

DESCRIPTIF TECHNIQUE & APPLICATIONS



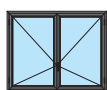
APPLICATIONS



Châssis fixe



Ouvrant à la française 1 vantail



Ouvrant à la française 2 vantaux



Châssis à soufflet



Châssis oscillo-battant 1 vantail



Châssis oscillo-battant 2 vantaux



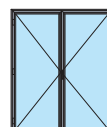
Châssis oscillo-battant 1 vantail motorisé



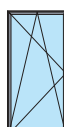
Châssis à l'italienne



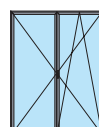
Porte-fenêtre OF avec seuil réduit 1 vantail



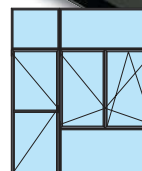
Porte-fenêtre OF avec seuil réduit 2 vantaux



Porte-fenêtre OB avec seuil réduit 1 vantail



Porte-fenêtre OB avec seuil réduit 2 vantaux



Châssis composé

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Application

Fenêtre ou porte-fenêtre à frappe ouvrant à l'intérieur ou à l'extérieur en aluminium extrudé (6060T5) avec rupture de pont thermique par barrette sertie. Gamme de menuiseries complète pour constructions neuves ou rénovation, sur Monomur, sur Ossature Bois ou Métallique ; en pose en Isolation Thermique Extérieure, en façade légère.

Dormant

Dormant largeur 70 mm, avec couvre-joints intégrés ou amovibles, assemblage à coupes d'onglet par équerre à visser ou à sertir. Ses combinaisons multiples permettent de réaliser des châssis différents, fixes ou composés avec intégration possible de coulissant et de porte. Fixation sur gros œuvre ou tout type de bâti par pattes de fixation.

Seuil

Solution de seuil PMR permettant l'accès aux handicapés au sens de l'arrêté au 30 novembre 2007.

Ouvrant

Possibilités d'ouvrants tels que châssis à la française, oscillo-battant, à soufflet, à l'italienne, assemblés à coupe d'onglet par équerres à visser ou à sertir. Feuillure de 22 mm de hauteur, recevant un vitrage de 23 à 55 mm (remplissage jusqu'à 62 mm).

Étanchéité

Par joint EPDM noir ou gris pour le joint extérieur de vitrage et par joint TPE noir ou gris pour le joint intérieur. Joint d'étanchéité central avec pièces d'étanchéité moulées, plus joint battue périphérique en EPDM. Drainage invisible avec chambre d'équilibrage de pression.

Traitement de surface

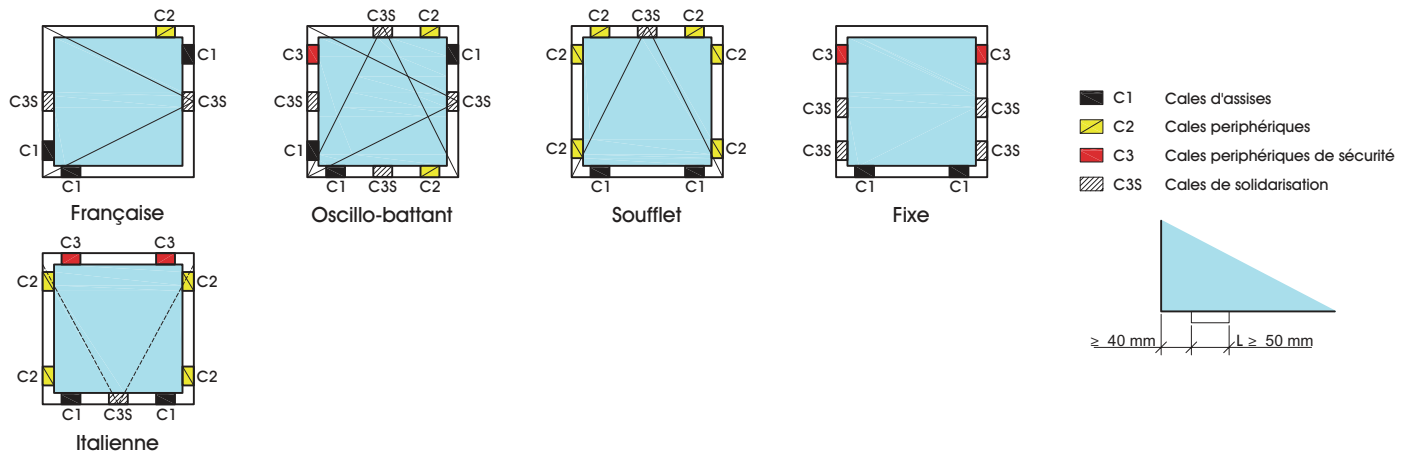
Anodisation : classe 20 pour l'argent satiné, classe 15 pour les autres teintes (classe 20 sur demande). Qualité QUALANOD-EWAA-EURAS, selon la norme NFA91450. Laquage : 80 microns label QUALICOAT / QUALIMARINE / QUALIDECO.

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS.....	p. 2 à 19
PROFILS.....	p. 20 à 64
COUPES DE PRINCIPE....	p. 65 à 83
OPTIONS.....	p. 84 à 104
OUTILLAGE.....	p. 106 à 143
ACCESSOIRES.....	p. 144 à 156

LIMITES D'UTILISATION

Mise en œuvre des cales de vitrage



EMPLACEMENT DES CALES (extrait du DTU 39 P1-1)

La distance minimale entre le bord du vitrage et le bord de la cale d'assise la plus proche doit être égale au moins à 40 mm, afin d'éviter des contraintes excessives sur les angles du vitrage.

Les cales C1, C2 et C3 doivent être obligatoirement positionnées comme prévu sur les croquis ci-dessus, sans ajouter d'autres cales.

Les cales C3S, lorsqu'elles sont nécessaires, sont destinées à limiter les effets de sollicitations intéressant la menuiserie, notamment dans son plan lors des manutentions et fonctionnement. Elles permettent également d'éviter le contact des profilés avec le chant des vitrages. Elles sont placées à mi-distance de la portée susceptible de se déformer.

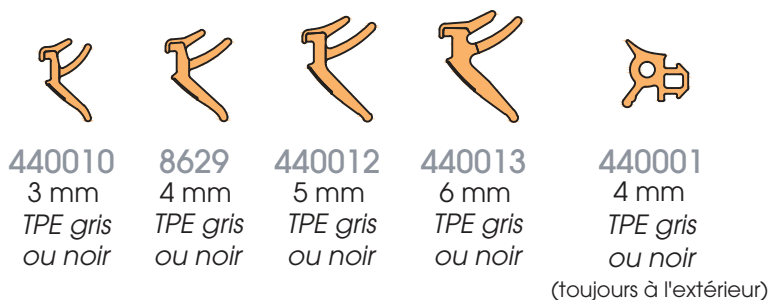
Le maintien durable des cales doit être assuré. En cas de collage, le produit utilisé doit être compatible avec les matériaux présents en feuillure, y compris les matériaux constitutifs du vitrage.

NOTA : Pour faciliter le calage, des supports pour les cales de vitrages sont disponibles (réf. 460051, 460053 et 560001).

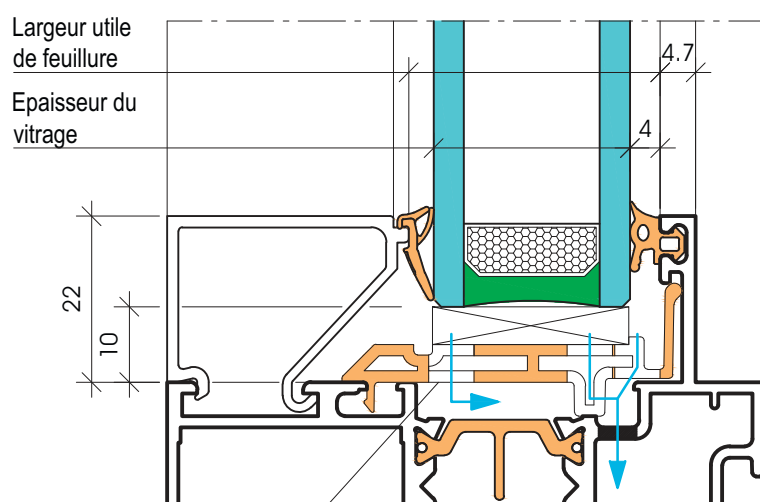
PERFORMANCES

PERFORMANCES			
A.E.V.			
FENÊTRE OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL	A*4	E*900A	V*C5
PORTE-FENÊTRE OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX	A*4	E*750A	V*C3
PORTE-FENÊTRE À LA FRANÇAISE 1 VANTAIL	A*4	E*900A	V*C4
PORTE-FENÊTRE À LA FRANÇAISE 2 VANTAUX	A*4	E*750A	V*C3
PORTE-FENÊTRE À LA FRANÇAISE 2 VANTAUX AVEC FIXE	A*4	E*900A	V*C4
PORTE-FENÊTRE À LA FRANÇAISE 2 VANTAUX AVEC SEUIL REDUIT	A*4	E*7A	V*C3
ITALIENNE	A*4	E*900A	V*C4
SOUFFLET	A*4	E*750A	V*C4
THERMIQUES			
CHÂSSIS	Coeff. Ug Vitrage (W/m².K)	Coeff. UW fenêtre nue (W/m².K)	Classe (Label Acotherm)
Double Vitrage			
FENÊTRE 1 VANTAIL (1.25x1.48)	1,1	1,6	-
FENÊTRE 2 VANTAUX (1.53x1.48)	1,1	1,7	TH9
PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX (1.53x2.18)	1,1	1,6	TH10
Double Vitrage			
FENÊTRE 1 VANTAIL (1.25x1.48)	1,0	1,4	-
FENÊTRE 2 VANTAUX (1.53x1.48)	1,0	1,5	TH10
PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX (1.53x2.18)	1,0	1,4	TH11
Triple Vitrage			
FENÊTRE 1 VANTAIL (1.25x1.48)	0,8	1,3	-
FENÊTRE 2 VANTAUX (1.53x1.48)	0,8	1,4	TH11
PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX (1.53x2.18)	0,8	1,4	TH11
Rapport d'étude CSTB N° BV10-500			
ACOUSTIQUES			
Type de vitrage	Ép. (mm)	RW Fenêtre (dB)	Classe (Label Acotherm)
Double Vitrage			
4-16-4	Fenêtre 24	32 (1)(3)	AC1
	Porte-Fenêtre 24	32 (2)	AC1
44.2-12-10 SILENCE	Fenêtre 31	41 (3)	AC4
44.2A-12-10 SILENCE	Porte-Fenêtre 31	40 (2)	AC4
44.2A-20-66.2A SILENCE	Fenêtre 42	44 (3)	AC4
Triple Vitrage			
4-10-4-10-4	Fenêtre 32	33 (1)(3)	AC2
	Porte-Fenêtre 32	33 (2)	AC2
Rapport d'étude CSTB N° AC08-26015481/1 Pour les fenêtres (1)			
Rapport d'étude CSTB N° AC08-26015481/2 Pour les portes-fenêtres (2)			
Rapport acoustique Saint Gobain : réf. ACB-370-0111 (3)			
DTA n° 6/12-2075-V2 du 15/02/2018			

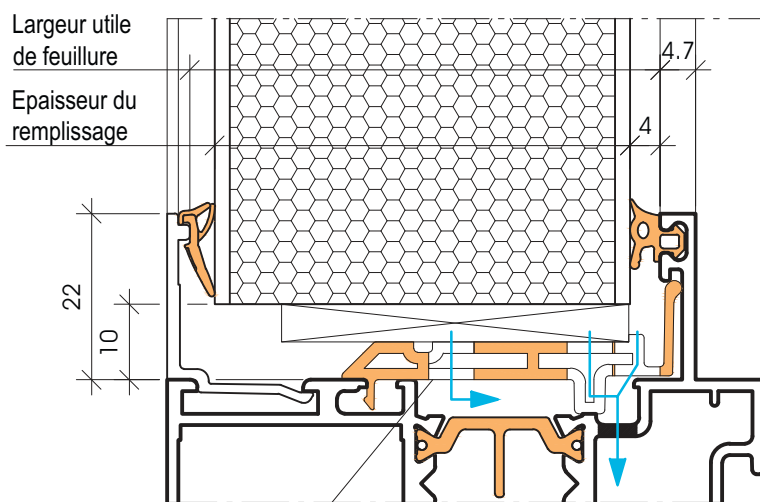
FEUILLURES & VITRAGES



Détails des feuillures

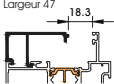
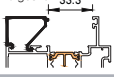
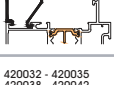
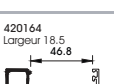
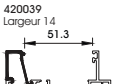
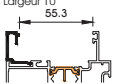
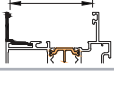
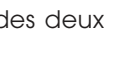


Support de cale 430095



Support de cale 430095

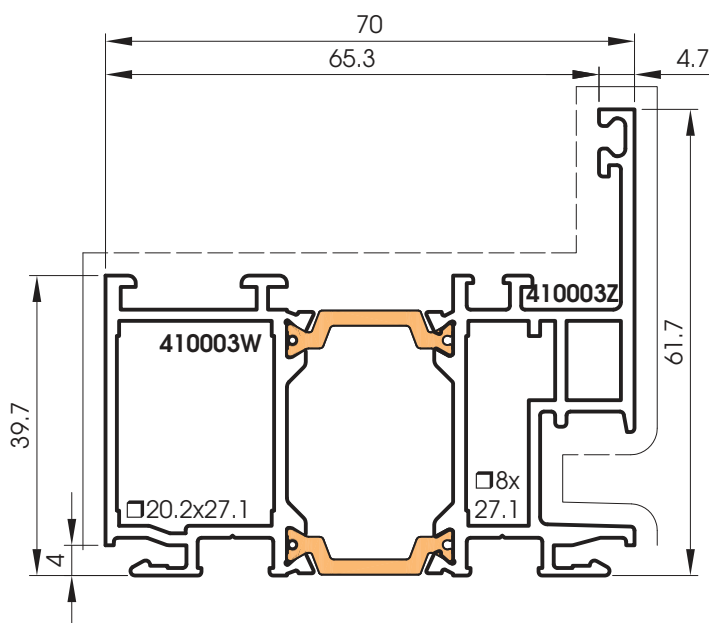
Ce tableau indique l'emploi théorique des joints, il est souhaitable de contrôler les largeurs de feuillures à la pose. Dans certains cas, les tolérances des vitrages et profils nécessitent l'emploi de joints supérieurs et inférieurs.

Epaisseur vitrage (mm)	Joints à boucher (intérieur)				Référence parclores (largeur mm)	Largeur utile de feuillure
	440010	8629	440012	440013		
8				●	420063 Largeur 47	18,3 mm
9			●			
10		●				
11	●					
23				●	420030 - 420033 420036 - 420040 Largeur 32	33,3 mm
24			●			
25		●				
26				●		
27			●		420031 - 420034 420037 - 420041 Largeur 29	36,3 mm
28		●				
29				●		
30			●			
31		●			420032 - 420035 420038 - 420042 Largeur 26	39,3 mm
32				●		
33			●			
34		●				
35	●				420166 Largeur 23	42,3 mm
36				●		
37			●			
38		●				
39	●				420164 Largeur 18,5	46,8 mm
41				●		
42			●			
43		●				
44	●				420039 Largeur 14	51,3 mm
45				●		
46			●			
47		●				
48	●				420068 Largeur 10	55,3 mm
52				●		
53			●			
54		●				
55	●				420064 Largeur 3	62,3 mm
			●			
			●			
			●			

*Le joint extérieur réf. **440001** est à faire tourner sans coupe aux angles, départ au milieu de la traverse haute et jonction des deux extrémités avec la colle réf. **40080**.

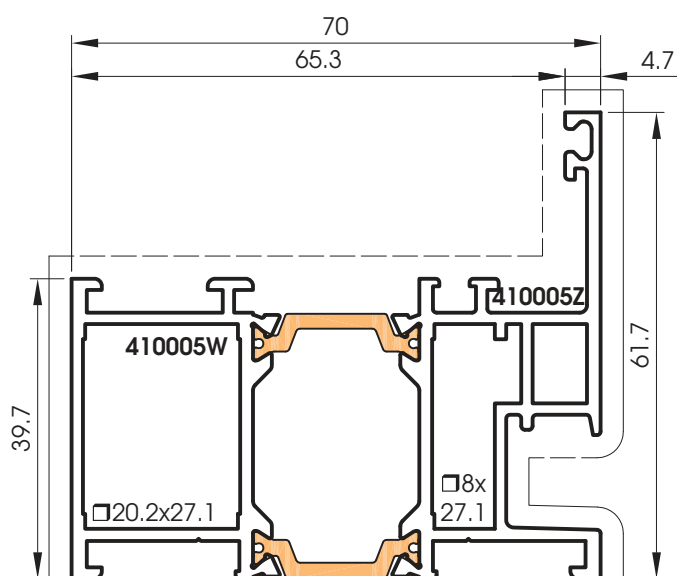
PROFILS - Ech. 1

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equ. maintien	Bloc	Poids (kg)	Pér. ext. (mm)	Ixx (cm4)	Iyy (cm4)
410003	460033+460034	460033+460034+460002	460000		1,581	421	11,08	26,07
410005	460033+460034	460033+460034+460002	460000		1,536	395	10,47	26
510004	460034	460034+460002	460000		1,445	389	10,9	24,99
510005	460034	460034+460002	460000		1,411	363	10,39	25,1



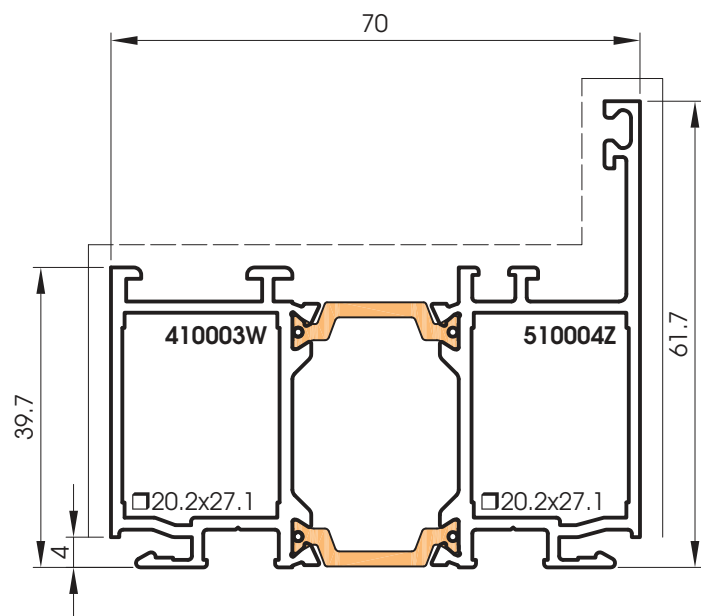
410003

Dormant cage à tôle
grande chambre



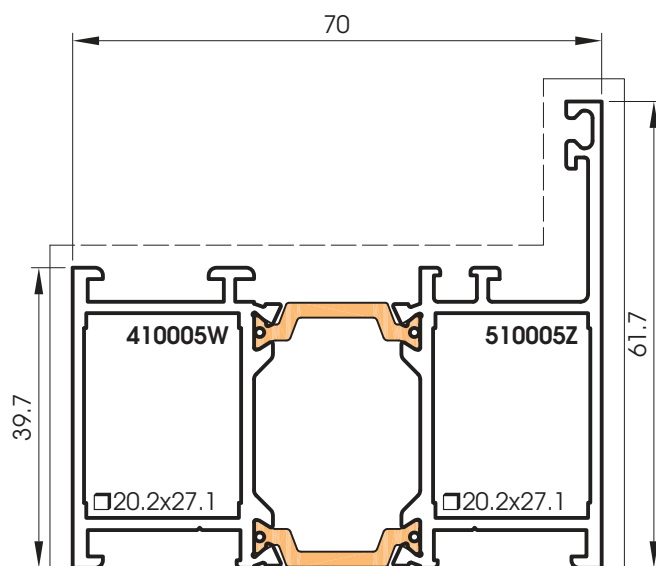
410005

Dormant à fond plat
grande chambre



510004

Dormant 39.7 mm
à gorge à tôle



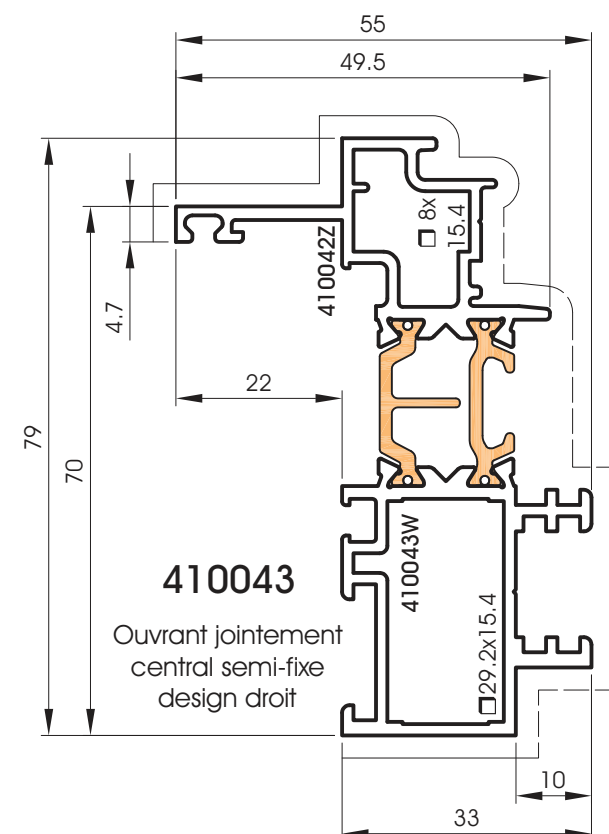
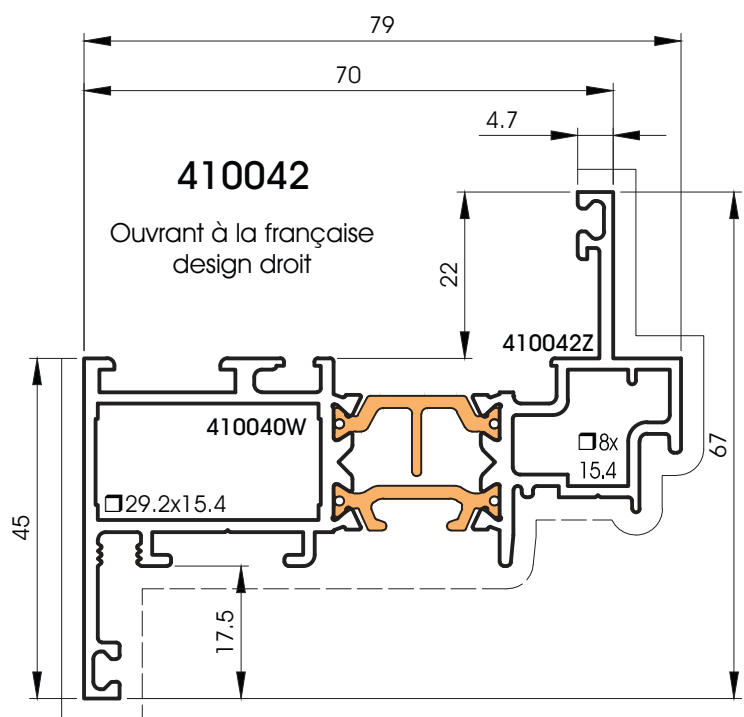
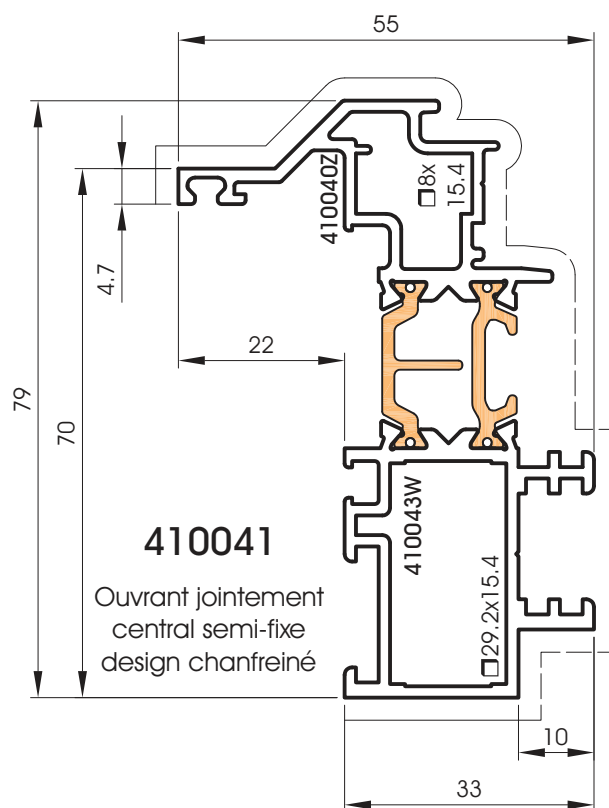
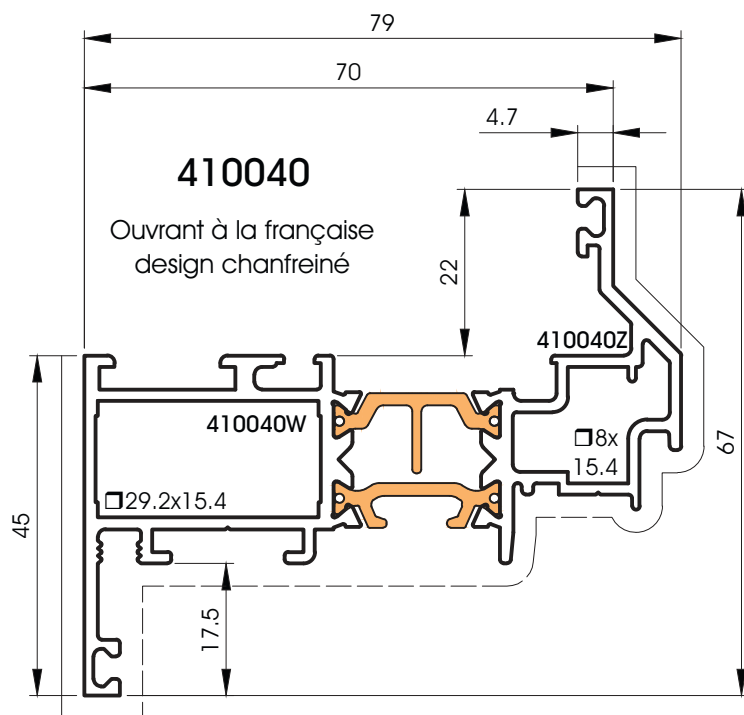
510005

Dormant 39.7 mm
à gorge à fond plat

— Faces vues
- - - Faces visibles

PROFILS - Ech. 1

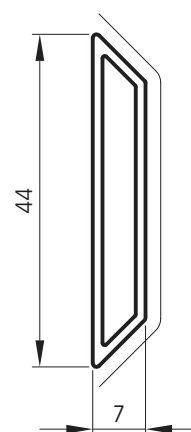
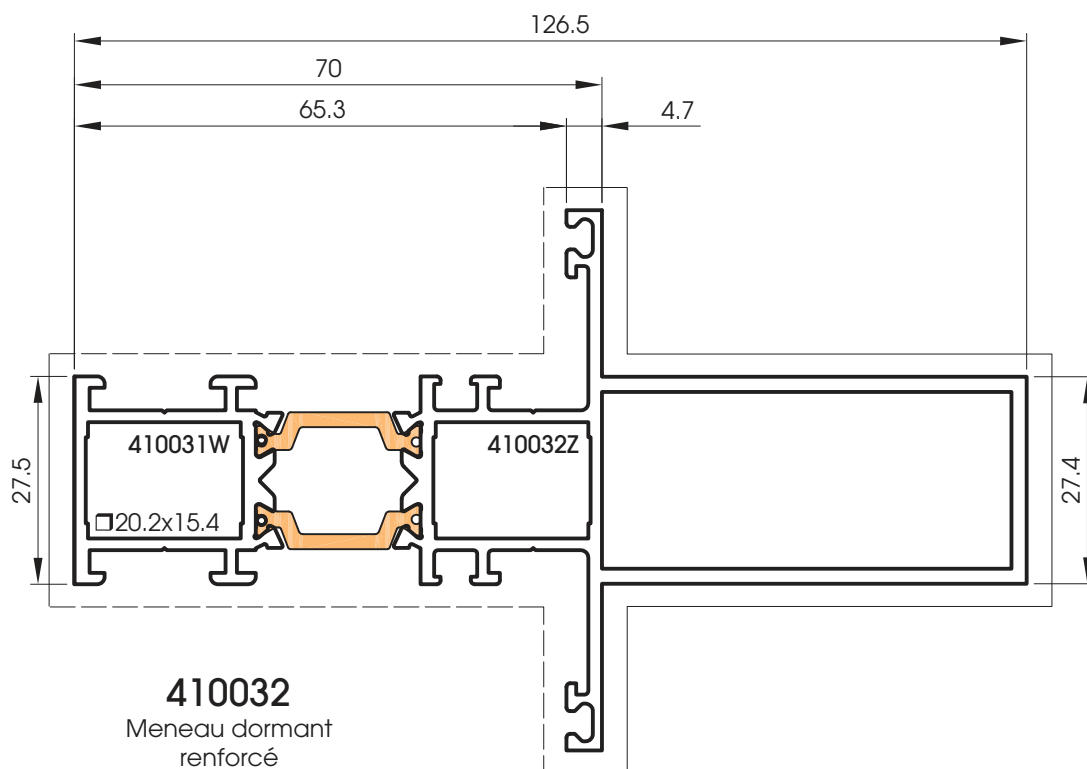
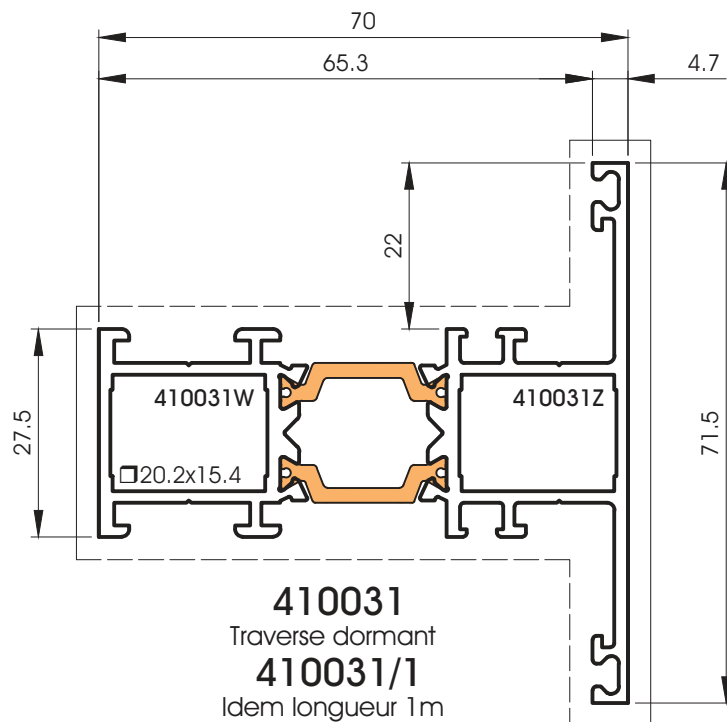
Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equ. maintien	Bloc	Poids (kg)	Pér. ext. (mm)	lxx (cm4)	lyy (cm4)
410040	460003+460005	460003+460005+460002	460000		1,409	432	7,03	30,21
410041	460003+460005	460003+460005+460002	460000		1,365	403	5,68	25,71
410042	460003+460005	460003+460005+460002	460000		1,389	431	6,85	29,15
410043	460003+460005	460003+460005+460002	460000		1,345	403	5,52	24,77



— Faces vues
- - - Faces visibles

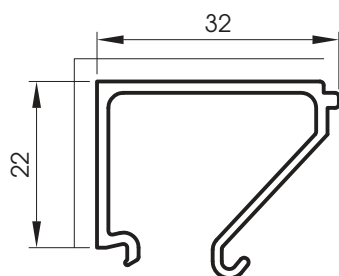
PROFILS - Ech. 1

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equ. maintien	Bloc	Poids (kg)	Pér. ext. (mm)	Ixx (cm4)	Iyy (cm4)
410031	460001	460001	460000	460012	1,361	424	7,97	24,37
410032	460001	460001	460000	460012	2,143	537	11,16	89,06
420062						94	1,83	0,08



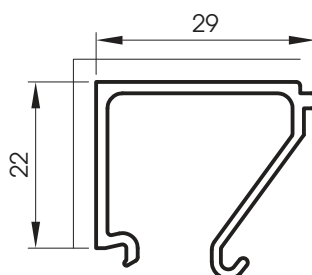
PROFILS - Ech. 1

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equ. maintien	Bloc	Poids (kg)	Pér. ext. (mm)	Ixx (cm4)	Iyy (cm4)
420030					0,354	184	0,96	1,54
420031					0,336	174	0,91	1,22
420032					0,319	165	0,87	0,97
420033					0,27	125	0,65	1,02
420034					0,258	119	0,61	0,77
420035					0,246	113	0,57	0,57
420036					0,281	130	0,6	1,1
420037					0,269	124	0,56	0,85
420038					0,257	118	0,51	0,64



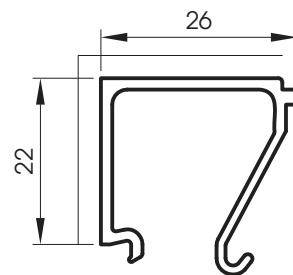
420030

Parclose droite
pour 24 à 26 mm



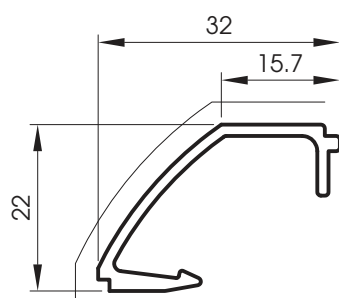
420031

Parclose droite
pour 27 à 29 mm



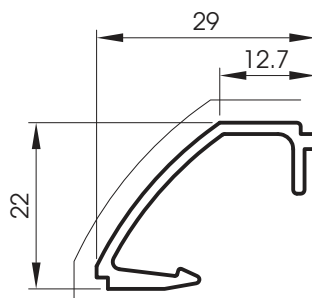
420032

Parclose droite
pour 30 à 32 mm



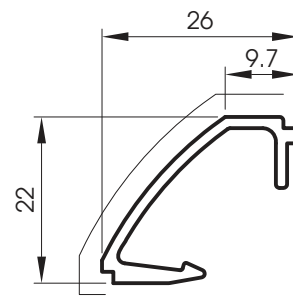
420033

Parclose arrondie
clipable pour 24 à 26 mm



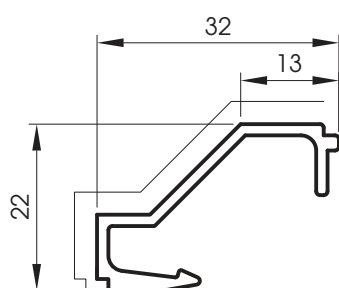
420034

Parclose arrondie
clipable pour 27 à 29 mm



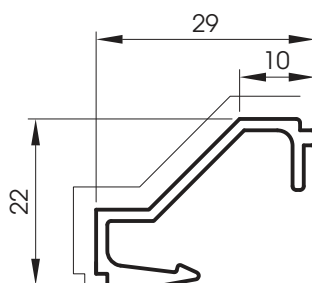
420035

Parclose arrondie
clipable pour 30 à 32 mm



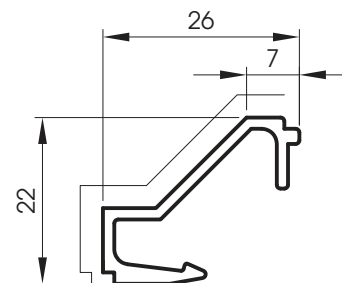
420036

Parclose chanfreinée
clipable pour 24 à 26 mm



420037

Parclose chanfreinée
clipable pour 27 à 29 mm



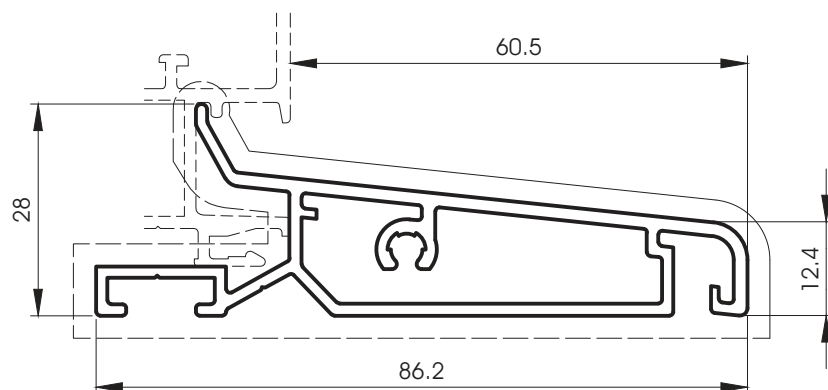
420038

Parclose chanfreinée
clipable pour 30 à 32 mm

— — — Faces vues
— — — Faces visibles

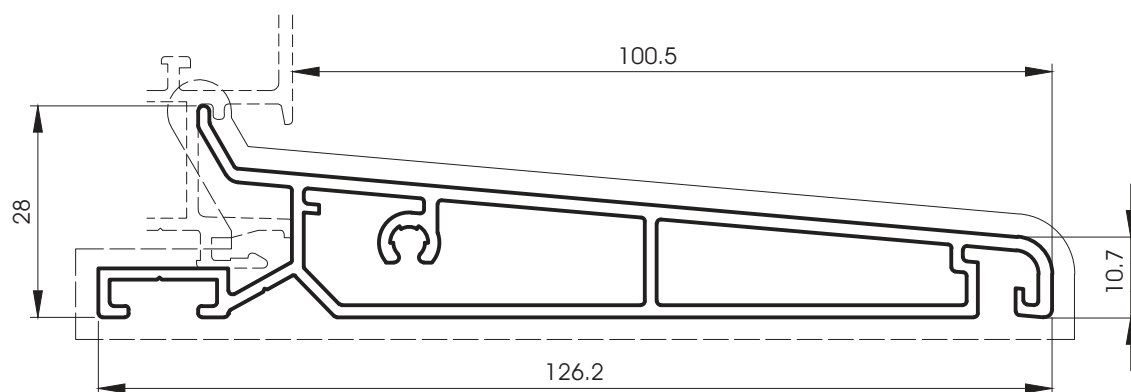
PROFILS - Ech. 1

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equ. maintien	Bloc	Poids (kg)	Pér. ext. (mm)	Ixx (cm4)	Iyy (cm4)
420051					1,02	296	1,6	21,99
420052					1,424	371	2,28	67,89
420056					1,539	378	2,15	82,20



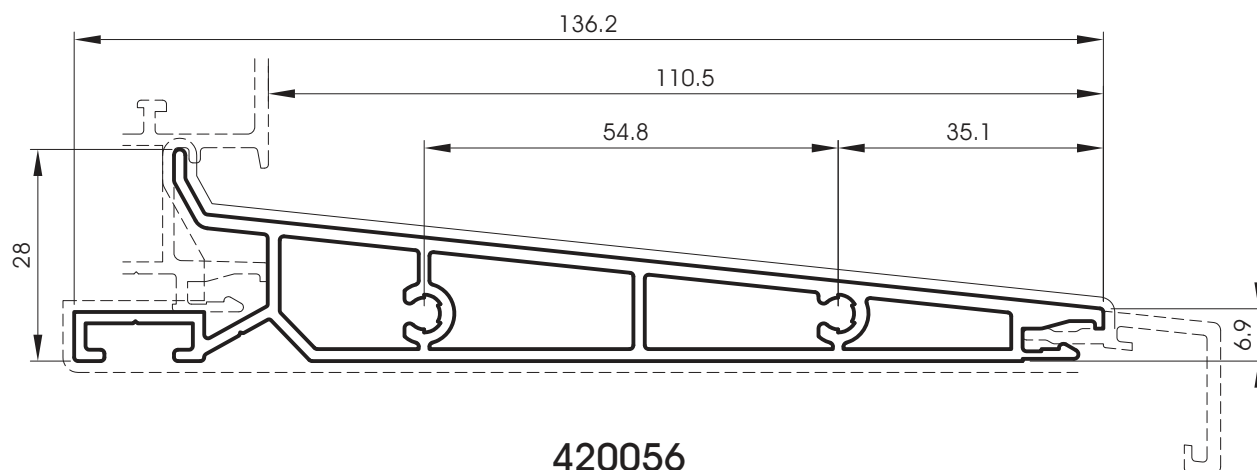
420051

Bavette tubulaire 100
rejingot décalé



420052

Bavette tubulaire 100 mm
rejingot aligné



420056

Bavette tubulaire à gorge

— Faces vues
- - - Faces visibles