie anglaise pour une meilleure application du dessus inverseur.

Dimensionnement et manoeuvrabilité

Dimensions minimales - maximales de feuille: 457 mm - 1700 mm (L);

457mm - 3000 mm (H);

Poids maximum pour fenêtres ou portes de tirée avec battantes 170 Kg;

Poids maximum pour des portes 160 Kg;

Possibilités d'ouverture: fixe, à la française 1 vantail ou 2 vantaux avec oscilo-battant, extérieur, à soufflet, à l'italienne, pivotant, harmonium et oscilo-parallèle;

Solution de profil pour portes d'ouverture intérieur ou extérieur d'accord la norme PMR (personnes avec mobilité réduite);

En remplissant pour le verre double ou triple 24 mm - 70 mm;

Étanchéité à l'eau sûr à travers un accouplements doubles en EPDM.

Performances

Système certifiée par laboratoire notifiée pour essai tipe initial (ITT) d'accord la norme de produit EN 14351-1 pour effets de Marquage CE.

Catégories obtenus dans l'évaluation du système API:

1. Perméabilité à l'air: Classe 4 (norme d'essai EN 1026)
2. Étanchéité à l'eau: Classe E1050 (norme d'essai EN 1027)
3. Résistance au vent: Classe C5 (norme d'essai EN 12211)

Coefficient de transmission thermique pour vain de 2 feuilles avec 1.20 m x 1.50 m avec verre $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, avec intercaler effet "Warm Edge":

- $U_w = 0.93 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficient d'atténuation acoustique pour vain de 2 feuilles:

- $R_w (C ; C_{tr}) = 38 \text{ dB} (-2 ; -6)$

Système API - Chambre 16mm

Système d'ouverture avec rupture thermique - 85 mm

Caractéristiques du système

Système d'ouverture avec rupture thermique et d'hautes performances thermique et acoustiques. Le système AJi chambre 16mm a été conçu avec chambre de 16mm pour permettre l'application de quincaille spéciale avec affination tridimensionnel pour une plus grande efficacité en termes de performance, et sécurité.

Le système AJi permet l'exécution de 5 versions de cadres:

1. Ligne droit;
2. Ligne courbe;
3. Ligne ovale;
4. Ligne ouvrant caché;
5. Ligne ouvrant caché ventilé.

Le système API Chambre 16mm permet l'application de verres doubles ou triples d'hautes performances afin de répondre aux exigences d'isolation thermique et acoustique d'accord avec la directive n° 2010/31/EU.

Profils d'aluminium

Les profils avec rupture thermique sont obtenus par insertion de baguettes isolants de polyamide type oméga de 39 mm, renforcées avec 25% de fibre de verre. Épaisseur moyenne des profils d'aluminium de 1.7 mm.

Dormants

Section du profilé dormants de 85 mm avec triple chambre;

Profils rupture thermique avec baguettes isolants de polyamide de 39 mm type oméga;

Profils dormants avec double équerres de serrage rapide et équerres l'alignement pour le assemblage à onglets;

Traverse avec double union pour une prise en main plus efficace;

Dormants traditionnelles pour le marché domestique;

Profils dormants avec système d'attache clip extérieur finition onglet de 25 mm ou 45 mm;

Profils dormants avec système d'attache clip extérieur et intérieur, pour finition de 30, 50 ou 80 mm

Ouvrants

Section des ouvrants de 93 mm avec triple chambre;

Profils rupture thermique avec baguettes isolants de polyamide de 39 mm type oméga;

Profils ouvrants avec double équerres de serrage rapide et équerres d'alignement pour le assemblage à onglets;

Profil inverseur avec broderie anglaise pour une meilleure application du dessus inverseur.

Dimensionnement et manoeuvrabilité

Dimensions minimales - maximales de feuille: 491 mm - 1640 mm (L); 520 mm - 2840 mm (H);

Poids maximum pour fenêtres ou portes de tirée avec battantes 130 Kg par vantaux;

Poids maximum pour des portes 160 Kg par vantaux;

Possibilités d'ouverture: fixe, à la française 1 vantail ou 2 vantaux avec oscilo-battant, extérieur, à soufflet, à l'italienne, pivotant, harmonium et oscilo-parallèle; En remplissant pour le verre double ou triple 24 mm - 70 mm pour le système API Chambre 16mm;

Trois types de kits spéciales pour chambre 16 avec réglage tridimensionnel rapide et confortable avec un traitement superficiel de haute qualité:

- Kits UniJet C, UniJet D e UniJet CC Caché.

Étanchéité à l'eau sûr à travers de joints en EPDM (extérieur et intérieur avec la option de central) pour le système AJi Chambre 16mm, avec joint central termo-isolation de bi-matériel.

Performances

Système certifiée par laboratoire notifiée pour essai tipe initial (ITT) d'accord la norme de produit EN 14351-1 pour effets de Marquage CE.

Catégories obtenus dans l'évaluation du système API Chambre 16:

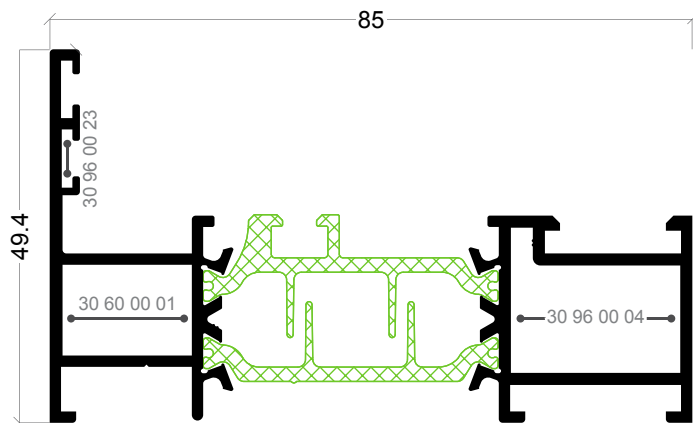
1. Perméabilité à l'air: Classe 4 (norme d'essai EN 1027 e EN 1206)
2. Étanchéité à l'eau: Classe E1800 (norme d'essai EN 12208 e EN 1027)
3. Resistência ao vento: Classe C5 (norme d'essai EN 12210 e EN 12211)

Coefficient de transmission thermique pour vain de 2 feuilles avec 1.20 m x 1.50 m avec verre $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, avec intercaler effet "Warm Edge":

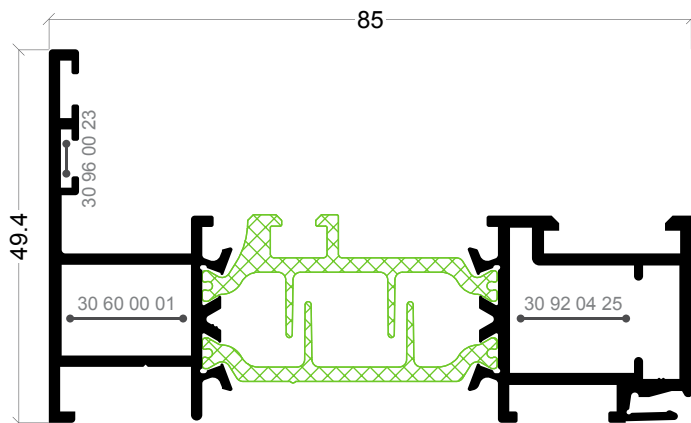
- $U_w = 1.09 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficient d'atténuation acoustique pour vain de 2 feuilles:

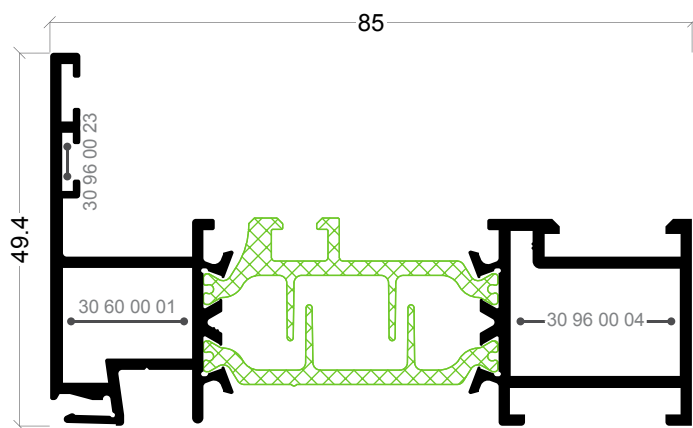
- $R_w (C ; C_{tr}) = 38 \text{ dB} (-2 ; -5)$



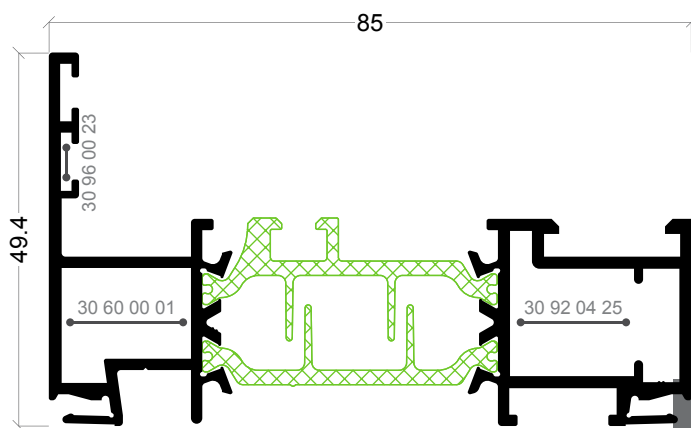
APi-03
Dormant



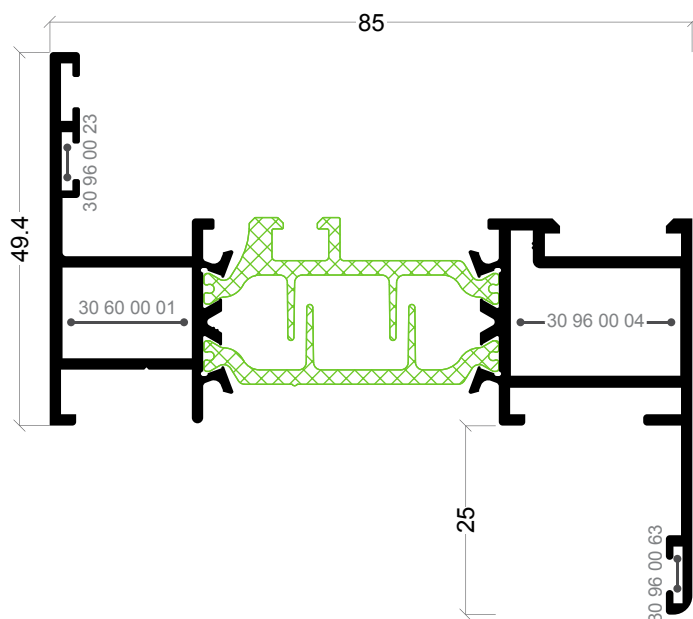
APi-91
Dormant pour rénovation int.



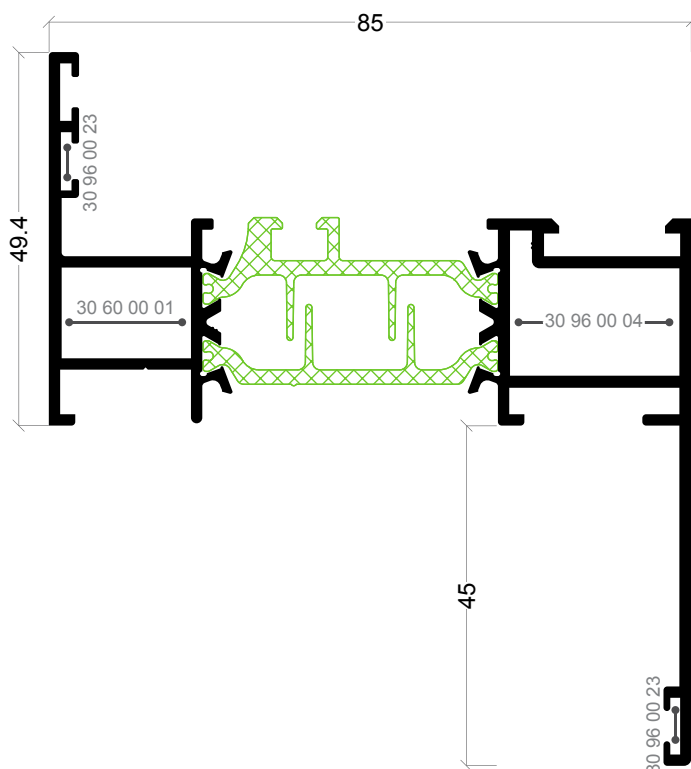
APi-76
Dormant pour rénovation ext.



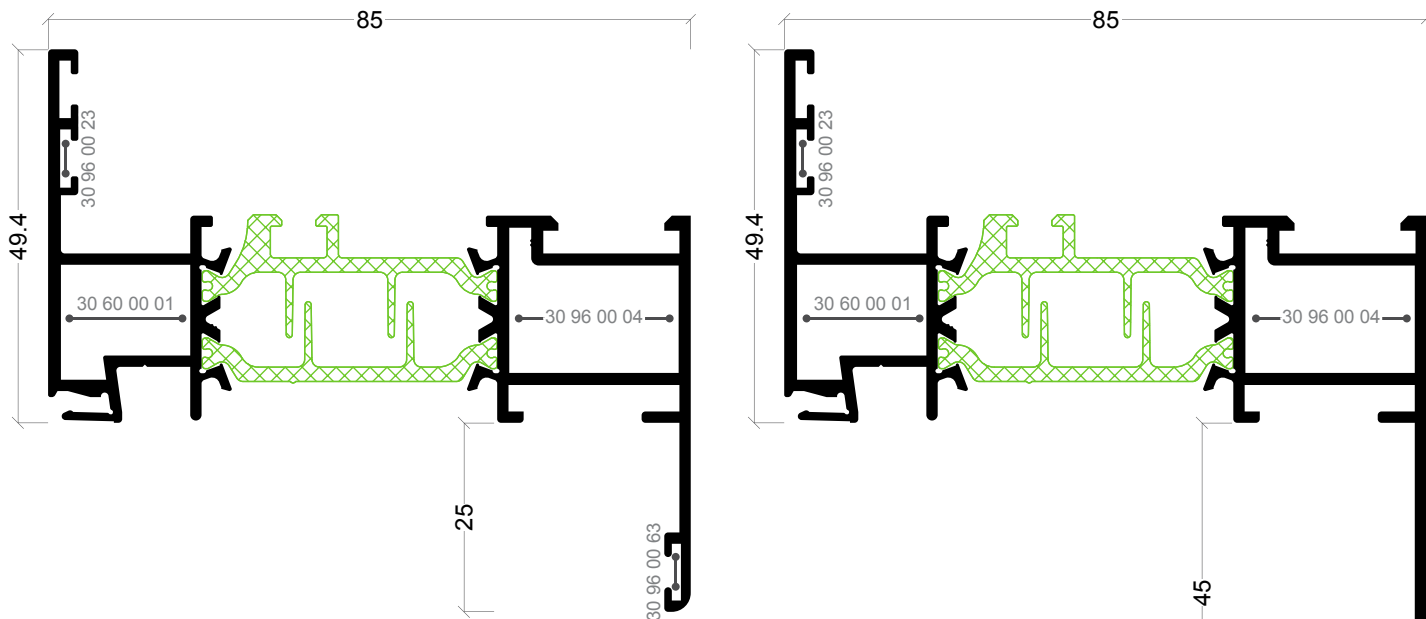
APi-80
Dormant pour rénovation



APi-35
Dormant avec finition 25 mm

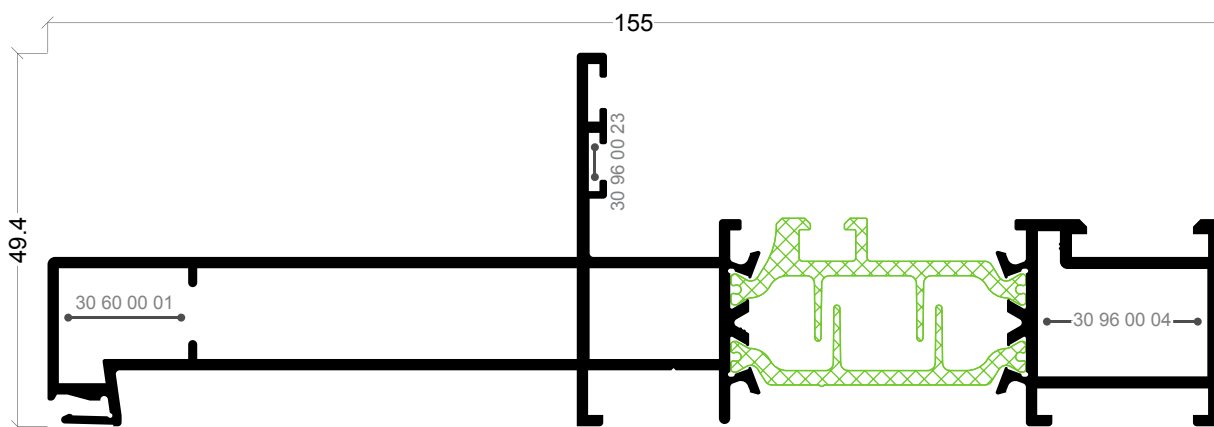


APi-33
Dormant avec finition 45 mm

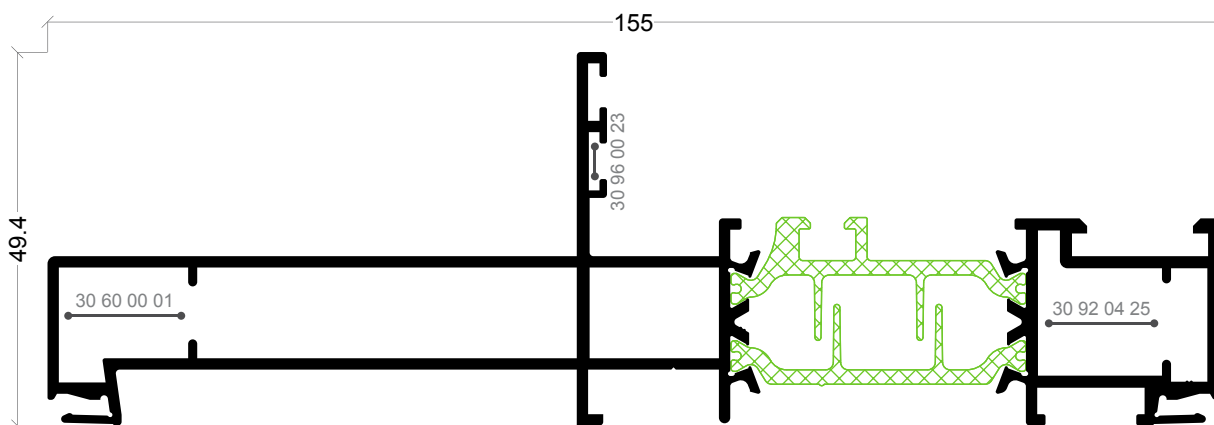


APi-74
Dormant avec finition 25 mm

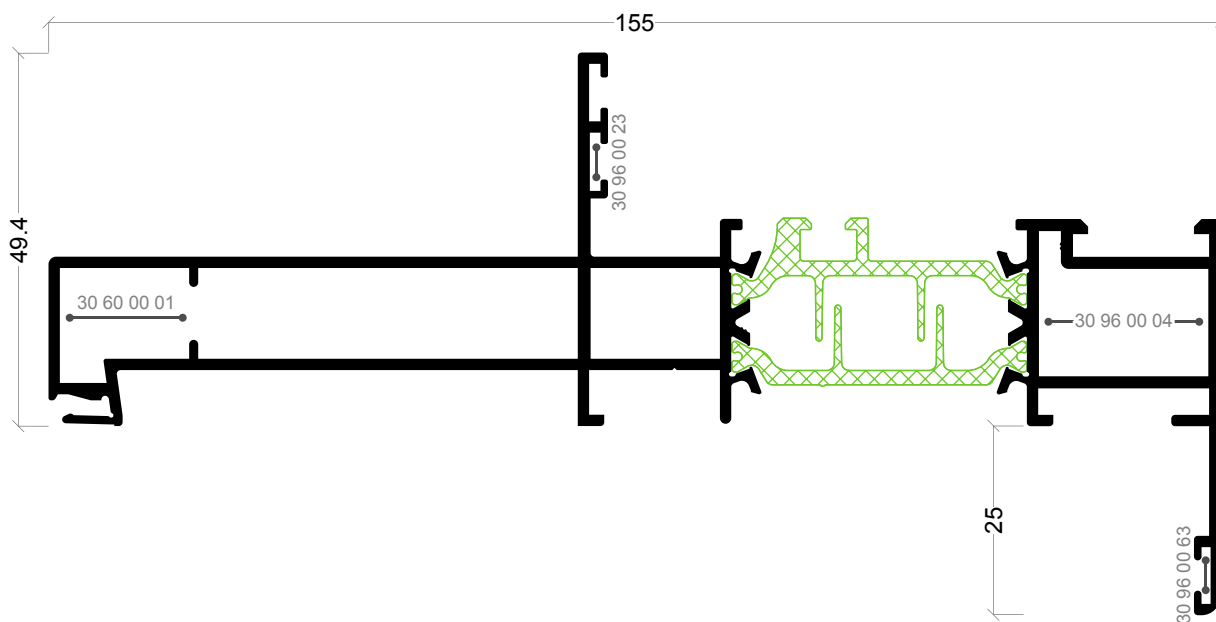
APi-75
Dormant avec finition 45 mm



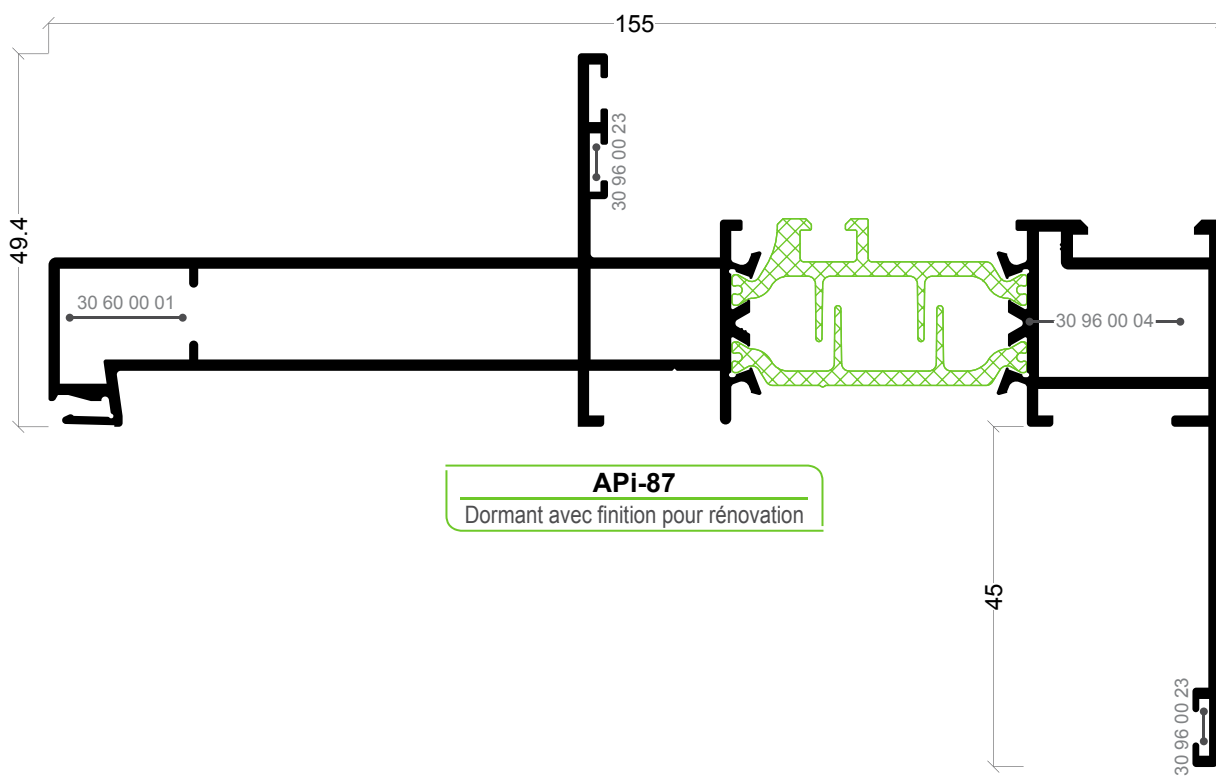
APi-89
Dormant pour rénovation ext.



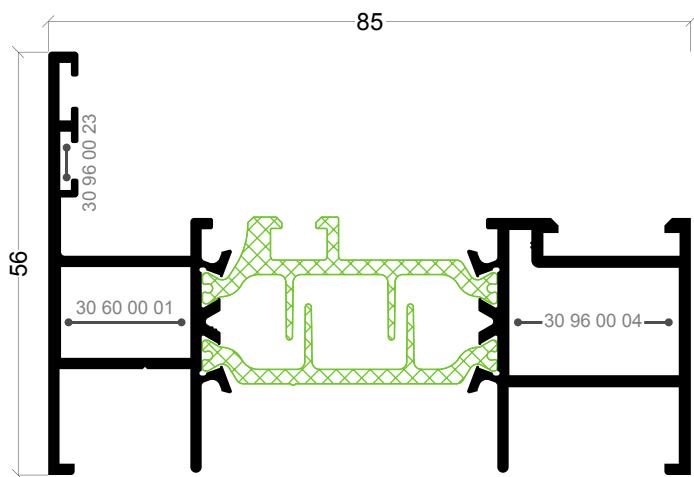
APi-88
Dormant pour rénovation



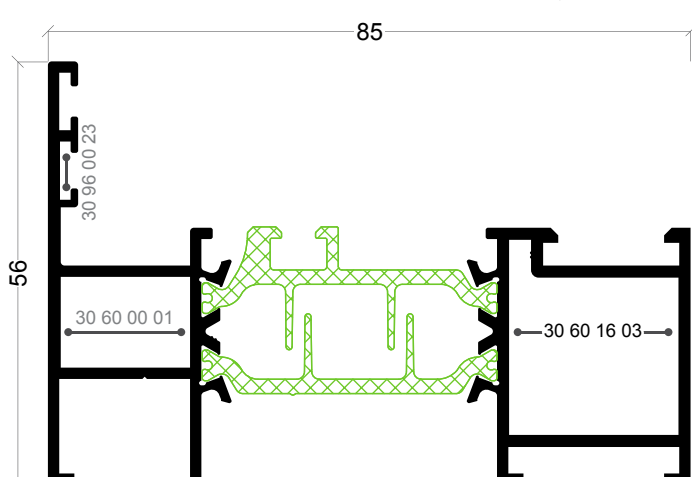
APi-86
Dormant avec finition pour rénovation



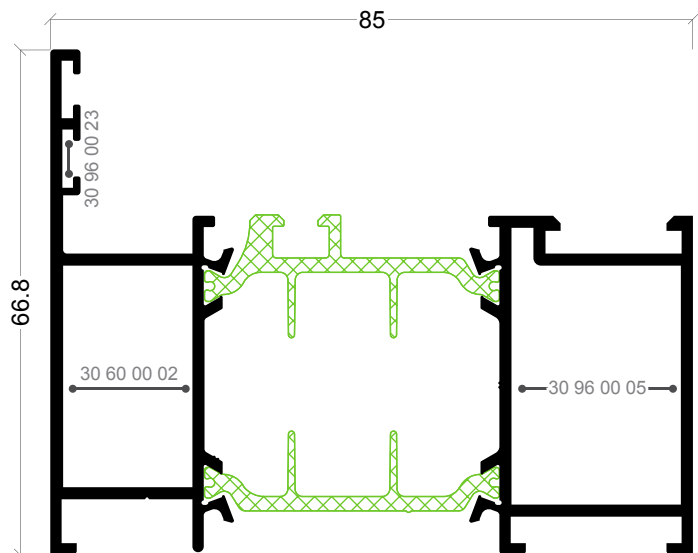
APi-87
Dormant avec finition pour rénovation



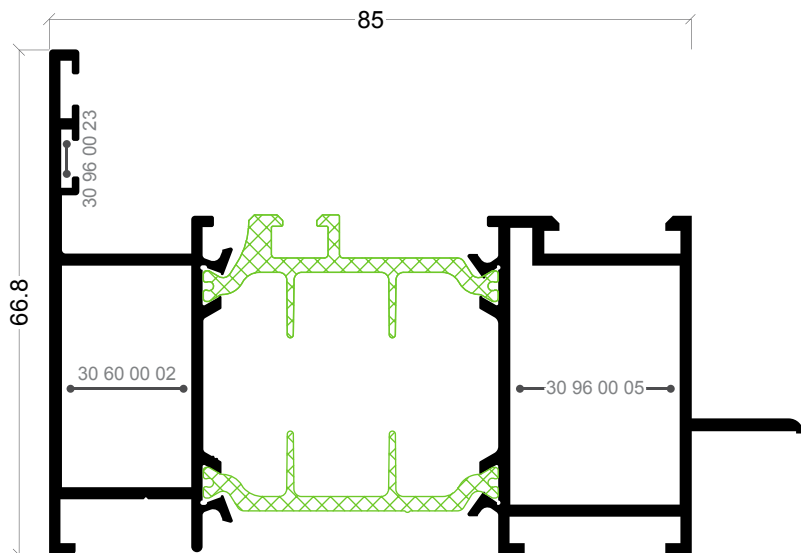
APi-81
Dormant



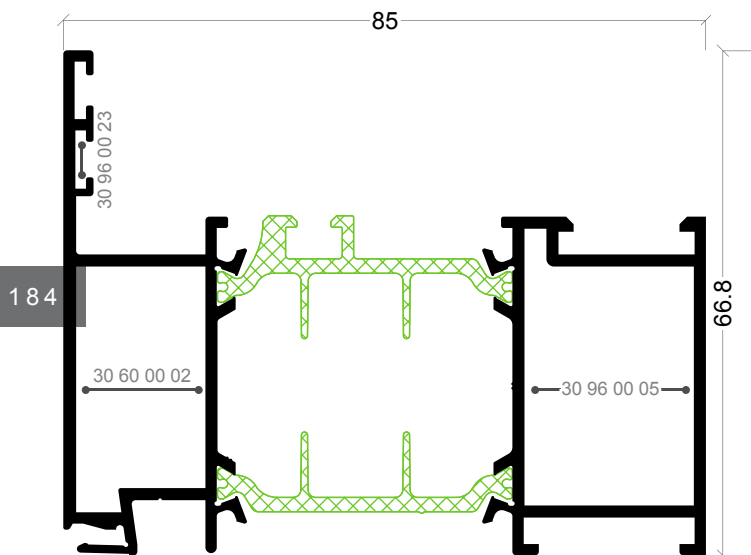
APi-13
Dormant



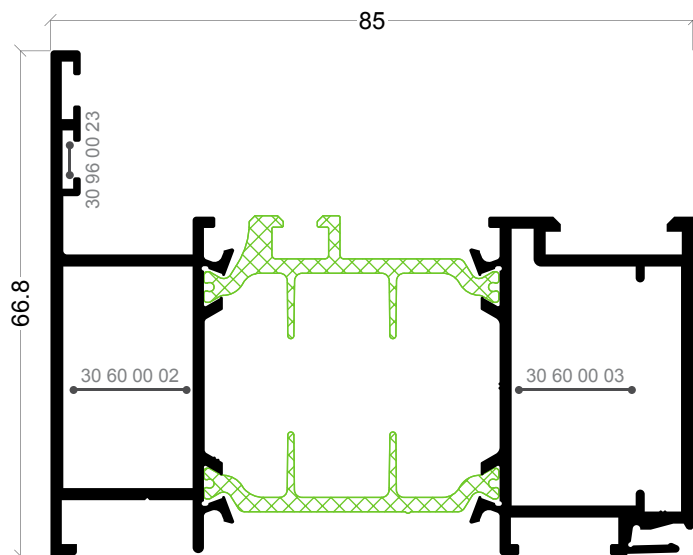
APi-08
Dormant



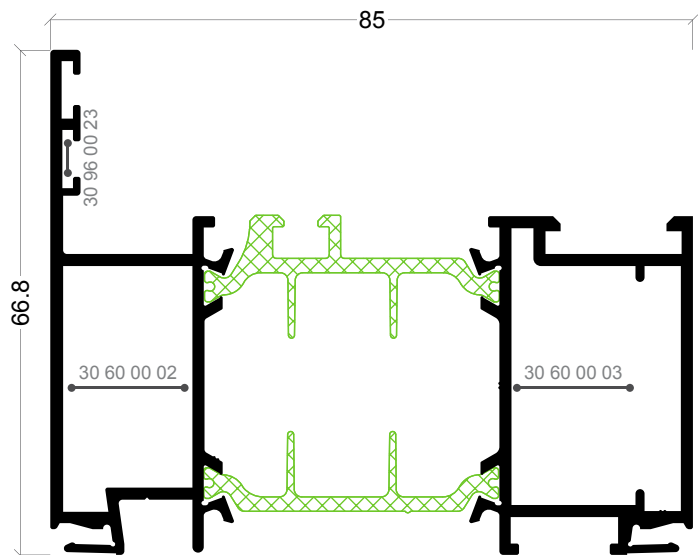
APi-68
Dormant pour panneaux



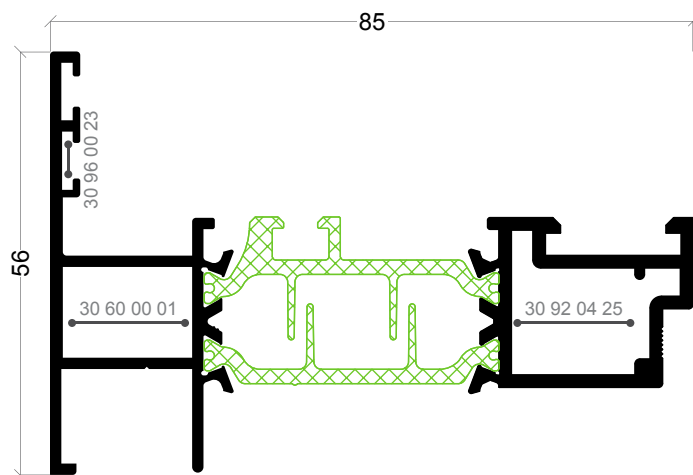
APi-92
Dormant pour rénovation ext.



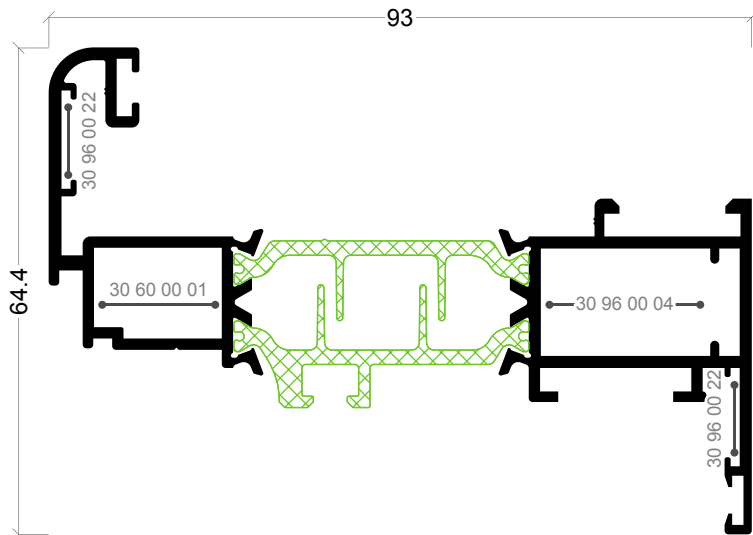
APi-93
Dormant pour rénovation int.



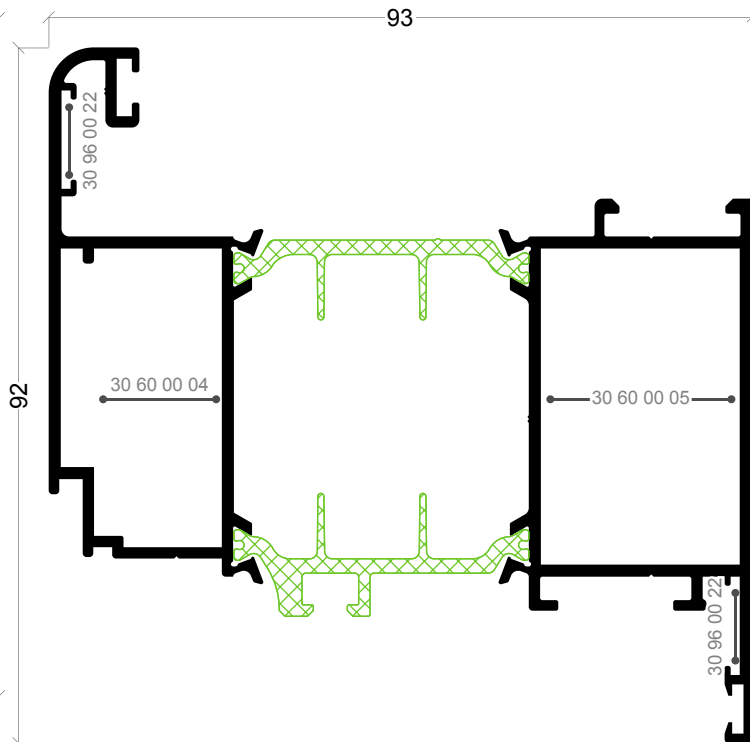
APi-94
Dormant pour rénovation



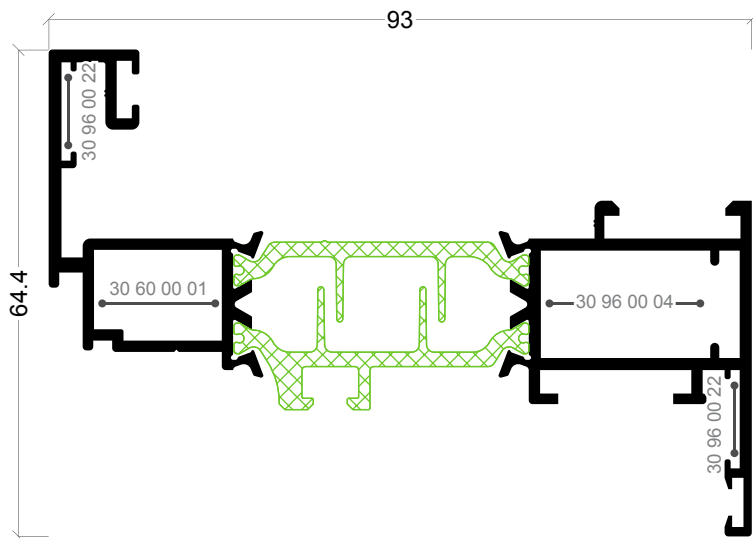
APi-73
Battement de seins d'ouverture



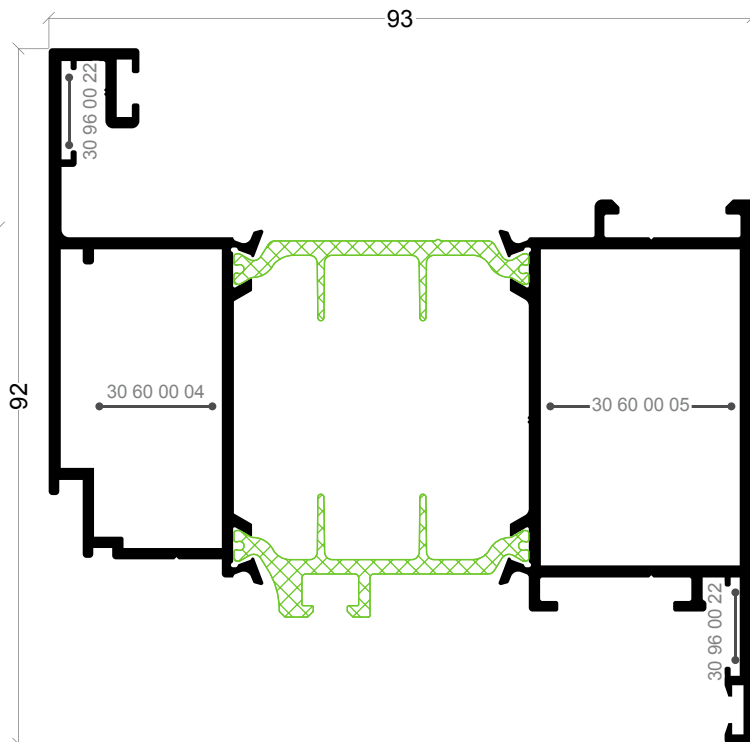
APi-05
Ouvrant



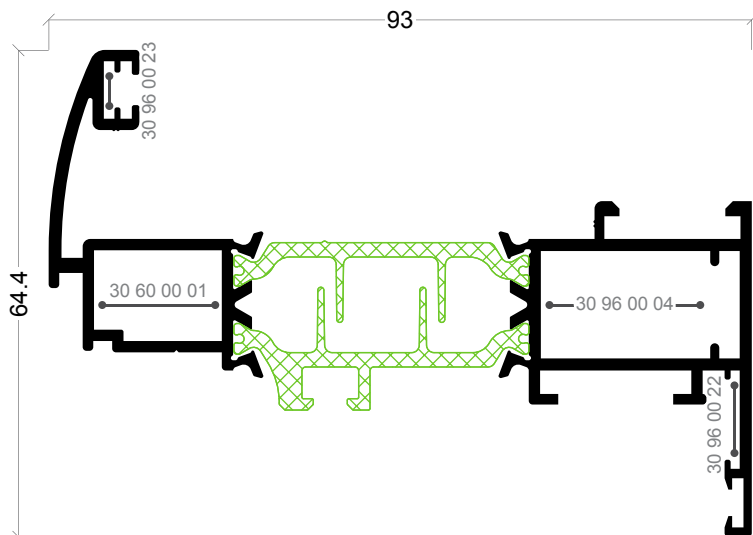
APi-10
Ouvrant



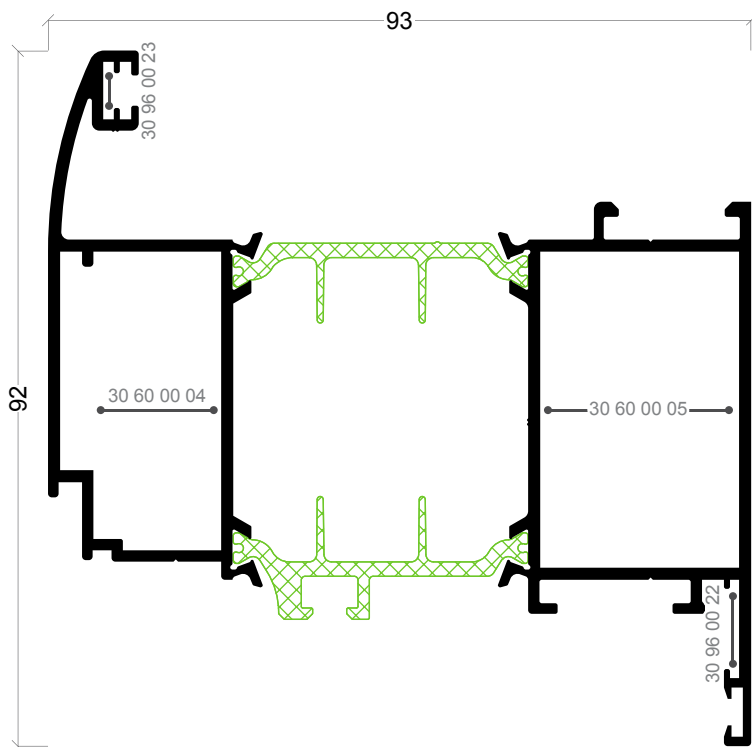
APi-61
Ouvrant



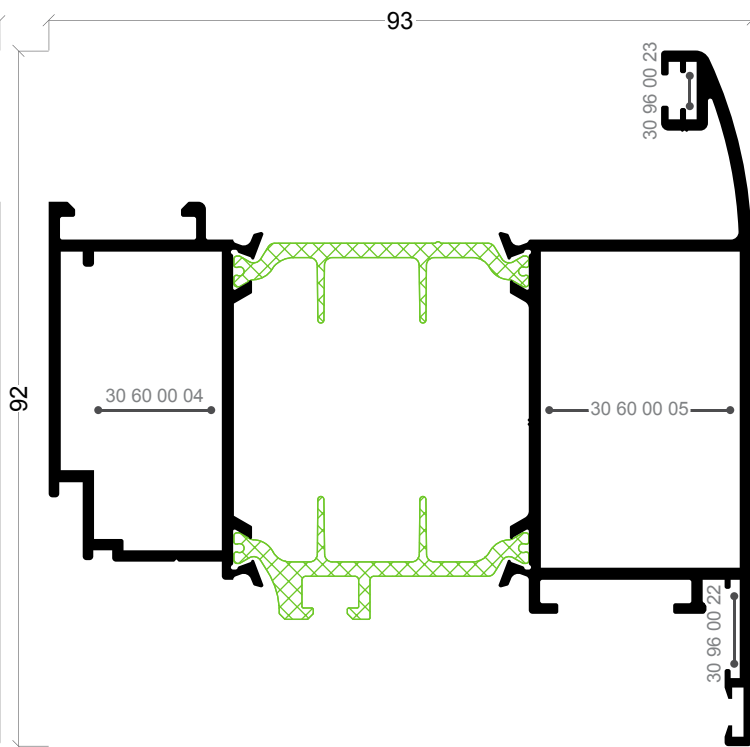
APi-36
Ouvrant



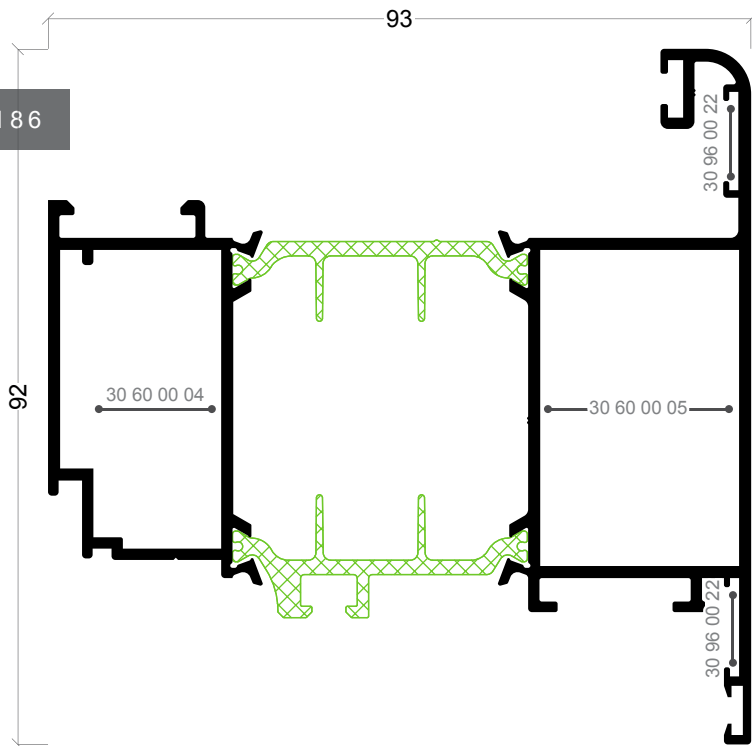
APi-83
Ouvrant



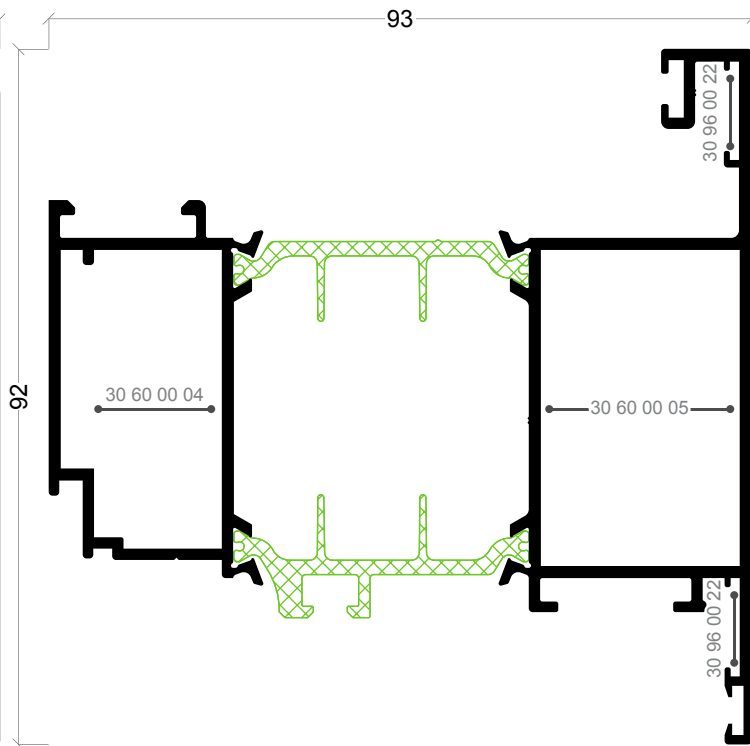
APi-84
Ouvrant



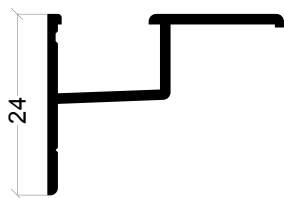
APi-85
Ouvrant



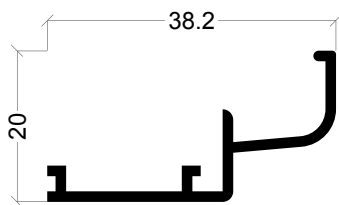
APi-90
Ouvrant



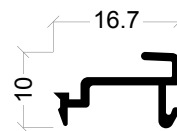
APi-72
Ouvrant



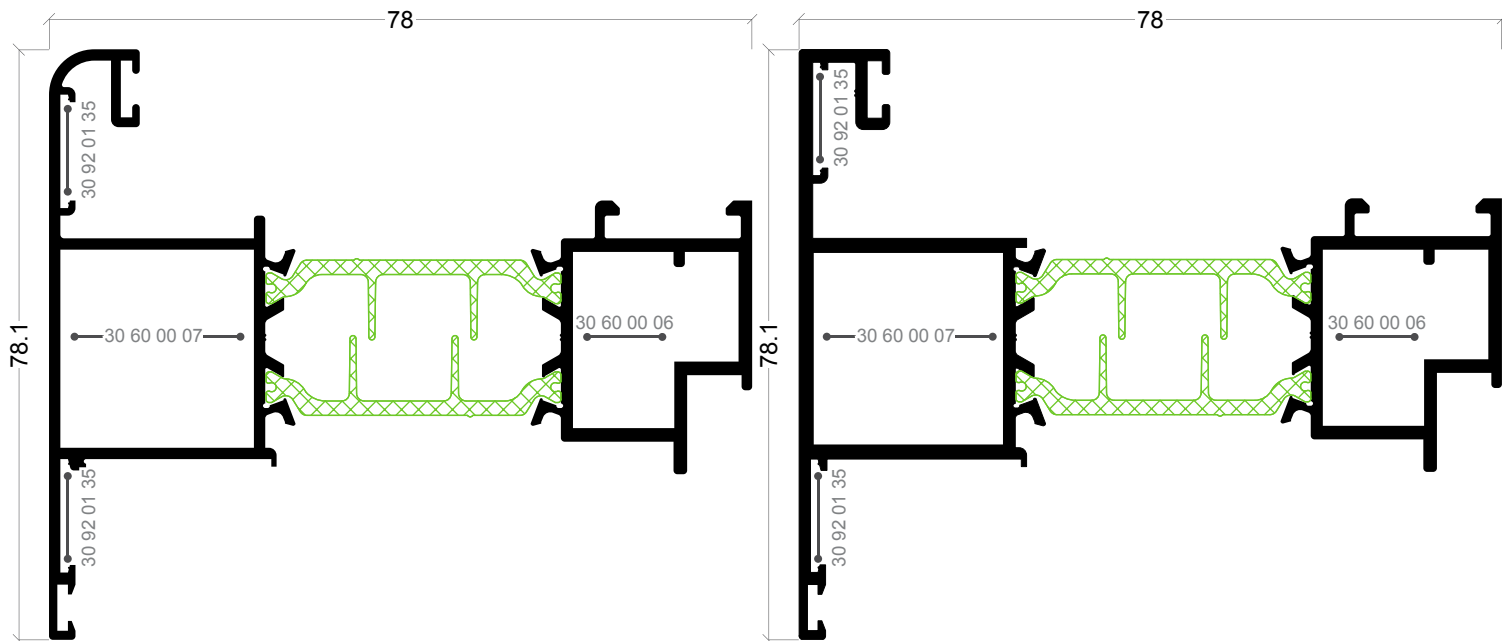
Y-20
Collection d'eaux condensation



ARi-32
Complément condensation

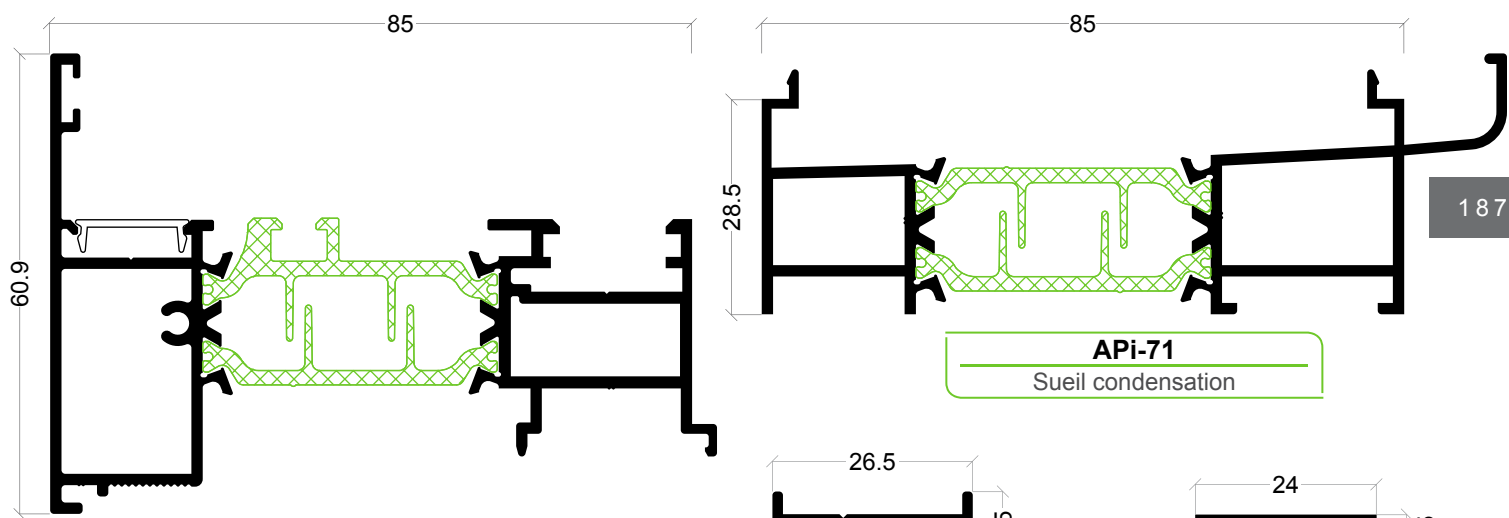


AX-33
Ressort parclose



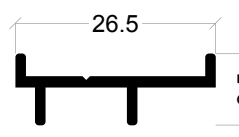
APi-07
Ouvrant ouverture à l'italienne

APi-95
Ouvrant ouverture à l'italienne

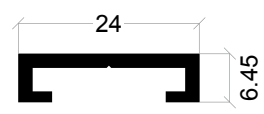


APi-04
Battement

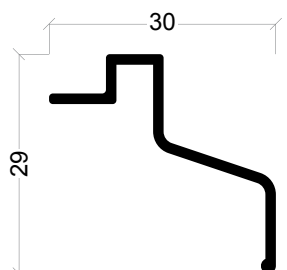
APi-71
Sueil condensation



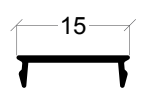
AXi-32
Complément ouverture à l'italienne



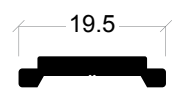
AXi-31
Guide ouverture à l'italienne



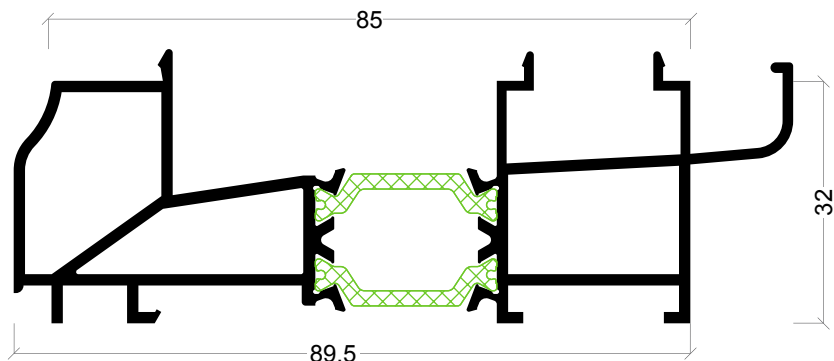
AXi-45
Rejet d'eau ouverture à l'italienne



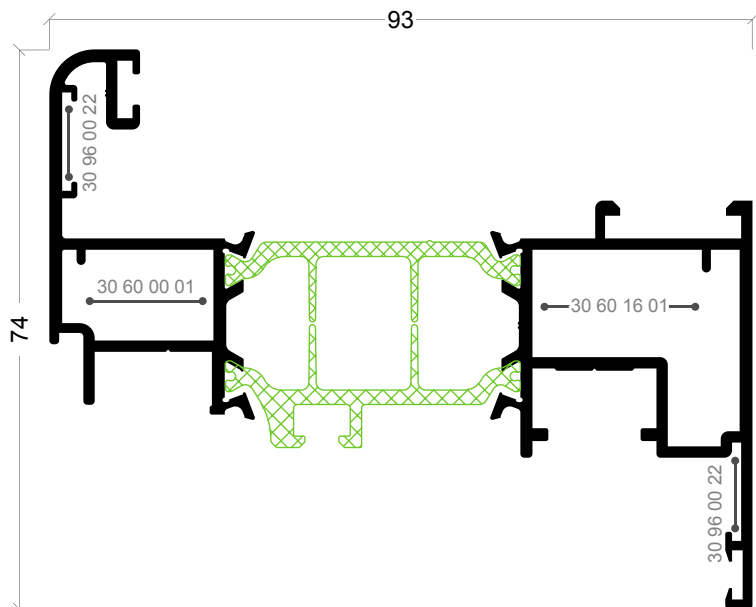
KL-04
Bouchon



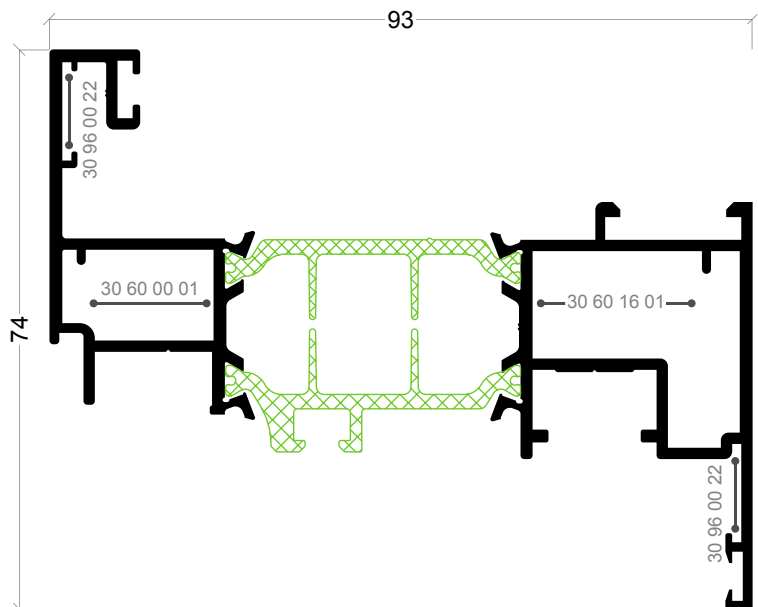
AX-19
Tringel



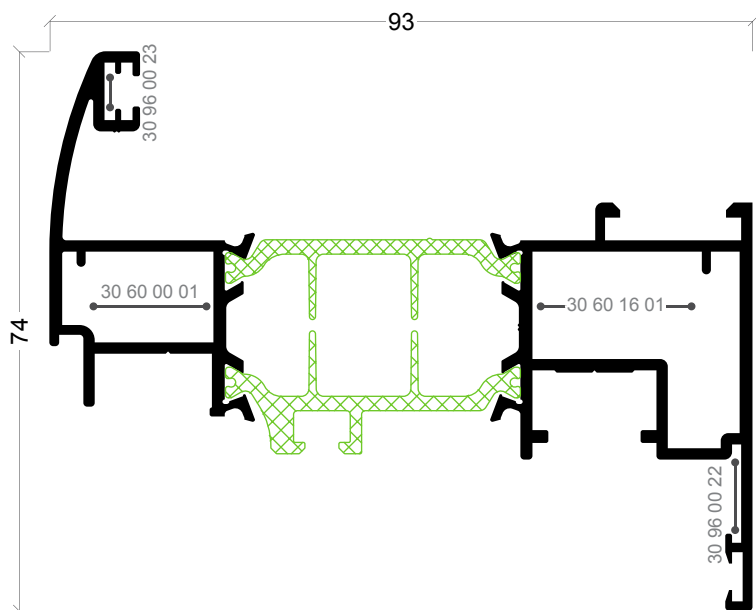
ARi-56
Sueil condensation



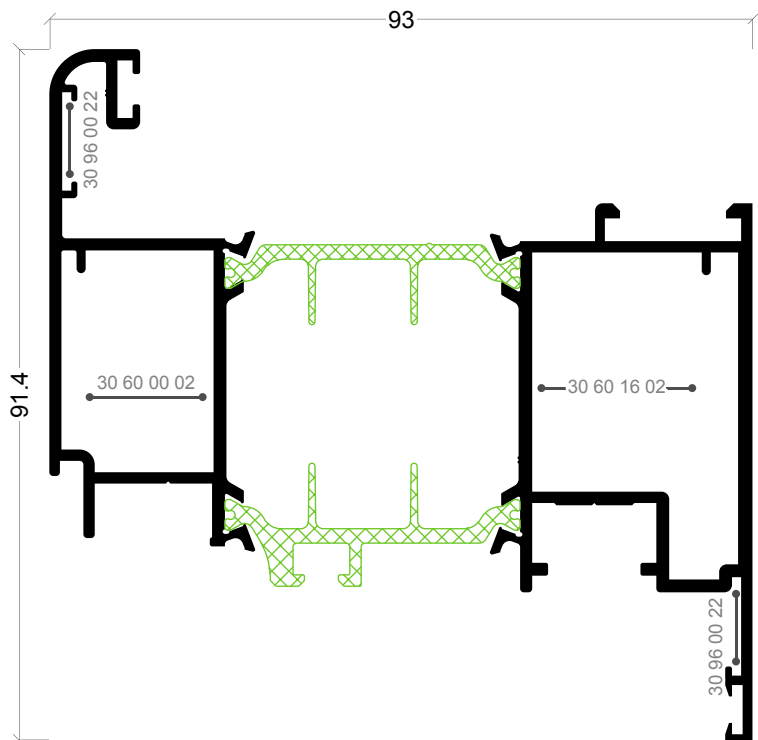
APi-105
Ouvrant



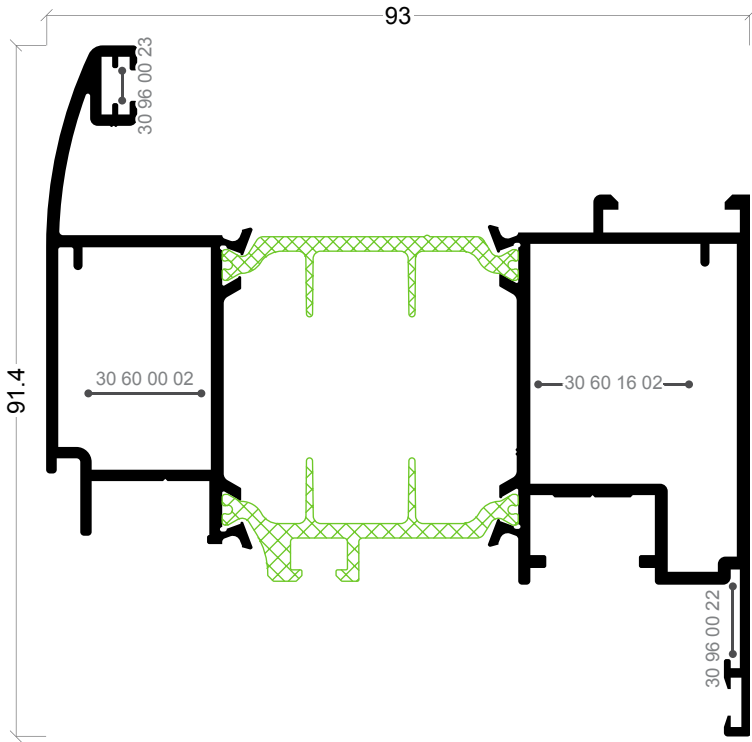
APi-161
Ouvrant



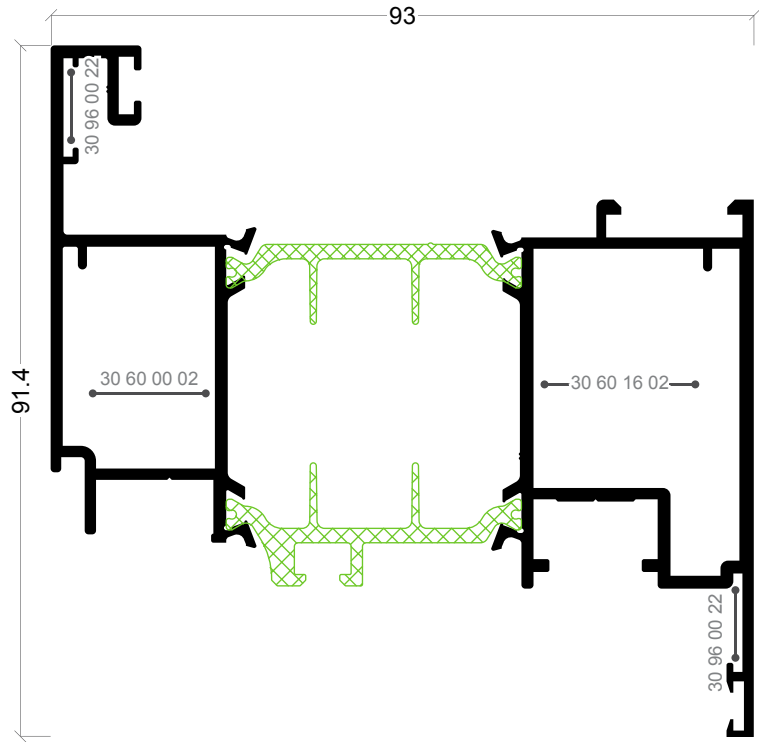
APi-183
Ouvrant



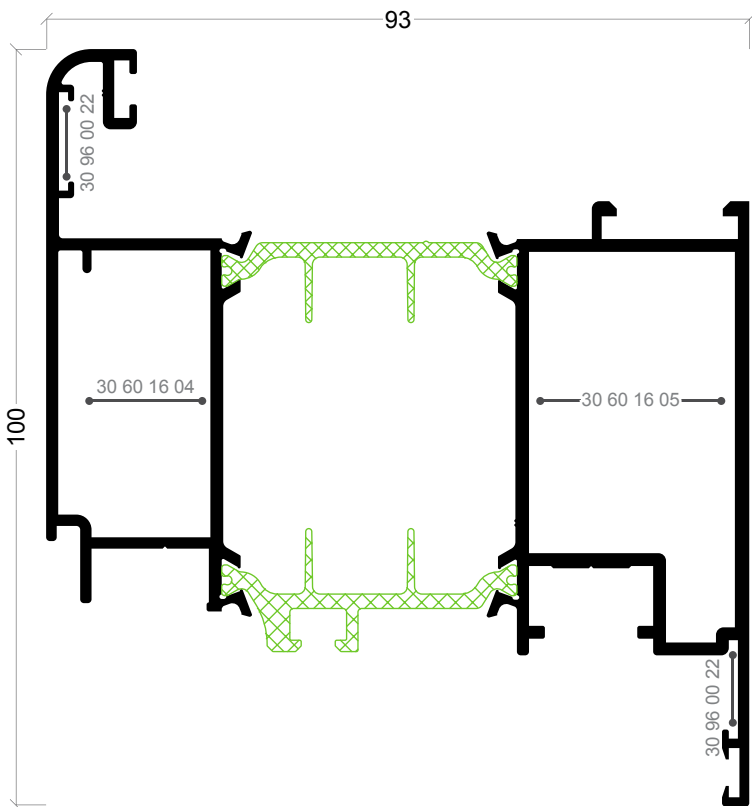
APi-110
Ouvrant porte-fenêtre



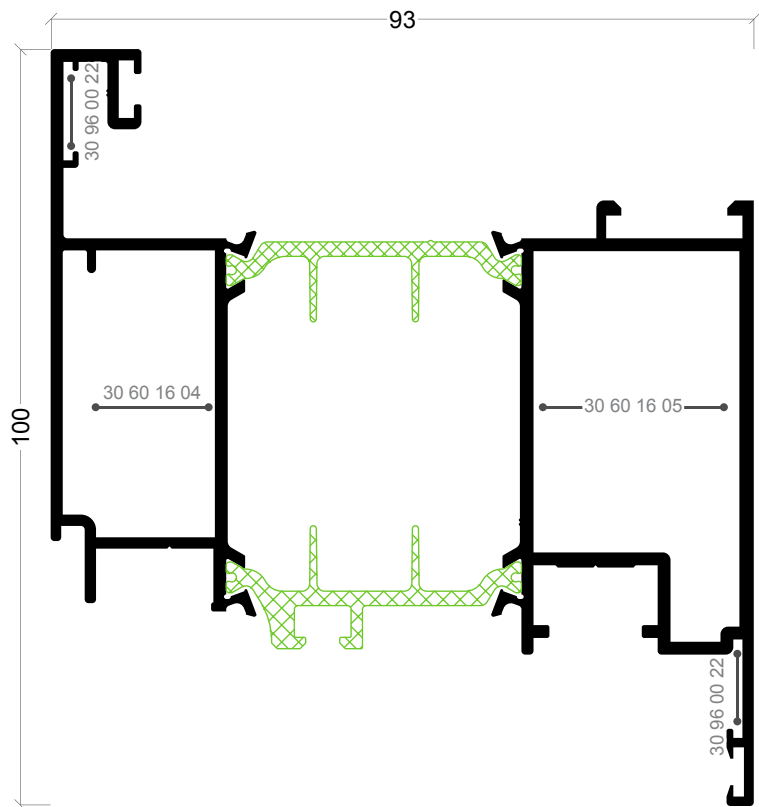
APi-184
Ouvrant porte-fenêtre



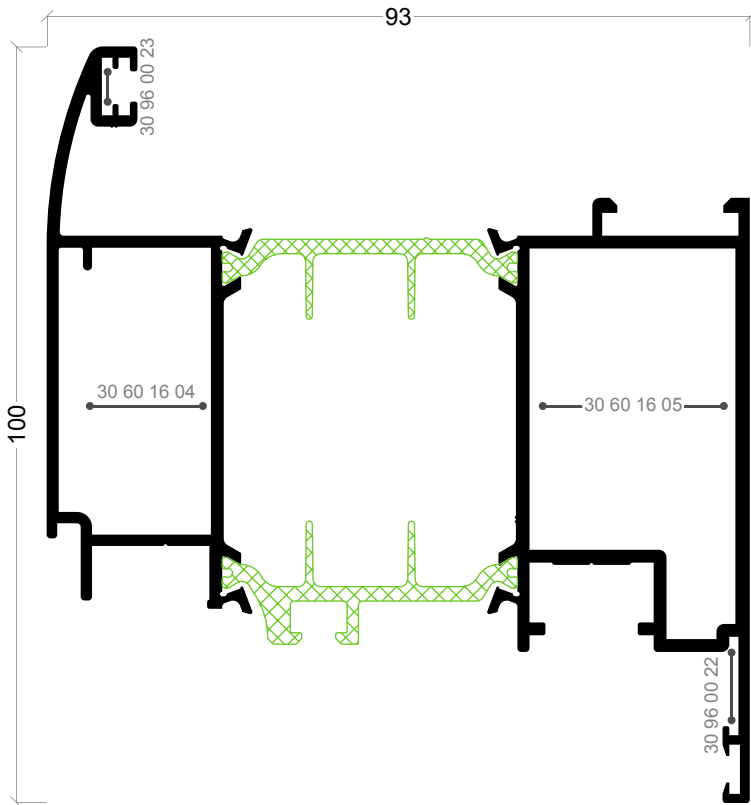
APi-136
Ouvrant porte-fenêtre



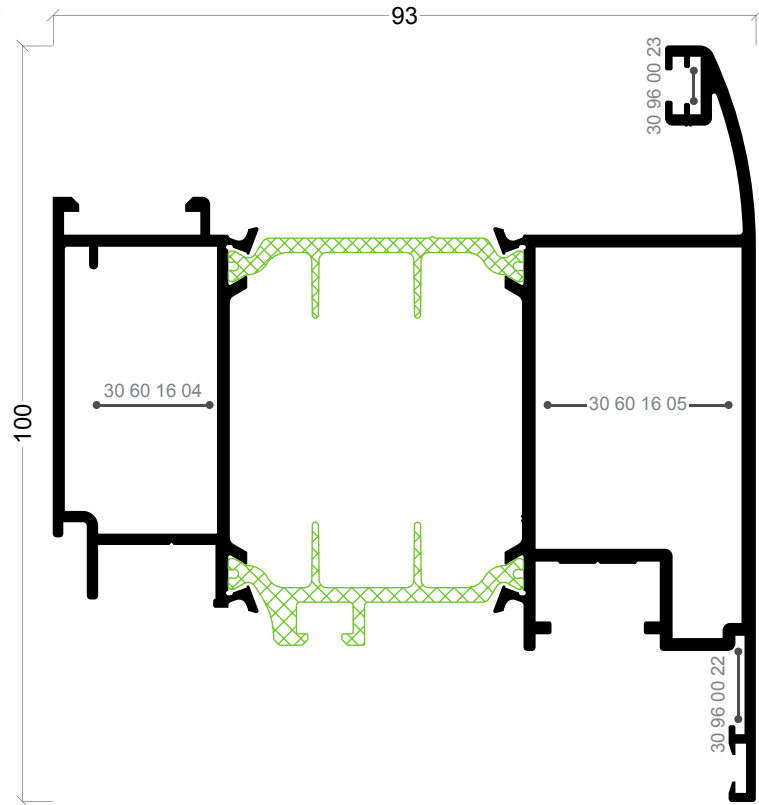
APi-115
Ouvrant porte



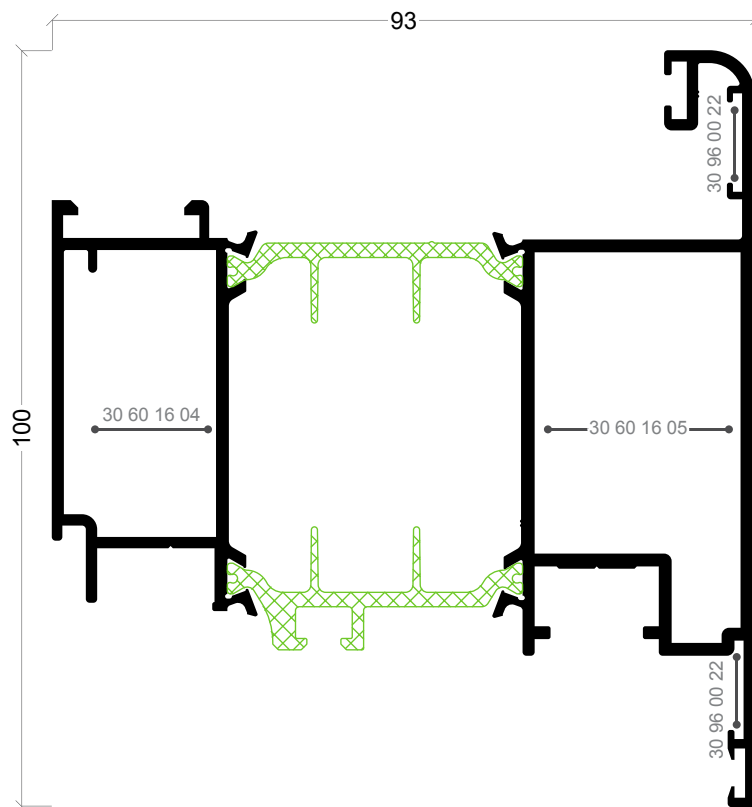
APi-122
Ouvrant porte



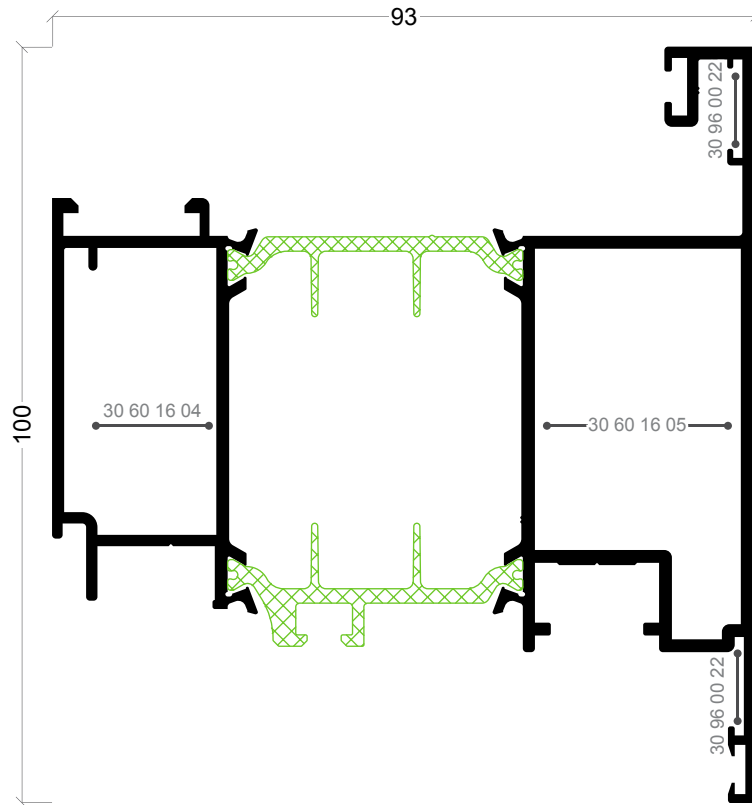
APi-129
Ouvrant porte



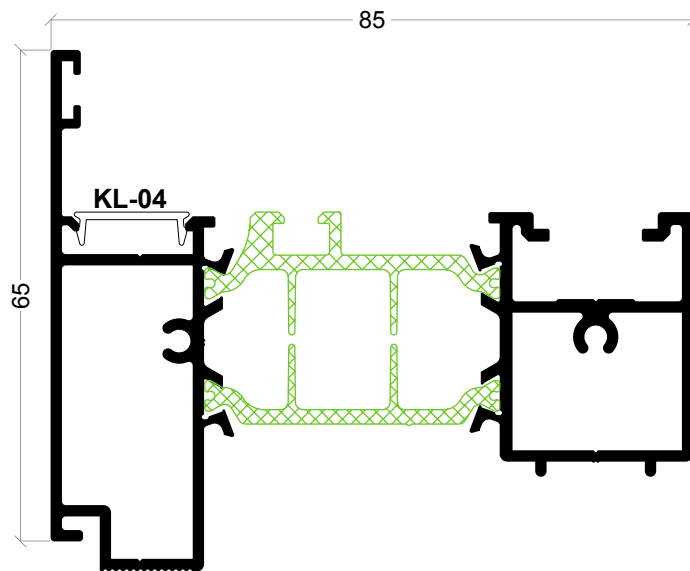
APi-185
Ouvrant porte



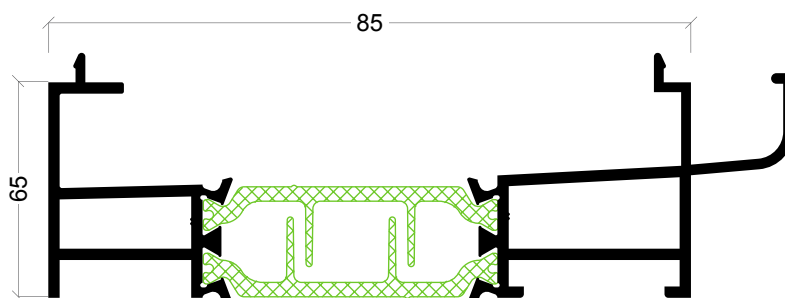
APi-190
Ouvrant porte



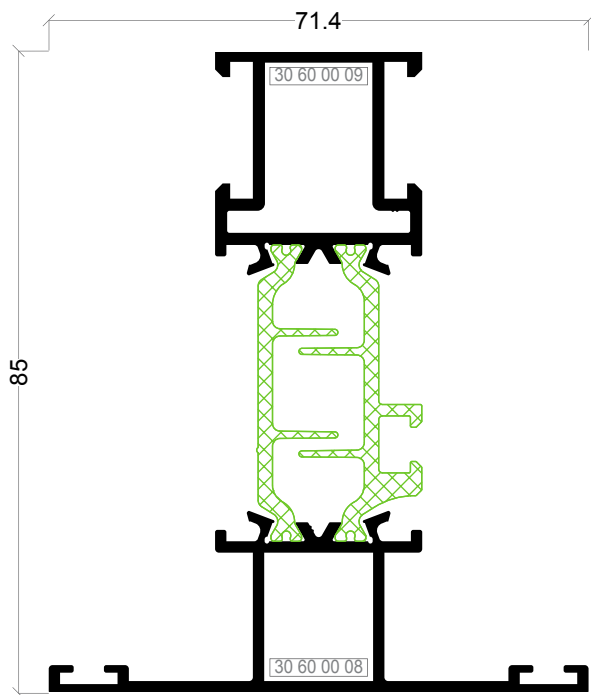
API-172
Ouvrant porte



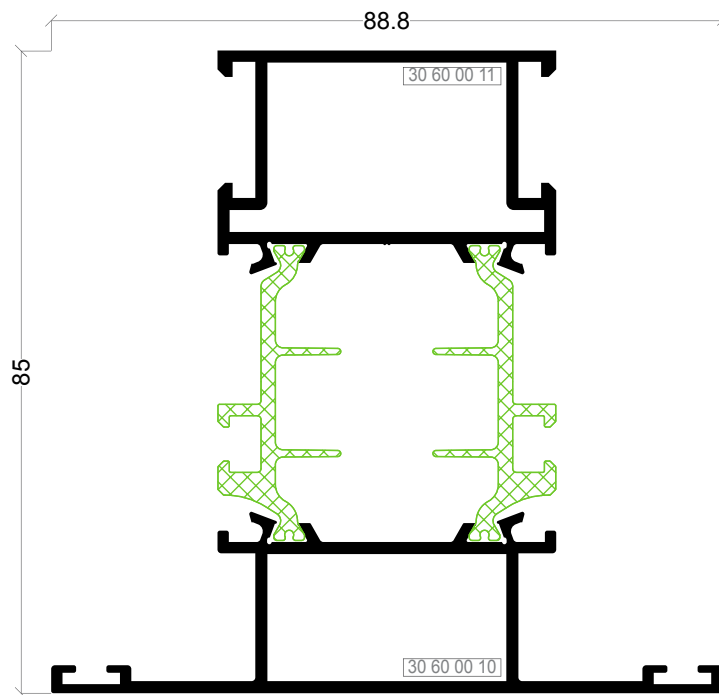
API-117
Battement



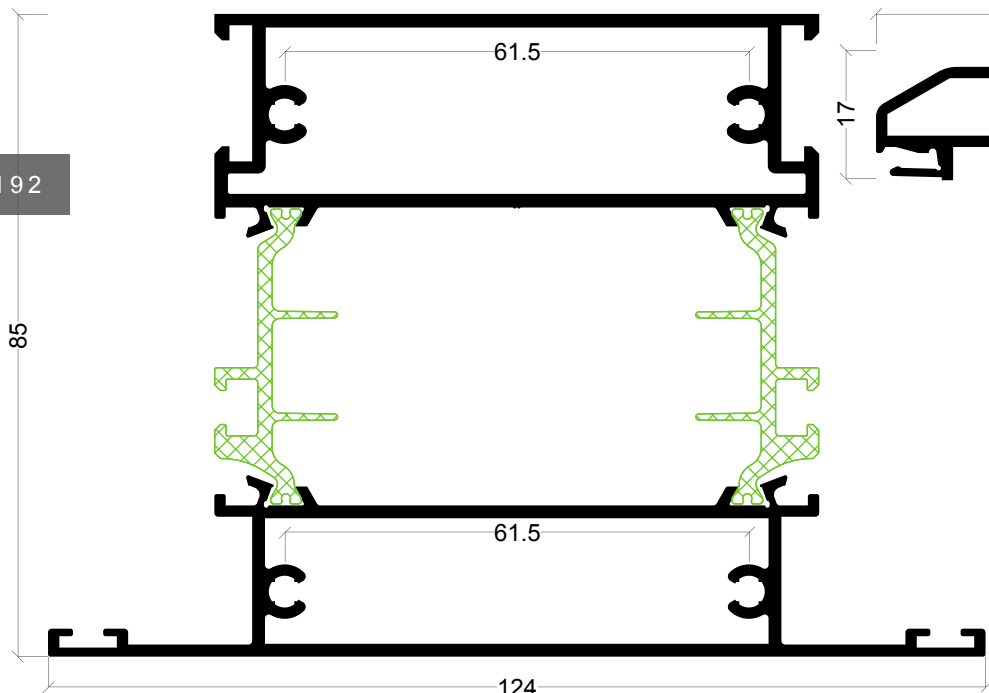
API-34
Sueil condensation



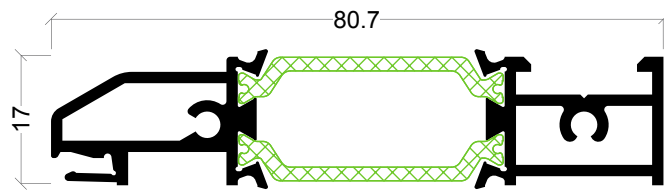
APi-01
Traverse



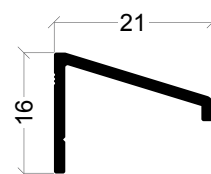
APi-06
Traverse



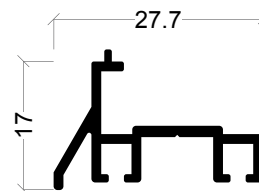
APi-12
Traverse



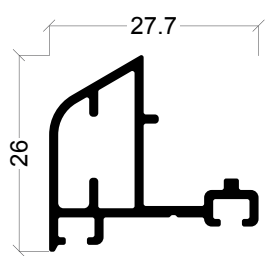
APi-63
Finition inférieur porte



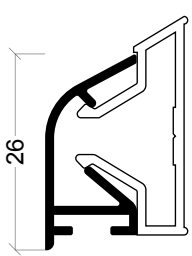
A1-46
Rejet d'eau fenêtre



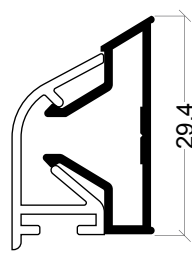
AJi-62
Rejet d'eau inférieur porte-fenêtre



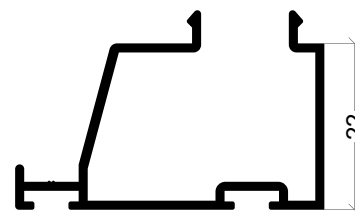
AZ-79
Rejet d'eau inférieur de porte



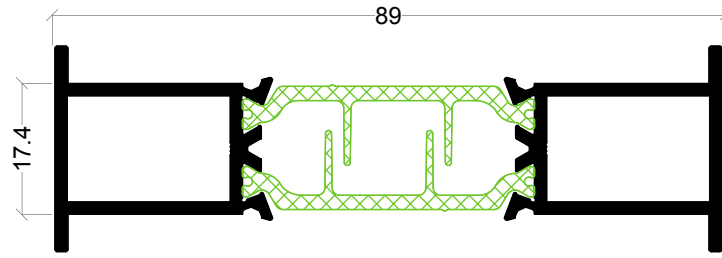
AZ-60
Rejet d'eau



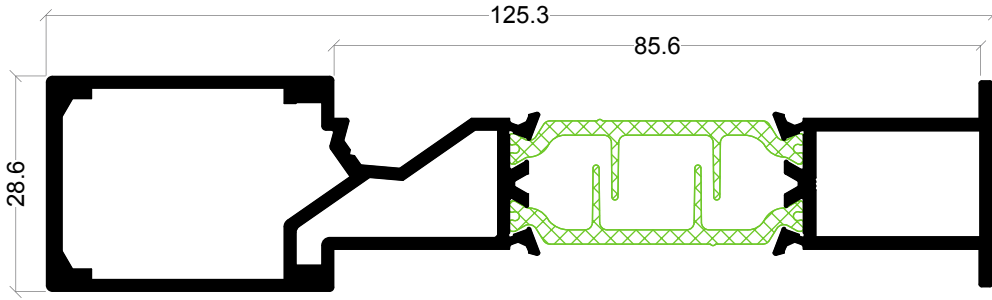
AZ-61
Clip rejet d'eau



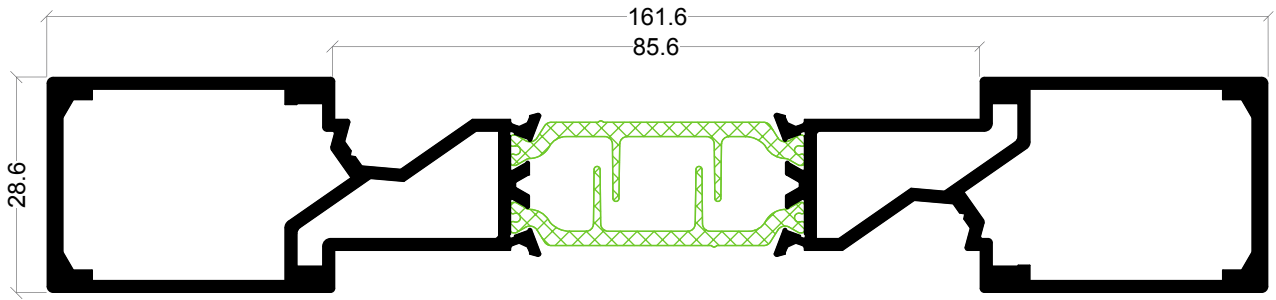
AJi-82
Parcloses finition



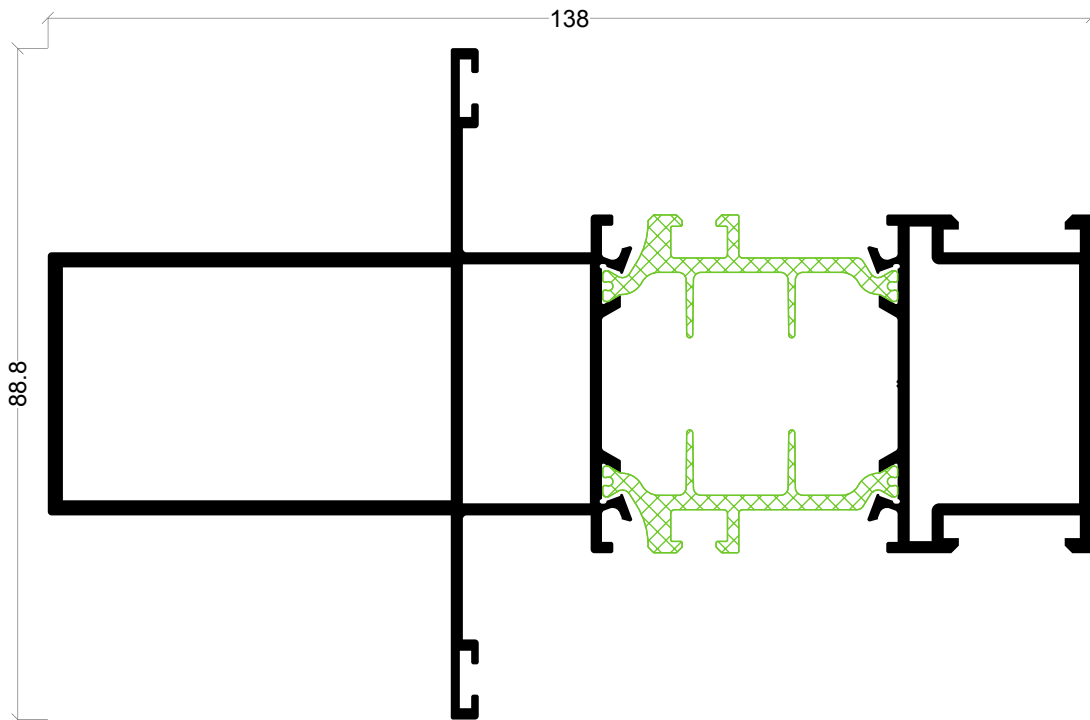
APi-21
Union de dormants



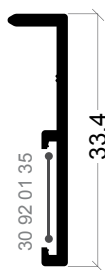
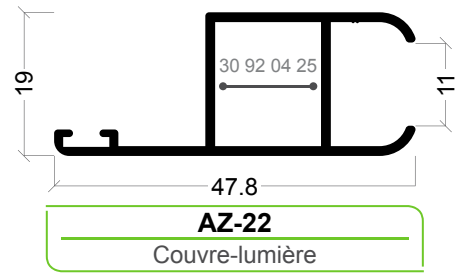
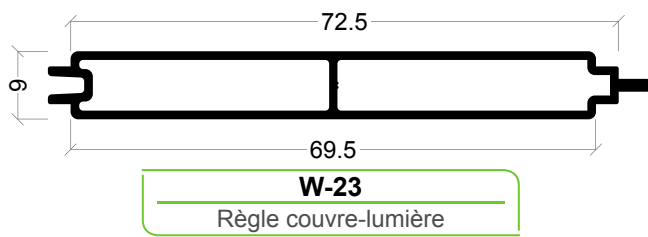
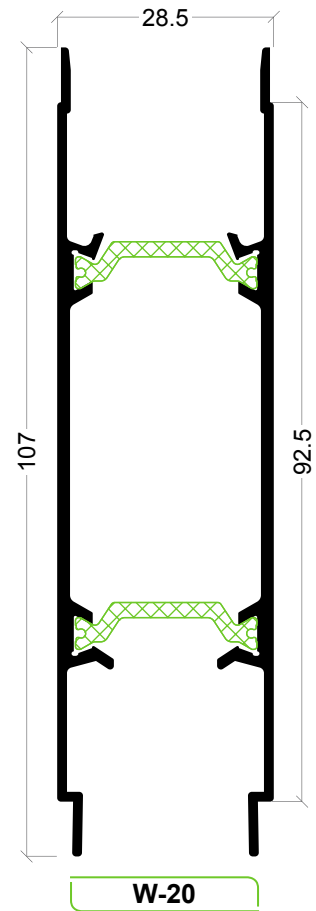
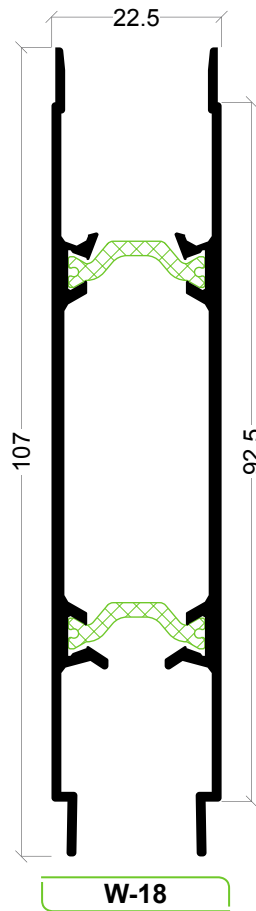
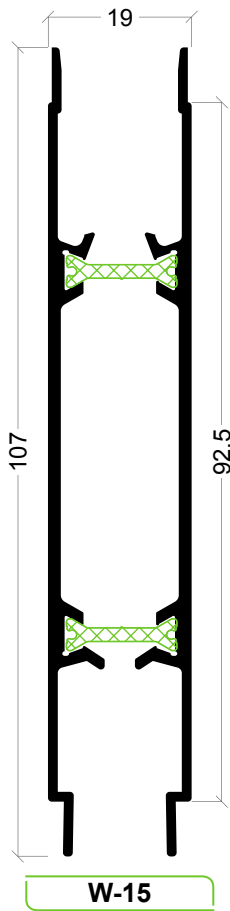
APi-65
Union de dormants

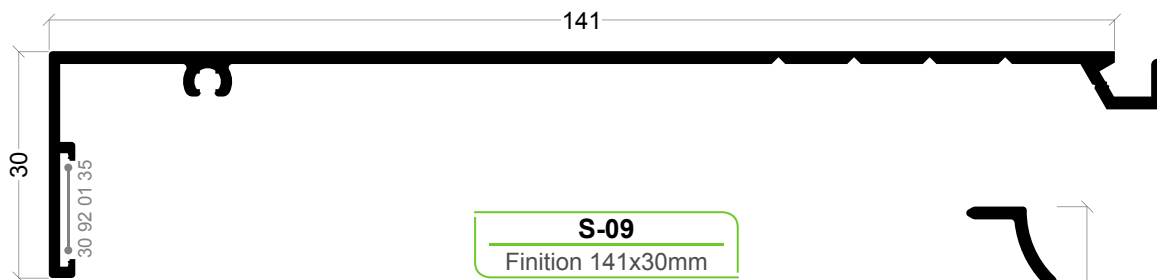


APi-67
Union de dormants

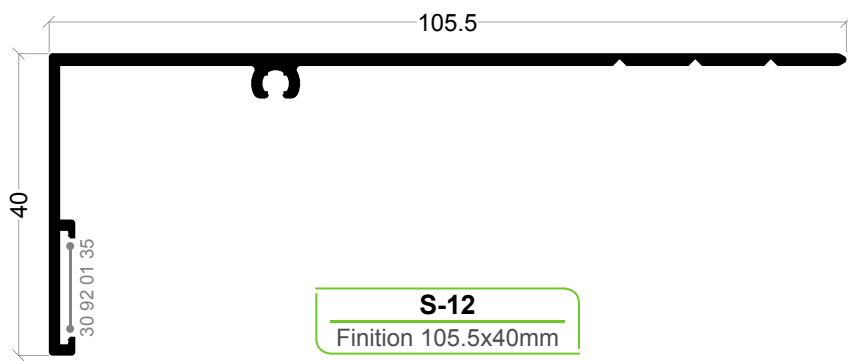


APi-79
Meneau renforcé droit

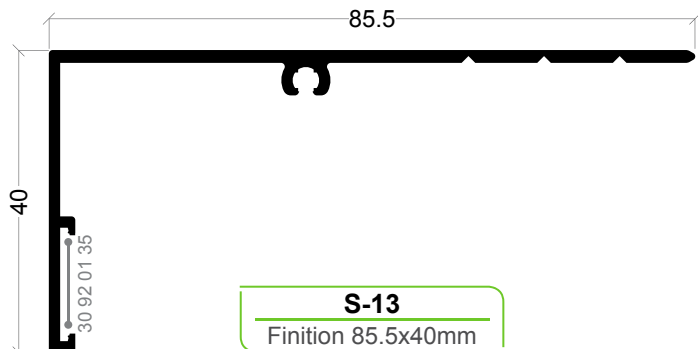




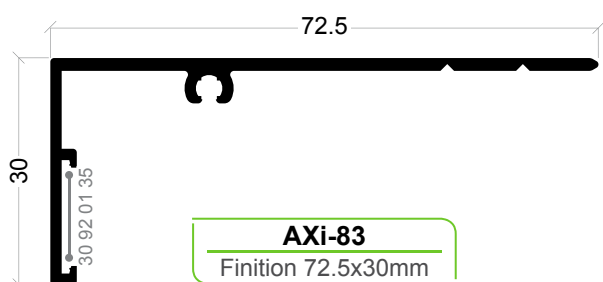
S-09
Finition 141x30mm



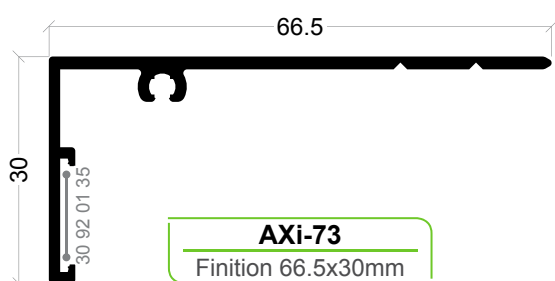
S-12
Finition 105.5x40mm



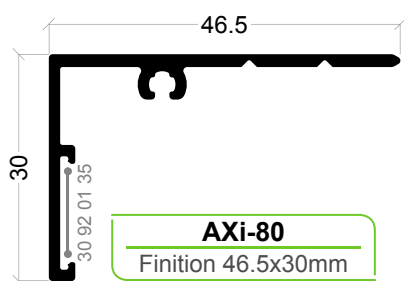
S-13
Finition 85.5x40mm



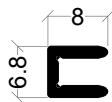
AXi-83
Finition 72.5x30mm



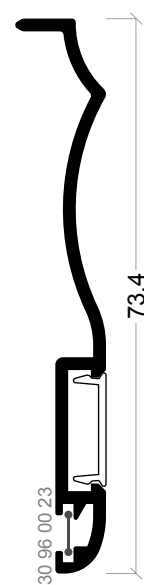
AXi-73
Finition 66.5x30mm



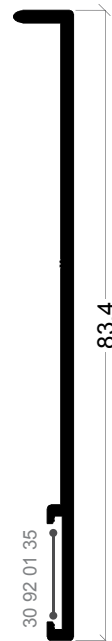
AXi-80
Finition 46.5x30mm



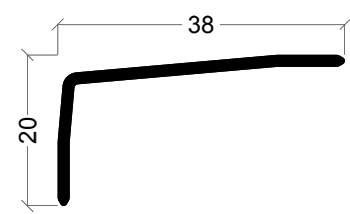
S-17
Profile d'union



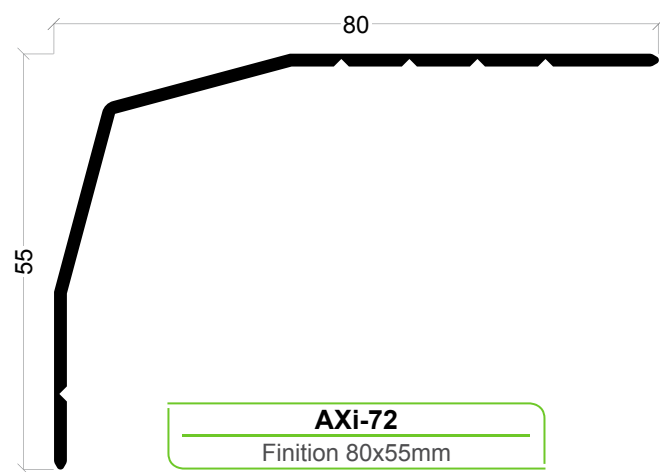
S-18
Complément finition



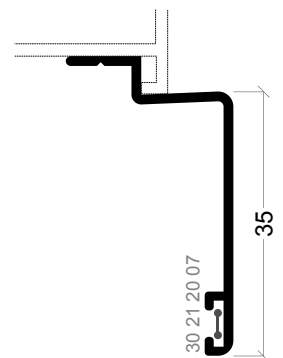
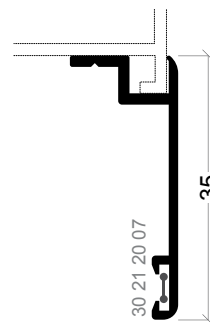
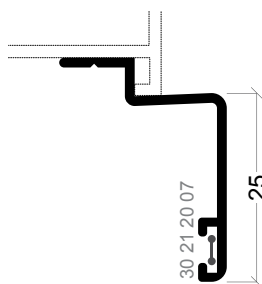
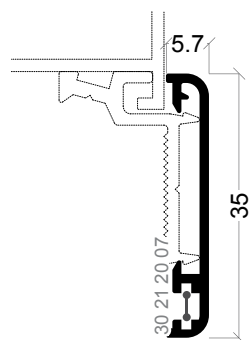
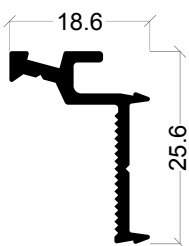
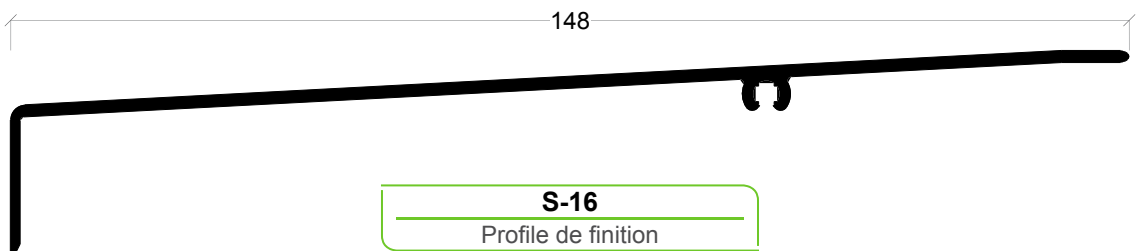
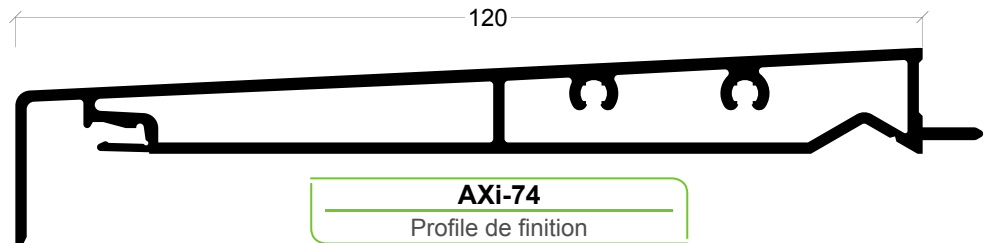
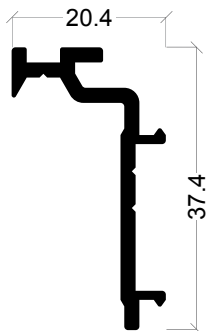
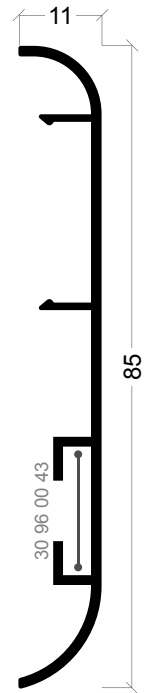
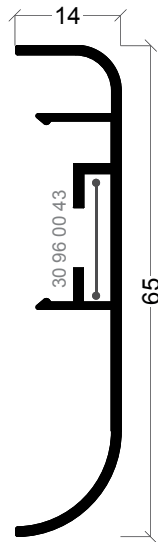
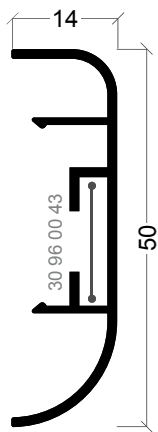
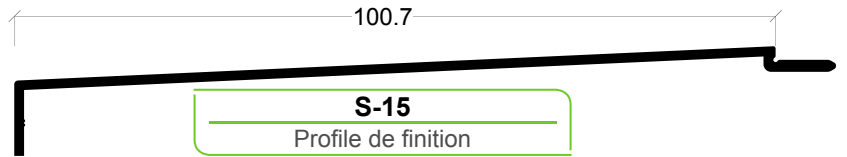
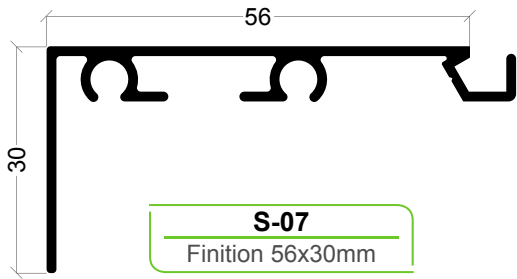
S-14
Complément finition

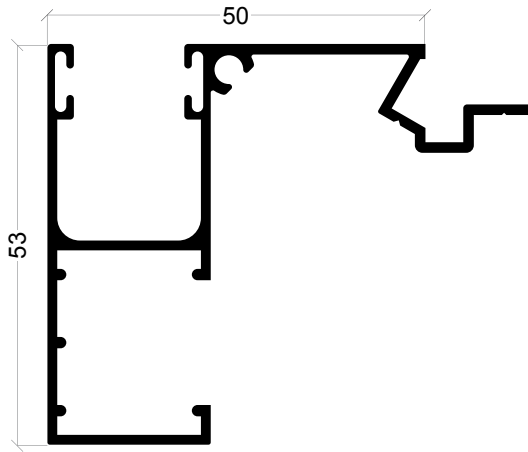


S-31
Finition Sueil

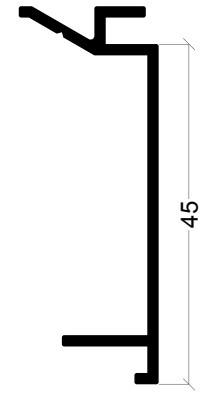


AXi-72
Finition 80x55mm

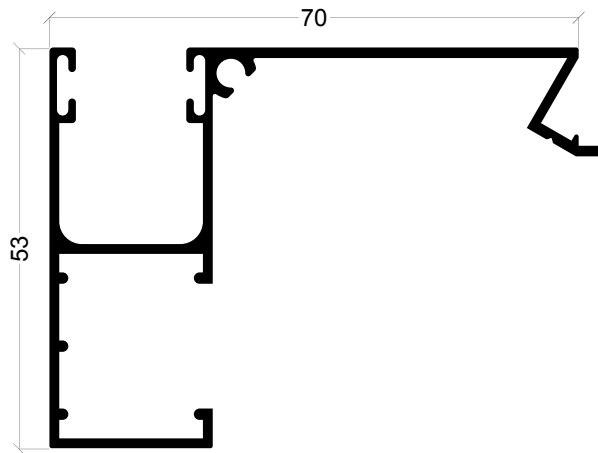




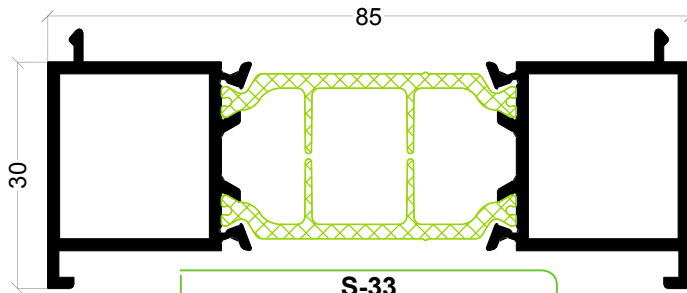
S-25
Précadre pour volet roulant



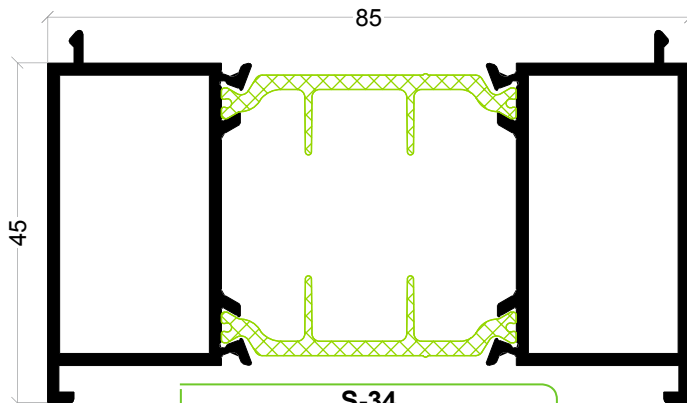
S-32
Profile de finition



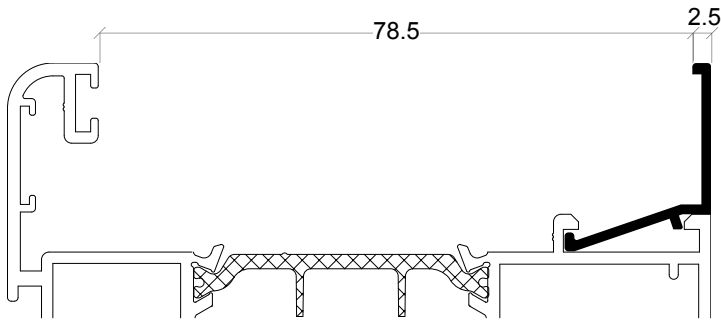
S-26
Précadre pour volet roulant



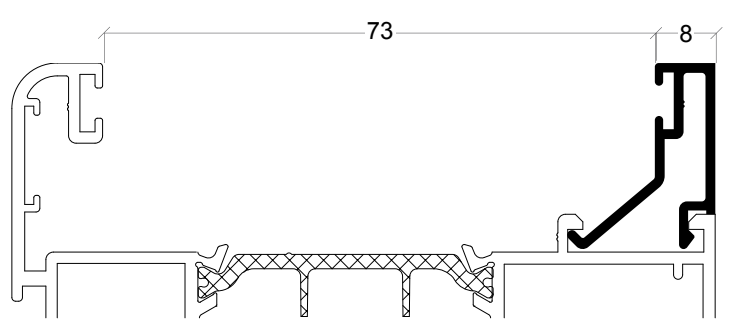
S-33
Profile de connexion



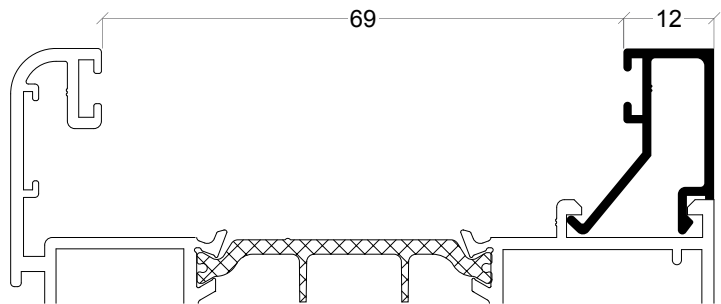
S-34
Profile de connexion



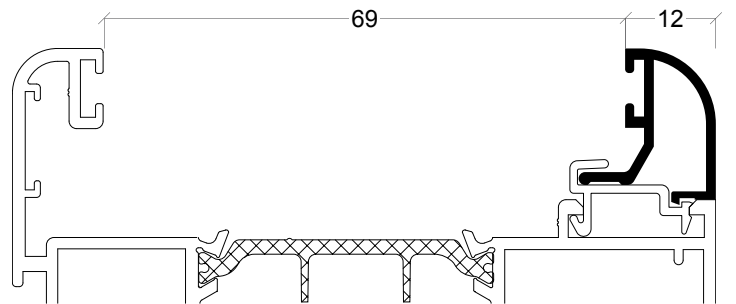
AX-69



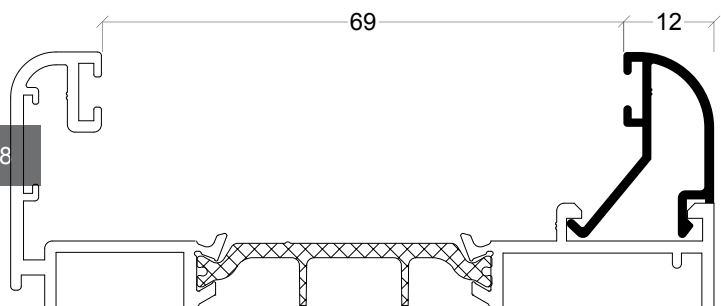
AX-74



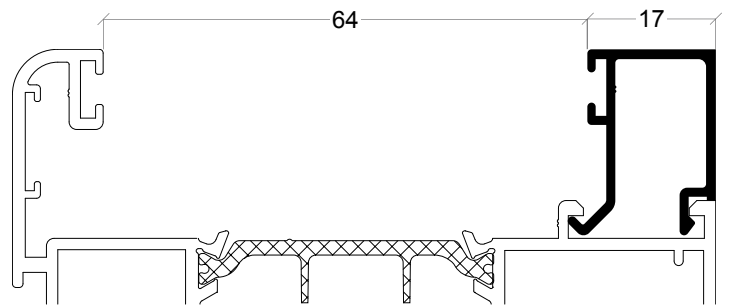
AX-36



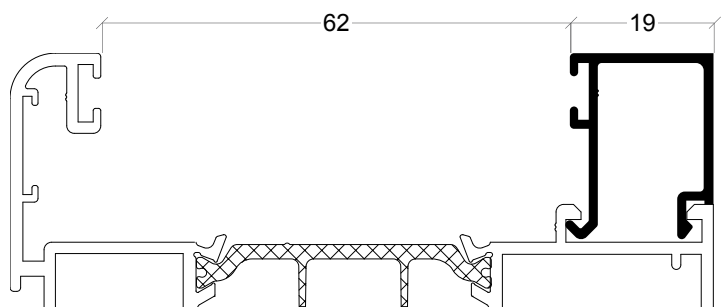
AX-37



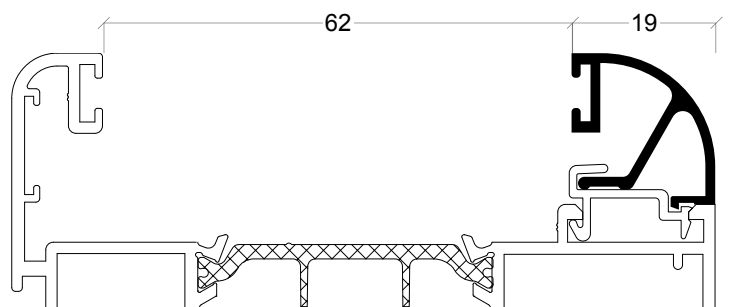
AZ-08



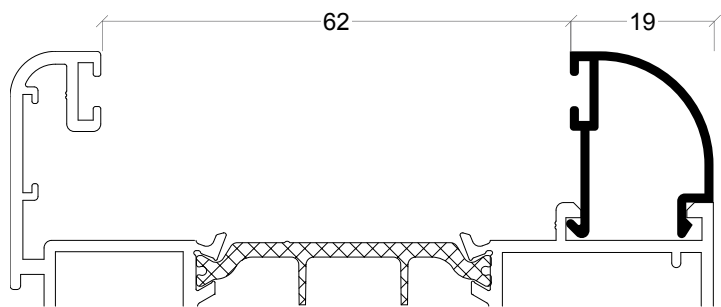
AX-46



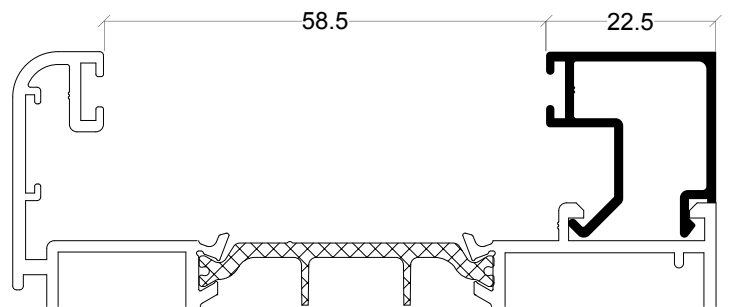
AX-35



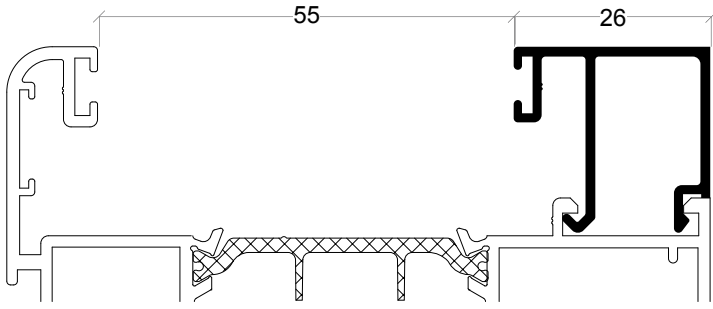
AX-30



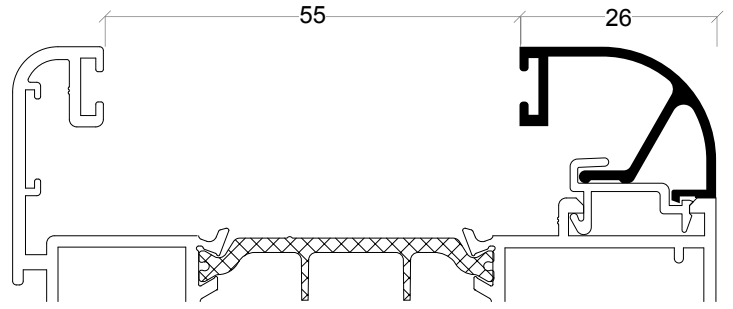
AZ-07



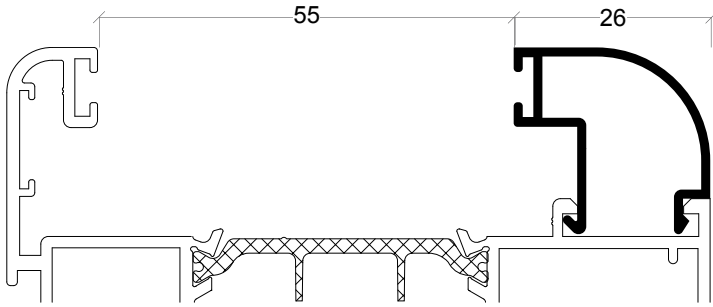
AX-78



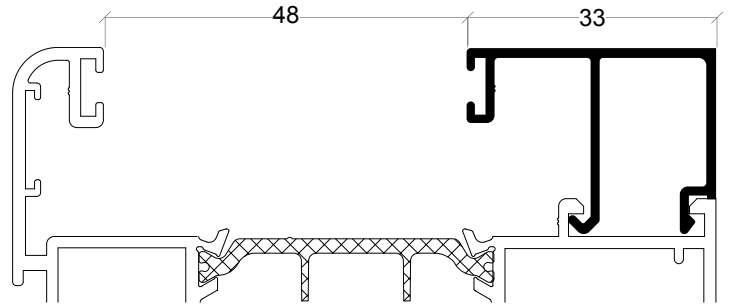
AX-31



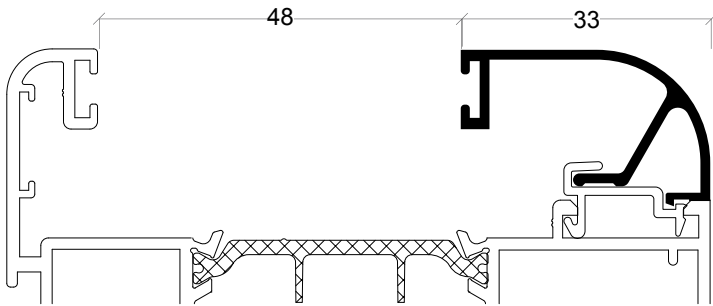
AX-29



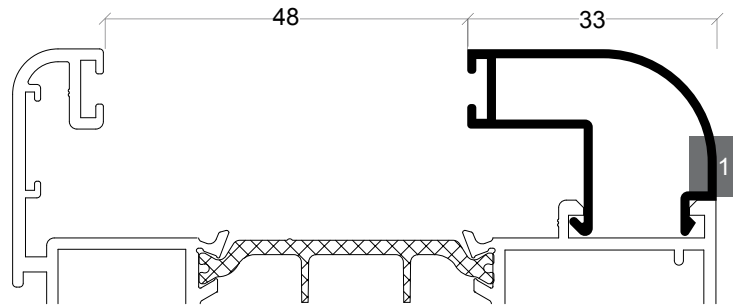
AZ-06



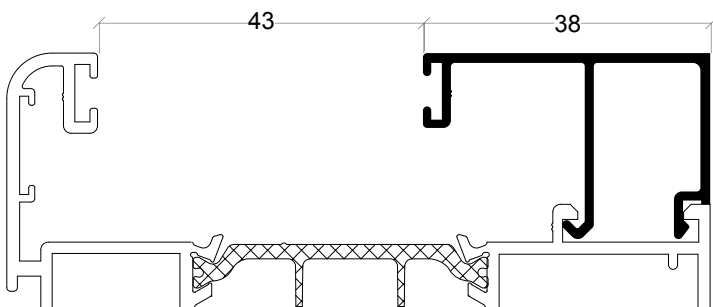
AX-34



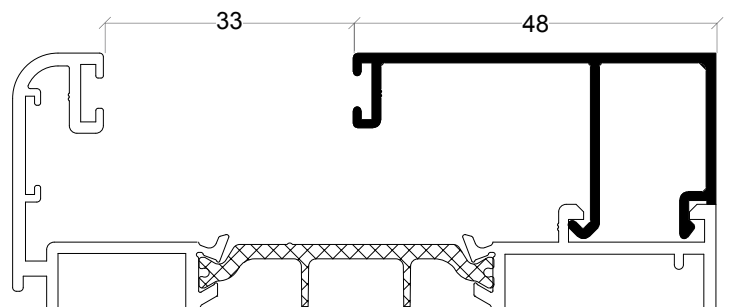
AX-39



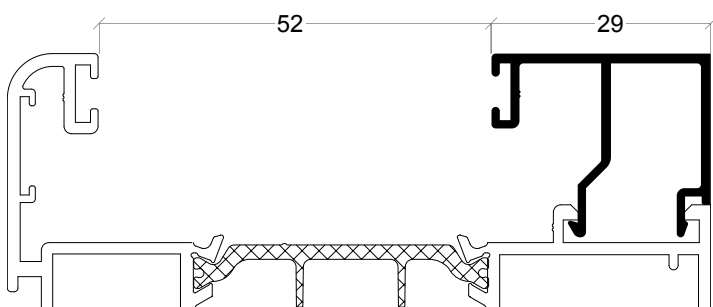
AZ-28



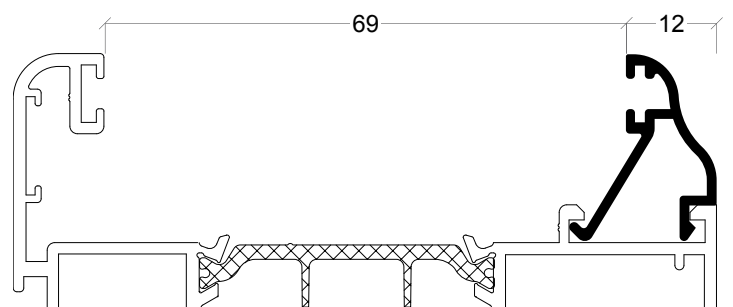
AX-32



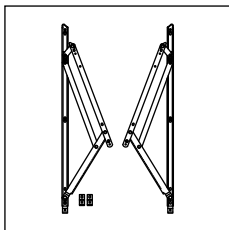
AX-80



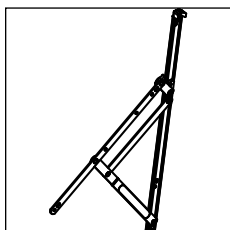
AX-81



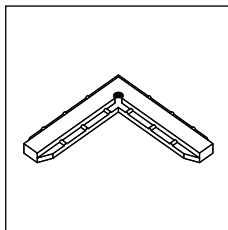
AX-73



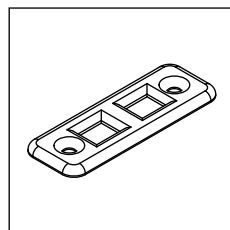
30 00 95 21
Jeux compás (180 kg)



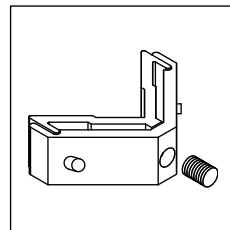
30 00 95 71
Jeux compás (60 kg)



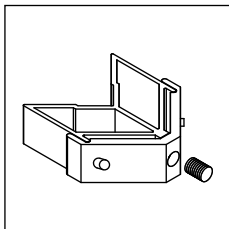
30 21 20 07
Equerre d'alignement



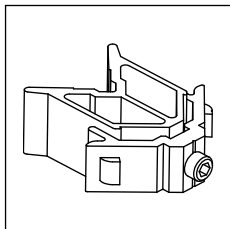
30 24 30 75
Contre-fermeture inox



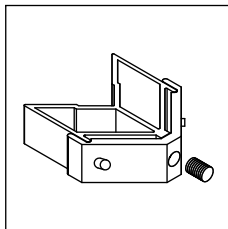
30 60 00 01
Equerre extérieur fenêtre



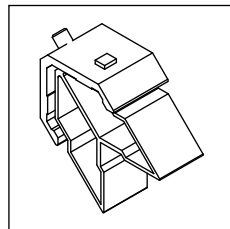
30 60 00 02
Equerre extérieur porte



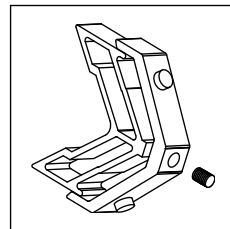
30 60 00 03
Equerre intérieur porte
avec clip



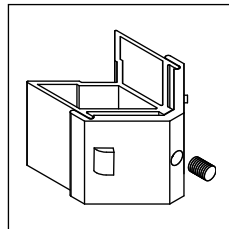
30 60 00 04
Equerre extérieur porte



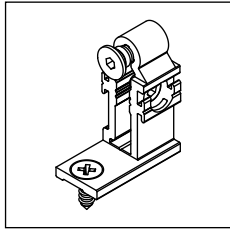
30 60 00 05
Equerre intérieur porte



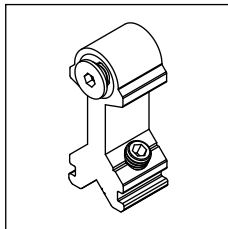
30 60 00 06
Equerre intérieur
ouverture à l'italienne



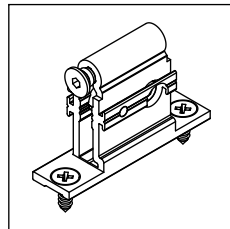
30 60 00 07
Equerre extérieur
ouverture à l'italienne



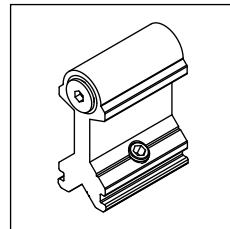
30 60 00 08
Union traverse extérieur
petit fixe



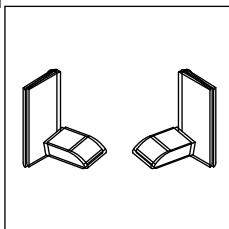
30 60 00 09
Union traverse intérieur
petit



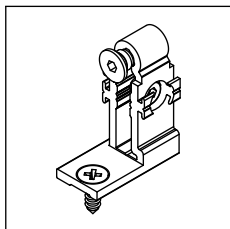
30 60 00 10
Union Traverse extérieur
grand dormant/folha



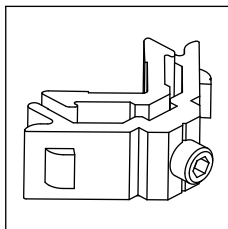
30 60 00 11
Union Traverse intérieur
grand



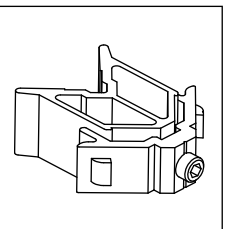
30 60 00 13
Ensemble hautes AJI-62



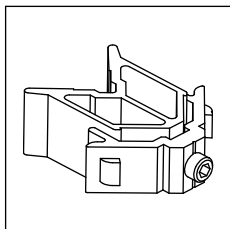
30 60 00 16
UnionTraverse extérieur
petit ouvrant



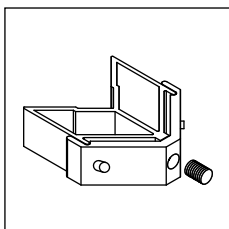
30 60 16 01
Equerre intérieur fenêtre



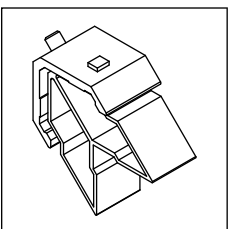
30 60 16 02
Equerre intérieur porte



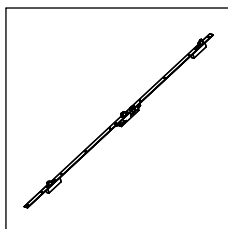
30 60 16 03
Equerre intérieur
dormant (API-113)



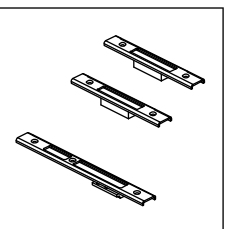
30 60 16 04
Equerre extérieur ouvrant
porte



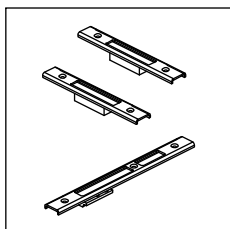
30 60 16 05
Equerre intérieur ouvrant
porte



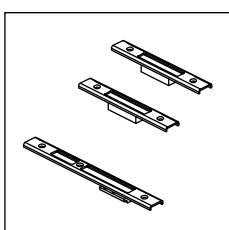
30 60 16 20
Fermeture 3 points
(35 mm)



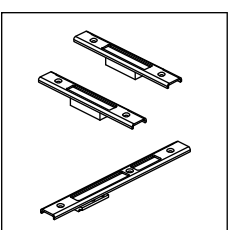
30 60 16 21
Ensemble plaque-têtes
droits pour dormant



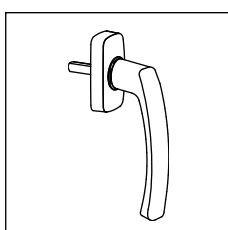
30 60 16 22
Ensemble plaque-têtes
gauches pour dormant



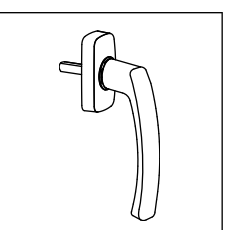
30 60 16 23
Ensemble plaque-têtes
droits pour ouvrant



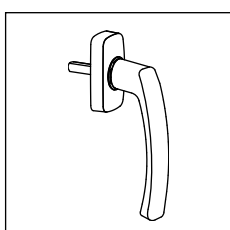
30 60 16 24
Ensemble plaque-têtes
droits pour ouvrant



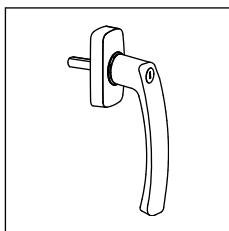
30 60 16 40/41
Poignée d'aluminium
blanc/noir



30 60 16 42/43
Poignée d'aluminium
2 ac/champ ac

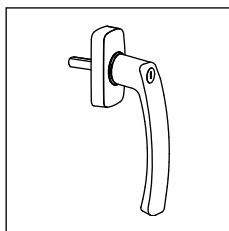


30 60 16 44
Poignée d'aluminium
inox ac



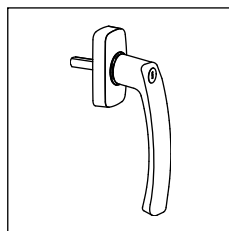
30 60 16 45/46

Poignée d'aluminium avec clé blanc/noir



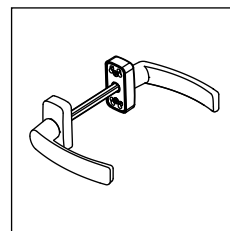
30 60 16 47/48

Poignée d'aluminium avec clé 2 ac/champ ac



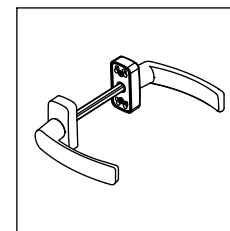
30 60 16 49

Poignée d'aluminium avec clé inox ac



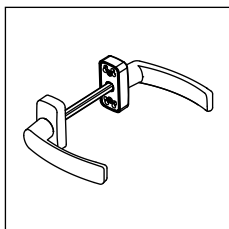
30 60 16 50/51

Double poignée d'aluminium blanc/noir



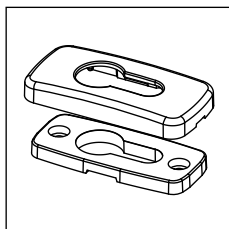
30 60 16 52/53

Double poignée d'aluminium 2 ac/champ ac



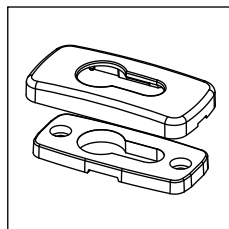
30 60 16 54

Double poignée d'aluminium inox ac



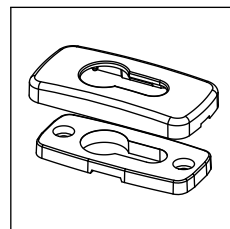
30 60 16 55/56

Miroir d'aluminium blanc/noir



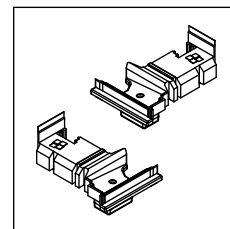
30 60 16 57/58

Miroir d'aluminium 2 ac/champ ac



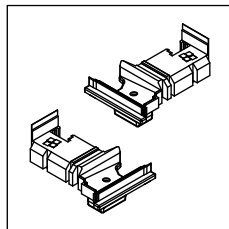
30 60 16 59

Miroir d'aluminium inox ac



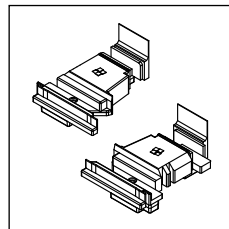
30 70 00 12

Ensemble hautes battement API



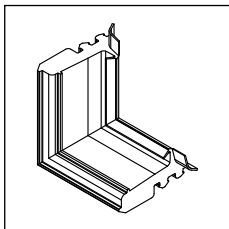
30 70 00 15

Ensemble hautes API-63



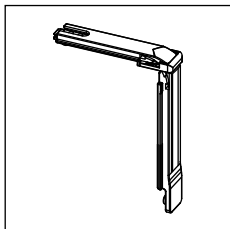
30 70 16 12

Ensemble hautes battement API Chambre 16



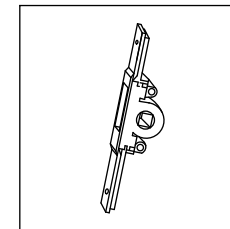
30 70 16 31

Coin vulcanisé



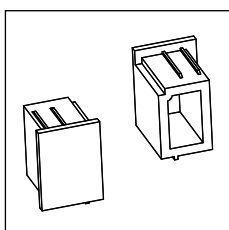
30 90 20 42

Angle de transfert



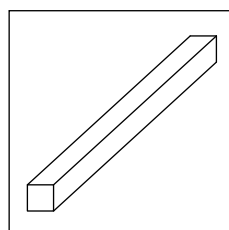
30 90 20 44

Transmission pour ouverture extérieur



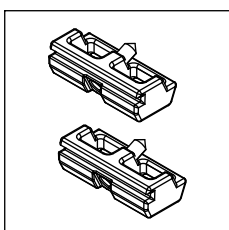
30 91 21 20

Hautes condensation Y-20



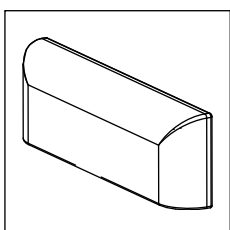
30 91 41 23

Boulon 7 x 131 mm



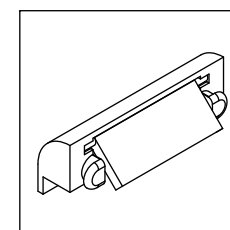
30 92 00 50

Complement Serrure C.E.



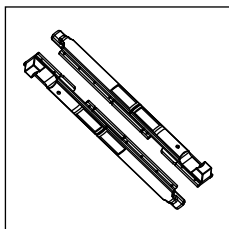
30 92 01 00/01

Goutières avec valve noir/blanc



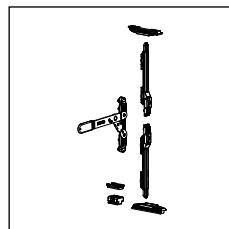
30 92 01 02/03

Goutières avec valve avec valve noir /blanc



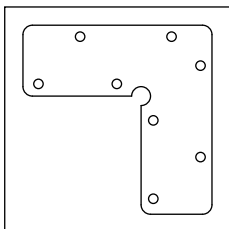
30 92 01 20

Jeux fermeture C.E.



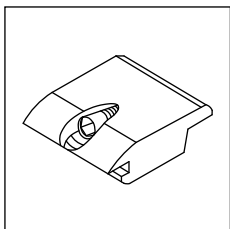
30 92 01 23

Jeux pour OB bidirectionnel C.E.



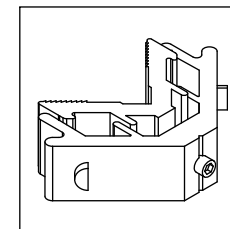
30 92 01 35

Equerre d'alignement



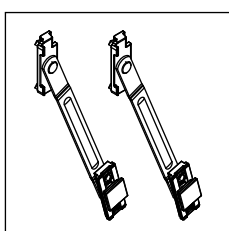
30 92 02 60

Soutien vantaux



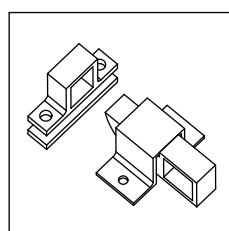
30 92 04 25

Equerre intérieur fenêtre fixe avec clip



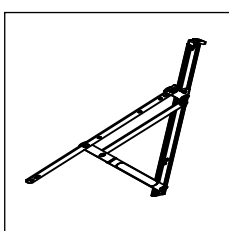
30 92 04 75

Jeux compàs à soufflet



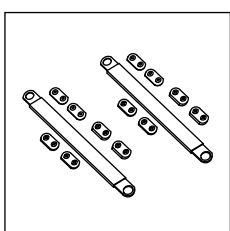
30 92 04 76/77

Fermeture clack blanc/noir



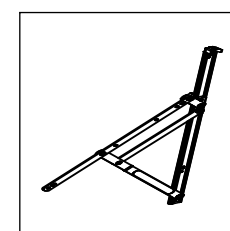
30 92 04 80

Compàs ouverture à l'italienne jusqu'à 50 kg/vant



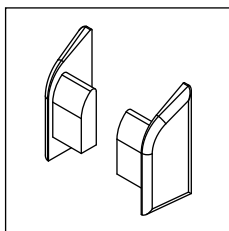
30 92 04 85

Jeux compàs



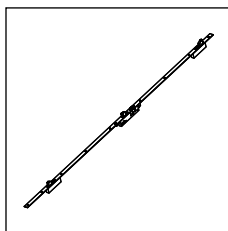
30 92 04 90

Compàs ouverture à l'italienne jusqu'à 70 kg/vant



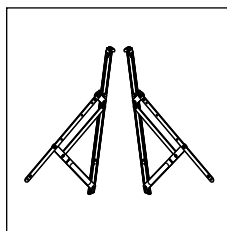
30 92 05 00

Jeux hautes



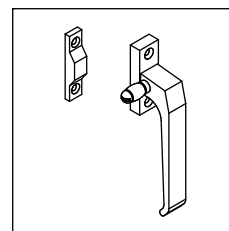
30 92 05 10

Fermeture 3 points (35 mm)



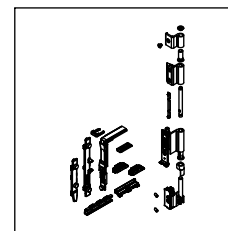
30 92 06 00

Compàs ouverture à l'italienne jusqu'à 20 kg/vant



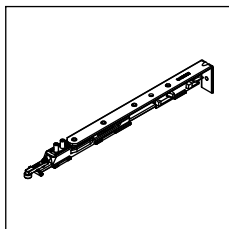
30 92 06 10/11

Poignée de verrouillage blanc/noir



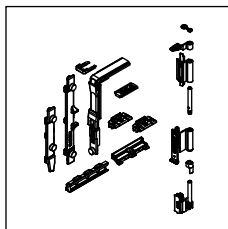
30 92 12 56/57

Kit OB Eco 80 kg sans crémone blanc/noir



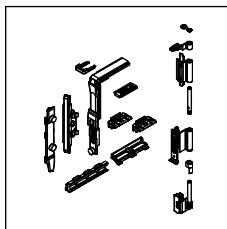
30 92 12 58

Compàs OB Eco 457-1300



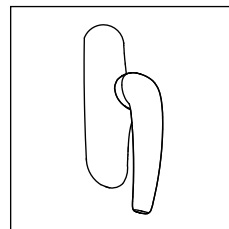
30 92 12 60/61

Kit OB sans crémone blanc/noir



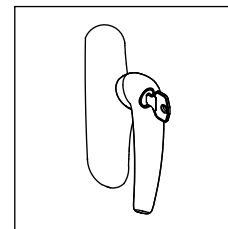
30 92 12 62/63

Kit OB sans crémone avec transmission blanc/noir



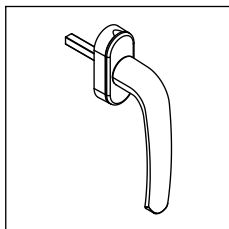
30 92 12 64/65

Crémone OB blanc/noir



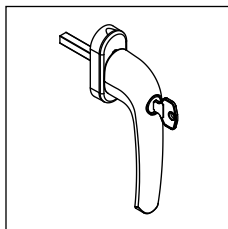
30 92 12 66/67

Poignée OB avec clé blanc/noir



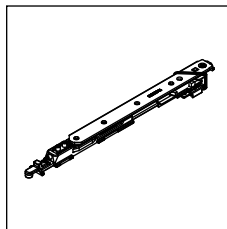
30 92 12 68/69

Poignée aniprima blanc/noir



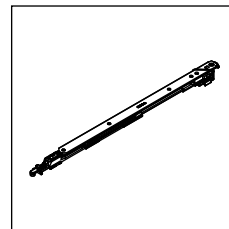
30 92 12 70/71

Poignée aniprima avec clé blanc/noir



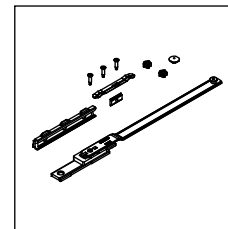
30 92 12 72

Compàs OB petit 457-550



30 92 12 73

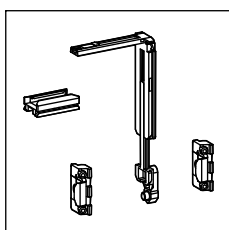
Compàs OB grand 551-1800



30 92 12 74

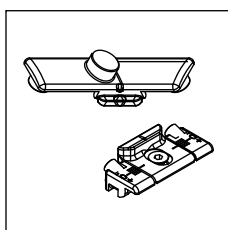
Compàs OB v 1000-1800

202



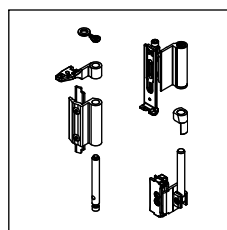
30 92 12 75

Kit serrure 3° point OB



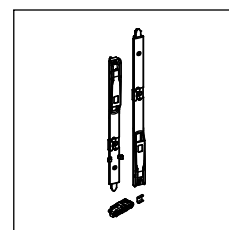
30 92 12 76

Point de fermeture supplémentaire



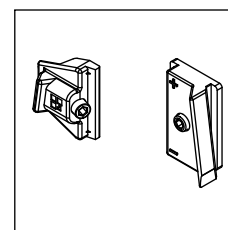
30 92 12 77/78

Kit charnière 2° vantaux OB blanc/noir



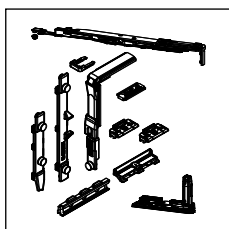
30 92 12 79

Ensemble de serrures 2° ouvrant OB



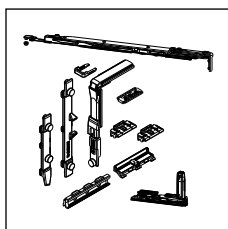
30 92 12 80

Ensemble point de fermeture supplémentaire passive



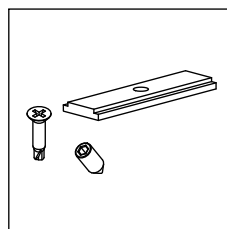
30 92 12 81/82

Kit OB caché s/ poignée avec compàs petit dro/gau



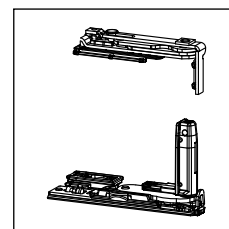
30 92 12 83/84

Kit OB caché s/ poignée avec compàs grand dro/gau



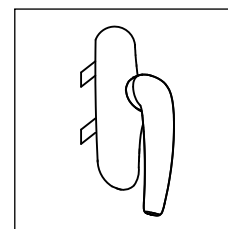
30 92 12 85

Suplement OB caché 131-170 kg



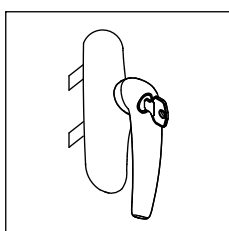
30 92 12 86/87

Kit charnière caché 2° feuille dro/gau



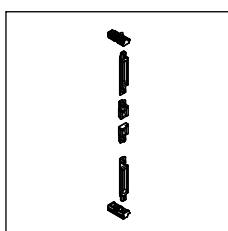
30 92 12 88/89

Crémone battant blanc/noir



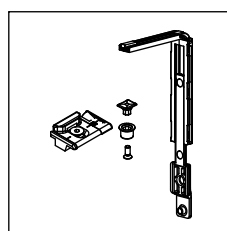
30 92 12 90/91

Crémone battant avec clé blanc/noir



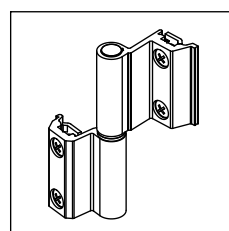
30 92 12 92

Kit battant sans crémone



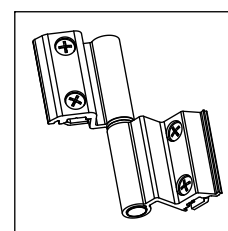
30 92 12 93

Kit fermeture 3° point vertical OB caché



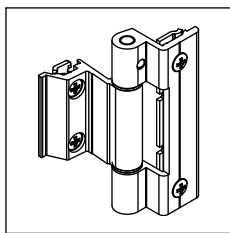
30 92 12 94/95

Charnière blanc/noir



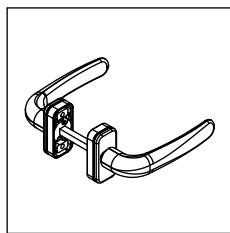
30 92 12 96/97

Charnière 3° feuille blanc/noir



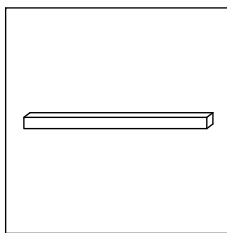
30 92 12 98/99

Charnière 3 noeuds
blanc/noir



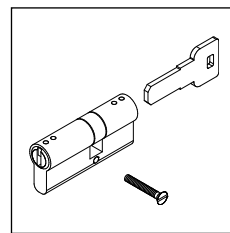
30 92 13 00/01

Poignée double blanc/
noir



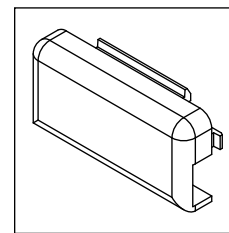
30 92 13 02

Boulon 8 x 150 mm



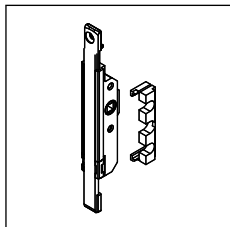
30 92 13 03

Plaque-têtes serrure 30 x
80 Niquel



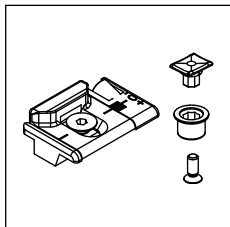
30 92 13 04

Gouttière noir



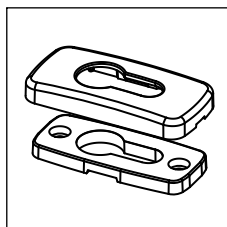
30 92 13 05

Transmission bi-
directionnel



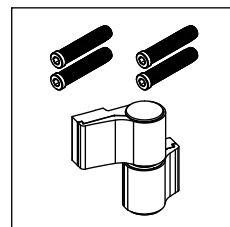
30 92 13 06

Point de fermeture
réglable



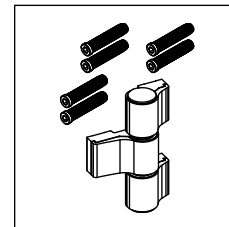
30 92 22 85/86

Miroir pour plaque-têtes
blanc/noir



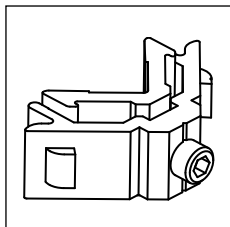
30 92 22 88/89

Charnière 2 volets porte avec
rebord droite blanc/noir



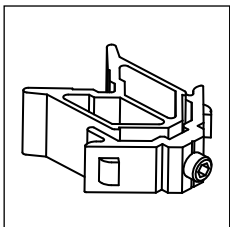
30 92 22 90/91

Charnière 3 volets porte avec
rebord fixation blanc/noir



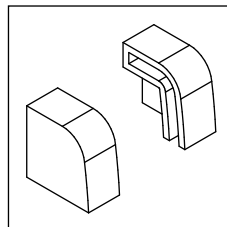
30 96 00 04

Equerre intérieur fenêtre



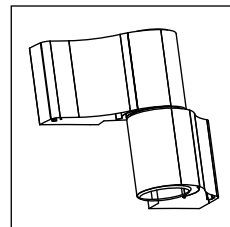
30 96 00 05

Equerre intérieur
dormant porte



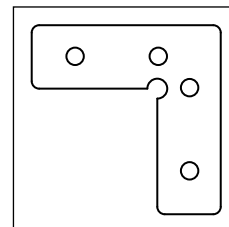
30 96 00 12

Jeux hautes
condensation



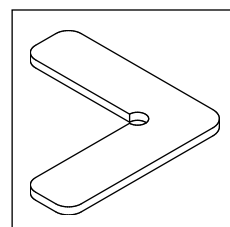
30 96 00 17/21

Charnière avec rebord
blanc/noir



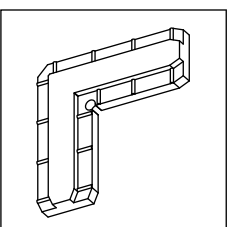
30 96 00 22

Equerre d'alignement



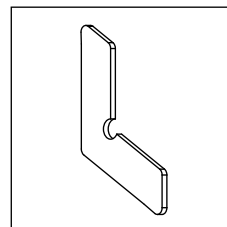
30 96 00 23

Equerre d'alignement
dormant



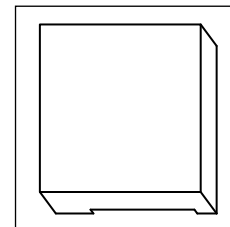
30 96 00 43

Equerre d'alignement



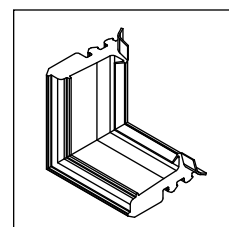
30 96 00 63

Equerre d'alignement



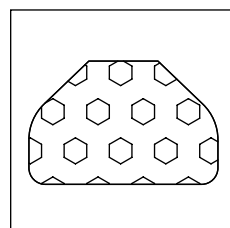
30 96 10 01

Soutien pour verre
vantaile



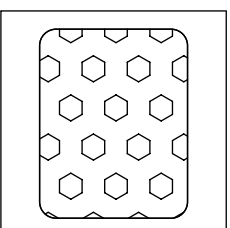
30 96 10 07

Coin vulcanisé



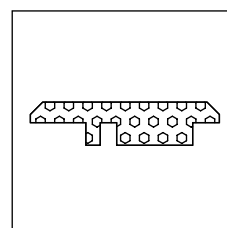
30 99 00 01

ThermoProfile ISO-01



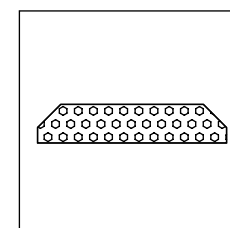
30 99 00 02

ThermoProfile ISO-02



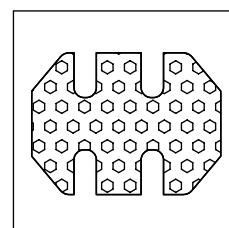
30 99 00 06

ThermoProfile ISO-06



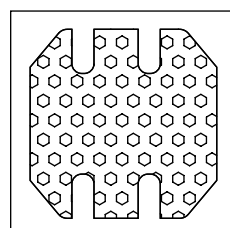
30 99 00 07

ThermoProfile ISO-07



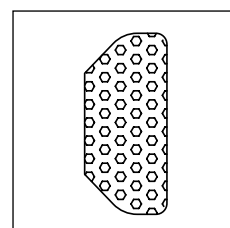
30 99 00 10

ThermoProfile ISO-10



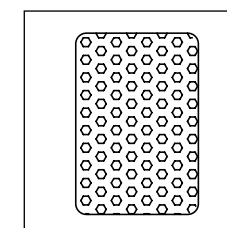
30 99 00 13

ThermoProfile ISO-13



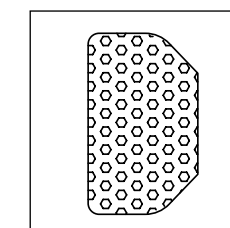
30 99 00 22

ThermoProfile ISO-22



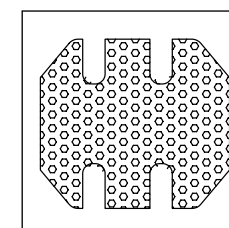
30 99 00 23

ThermoProfile ISO-23



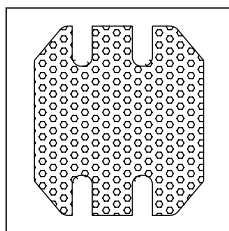
30 99 00 24

ThermoProfile ISO-24

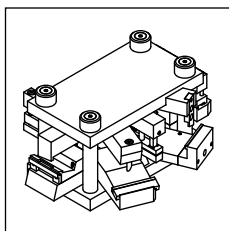


30 99 00 25

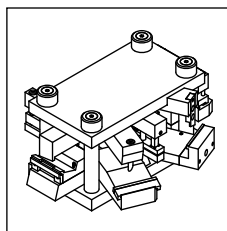
ThermoProfile ISO-25


30 99 00 26





















ThermoProfile ISO-26




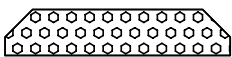





33 98 22 99

Outil API

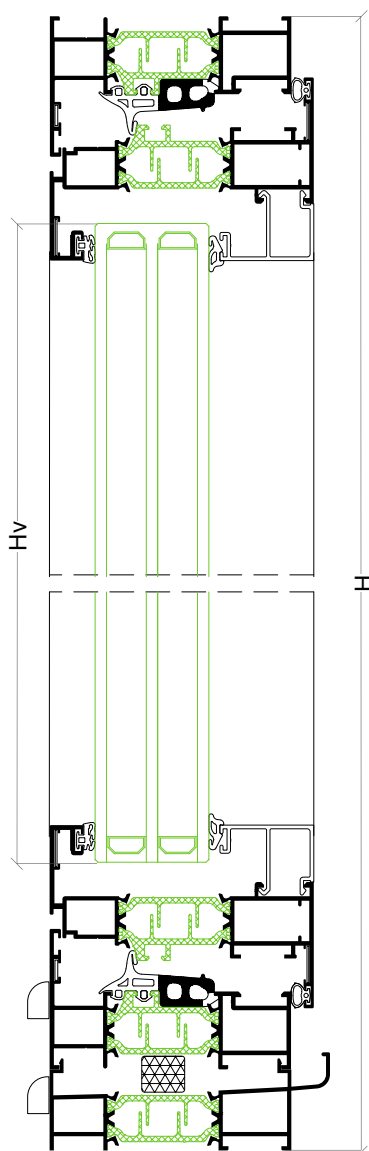
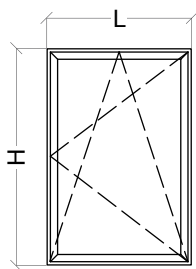

33 98 24 99

Outil API Chambre 16

Référence	Design	Description
30 00 95 15		Joint d'étanchéité AZ-79
30 60 00 14		Pelouche métallique 18 mm noir
30 60 00 17		Joint extérieur verre plate 2 mm noir
30 60 00 18		Joint isolant
30 70 16 30		Joint central
30 92 04 70		Mousse d'isolation
30 93 00 60		Joint extérieur verre (4 mm) noir
30 93 00 61		Joint d'étanchéité extérieur (2 mm) noir
30 93 00 62		Joint extérieur plate pour verre (4 mm) noir
30 93 00 65		Joint intérieur pour verre (5 mm) noir
30 93 00 66		Joint intérieur pour verre (4 mm) noir
30 93 00 67		Joint intérieur pour verre (2 mm) noir
30 93 00 68		Joint intérieur pour verre (6/7 mm) noir
30 93 00 69		Joint intérieur pour verre (8/9 mm) noir
30 93 00 82		Joint d'étanchéité inférieur AZ-79
30 93 01 20		Joint intérieur
30 94 01 46		Joint pour AZ-22
30 95 00 10		Pelouche 7x9 mm
30 96 00 18		Joint intérieur (ouverture à l'italienne)
30 96 10 06		Joint central termo isolant AKI/API

Référence	ThermoProfile (Baguettes de 70 cm)	Aplication
30 99 00 01		APi-01; APi-03; APi-04; APi-05; APi-07; APi-21; APi-33; APi-35; APi-61; APi-65; APi-67; APi-71; APi-73; APi-74; APi-75; APi-76; APi-80; APi-81; APi-83; APi-86; APi-87; APi-88; APi-89; APi-91; APi-95
30 99 00 02		APi-01; APi-03; APi-04; APi-05; APi-07; APi-21; APi-33; APi-35; APi-61; APi-65; APi-67; APi-71; APi-73; APi-74; APi-75; APi-76; APi-80; APi-81; APi-83; APi-86; APi-87; APi-88; APi-89; APi-91; APi-95
30 99 00 06		APi-01; APi-03; APi-06; APi-08; APi-12; APi-20; APi-33; APi-35; APi-68; APi-73; APi-74; APi-75; APi-76; APi-79; APi-80; APi-81; APi-86; APi-87; APi-88; APi-89; APi-91; APi-92; APi-93; APi-94
30 99 00 07		APi-05; APi-07; APi-10; APi-36; APi-61; APi-72; APi-83; APi-84; APi-85; APi-90; APi-95
30 99 00 10		APi-06; APi-08; APi-68; APi-79; APi-92; APi-93; APi-94
30 99 00 13		APi-10; APi-36; APi-72; APi-84; APi-85; APi-90
30 99 00 22		APi-105; APi-117; APi-161; APi-183
30 99 00 23		APi-105; APi-117; APi-161; APi-183

Fenêtre 1 vantail à frappe et oscilo-battant



Profils

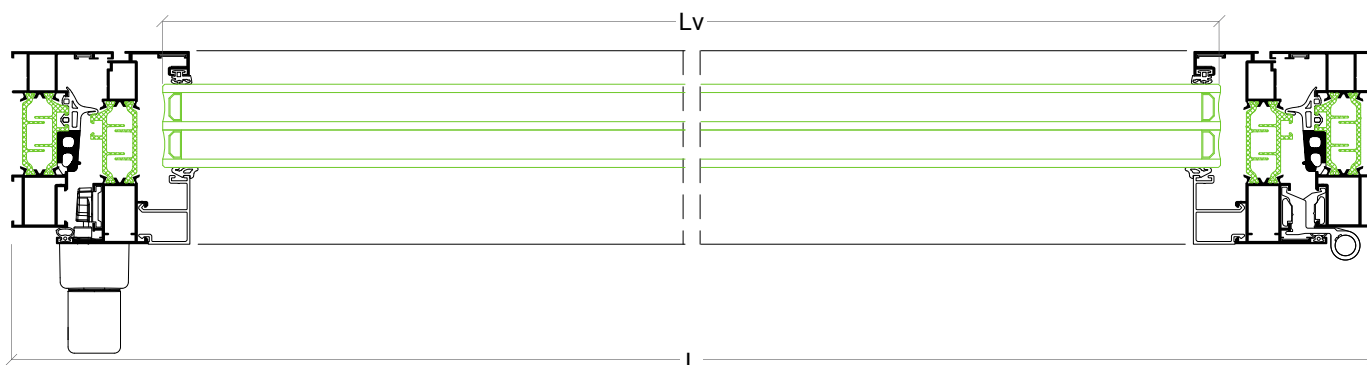
Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-03	Dormant		2	L
				2	H-28.5 mm
	API-61	Ouvrant		2	L-43 mm
				2	H-71.5 mm
	---	Parclose		2	L-132 mm
				2	H-200.5 mm
	AX-19	Tringel		plusieur	---
	API-71	Sueil		1	L

Accessoires et Joints

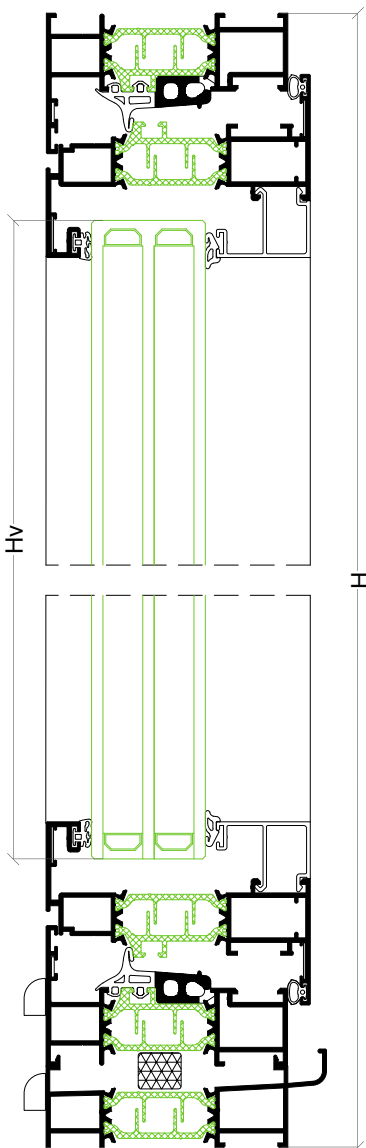
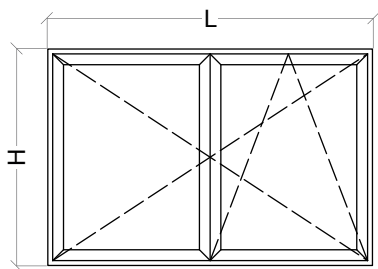
Référence	Description	Quantité	
		À frappe	Oscilo-battant
30 96 00 04	Equerre intérieur	8	
30 60 00 01	Equerre extérieur	8	
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	4	
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	8	
30 96 10 01	Soutien pour verre	4	6
30 92 12 64/65	Crémone OB	---	1
30 92 12 88/89	Crémone battant blanc/noir	1	---
---	Quinquillerie oscilo-battant (voir pags 27/28)	---	1
30 92 12 92	Kit battant	1	---
30 92 12 94/95	Charnière blanc/noir	2 ou plus	---
30 92 13 06	Point de fermeture regulable (H > 1100 mm)	1	---
30 92 02 60	Soutien ouvrant	1	---
30 92 01 02	Gouttière avec valve noir	4 ou plus	
30 96 00 12	Jeux hautes condensation	1	
30 92 04 70	Mousse d'isolation	L	
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+2H	
30 96 10 06	Joint central termo isolant	2L+2H	
30 96 10 07	Coin vulcanisé	4	
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+2H	
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+2H	

Verre

Hv = H-174 mm	Lv = L-146 mm
---------------	---------------



Fenêtre 2 vantaux à frappee oscilo-battant



Profils

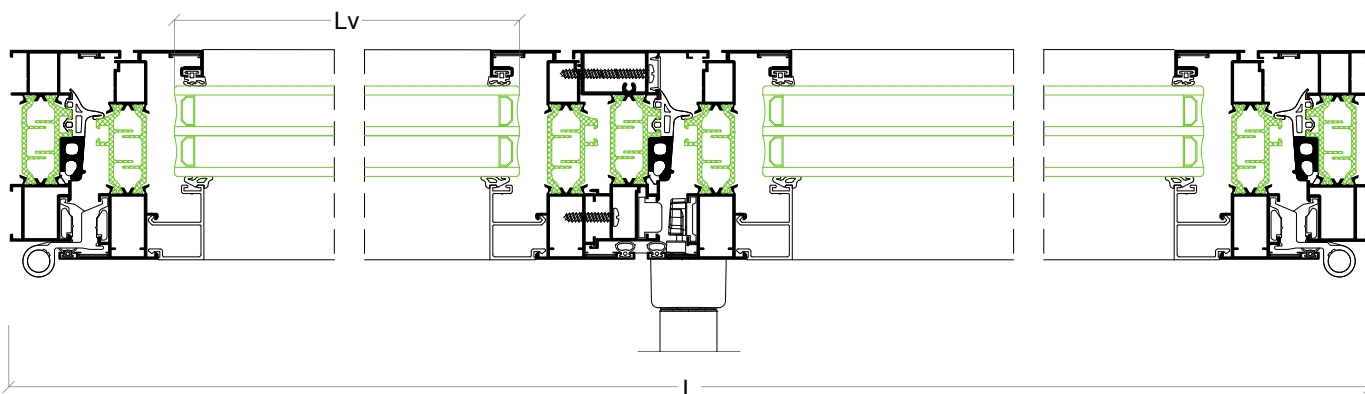
Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-03	Dormant		2	L
				2	H-28.5 mm
	API-61	Ouvrant		2	L/2-24 mm
				2	H-71.5 mm
	---	Parclose		4	L/2-113 mm
				4	H-200.5 mm
	AX-19	Tringel		plusieur	---
	API-04	Battement		1	H-139.5 mm
	KL-04	Profil bouchon		1	H-139.5 mm
	API-71	Sueil		1	L

Accessoires et Joints

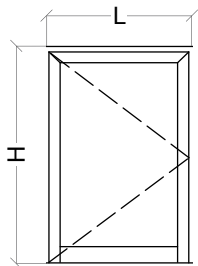
Référence	Description	Quantité	
		À frappe	Oscilo-battant
30 96 00 04	Equerre intérieur	12	
30 60 00 01	Equerre extérieur	12	
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	4	
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	16	
30 96 10 01	Soutien pour verre	8	12
30 92 12 64/65	Crémone OB	---	1
---	Quinquillerie oscilo-battant (voir pags 27/28)	---	1
30 92 12 92	Kit battant	1	---
30 92 01 20	Jeux fermeture C.E.	1	---
30 92 12 94/95	Charnière blanc/noir	4 ou plus	---
30 92 13 06	Point de fermeture regulable (H > 1100 mm)	1	---
30 92 02 60	Soutien ouvrant	1	---
30 70 00 12	Ensemble hautes battement	1	
30 96 10 06	Joint central termo isolante	2L+3H	
30 96 10 07	Coin vulcanisé	4	
30 92 01 02	Gouttière avec valve noir	4 ou plus	
30 96 00 12	Jeux hautes condensation	1	
30 92 04 70	Mousse isolant	L	
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+4H	
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+4H	
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+4H	

Verre

Hv = H-174 mm	Lv = L/2-127 mm
---------------	-----------------

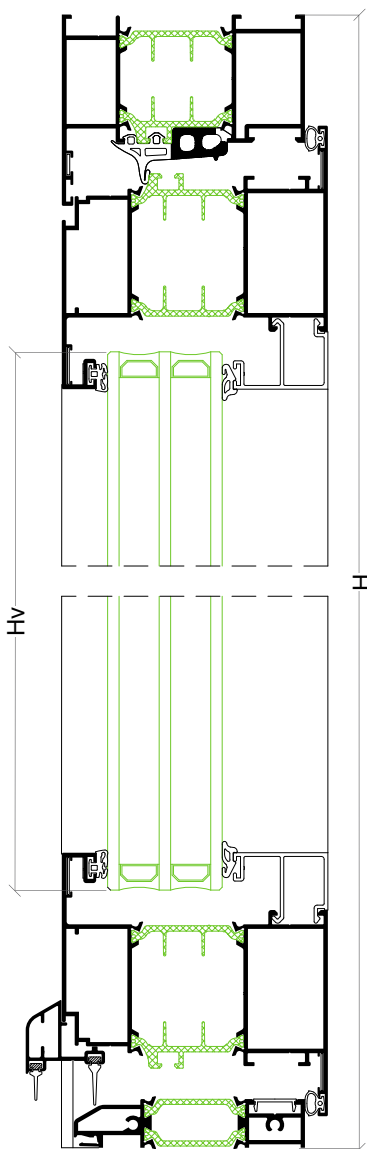


Porte 1 vantail



Profils

Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-08	Dormant		1	L
				2	H
	API-36	Ouvrant		2	L-78 mm
				2	H-50 mm
	---	Parclose		2	L-222 mm
				2	H-234 mm
	API-63	Finition inférieur porte		1	L-80.5 mm
	AZ-79	Rejet d'eau		1	L-135 mm
	KL-04	Profil bouchon		1	L-90 mm



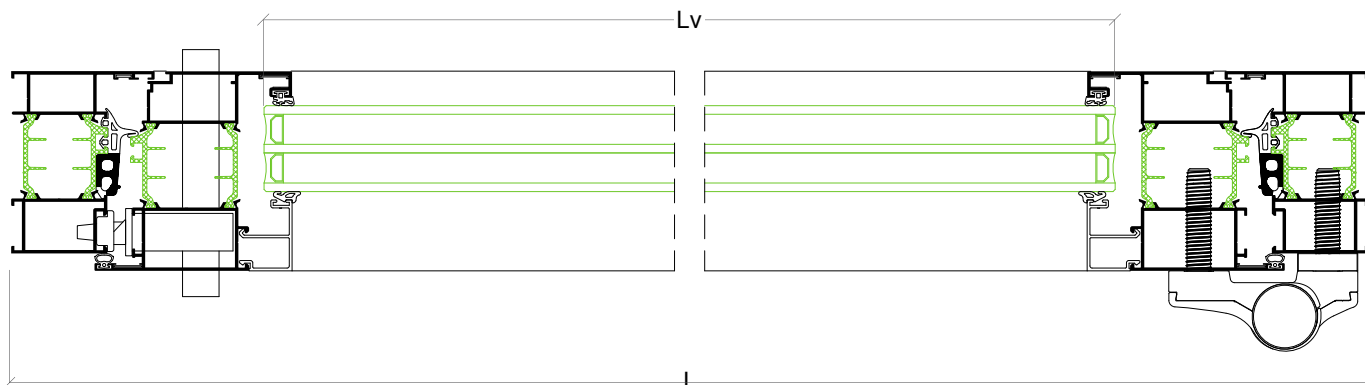
Accessoires et Joints

Référence	Description	Quantité
30 96 00 05	Equerre intérieur	2
30 60 00 02	Equerre extérieur	2
30 60 00 05	Equerre intérieur ouvrant	4
30 60 00 04	Equerre extérieur ouvrant	4
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	2
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	8
30 96 10 01	Soutien pour verre	4
30 92 22 88 ou 89	Charnière 2 volets porte	2
30 92 05 10	Serrure 3 points	1
30 92 13 00 ou 01	Poignée double	1
30 92 13 02	Boulon	1
30 92 22 85 ou 86	Miroir pour canon	1
30 92 13 03	Canon	1
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+2H
30 96 10 06	Joint central	L+2H
30 96 10 07	Coin vulcanisé	2
30 92 05 00	Ensemble hautes rejet d'eau	1
30 00 95 15	Joint inférieur courte	L
30 93 00 82	Joint inférieur	L
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+2H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+2H

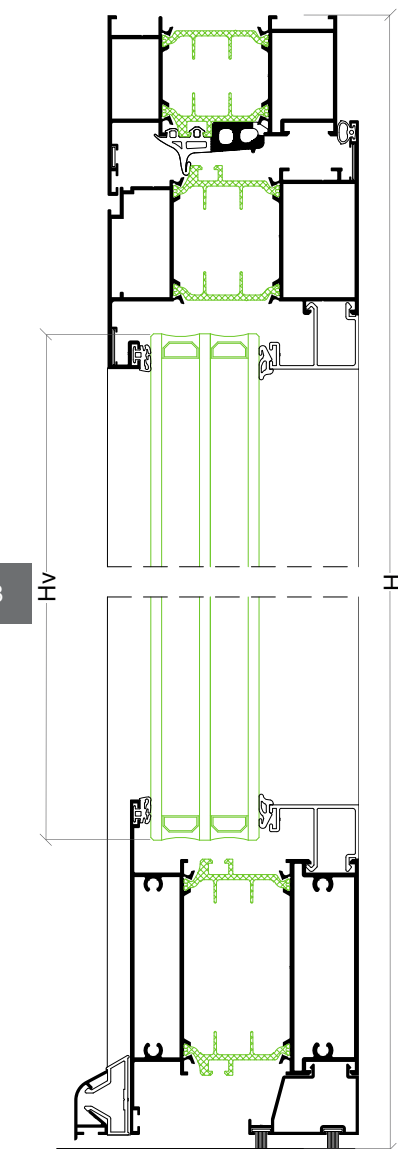
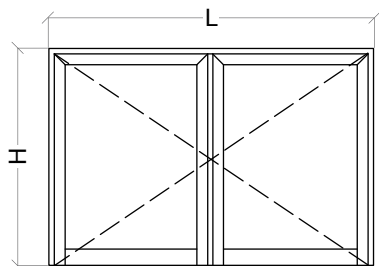
207

Verre

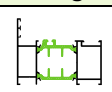
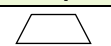

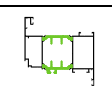

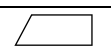
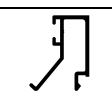


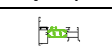

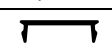
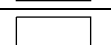
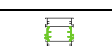
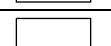
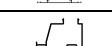
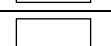
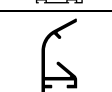
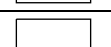
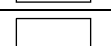
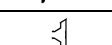
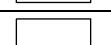
Hv = H-208 mm	Lv = L-236 mm
---------------	---------------



Porte 2 vantaux



Profils

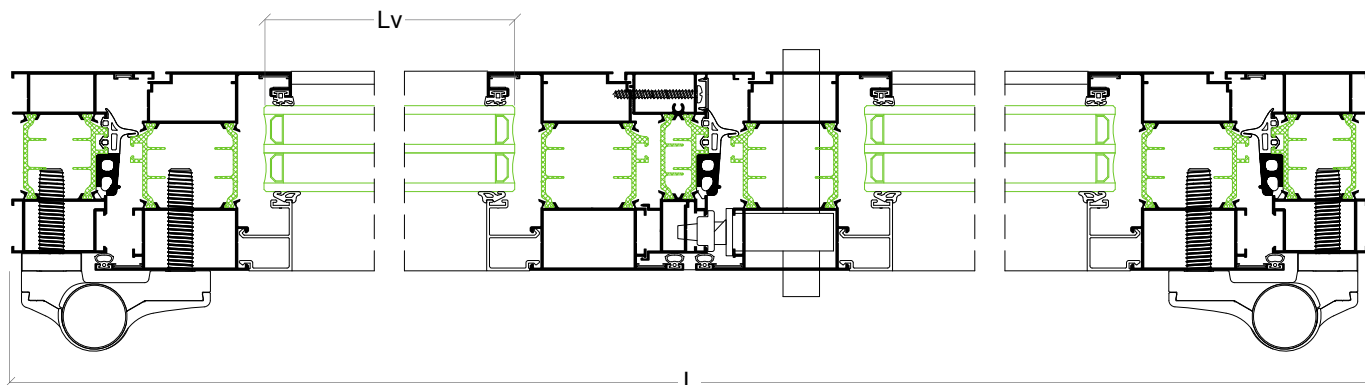
Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	APi-08	Dormant		1	L
				2	H
	APi-36	Ouvrant		2	L/2-41.5 mm
				4	H-44 mm
	---	Parclose		4	L/2-185.5 mm
				4	H-258 mm
	APi-04	Battement		1	H-78 mm
	KL-04	Profil bouchon		1	H-78 mm
	APi-12	Traverse		2	L/2-176.5 mm
	AJi-82	Parclose finition		2	L/2-185.5 mm
	AZ-60	Rejet d'eau		1	L/2-103 mm
				1	L/2-39 mm
	AZ-61	Suplement rejet d'eau		2	L/2-226 mm

Accessoires et Joints

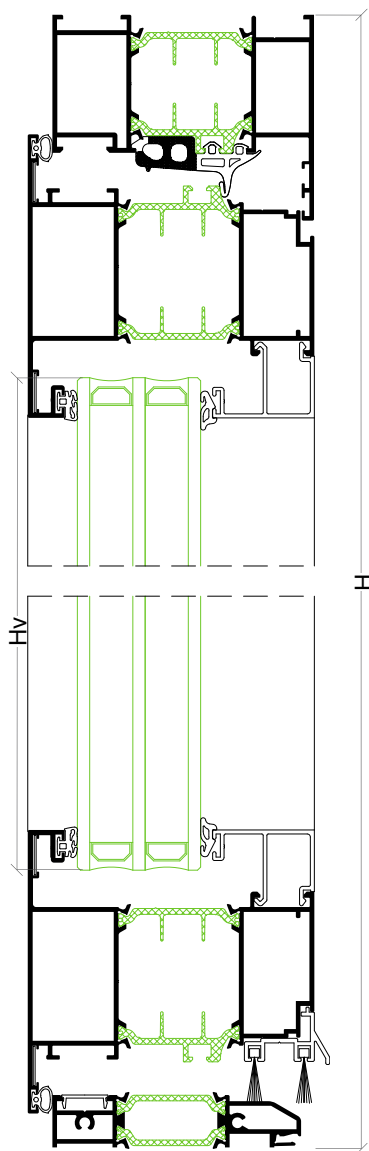
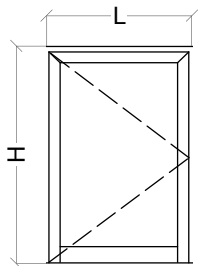
Référence	Description	Quantité
30 96 00 05	Equerre intérieur	2
30 60 00 02	Equerre extérieur	2
30 60 00 05	Equerre intérieur ouvrant	4
30 60 00 04	Equerre extérieur ouvrant	4
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	2
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	8
30 70 00 12	Ensemble hautes Battement	1
30 92 22 88 ou 89	Charnière 2 volets porte	4
30 92 05 10	Serrure 3 points	1
30 92 13 00 ou 01	Poignée double	1
30 92 13 02	Boulon	1
30 92 22 85 ou 86	Miroir pour canon	1
30 92 13 03	Canon	1
30 92 00 50	Contre-fermeture	1
30 24 30 75	Contre-fermeture inférieur	1
30 92 01 20	Jeux fermeture C.E.	1
30 93 01 20	Joint intérieur	L+4H
30 96 10 06	Joint central	L+3H
30 96 10 07	Coin vulcanisé	2
30 92 05 00	Ensemble hautes rejet d'eau	1
30 95 00 10	Pelouche	2L
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+4H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+4H

Verre

Hv = H-232 mm	Lv = L/2-200 mm
---------------	-----------------



Porte 1 vantail ouverture extérieure



Profils

Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-08	Dormant		1	L
				2	H
	API-72	Ouvrant		2	L-78 mm
				2	H-50 mm
	---	Parclose		2	L-222 mm
				2	H-234 mm
	API-63	Finition inférieur porte		1	L-80.5 mm
	AJi-62	Rejet d'eau		1	---
	KL-04	Profil bouchon		1	L-90 mm

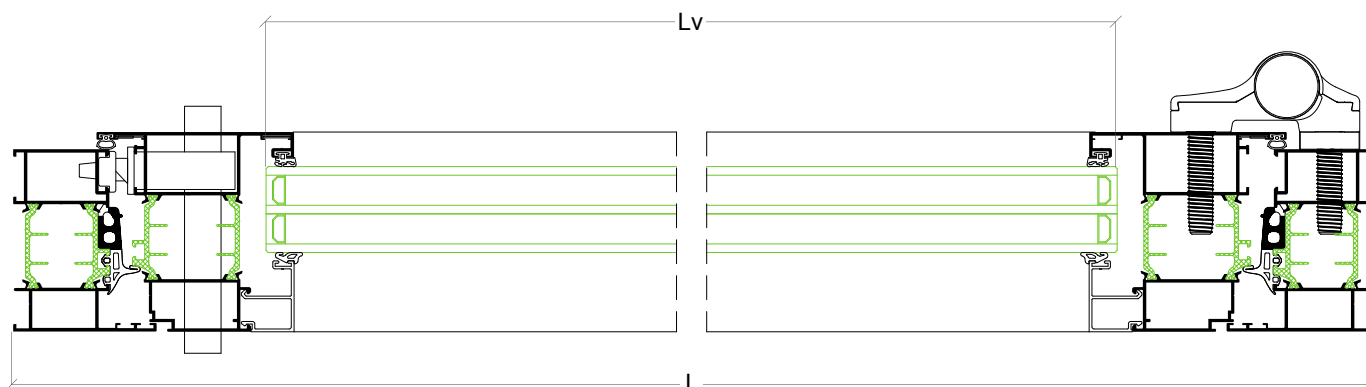
Accessoires et Joints

Référence	Description	Quantité
30 96 00 05	Equerre intérieur	2
30 60 00 02	Equerre extérieur	2
30 60 00 05	Equerre intérieur ouvrant	4
30 60 00 04	Equerre extérieur ouvrant	4
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	2
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	8
30 96 10 01	Soutien pour verre	4
30 92 22 88 ou 89	Charnière 2 volets porte	2
30 92 05 10	Serrure 3 points	1
30 92 13 00 ou 01	Poignée double	1
30 92 13 02	Boulon	1
30 92 22 85 ou 86	Miroir pour canon	1
30 92 13 03	Canon	1
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+2H
30 96 10 06	Joint central	L+2H
30 96 10 07	Coin vulcanisé	2
30 60 00 13	Ensemble hautes AJi-62	1
30 60 00 14	Pelouche noir 18 mm	2L
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+2H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+2H

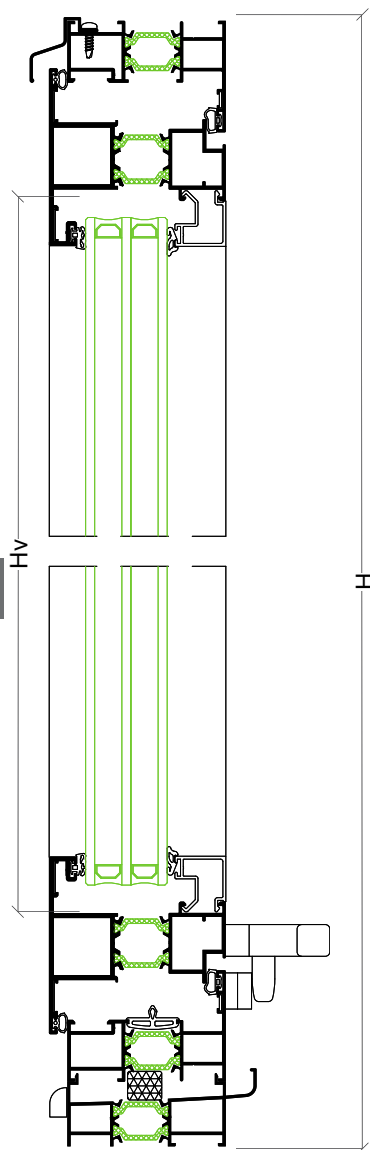
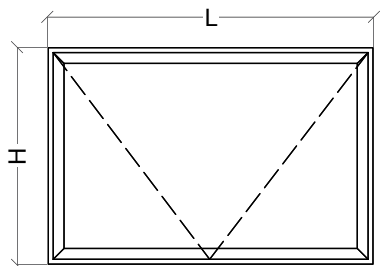
209

Verre

Hv = H-208 mm	Lv = L-236 mm
---------------	---------------



Fenêtre ouverture à l'italienne



Profils

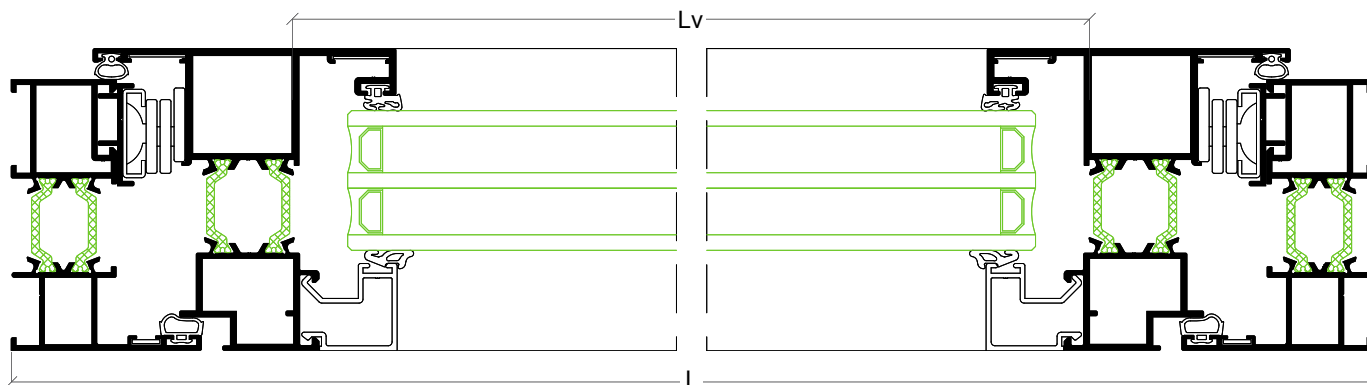
Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-03	Dormant		2	L
				2	H-28.5 mm
	API-95	Ouvrant		2	L-43 mm
				2	H-71.5 mm
	---	Parclose		2	L-159.5 mm
				2	H-228 mm
	API-71	Sueil condensation		1	L
	AXi-45	Rejet d'eau ouverture à l'italienne		1	L
	AXi-32	Complément ouverture à l'italienne		1	selon mesure Compas

Accessoires et Joints

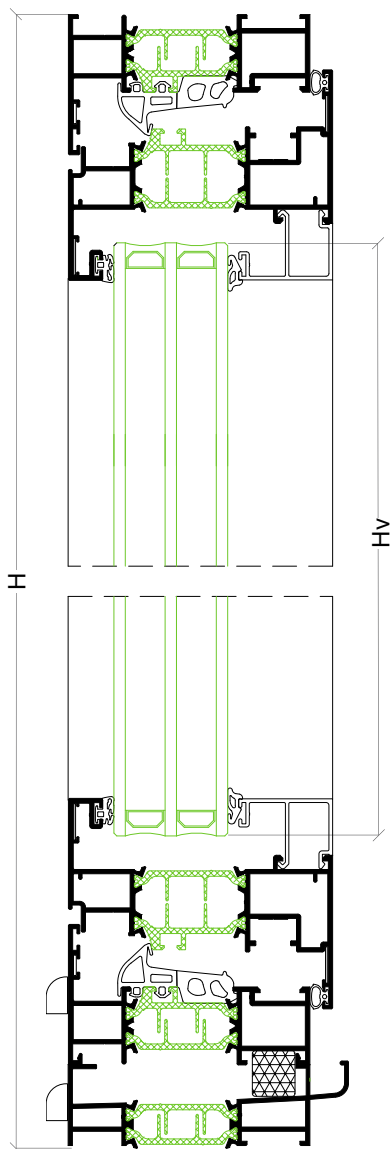
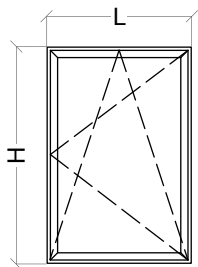
Référence	Description	Quantité
30 96 00 04	Equerre intérieur	4
30 60 00 01	Equerre extérieur	4
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	4
30 92 01 35	Equerre alignement ouvrant	8
30 96 00 06	Equerre intérieur	4
30 96 00 07	Equerre extérieur	4
30 96 10 01	Soutien pour verre	4
30 96 06 10 ou 11	Crémone de langue	2
---	Jeux compas ouverture à l'italienne	1
30 92 01 02	Gouttière avec valve noir	2 ou plus
30 96 00 12	Jeux hautes condensation	1
30 92 04 70	Mousse isolante	L
30 93 01 20	Joint extérieur	2L+2H
30 96 00 18	Joint intérieur ouverture à l'italienne	2L+2H
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+2H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+2H

Verre

Hv = H-202 mm	Lv = L-173 mm
---------------	---------------



Fenêtre 1 vantail à frappe oscilo-battant



Profils

Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-03	Dormant		2	L
				2	H-28.5 mm
	API-161	Ouvrant		2	L-39 mm
				2	H-67.5 mm
	---	Parclose		2	L-147 mm
				2	H-215.5 mm
	API-34	Sueil		1	L

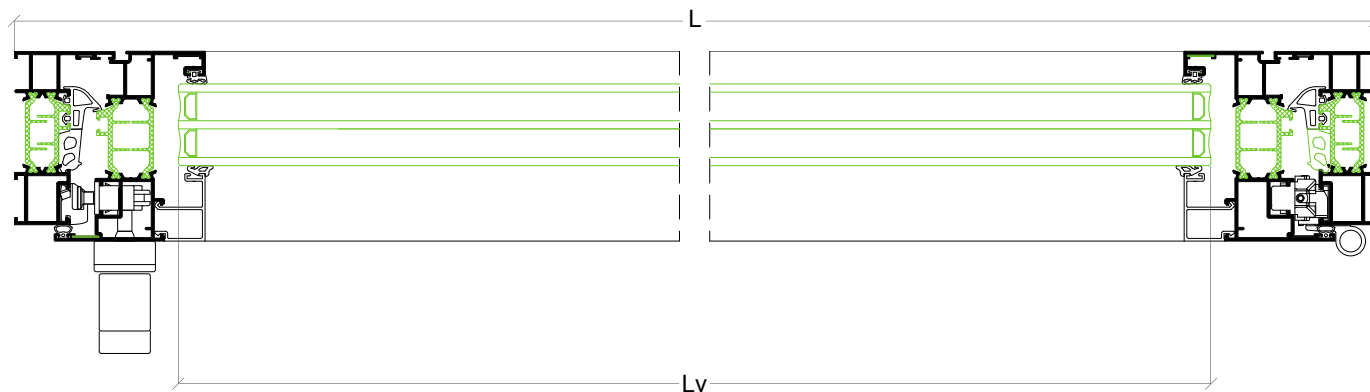
Accessoires et Joints

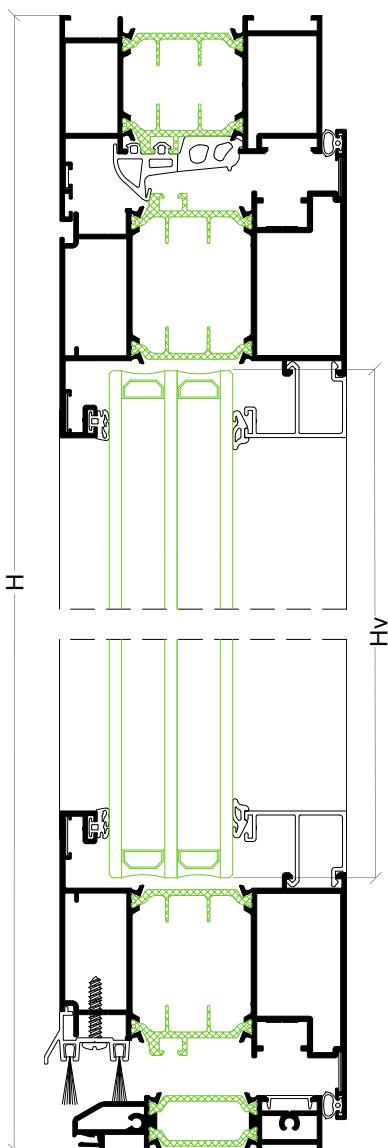
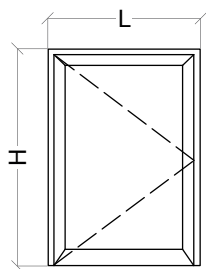
Référence	Description	Quantité	
		À frappe	Oscilo-battant
30 60 16 01	Equerre intérieur ouvrant	4	
30 60 00 01	Equerre extérieur	8	
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	4	
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	8	
30 96 10 01	Soutien pour verre	4	6
---	Poignée	1	
---	Quinquillerie chambre 16 (voir pags quinquillerie)	1	
30 92 01 02	Gouttière avec valve noir	4 ou plus	
30 96 00 12	Jeux hautes condensation	1	
30 92 04 70	Mousse isolante	L	
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+2H	
30 70 16 30	Joint central	2L+2H	
30 70 16 31	Coin vulcanisé	4	
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+2H	
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+2H	
30 96 00 04	Equerre intérieur dormant	4	

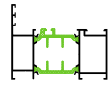


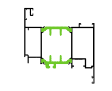





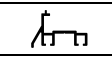





211

Verre

Hv = H-189 mm	Lv = L-161 mm
---------------	---------------



Porte 1 vantail

Profils

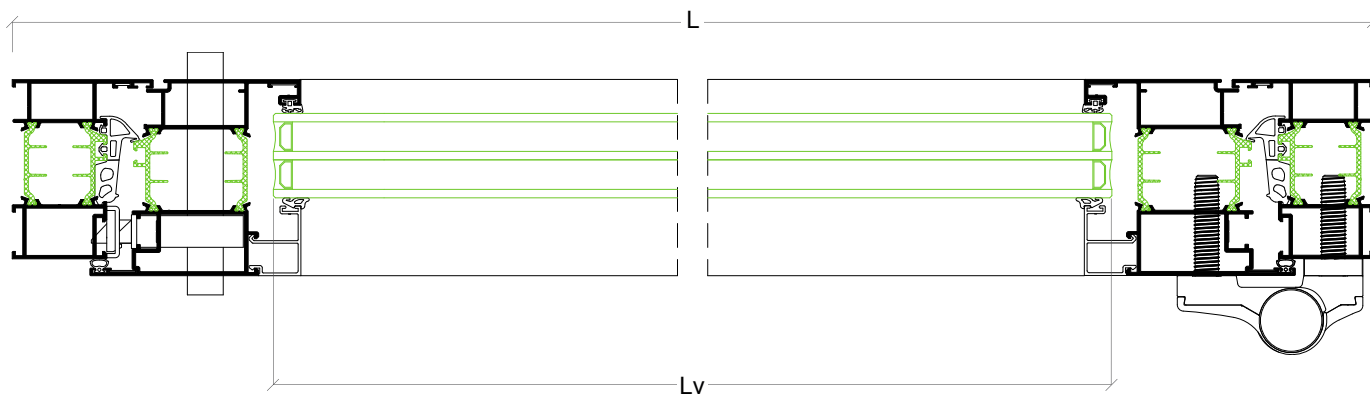
Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-08	Dormant		1	L
				2	H
	API-122	Ouvrant		2	L-73.5 mm
				2	H-46 mm
	---	Parclose		2	L-233.5 mm
				2	H-246 mm
	AJi-62	Rejet d'eau		1	L-143 mm
	API-63	Sueil		1	L-80.5 mm
	KL-04	Profil bouchon		1	L-90 mm

Accessoires et Joints

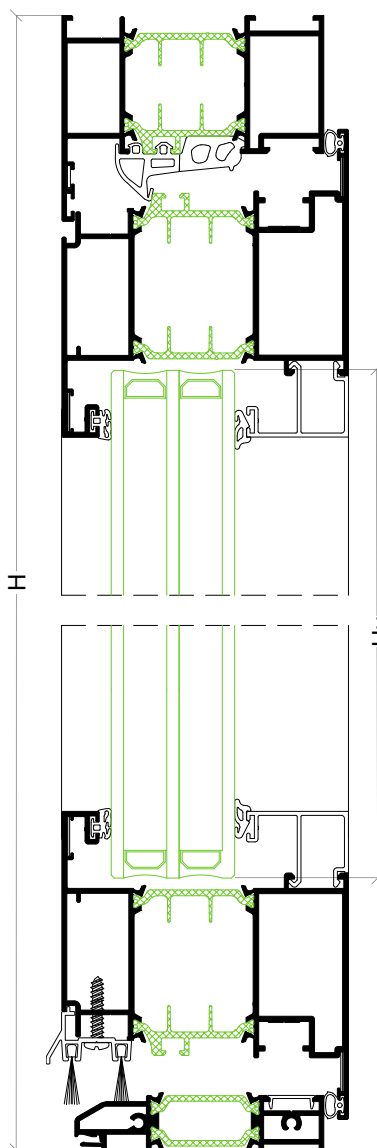
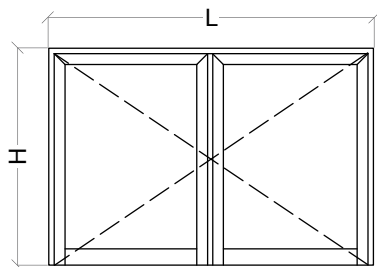
Référence	Description	Quantité
30 96 00 05	Equerre intérieur dormant	2
30 60 00 02	Equerre extérieur	2
30 60 16 04	Equerre extérieur ouvrant	4
30 60 16 05	Equerre intérieur ouvrant	4
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	2
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	8
30 96 10 01	Soutien pour verre	4
30 92 22 88 ou 89	Charnière 2 volets porte	2
30 60 16 20	Serrure 3 points	1
30 92 22 82 ou 83	Poignée double	1
30 92 22 85 ou 86	Miroir pour canon	2
30 92 13 03	Canon	1
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+2H
30 70 16 30	Joint central	L+2H
30 70 16 31	Coin vulcanisé	2
30 60 00 13	Ensemble hautes AJi-62	1
30 60 00 14	Pelouche noir 18 mm	2L
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+2H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+2H
30 60 16 21 ou 22	Ensemble plaque-têtes pour Dormant	1

Verre

Hv = H-220 mm	Lv = L-247 mm
---------------	---------------



Porte 2 vantaux



Profils

Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	APi-08	Dormant		1	L
				2	H
	APi-122	Ouvrant		4	L/2-39.5 mm
				4	H-46 mm
	APi-117	Battement		1	H-122 mm
	---	Parclose		4	L/2-199.5 mm
				4	H-246 mm
	AJi-62	Rejet d'eau		2	L/2-106 mm L/2-38 mm
	API-63	Sueil		1	L-80.5 mm
	KL-04	Profil bouchon		1	L-90 mm

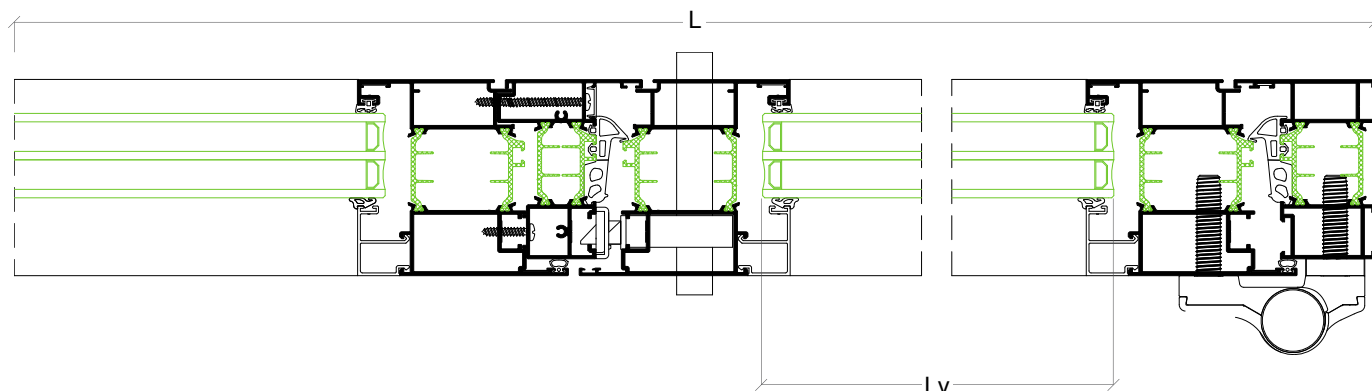
Accessoires et Joints

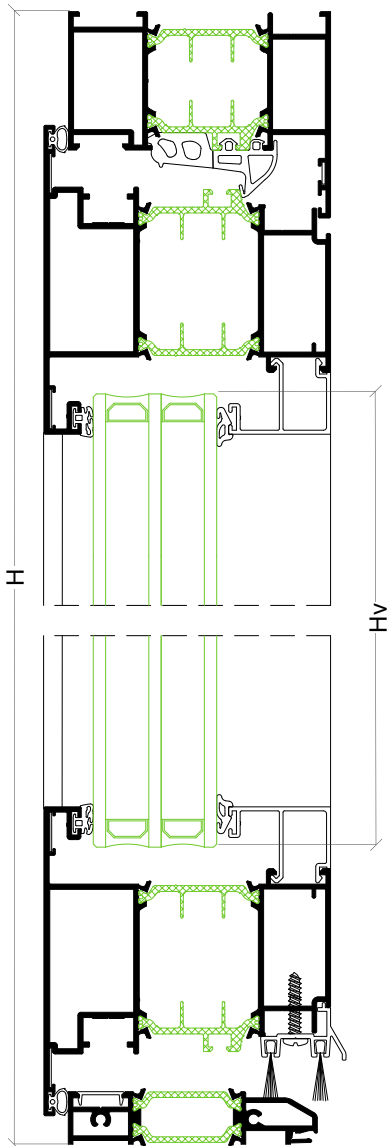
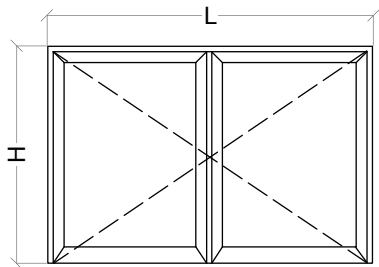
Référence	Description	Quantité
30 60 16 02	Equerre intérieur	2
30 60 00 02	Equerre extérieur	2
30 60 16 04	Equerre extérieur ouvrant	8
30 60 16 05	Equerre intérieur ouvrant	8
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	2
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	16
30 96 10 01	Soutien pour verre	8
30 92 22 88 ou 89	Charnière 2 volets porte	4
30 60 16 20	Serrure 3 points	1
30 92 16 23 ou 24	Ensemble plaque-têtes pour battement	1
30 92 22 82 ou 83	Poignée double	1
30 92 22 85 ou 86	Miroir pour canon	2
30 92 13 03	Canon	1
30 70 16 12	Jeux hautes battement	1
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+4H
30 70 16 30	Joint central	L+3H
30 70 16 31	Coin vulcanisé	2
30 60 00 13	Ensemble hautes AJi-62	1
30 60 00 14	Pelouche noir 18 mm	2L
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+4H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+4H

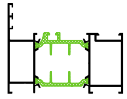
















2 1 3

Verre

Hv = H-220 mm	Lv = L/2-213 mm
---------------	-----------------



Porte 2 vantaux ouverture extérieur

Profils

Design	Ref	Description	Coupe	Quant	Mesure
	API-08	Dormant		1	L
				2	H
	API-172	Ouvrant		4	L/2-39.5 mm
				4	H-46 mm
	API-117	Battement		1	H-122 mm
	---	Parclose		2	L/2-199.5 mm
				2	H-246 mm
	AJi-62	Rejet d'eau		2	L/2-106 mm L/2-38 mm
	API-63	Sueil		1	L-80.5 mm
	KL-04	Profil bouchon		1	L-90 mm

Accessoires et Joints

Référence	Description	Quantité
30 96 00 05	Equerre intérieur dormant	2
30 60 00 02	Equerre extérieur	2
30 60 16 04	Equerre extérieur ouvrant	8
30 60 16 05	Equerre intérieur ouvrant	8
30 96 00 23	Equerre alignement dormant	2
30 96 00 22	Equerre alignement ouvrant	16
30 96 10 01	Soutien pour verre	8
30 92 22 88 ou 89	Charnière 2 volets porte	4
30 60 16 20	Serrure 3 points	1
30 92 22 82 ou 83	Poignée double	1
30 92 22 85 ou 86	Miroir pour canon	2
30 70 16 12	Jeux hautes battement	1
30 92 13 03	Canon	1
30 93 01 20	Joint intérieur	2L+4H
30 70 16 30	Joint central	L+3H
30 70 16 31	Coin vulcanisé	2
30 60 00 13	Ensemble hautes AJi-62	1
30 60 00 14	Pelouche noir 18 mm	2L
---	Joint pour verre (extérieur)	2L+4H
---	Joint pour verre (intérieur)	2L+4H
30 60 16 23 ou 24	Ensemble plaque-têtes pour battement	1

Verre

Hv = H-220 mm	Lv = L/2-213 mm
---------------	-----------------

