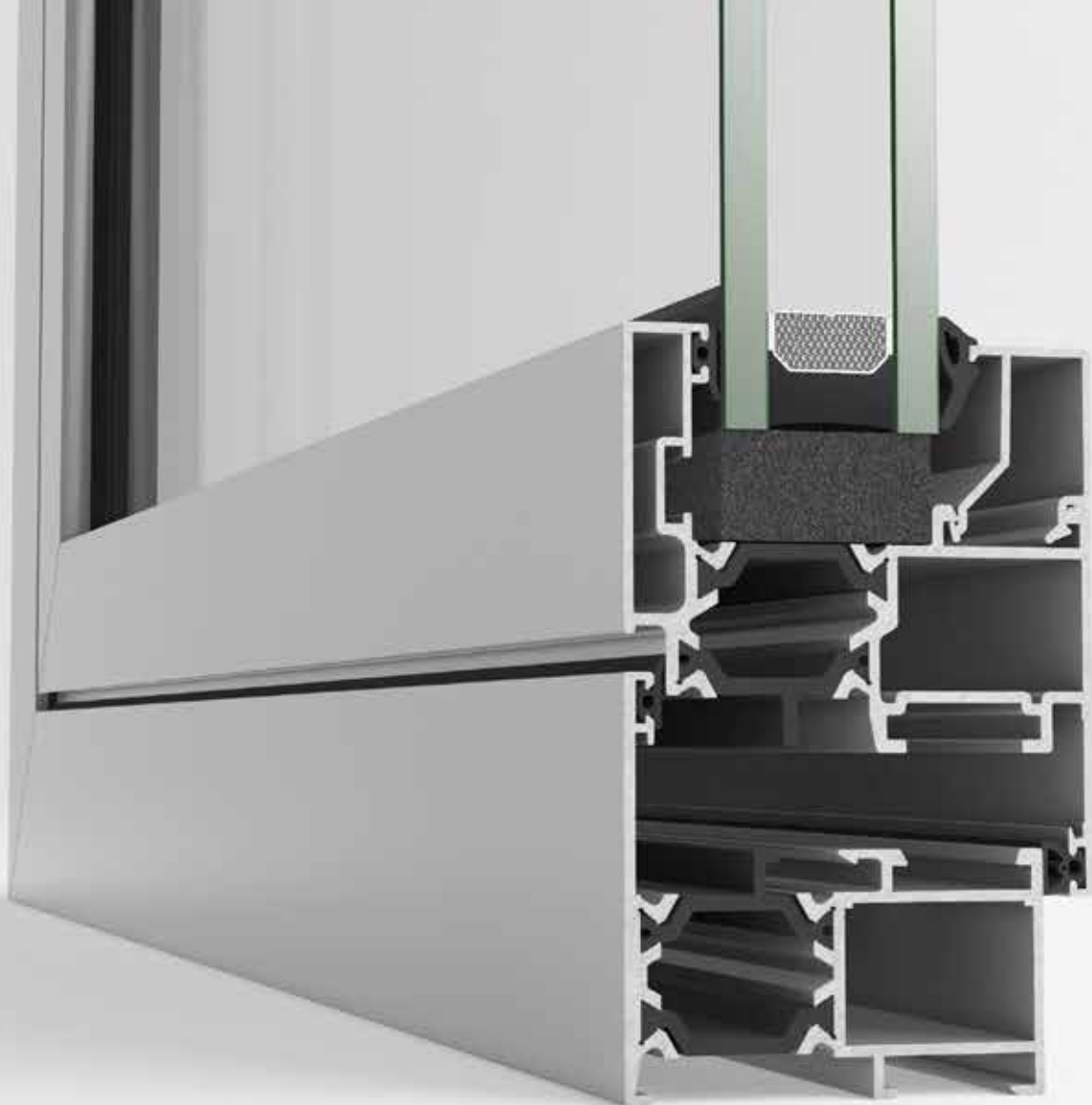




STRUGAL S53RP+

SISTEMAS PRACTICABLES • SYSTÈMES À BATTANT

STRUGAL

 S53RP+



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES S53RP+ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS S53RP+

STRUGAL S53RP+ STRUGAL S53RP+	4
-------------------------------------	---

RELATION DE PROFILES RELACIÓN DE PERFILES

RELATION DE PROFILES RELACIÓN DE PERFILES	5
PROFILES À ÉCHELLE 1:1 PERFILES A ESCALA 1:1	11

PARCLOSES JUNQUILLOS

PARCLOSES JUNQUILLOS	29
VITRAGE ACRISTALAMIENTO	32

ACCESSOIRES ACCESORIOS

FERRURES HERRAJES	35
ACCESSOIRES ACCESORIOS	42
OUTILLAGE UTILLAJE	44
JOINTS JUNTAS	45

SECTIONS SECCIONES

STRUGAL S53RP+ STRUGAL S53RP+	46
-------------------------------------	----

FORMULES DE DÉCOUPAGE FÓRMULA DE CORTE

FORMULES DE DÉCOUPAGE FÓRMULAS DE CORTE	59
---	----



AENOR certifie que l'organisation EXTRUMAROC 2, SARL dispose d'un système de management de la qualité conforme à la norme ISO 9001:2015 pour les activités: commercialisation, extrusion, traitement de surface et laquage de profilés aluminium.

AENOR certifica que la organización EXTRUMAROC 2, SARL dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015 para las actividades: comercialización, extrusión, tratamiento superficial y revestimiento de perfiles de aluminio.



QUALICOAT certifie qu'EXTRUMAROC 2, SARL est capable de fournir des produits répondant aux exigences de la classe SEASIDE et est autorisée à utiliser le signe de qualité indiqué ci-dessus conformément à la réglementation relative à l'utilisation du SIGNE QUALICOAT QUALITY pour peintures, laques et poudre de peinture sur aluminium pour applications architecturales.

QUALICOAT certifica que EXTRUMAROC 2, es capaz de proveer productos respondiendo a las exigencias de la clase SEASIDE y está autorizada a utilizar el signo de calidad indicado aquí abajo conforme a la reglamentación relativa a la utilización del SIGNO QUALICOAT QUALITY para pinturas, lacas y polvo de pintura sobre aluminio para aplicaciones arquitecturales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Caractéristiques Techniques

LONGUEUR DE LA POLYAMIDE
Longitud de poliamida

24 mm

VITRAGE
Acristalamiento

OUVRANT Hoja
14 mm - 40 mm

FIX Fijo
14 mm - 40 mm

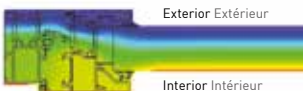
ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE
Espesor medio teórico

FENÊTRE Ventana
1,5 mm

PORTE Puerta
1,5 mm

TRANSMITTANCE THERMIQUE
Transmitancia térmica

$U_w = 1,6-2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



*Ces Valeurs sont déterminées en fonction du test effectué conformément à la norme EN-ISO 140-3 et le résultat est évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1.
*Valor calculado según norma EN-ISO 10077-1 para distintas configuraciones de vidrio. Para ventana balconera de 2000 x 2180 mm. Rango de vidrios $U_g = 1,0 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

ISOLATION ACOUSTIQUE
Aislamiento acústico

$R_w \leq 43 \text{ dB}$

Ces Valeurs sont déterminées en fonction du test effectué conformément à la norme EN-ISO 140-3 et le résultat est évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1.
Valor determinado según ensayo realizado de acuerdo con la norma EN-ISO 140-3 y resultado evaluado según EN-ISO 717-1.

PERMÉABILITÉ À L'AIR
Permeabilidad al aire

CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207
---------	---------	---------	---------	--------------

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
Estanquidad al agua

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	--------------

RÉSISTANCE AU VENT
Resistencia al viento

C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210
----	----	----	----	----	--------------

Essai réalisé sur une fenêtre de deux ouvrants oscillo-battant de 1230 x 1480 mm.
Ensayo realizado sobre una ventana de dos hojas oscilobatientes de 1230 x 1480 mm.

OUVERTURES
Aperturas

OUVERTURE INTÉRIEURE Apertura interior

OUVERTURE EXTÉRIEURE apertura exterior



À LA FRANÇAISE
OSCILLO-BATTANT
Practicable
Oscilobatiente



À SOUFFLET
Abatible



OSCILLO-PARALLÈLE
Oscilo-paralela



PLIANTE
Plegable



À LA FRANÇAISE
Practicable

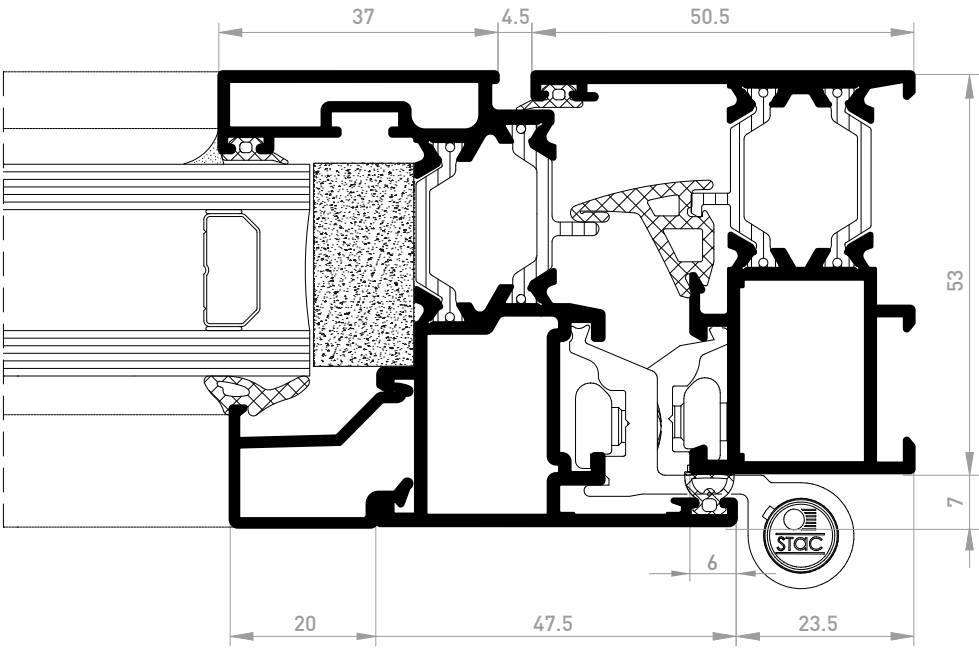


À L'ITALIENNE
Proyectante

FINITIONS
Acabados

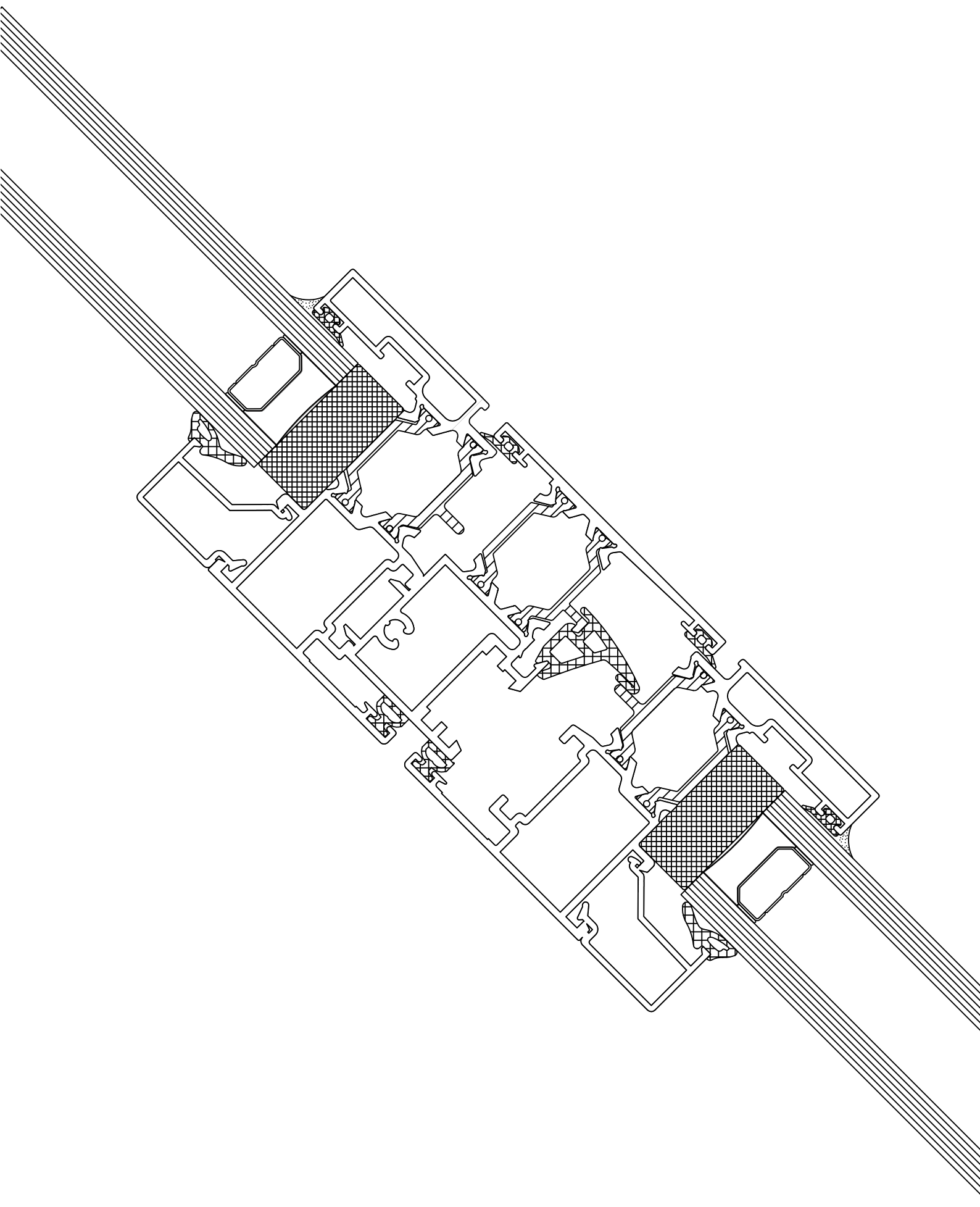
POSSIBILITÉ BICOLORE - EFFET BOIS - LAQUAGE COULEURS - ANODISÉ
Posibilidad Bicolor - Efecto Madera - Lacado Colores - Anodizado

SECTION Sección

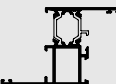
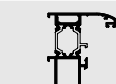
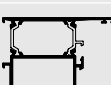
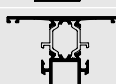
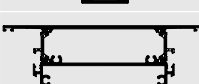
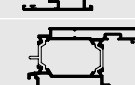
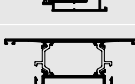


STRUGAL S53RP+

RELATION DE PROFILES RELACIÓN DE PERFILES



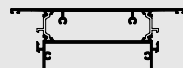
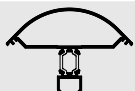
RELATION DE PROFILES DISPONIBLES Relación de perfiles disponibles

Réf. Ref.	Dessin Diseño	Description Descripción	Inertie Inercia		Pag. Pág.
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	
6910		Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	11,94	4,42	11
6911		Dormant fenêtre droit avec couvre-joint Marco ventana recto solape	15,24	9,90	11
6912		Dormant fenêtre courbé Marco ventana curvo	17,35	5,98	12
6913		Dormant fenêtre courbé avec couvre-joint Marco ventana curvo solape	21,50	11,50	12
6914		Dormant porte Marco puerta	18,19	19,25	13
6915		Batue courbé Inversor curvo	16,10	7,02	17
6916		Pilastre fenêtre Pilastra ventana	16,23	10,17	17
6917		Pilastre porte Pilastra puerta	30,84	107,19	13
6921		Ouvrant fenêtre courbé Hoja ventana curva	18,68	8,27	14
6922		Ouvrant porte courbé Hoja puerta curva	27,12	28,12	14
6923		Ouvrant fenêtre courbé Hoja ventana curva	20,81	8,89	15
6924		Ouvrant porte droit Hoja puerta recta	27,78	29,47	15
6929		Ouvrant porte droit ouverture extérieure Hoja puerta recta apertura exterior	29,85	32,05	16
6926		Pilastre porte Pilastra puerta	20,46	24,63	16
6927		Batue droit Inversor recto	14,18	6,82	17
70033		Clippe porte brosse Clip portafelpudos			18
71008		Angle 15x15 Ángulo 15x15			18

RELATION DE PROFILES DISPONIBLES Relación de perfiles disponibles

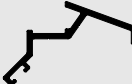
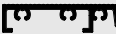
Réf. Ref.	Dessin Diseño	Description Descripción	Inertie Inercia		Pag. Pág.
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	
70028		Rejet d'eau clippé Vierteaguas clipado			18
4574		Couvre-joint courbé de 35 mm gr. met. Solape curvo de 35 mm gr. plast.			18
4575		Couvre-joint courbé de 50 mm Solape de 50 mm			18
261		Barrette de collage Pletina falleba			18

RELATION DE PROFILES (Vérifier la disponibilité.) Relación de perfiles (Consultar disponibilidad.)

Réf. Ref.	Dessin Diseño	Description Descripción	Inertie Inercia		Pag. Pág.
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	
6096*		Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	13,83	6,69	22
6408*		Pilastre renforcée Pilastra reforzada	85,74	35,16	19
6410*		Traverse centrale Zócalo centro	31,72	106,19	19
6214*		Profile coin gradué filière Esquinero graduable hembra	33,94	21,36	20
6215*		Profile coin gradué taraud Esquinero graduable macho	29,33	18,74	20
6067*		Profile d'angle pour dormant 53 mm Esquinero para marco 53 mm	38,21	55,20	21
463*		Profile d'angle pour dormant 60 mm Esquinero para marco 60 mm.	36,54	53,64	21
4942*		Union de dormants Unión de marcos oculta			22
4450*		Cache-lumière Tapaluz			23

*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

RELATION DE PROFILES (Vérifier la disponibilité.) Relación de perfiles (Consultar disponibilidad.)

Réf. Ref.	Dessin Diseño	Description Descripción	Inertie Inercia		Pag. Pág.
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	
291*		Rejet d'eau vissé Vierteaguas atornillado			22
4470*		Bavette de 65 mm Babero de 65 mm			23
4469*		Bavette de 95 mm Babero de 95 mm			23
7298*		Profilé complément seuil avec rejet d'eau Perfil complemento solera con vierteaguas			25
7136*		Renfort 41 x 60 mm Refuerzo 41 x 60 mm	15,59	11,08	25
5503*		Couvercle renfort Réf. 7136 Tapeta refuerzo ref. 7136			25
1575*		Lame cache-lumière 75 mm Lama tapaluz 75 mm			23
4459*		Lame cache-lumière 140 mm Lama tapaluz 140 mm			23
7187*		Couvre joint droit de 35 mm gr. met Solape recto 35 mm gr. met.			24
7188*		Couvre joint droit de 50 mm gr. met. Solape recto 50mm gr. plast.			24
7196*		Couvre joint droit de 50 mm gr. met Solape recto 50 mm gr. plast.			24
7186*		Pince d'aluminium pour couvre joint 7187 ET 7196 Grapa de aluminio para solapes 7187 y 7196			24
4576*		Couvre-joint de 80 mm gr. met. Solape de 80 mm gr. plást			24
7151*		Couvre joint droit de 30 mm gr. met. Solape recto de 30 mm gr. plást.			24
6422*		Profilé seuil Perfil solera	0,73	6,29	22
4972*		Seuil Umbral			22

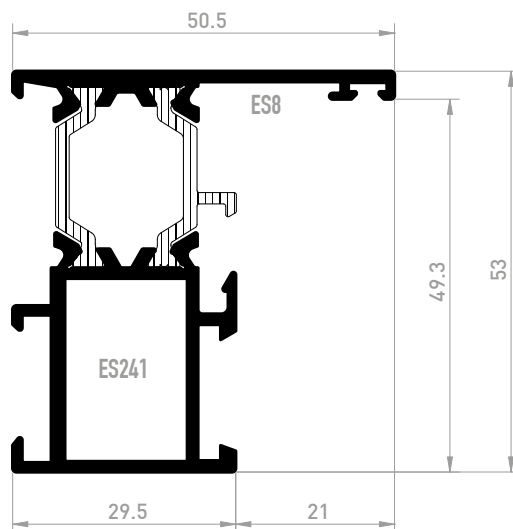
*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

■ RELATION DE PROFILES (Vérifier la disponibilité.) Relación de perfiles (Consultar disponibilidad.)

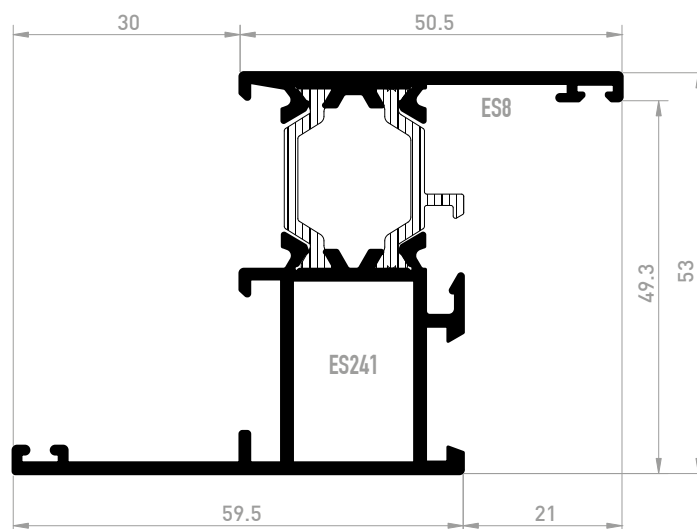
Réf. Ref.	Dessin Diseño	Description Descripción	Inertie Inercia		Pag. Pág.
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	
6501*		Guide avec rupture de pont thermique 160 mm Guía RPT 160 mm			27
6502*		Guide avec rupture de pont thermique 140 mm Guía RPT 140 mm			27
6503*		Guide avec rupture de pont thermique 120 mm Guía RPT 120 mm			26
6504*		Guide avec rupture de pont thermique 120 mm Guía RPT 120 mm			26

*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

STRAUGAL

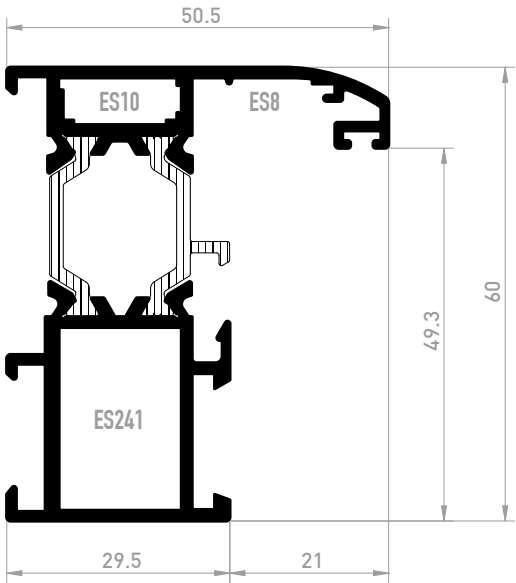


6910	DORMANT FENÊTRE DROIT Marco ventana recto	inertie inercia	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		11,94	4,42

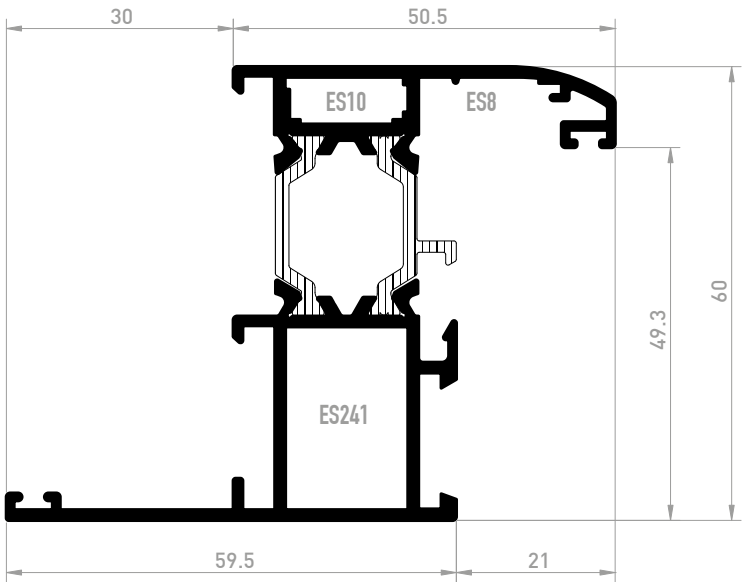


6911	DORMANT FENÊTRE DROIT COUVRE-JOINT Marco ventana Recto solape	inertie inercia	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		15,24	9,90

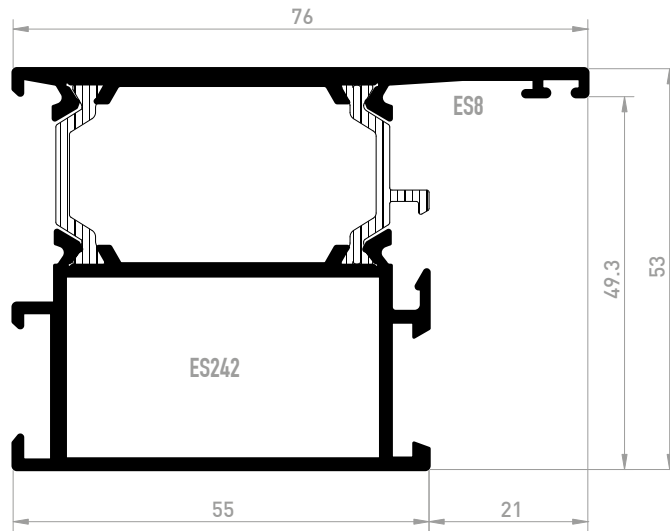
DORMANTS Marcos



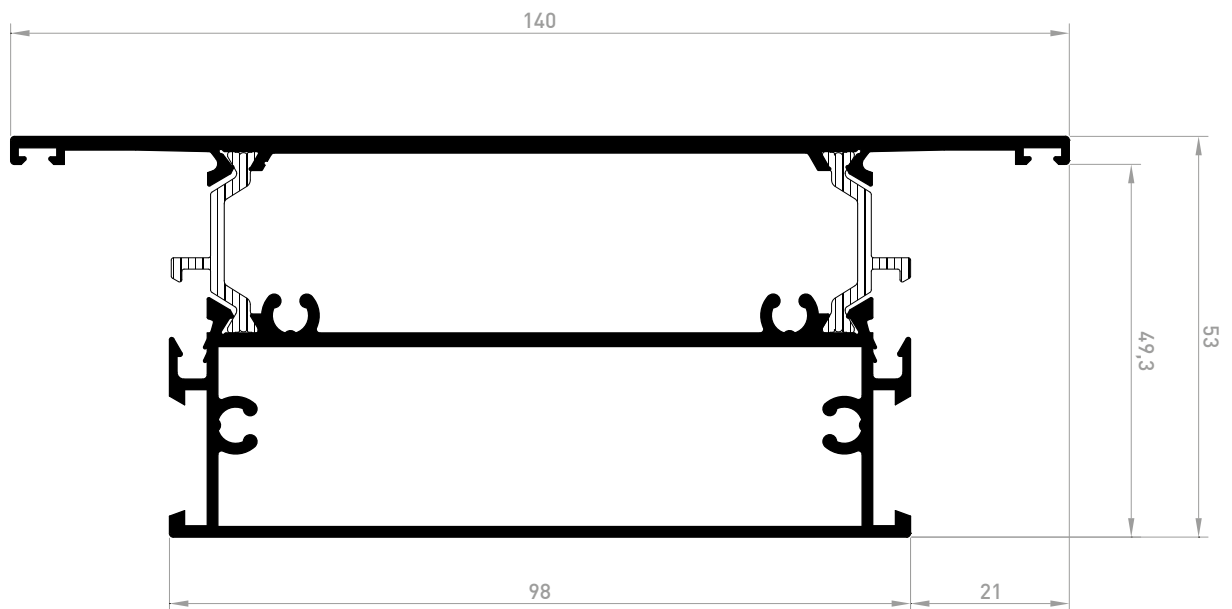
6912	DORMANT FENÊTRE COURBÉ Marco ventana curvo	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		17,35	5,98



6913	DORMANT FENÊTRE COURBÉ COUVRE-JOINT Marco ventana curvo solape	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		21,50	11,50

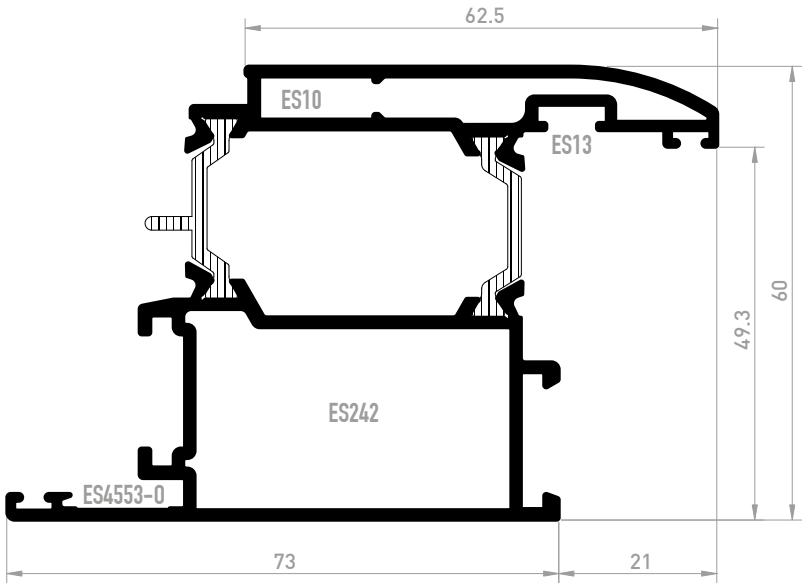


6914	DORMANT PORTE Marco puerta	inercia inertie	
		lx (cm ⁴)	ly (cm ⁴)
		18,19	19,25

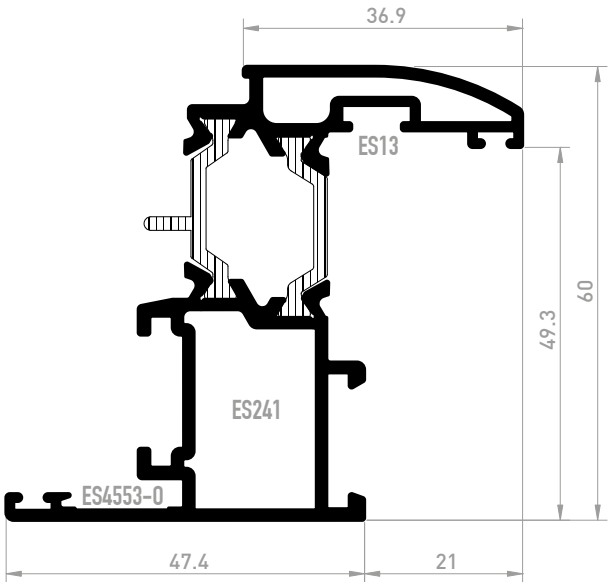


6917	PILASTRE PORTE Pilastra puerta	inercia inertie	
		lx (cm ⁴)	ly (cm ⁴)
		30,84	107,19

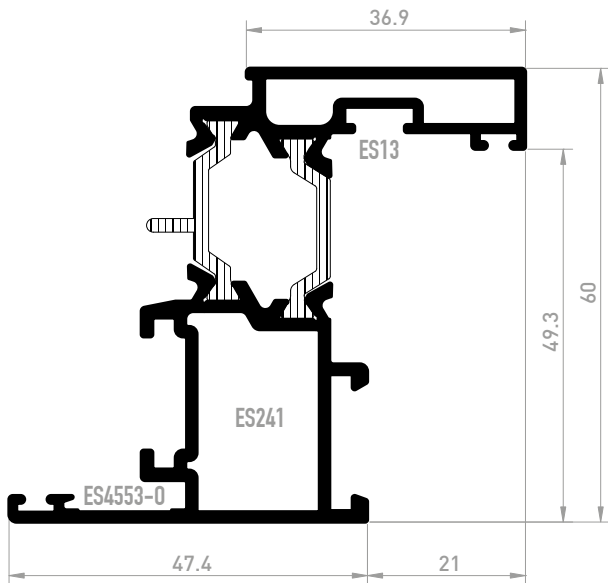
OUVRANTS Hojas



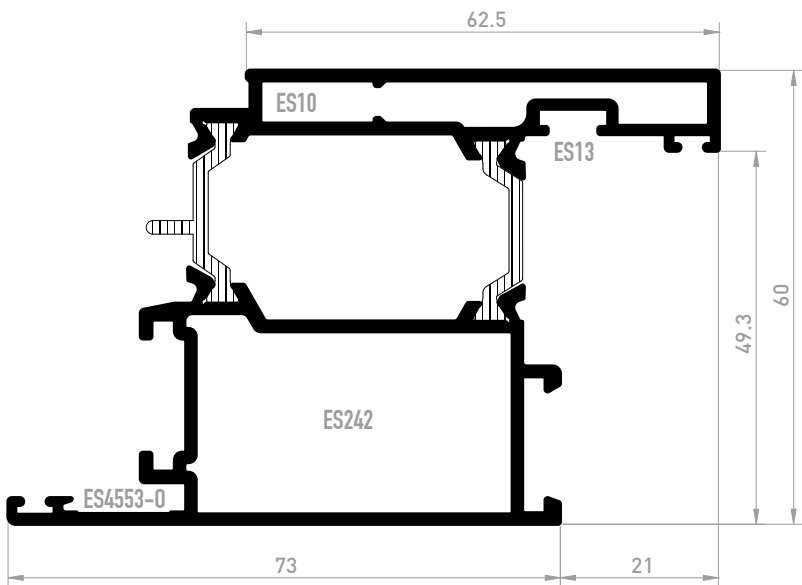
6922	OUVRANT PORTE COURBÉ Hoja puerta curva	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		27,12	28,12



6921	OUVRANT FENÊTRE COURBÉ Hoja ventana curva	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		18,68	8,27

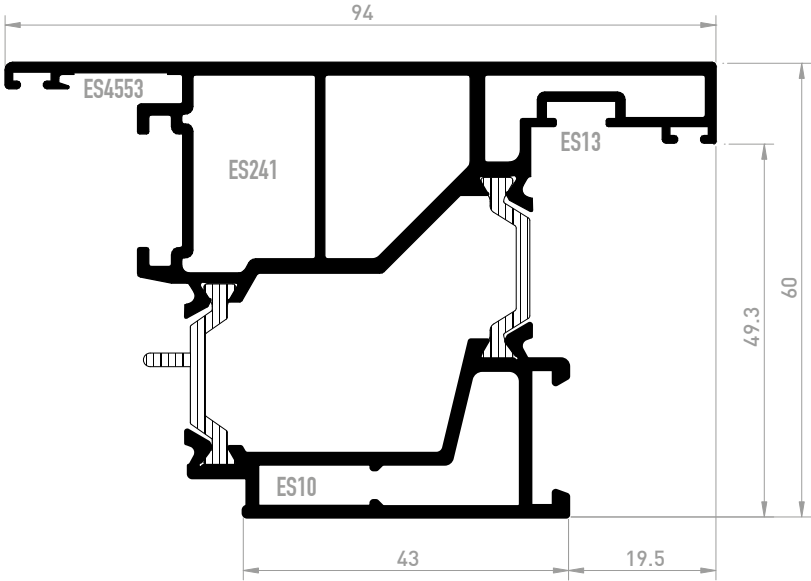


6923	OUVRANT FENÊTRE DROIT Hoja ventana recta	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		19,31	8,89

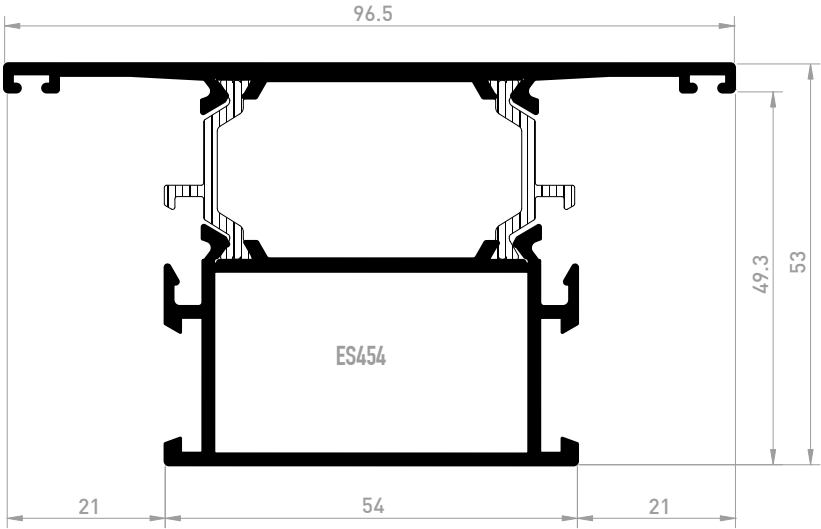


6924	OUVRANT PORTE DROIT Hoja puerta recta	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		27,78	29,47

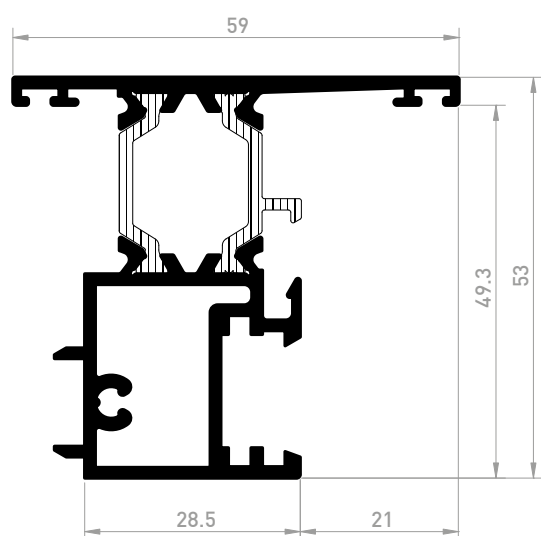
AUTRES Varios



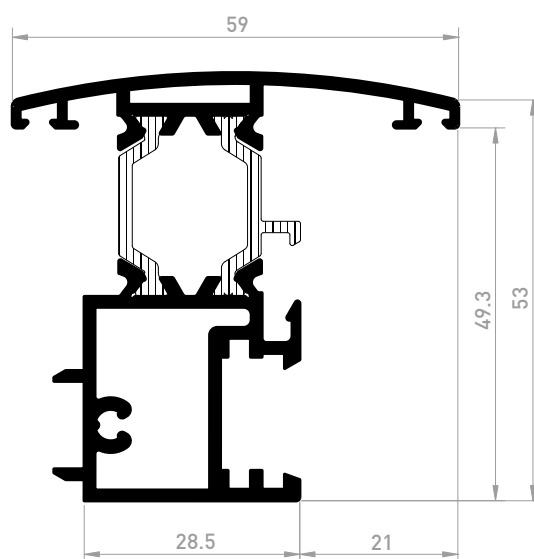
6929	OUVRANT PORTE DROIT OUVERTURE EXTÉRIEURE Hoja puerta recta Apertura exterior	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		29,85	32,05



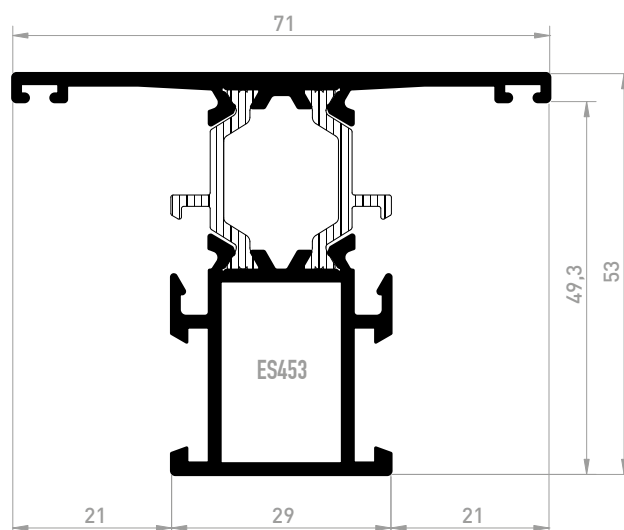
6926	PILASTRE PORTE Pilastra puerta	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		20,46	24,63



6927	BATUE DROIT Inversor recto	inercia inerte	
		I_x (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)
		14,18	6,82

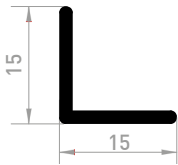


6915	BATUE COURBE Inversor curvo	inercia inerte	
		I_x (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)
		16,10	7,02



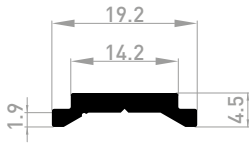
6916	PILASTRE FENÊTRE Pilastra ventana	inercia inerte	
		I_x (cm ⁴)	I_y (cm ⁴)
		16,23	10,17

AUTRES Varios



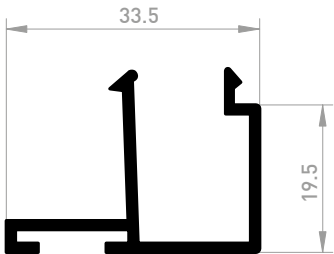
71008

ANGLE 15x15
Angle 15x15



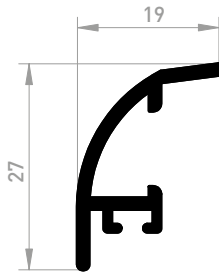
261

BARRETTE DE COLLAGE
Pletina falleba



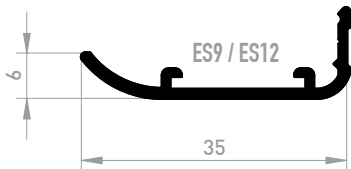
70033

CLIPPE PORTE BROSSÉ
Clip portafelpudos



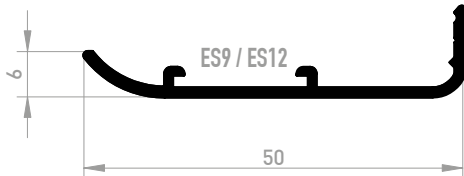
70028

REJET D'EAU CLIPPÉ
Vierteaguas clipado



4574

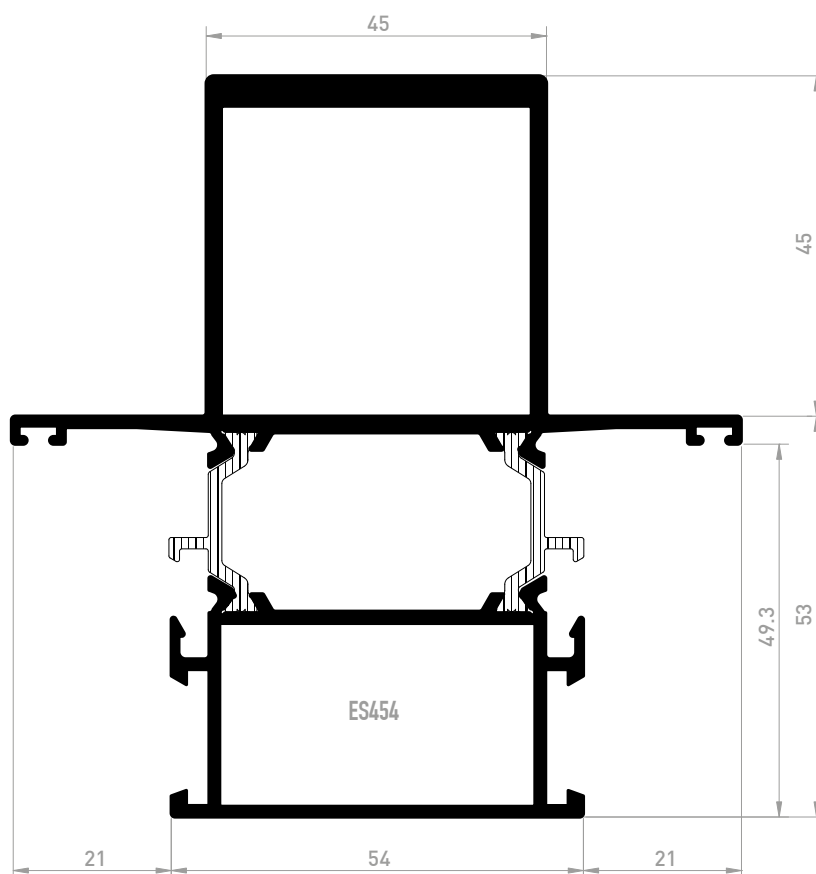
COUVRE-JOINT
DE 35 mm GR. MET.
Solape de 35 mm gr. plást.



4575

COUVRE JOINT COURBÉ
50 mm
Solape curvo 50 mm

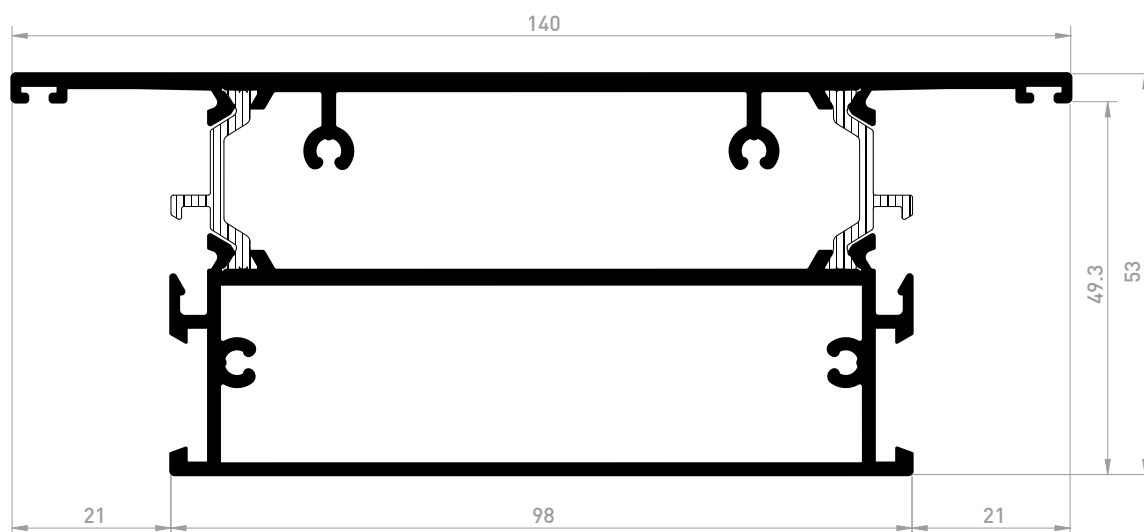
Les couvre-joints 4574, 4575, 4576, 7151 y 7188 sont assujeties avec par un clip GR4 chaque 30 cms.
 Union à onglet par un equerre d'alignement ES9 ou ES12.
 Los solapes 4574, 4575, 4576, 7151 y 7188 se sujetan con una grapa GR4 cada 30 cms.
 Unión a inglete a través de escuadra de alineación ES9 o ES12.



6408*

PILASTRE RENFORCÉE
Pilastra reforzada

inercia inertie	
lx (cm ⁴)	ly (cm ⁴)
85,74	35,16



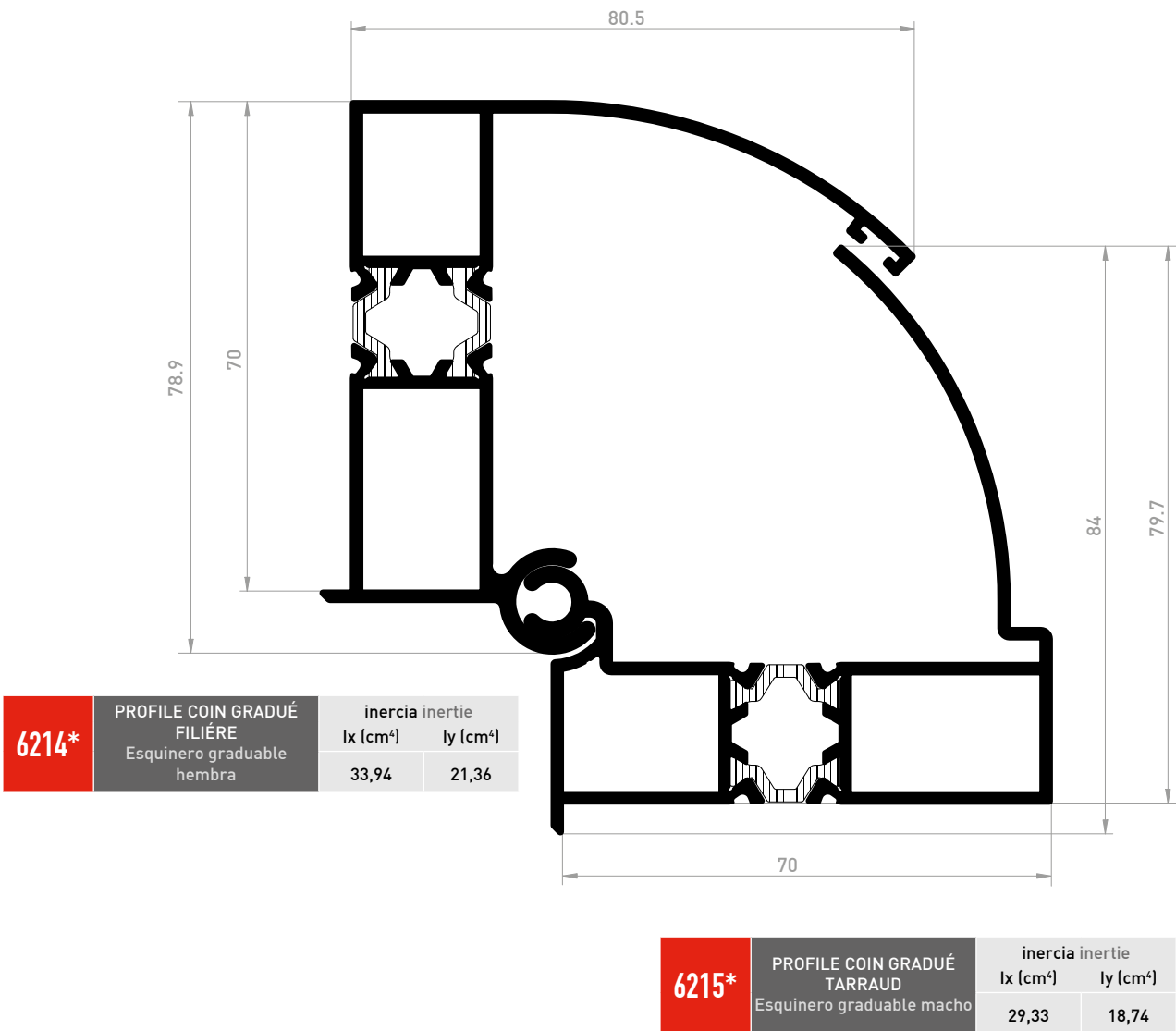
6410*

TRAVERSE CENTRALE
Zócalo centro

inercia inertie	
lx (cm ⁴)	ly (cm ⁴)
31,72	106,19

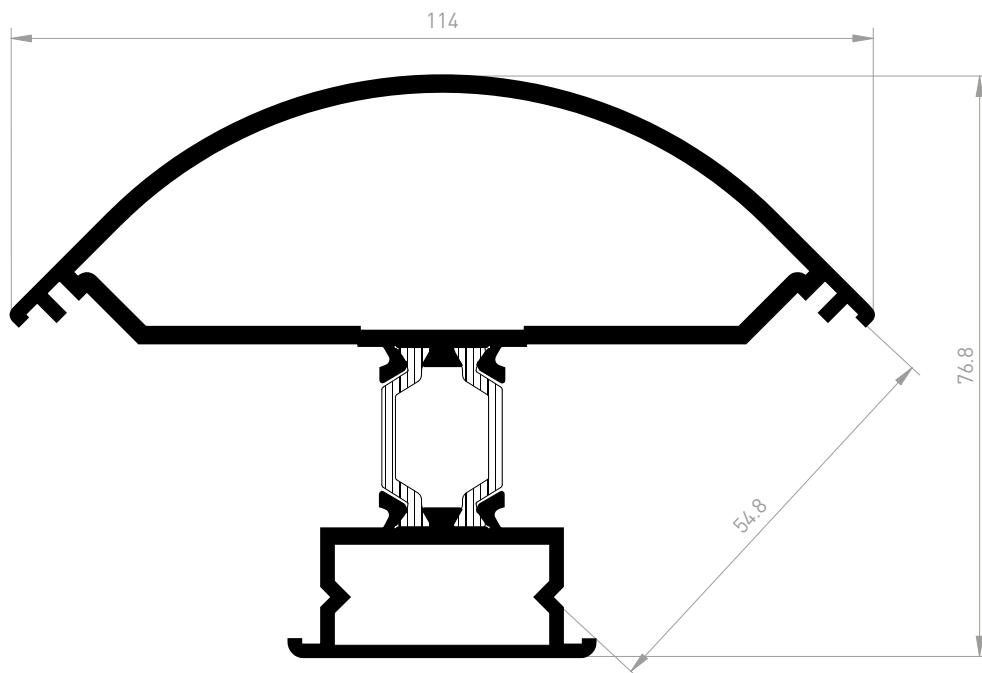
***Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.**

AUTRES Esquineros



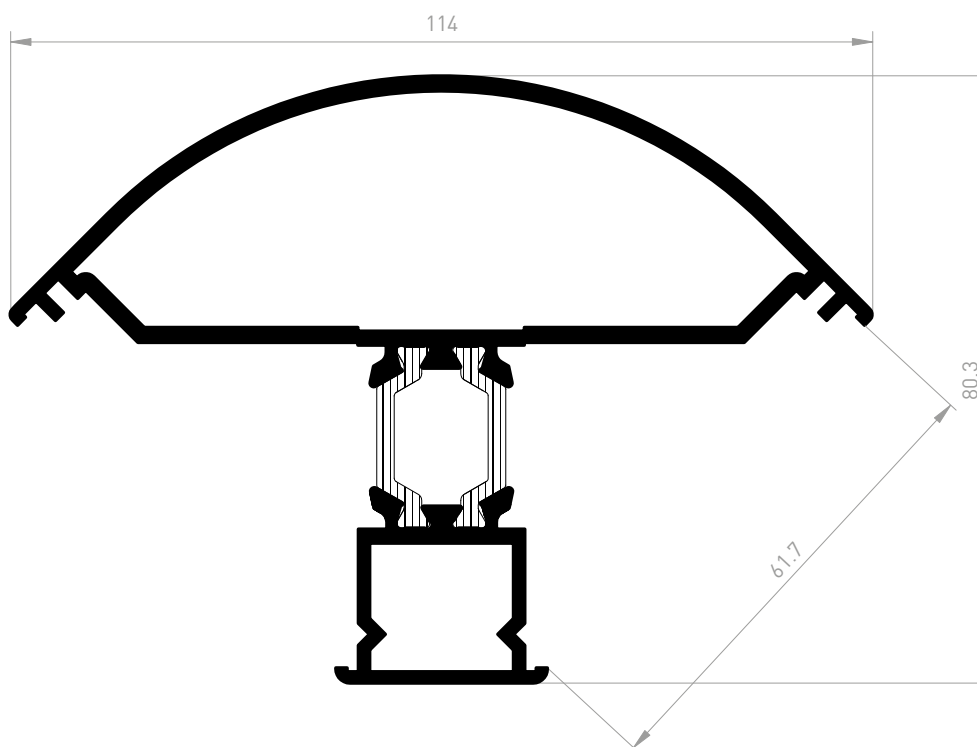
***Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.**

PROFILES COIN Esquineros


6067*

PROFILE D'ANGLE POUR
DORMANT 53 mm
Esquinero para marco
53 mm

inercia inerte	
Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
38,21	55,20

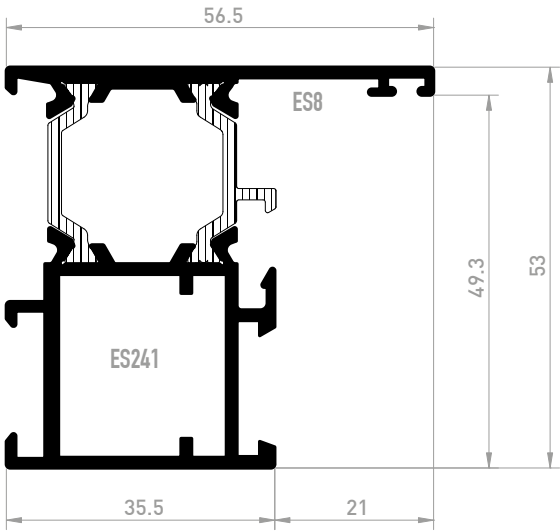

463*

PROFILE D'ANGLE POUR
DORMANT 60 mm
Esquinero para
marco 60 mm

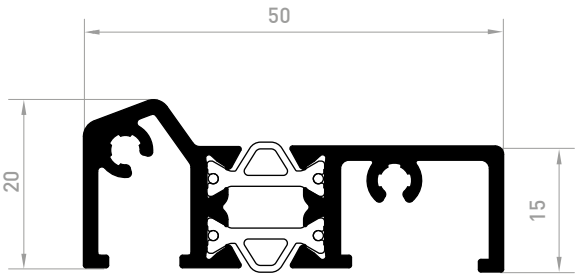
inercia inerte	
Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
36,54	53,64

*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

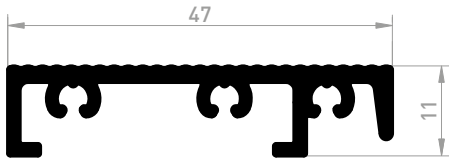
AUTRES Varios



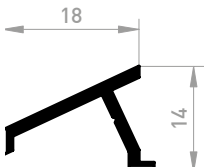
6096*	DORMANT FENÊTRE DROIT Marco ventana recto	inercia inertie	
		Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
		13,83	6,69



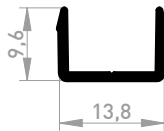
6422*	PROFILÉ SEUIL Perfil solera
-------	--------------------------------



4972*	SEUIL Umbral
-------	-----------------



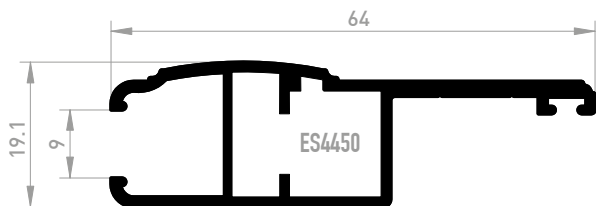
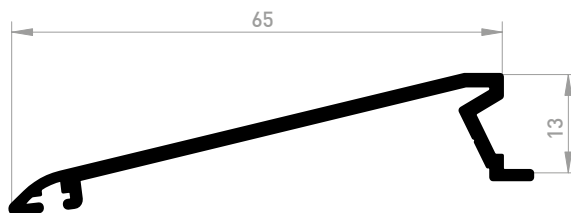
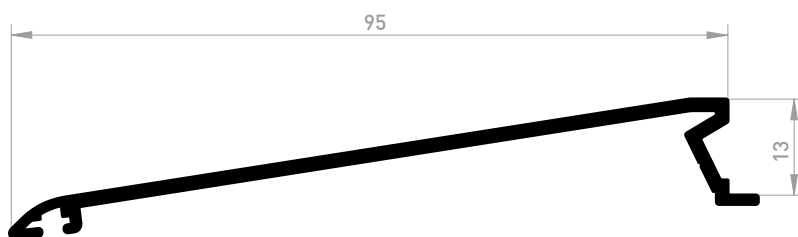
291*	REJET D'EAU VISÉE Vierteaguas Atornillado
------	--



4942*	UNION DORMANTS Unión de marcos oculta
-------	--

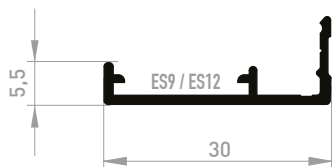
***Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.**

■ AUTRES Varios

**4450***CACHE-LUMIÈRE
Tapaluz**4470***BAVETTE DE 65 mm
Bavette de 65 mm**4469***BAVETTE DE 95 mm
Bavette de 95 mm**1575***LAME CACHE-LUMIÈRE 75 mm
Lama tapaluz 75 mm**4459***LAME CACHE-LUMIÈRE 140 mm
Lama tapaluz 140 mm

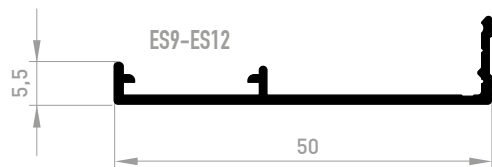
*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

COUVRE-JOINTS Solapes



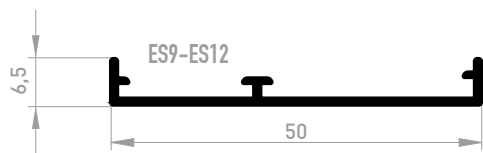
7151*

COUVRE JOINT DROITE DE 30 mm
Solape recto 30mm



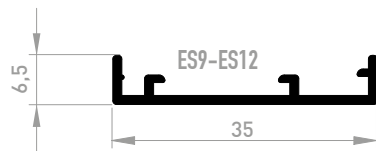
7188*

COUVRE-JOINT DROIT 50 mm GR. PLAST.
Solape recto 50 mm gr.plást.



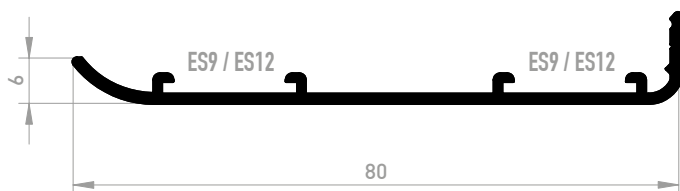
7196*

COUVRE JOINT DROIT DE 50 mm GR. PLAST.
Solape recto 50 mm gr.plast.



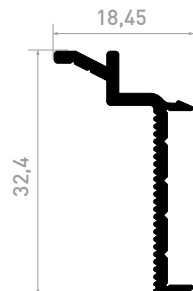
7187*

COUVRE JOINT DROIT 35 mm GR. MET.
Solape recto para grapa de 35 mm gr. plast.



4576*

COUVRE-JOINT DE 80 mm
Solape de 80 mm

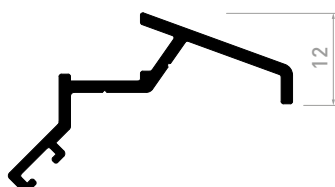


7186*

PIECE D'ALUMINIUM POUR COUVRENT JOINT 7187 ET 7196
Grapa de aluminio para solapes 7187 y 7196

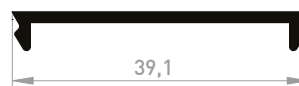
Les couvre-joints 4574, 4575, 4576, 7151 y 7188 sont assujeties avec par un clip GR4 chaque 30 cms.
 Union à onglet par un equerre d'alignement ES9 ou ES12.
 Los solapes 4574, 4575, 4576, 7151 y 7188 se sujetan con una grapa GR4 cada 30 cms.
 Unión a inglete a través de escuadra de alineación ES9 o ES12.

***Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.**



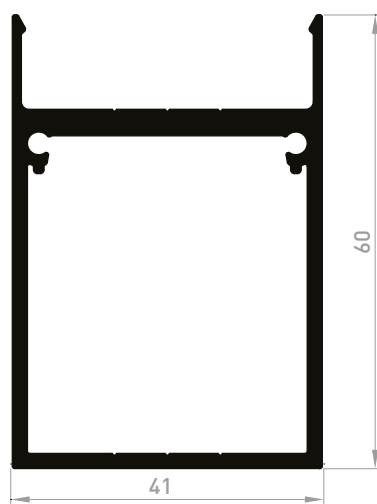
7298*

PROFILÉ COMPLÉMENT
SEUIL AVEC REJET D'EAU
Perfil complemento solera
con vierteaguas



5503*

COUVERCLE RENFORT
Couvercle renfort

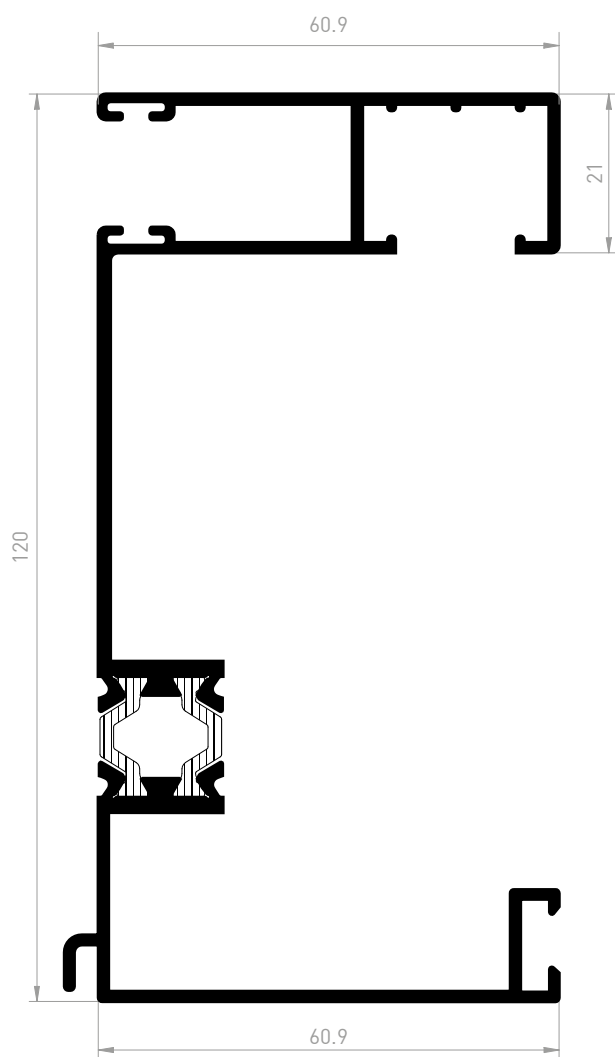
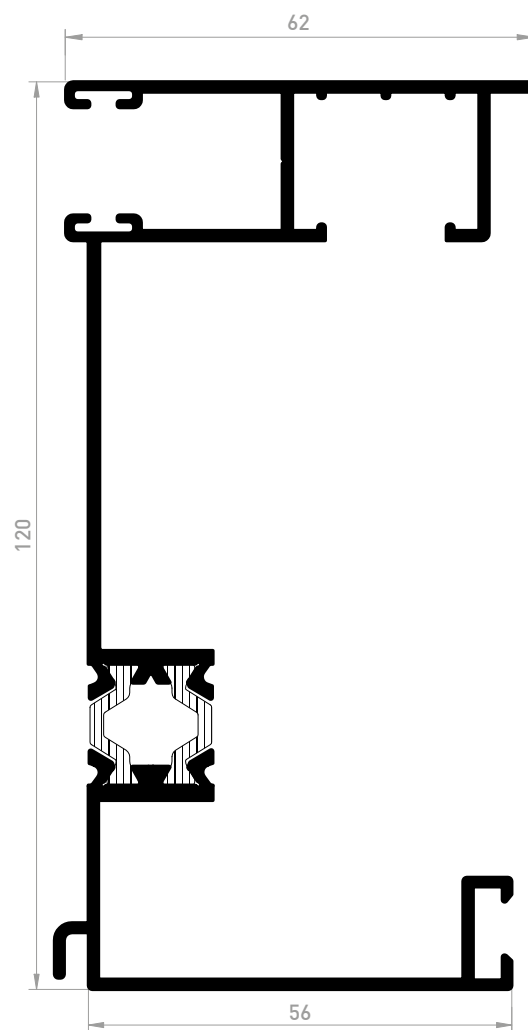


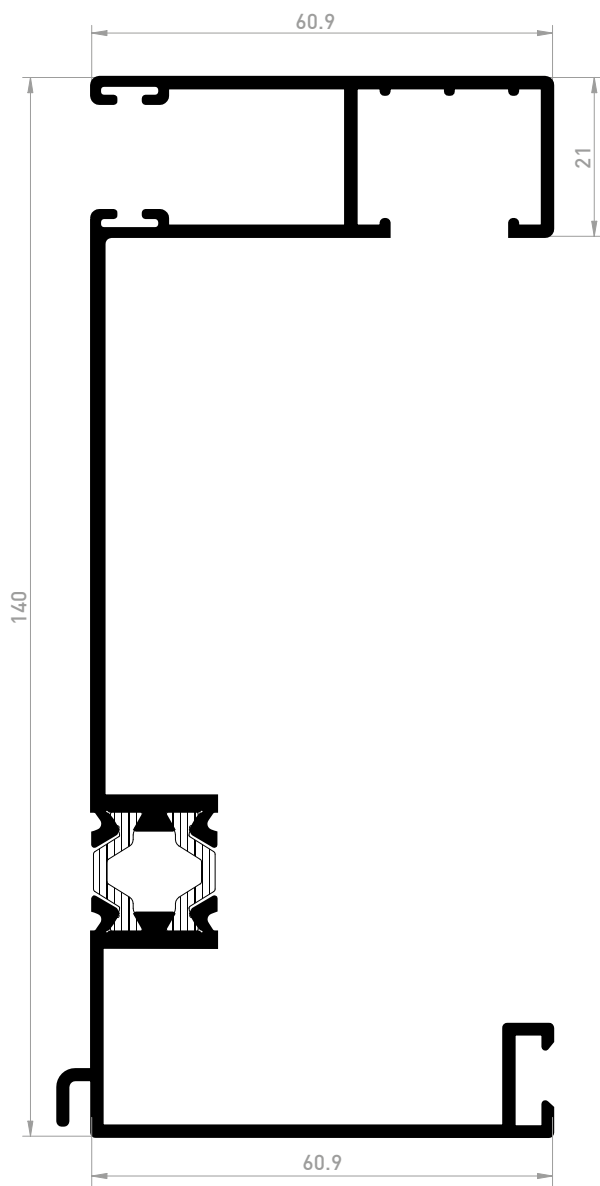
7136*

RENFORT 41 X 60 mm
Refuerzo 41 x 60 mm

inertie inercia	
Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
15,59	11,08

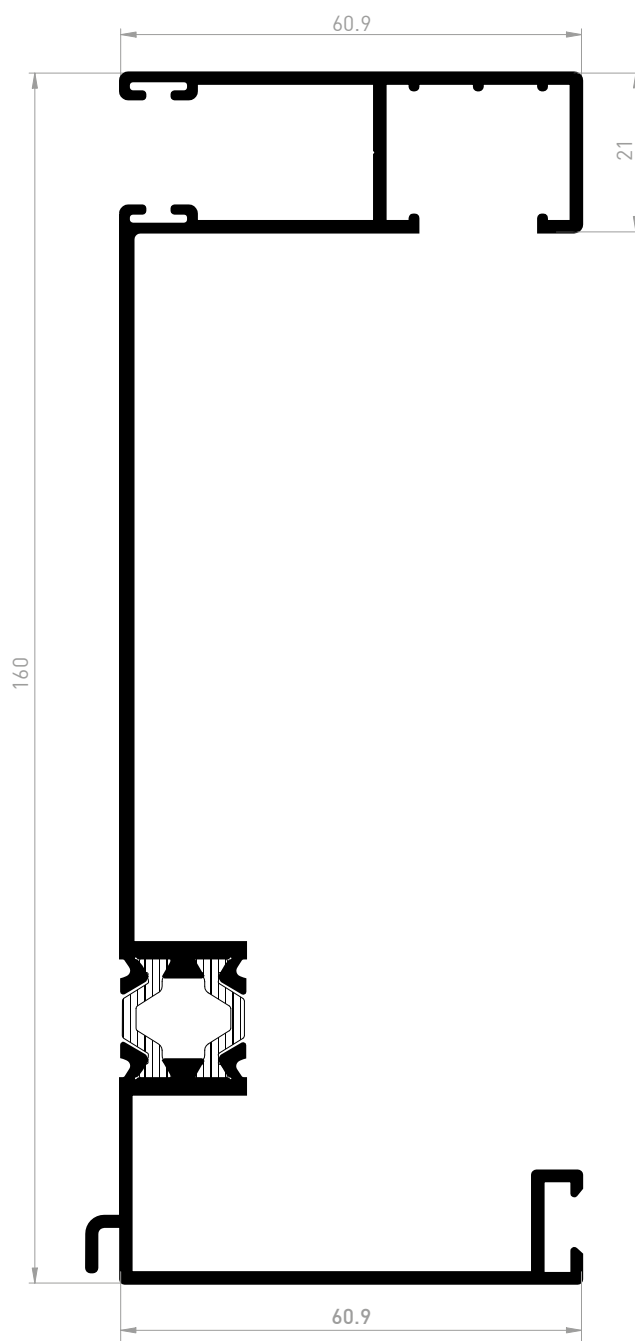
***Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.**

GUIDES Guías**6503***GUIDE RPT 120 mm
Guía RPT 120 mm**6504***GUIDE RPT 120 mm
Guía RPT 120 mm***Vérifier la disponibilité. Consulter disponibilité.**



6502*

GUIDE RTP 140 mm
Guía RPT 140 mm



6501*

GUIDE RTP 160 mm
Guía RPT 160 mm

*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

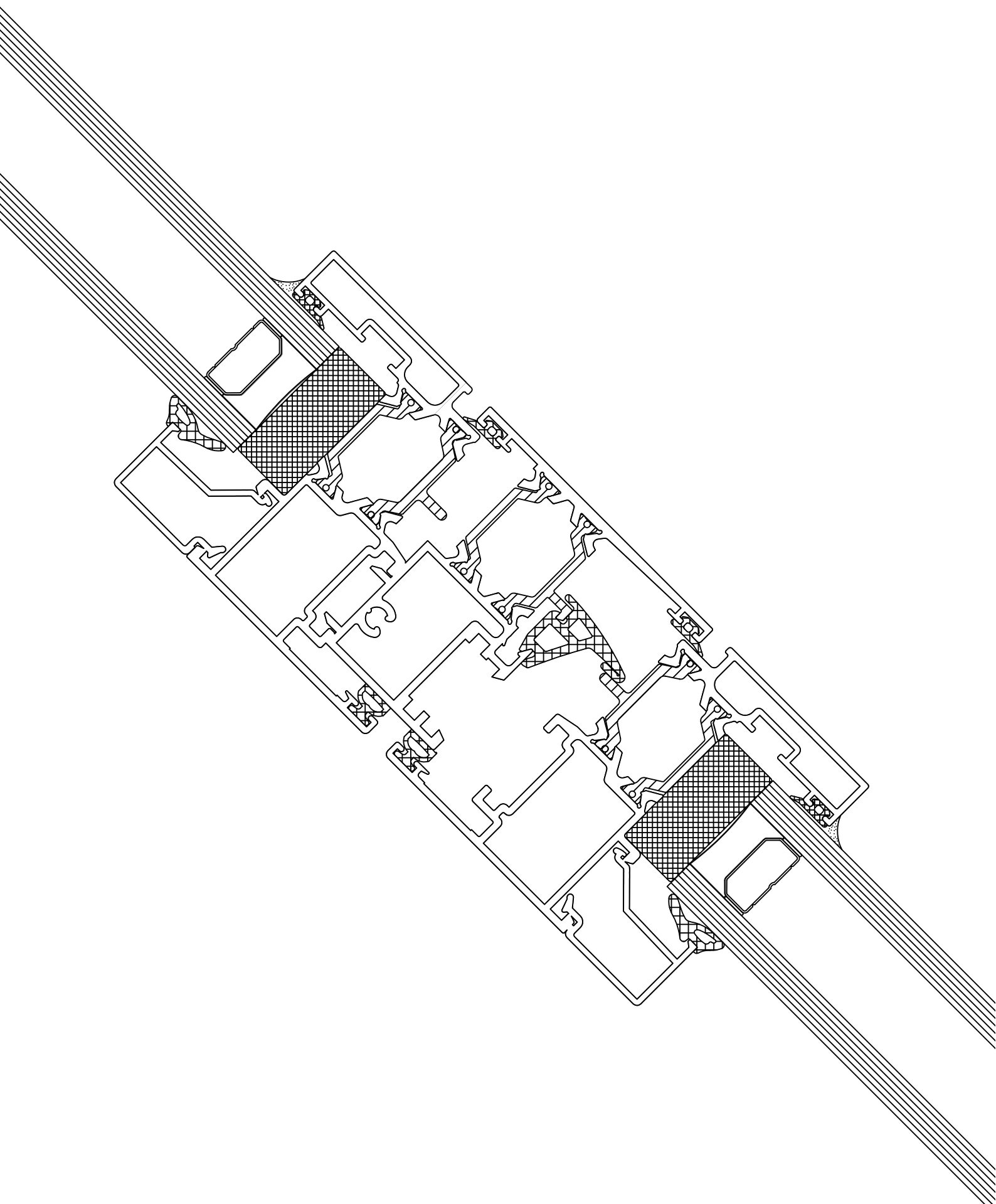
E. 2018

STRUGAL

STRUGAL

STRUGAL S53RP+

PARCLOSÉS JUNQUILLOS



RELATION DE PROFILES DISPONIBLES

Relación de perfiles disponibles

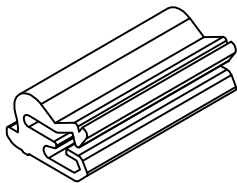
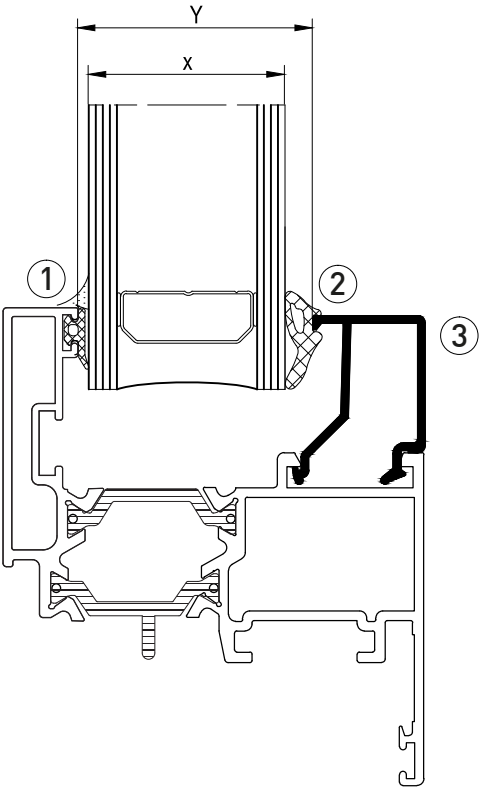
Ref. Réf.	Dessin Diseño	Description Descripción	Pag. Pág.
70031		Parclose droite 27,5 mm Junquillo recto 27,5 mm	32
70108		Parclose droite 22 mm Junquillo recto 22 mm	32
70032		Parclose droite 16 mm Junquillo recto 16 mm	32
70109		Parclose droite 12,5 mm Junquillo recto 12,5 mm	32
70061		Parclose ovale 26,5 mm Junquillo ovalado 26,5 mm	32
4567		Junquillo ovalado clip 26,5 mm Clip parclose ovale 26,5 mm	32
70060		Parclose ovale 16,5 mm Junquillo ovalado 16,5 mm	32
4566		Junquillo ovalado clip 16,5 mm Clip parclose ovale 16,5 mm	32

■ RELATION DE PROFILES (Vérifier la disponibilité.) Relación de perfiles (Consultar disponibilidad.)

Ref. Réf.	Dessin Diseño	Description Descripción	Pag. Pág.
4979*		Parclose droite 30 mm Junquillo recto 30 mm	32
7040*		Parclose droite 20 mm Junquillo recto 20 mm	32
4960*		Parclose droite clippé 4,5 mm Junquillo recto clip 4,5 mm	32
4863*		Parclose droit 4,5 mm Junquillo recto 4,5 mm	32
1545*		Parclose droite 27,5 mm Junquillo recto 27,5 mm	32
4847*		Parclose courbe 22 mm Junquillo curvo 22 mm	32
2087*		Parclose courbe 20 mm Junquillo curvo clip 20 mm	32
7027*		Parclose droit 22 mm Junquillo recto 22 mm	32
4959*		Parclose courbé clippé 22 mm Junquillo curvo clip 22 mm	32
4845*		Parclose courbée de 12.5 mm Junquillo curvo de 12.5 mm	32
4958*		Parclose courbé clippé 16,5 mm Junquillo curvo clip 16,5 mm	32
4915*		Parclose courbée 16,5 mm Junquillo curvo 16,5 mm	32
2088*		Parclose courbée 12,5 mm Junquillo curvo clip 12,5 mm	32
4856*		Parclose courbée 12.5 mm Junquillo curvo 12.5 mm	32
4565*		Parclose ovale 11,5 mm Junquillo ovalado clip 11,5 mm	32
4547*		Parclose ovale 11,5 mm Junquillo ovalado 11,5 mm	32

*Vérifier la disponibilité. Consultar disponibilidad.

■ PARCLOSES Tabla de acristamiento

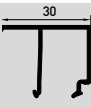
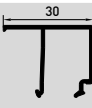
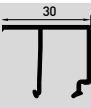
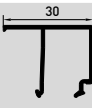
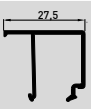
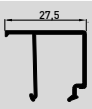
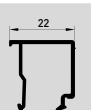
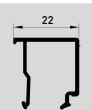
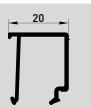
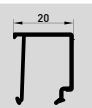
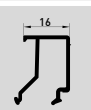
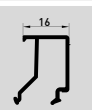
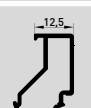
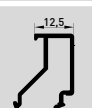
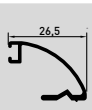


Les parclose 70061, 70060, 4863, 4847, 4845, 4856 Y 4547 sont assujeti par un clip GR3 chaque 20 cms.

Los junquillos 70061, 70060, 4863, 4847, 4845, 4856 Y 4547 se fijan con la grapa GR3 cada 20 cms.

⚠ ATTENTION ! Les parclose à clipper doivent être utilisées sur les trames horizontales et les clips sur les trames verticales.

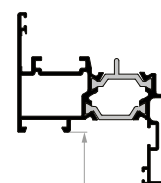
¡ATENCIÓN! Deben emplearse junquillos clipados en tramos verticales y con grapa en los horizontales.

①	②						③	③	④
 G0402	 G003	 G005	 G008	 X			 Vertical	 Horizontal	 Hueco
	1 mm.	4 mm.	5 mm.	6 mm.	7 mm.	9 mm.			
	14	13	12	11	10	9	 4979*	 4979*	19,3
	16	15	14	13	12	11	 70031	 70031	21,8
	22	21	20	19	18	17	 70108	 70108	27,3
	24	23	22	21	20	19	 7040*	 7040*	29,3
	28	27	26	25	24	23	 70032	 70032	33,3
	31	30	29	28	27	26	 70109	 70109	36,8
	39	38	37	36	35	34	 4960*	 4863*	44,8
	17	16	15	14	13	12	 4567	 70061	22,8
	27	26	25	24	23	22	 4566	 70060	32,8
	29	28	27	26	25	24	 4565	 4547	35,3

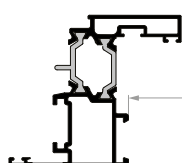
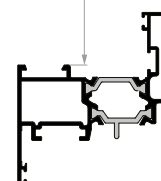
FÓRMULAS DE CORTE JUNQUILLOS Formules de découpage parclores

PARCLOSE DROITES JUNQUILLOS RECTOS					
Cantidad	Ref.	Descripción	Fórmula	Posición	Corte
2	4979*	Parclose 30 mm Junquillo 30 mm	X	Horizontale Horizontal	90°
	70031	Parclose 27,5 mm Junquillo 27.5 mm			
	70108	Parclose 22 mm Junquillo 22 mm			
	7040*	Parclose 20 mm Junquillo 20 mm			
	70032	Parclose 16 mm Junquillo 16 mm			
	70109	Parclose 12,5 mm Junquillo 12.5 mm			
	4863*	Parclose 4,5 mm Junquillo 4.5 mm			
2	4979*	Parclose 30 mm Junquillo 30 mm	Y - 39	Verticale Vertical	90°
	70031	Parclose 27,5 mm Junquillo 27.5 mm			
	70108	Parclose 22 mm Junquillo 22 mm			
	7040*	Parclose 20 mm Junquillo 20 mm			
	70032	Parclose 16 mm Junquillo 16 mm			
	70109	Parclose 12,5 mm Junquillo 12.5 mm			
	4960*	Parclose 4,5 mm Junquillo 4.5 mm			

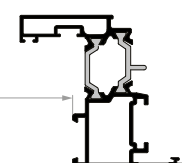
PARCLOSE OVALES JUNQUILLOS OVALADOS					
Cantidad	Ref.	Descripción	Fórmula	Posición	Corte
2	4567	Parclose 26,5 mm Junquillo 26.5 mm	Y+9	Verticale Vertical	45°
	4566	Parclose 16,5 mm Junquillo 16.5 mm			
2	70061	Parclose 26,5 mm Junquillo 26.5 mm	X	Horizontale Horizontal	45°
	70060	Parclose 16,5 mm Junquillo 16.5 mm			
2	4565	Clip parclose ovale 11,5 mm Junquillo ovalado clip 11,5 mm	Y+9	Verticale Vertical	45°
	4547	Parclose ovale 11,5 mm Junquillo ovalado 11,5 mm	X	Horizontale Horizontal	45°



Y

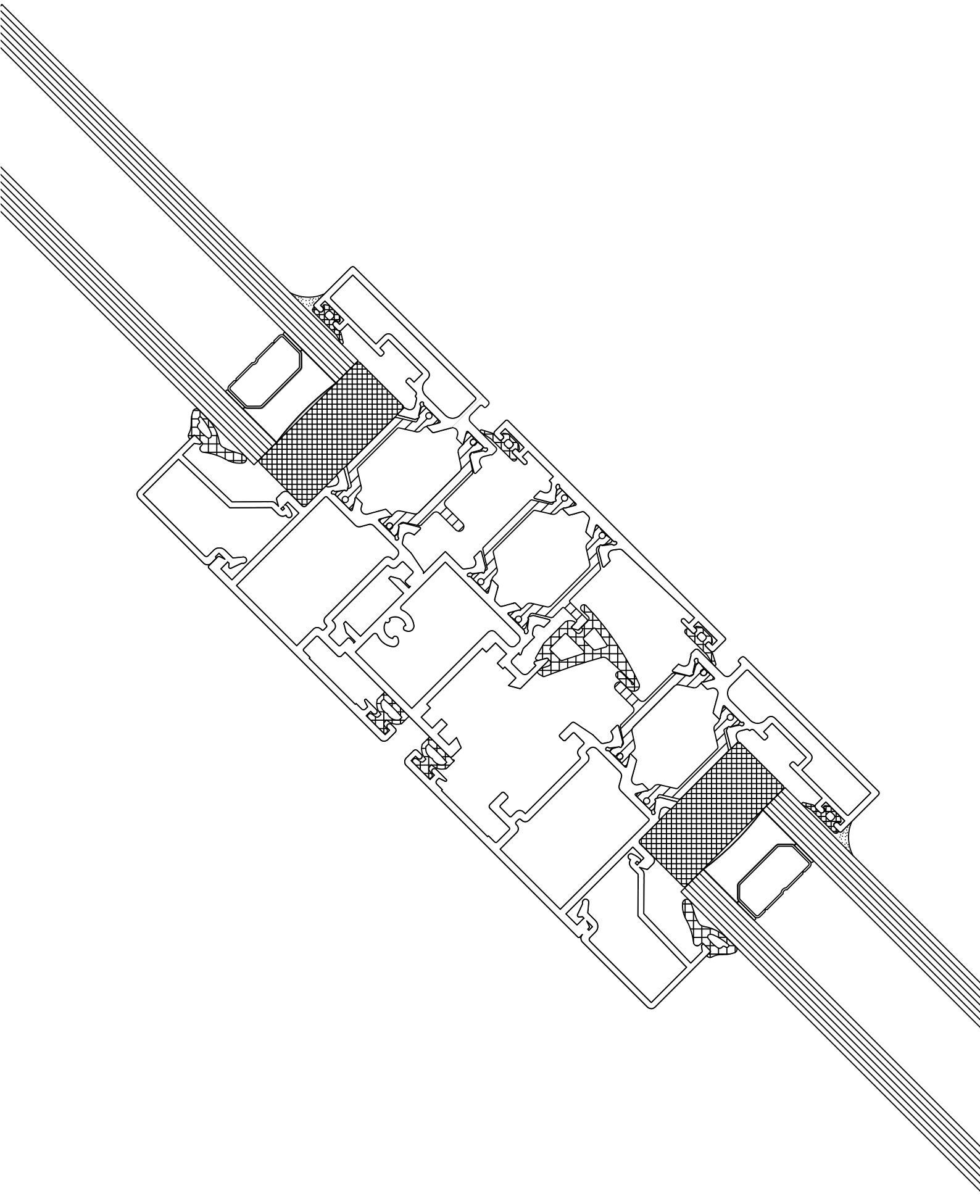


X

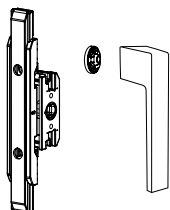


STRUGAL S53RP+

ACCESSORIES ACCESORIOS

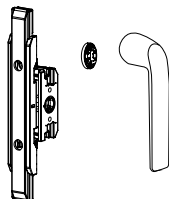


FERRURES Herrajes



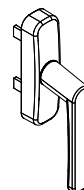
CRMIN1

Kit poignée minimalista Alfa
Kit manilla minimalista Alfa



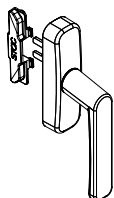
CRMIN2

Kit poignée minimalista Gamma.
Manilla minimalista Gamma.



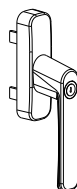
CSCR1

Crémone Strugal (à la française)
Cremona Strugal (practicable)



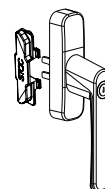
CSCR2

Crémone Strugal avec housse (oscillo-bat.)
Cremona Strugal con funda (oscilobat.)



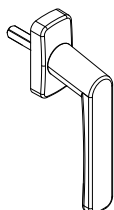
CR4600

Crémone Strugal Block (à la française)
Cremona Strugal Block (practicables)



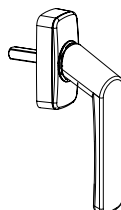
CR4680

Crémone Strugal Block avec housse (oscillo-b)
Cremona Strugal Block con funda (oscilob.)



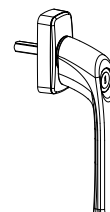
CSCR35

Poignée Strugal renforcée
Manilla Strugal apertura exterior



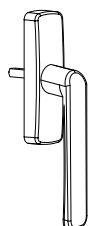
CSCR3P*

Poignée Polaris STRUGAL
Manilla Polaris STRUGAL



CR60530

Poignée Polaris Block
Manilla Polaris Block



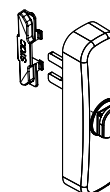
MUMP90GR

Poignée STRUGAL renforcée
Manilla STRUGAL reforzada



CR462S

Crémone Sirius amovible à la française
Cremona Sirius extraible practible



CR463S

Crémone Sirius amovible
Cremona Sirius extraible

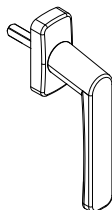
STRUGAL

FERRURES Herrajes



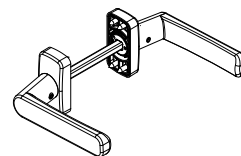
CSCR1E

Poignée Strugal amovible
Manilla Strugal extraíble



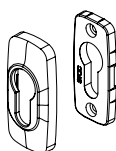
CR535

Crémone Hidra ouv.ext. tringle longue
Cremona Hidra ap.ext. pala larga



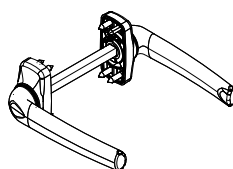
CSCR4

Jeu de poignées de porte STRUGAL
Juego manillas de puerta STRUGAL



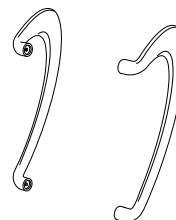
CDES1

Enjoliveur de cylindre Sirius
Embellecedor de cilindro Sirius



CR40401

Jeu de poignées de porte Libra
Juego manillas de puerta Libra



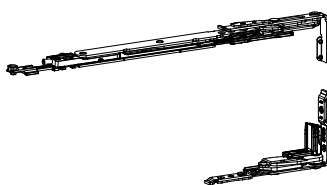
TI5

Poignée Naos
Asa tirador Naos



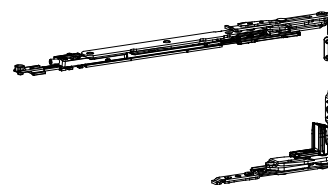
TI51D/I

Poignée Naos simple
Asa tirador Naos simple



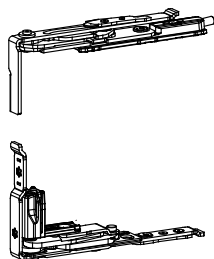
OSOD/I01

Kit de charnière caché pour l'oscilo-battant H. Actif.
Kit bisagra oculta oscilobatiente grande H. Activa.



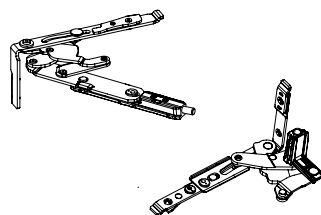
OSOMLD/I01

Kit de charnière caché pour l'oscilo-battant H. Actif.
Kit bisagra oculta oscilobatiente grande H. Activa.



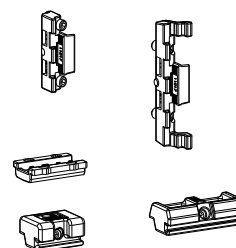
OSO^D/04

Kit de charnière pour l'oscilo-battant H. passif.
Kit bisagra oculta oscilobatiente h. pasiva.



OS005

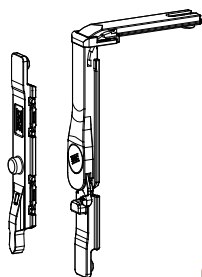
kit de charnière caché pliable
Kit bisagra oculta abatible.



OS25

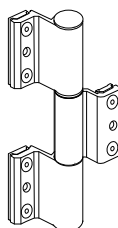
Kit ferm. pour l'oscillo-batt. un ouvrant
Kit cerraderos oscilobatiente 1 hoja.

FERRURES Herrajes



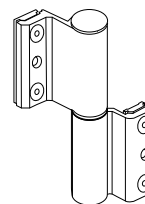
OS26

Kit de transmission pour l'oscillo-battant
Kit reenvío oscilobatiente



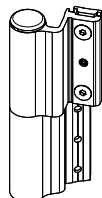
BI401A3

Charnière de porte Acruz ≤ 120kg (3 palas)
Bisagra puerta Acruz ≤ 120kg (3 palas)



BI401A2

Charnière de porte Acruz ≤ 100kg (2 palas)
Bisagra puerta acruz ≤ 100kg (2 palas)



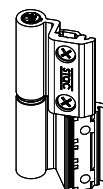
BI401R

Charnière réglable Taurus
Bisagra regulable Taurus



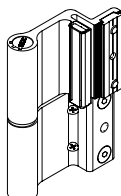
BI401R

Charnière Carina réglable avec platine Inox
Bisagra Carina regulable con pletina Inox



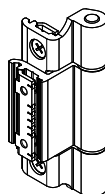
BI403R

Charnière Carina réglable 3^e ouvrant
Bisagra Carina regulable 3^a hoja



BI404

Charnière Carina 4^e ouvrant
Bisagra Carina 4^a hoja



BI408

Charnière Hercules
Bisagra Hercules



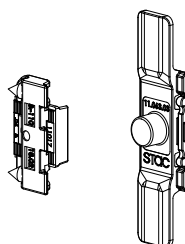
CR451

Kit à la française 1 ouvrant Ø8
Kit practicable 1 hoja Ø8



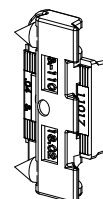
CR454

Kit à la française 2 ouvrants Ø8
Kit practicable 2 hojas Ø8



OS151

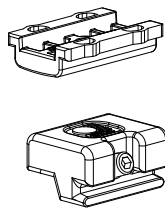
Kit à la fra. point de fermeture complémentaire
Kit practicable punto de cierre complementario



OS11

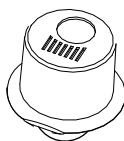
Point fermeture réglable
Punto de cierre regulable

FERRURES Herrajes



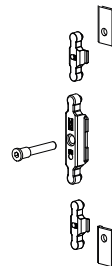
CRKIRES

Kit de pièce de positionnement
Conjunto resbalón



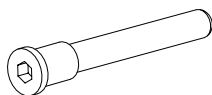
CR11088

Rivet point de fermeture Ø8
Remache punto de cierre Ø8



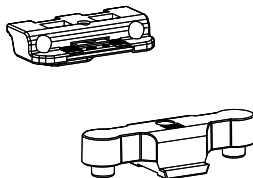
CR076

Kit de transmission pour ouv. à l'extérieur
Kit transmisión especial ap. exterior



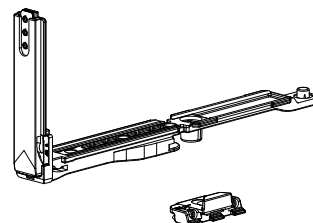
CR076B

Boulon spécial
Bulón especial



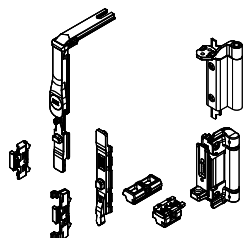
OS15

Kit point fermeture additionnel
Kit punto de cierre adicional



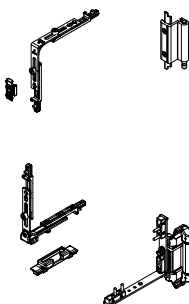
CR469

Kit renvoi d'angle horizontal FD
Kit ángulo de reenvío horizontal CM



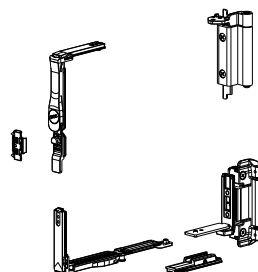
OS16

Kit de base oscillo-batt. F.B. sans crémonne
Kit base oscilobatiente C.I. sin cremóna



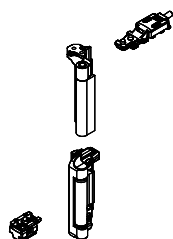
OS17

Kit de base oscillo-batt. Fermeture sur dormant sans crémonne
Kit base oscilobatiente C.M. sin cremóna



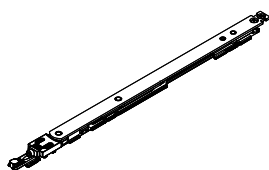
OS22

Kit oscillo-battant de manoeuvre logique
Kit oscilobatiente de maniobra lógica



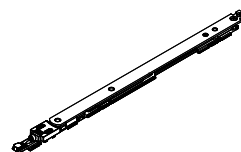
OS9

Set charnière ouvrant passif oscillo-battant
Juego bisagra hoja pasiva oscilobatiente



OS3*

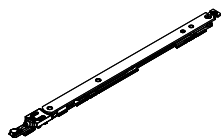
Grand compas (570 - 1200)
Compás grande (570 - 1200)



OS4*

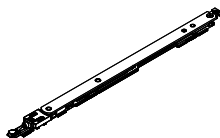
Petit compas (442 - 750)
Compás pequeño (442 - 750)

FERRURES Herrajes



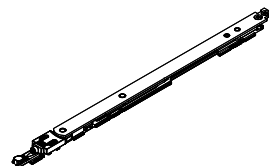
OS10*

Mini compas (372- 700)
Compás mini (372- 700)



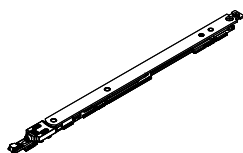
OS24

Micro compas
Compás micro



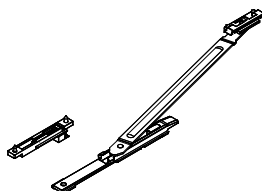
OS13

Grand compas manoeuvre logique (570 - 750)
Compás grande maniobra lógica (570 - 1200)



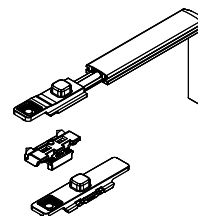
OS14

Petit compas manoeuvre logique (442 - 750)
Compás pequeño maniobra lógica (442 - 750)



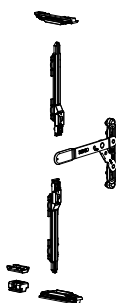
OS7

Compas supplémentaire
Compás complementario



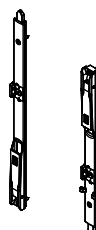
OS6

Angle de renvoi complémentaire
Ángulo de reenvío complementario



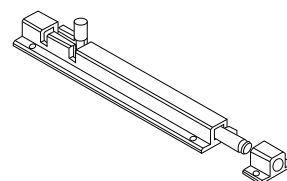
OS54

Verrou à levier bidirectionnel fermeture sur battue
Pasador de palanca bidireccional CI



OS51

Verrou à levier 2° ouvrant oscillo-battant
Equipo cierre palanca 2ª hoja osciobatiente



PA300

Pasador puente alto 300 mm.
Verrou 300 mm.



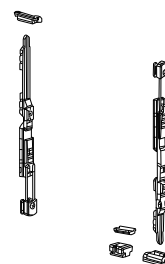
PA250

Kit fermeture à levier court à la française
Kit pasador de palanca corto practicable



OS5

Kit leviers d'espagnolette
Kit pasadores de falleba

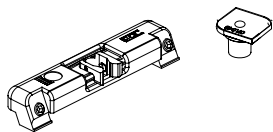


OS52

Verrous à levier extensibles
Pasadores de palanca extensible

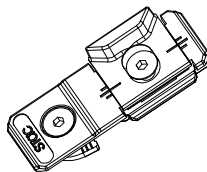
* Mesure de la largeur de la feuille
* Medida de ancho de hoja

FERRURES Herrajes



CR457

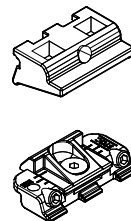
Clip bloqueur d'ouvrant
Clip retenedor de hoja



OS11INV

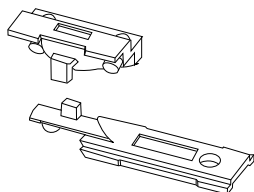
Point de fermeture pour battue
Punto de cierre para inversor

recommandé haute d'ouvrant > 1m.
recomendable altura hoja > 1m.



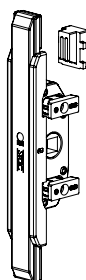
BI1125

Charnière cachée
Bisagra oculta



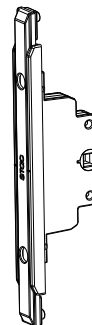
CR461

Microventilation réglable CE
Microventilación regulable CE



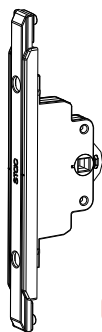
CR4660

Boîte de transmission aiguille 7 mm
Caja de transmisión aguja 7 mm



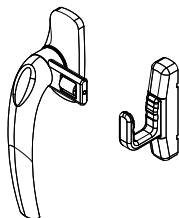
CR466033

Boîte de trans. aiguille 33,5 mm. ampleur 90°
Caja de trans. aguja 33,5 mm. recorrido 90°



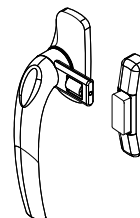
OS466033

Boîte de trans. aiguille 33,5 mm. 180°
Caja de trans. aguja 33,5 mm. recorrido 180°



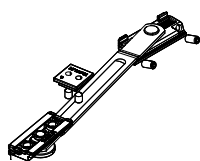
CR251

Poignée pression Orión intérieure
Manilla presión Orión interior



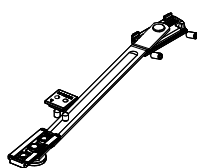
CR25

Poignée pression Orión extérieure
Manilla presión Orión exterior



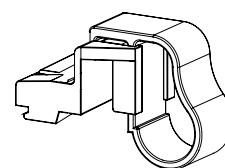
BI454

Compas limiteur court
Compás limitador corto



BI454L

Compas limiteur long
Compás limitador largo



PA2

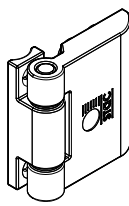
Fermeture à loqueteau (Canal européen)
Cierre golpete (Canal europeo)

FERRURES Herrajes



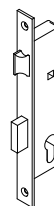
CR4450

Crémone cache-lumière
Cremona tapaluz



BI4450

Charnière cache-lumière
Bisagra tapaluz



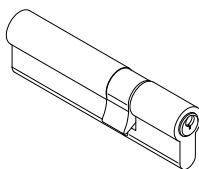
CD40130

Serrure coulissante avec levier E=30
Cerradura resbalón y palanca E=30



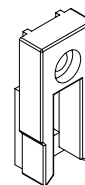
CD407303

Serrure avec pêne 1/2 tour + 3 pènes
dormants sans cylindre
Cerrad. resbalón +3 pal. E=30 sín cilindro



CD13050

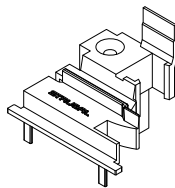
Cylindre 30 x 40
Cilindro 30 x 50



CR453

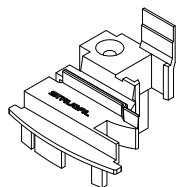
Cale espagnolette 3^{ème} point de fermeture
Taco falleba 3er punto cierre

■ ACCESSOIRES Accesorios



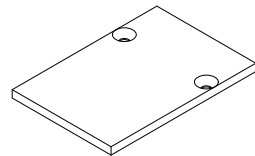
TPRP53PR

Jeu bouchon battue droit
Juego tapa inversor recto



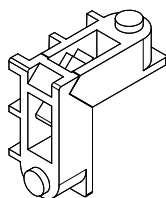
TPRP53PC

Jeu bouchon battue courbe
Juego tapa inversor curvo



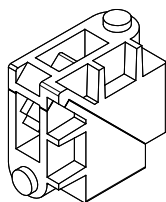
TP7136

Cache pour pilastre pour le profile 7136
Tapa para pilastra para perfil 7136



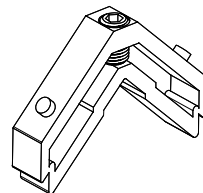
ES241

Équerre pivotante fenêtre
Escuadra pivotantes ventana



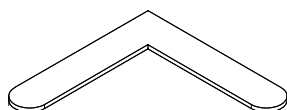
ES242

Équerre pivotante port
Escuadra pivotantes puerta



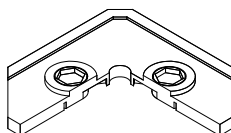
ES4511

Équerre pivotante ouvrant
Escuadra pivotes hoja



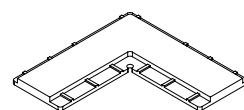
ES2

Équerre alignement métallique
Escuadra alineación metálica



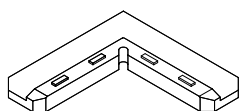
ES8

Équerre alignement dormant
Escuadra alineación marco



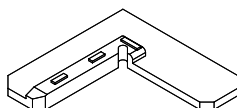
ES9

Équerre d'alignement couvre-joint
Escuadra alineación solape



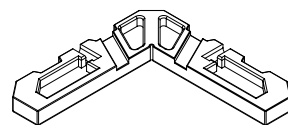
ES4553

Équerre d'allign. pour l'ouvrant à la françaises
Escuadra alineación pala hoja para practicables



ES4553-0

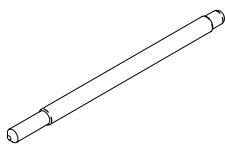
Équerre alignement tige ouvrant pour
oscillo-battants
Escuadra alineación pala hoja para oscilobattantes



ES10

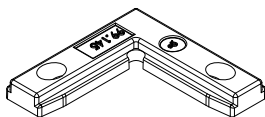
Équerre goupille d'expansion dormant
Escuadra bala marco

■ ACCESSOIRES Accesorios



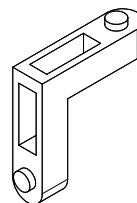
ES101

Goupille d'expansion
Bala



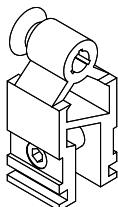
ES13

Équerre alignement dormant 7026
Escuadra alineación marco 7026



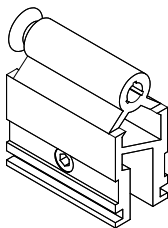
ES4450

Équerre cache-lumière
Escuadra Tapaluz



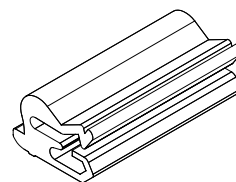
ES453

Union de la traverse étroite
Unión travesaños estrecho



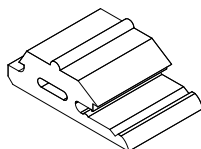
ES744

Union de la traverse large
Unión travesaños ancho



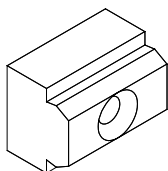
GR3

Clip parclose
Grapa junquillo



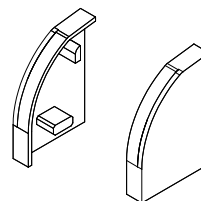
GR5

Crampon fixation
Grapa fijación solapes



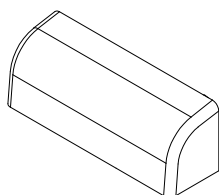
TC1760

Clip rejet d'eau pour profil 7160
Taco vierteaguas para perfil 7160



TP1760

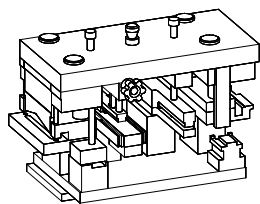
Cache rejet d'eau pour profil 1760
Tapa vierteaguas para perfil 1760



DF4

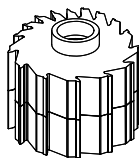
Deflecteur
Deflector

OUTILLAGE Utilaje



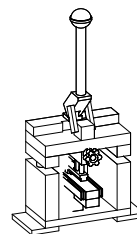
MA46

Matrice
Matriz



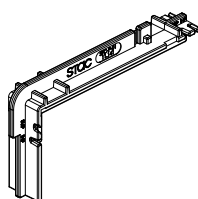
FR4553*

Jeux de fraise
Juego de fresas



MA4450

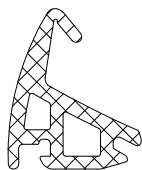
Matrice cache-lumière
Matriz tapaluz



OSPLA

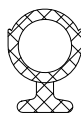
Gabarit pour oscillo-battant
Plantilla para oscilobatientes

JOINTS Juntas



GORP53

Joint central
Junta central



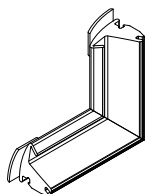
G0452

Joint d'étanchéité ouvrant
Junta estanquidad hoja



G0452H

Joint d'étanchéité clippé pour l'ouvrant
Junta estanquidad hoja clipada



G051P

Angle joint central
Esquinero junta central



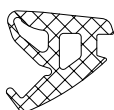
G003

Joint vitrage 03
Junta de acristalamiento 03



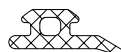
G005

Joint de vitrage intérieur 05
Junta interior de acristalamiento 05



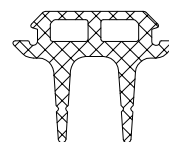
G008

Joint de vitrage intérieur 08
Junta interior de acristalamiento 08



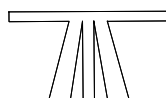
G0402

Joint ext. vitrage / Joint étanchéité dormant
Junta ext. acrist / Junta estanquidad marco



JUMBRAL

Joint seuil
Junta umbral

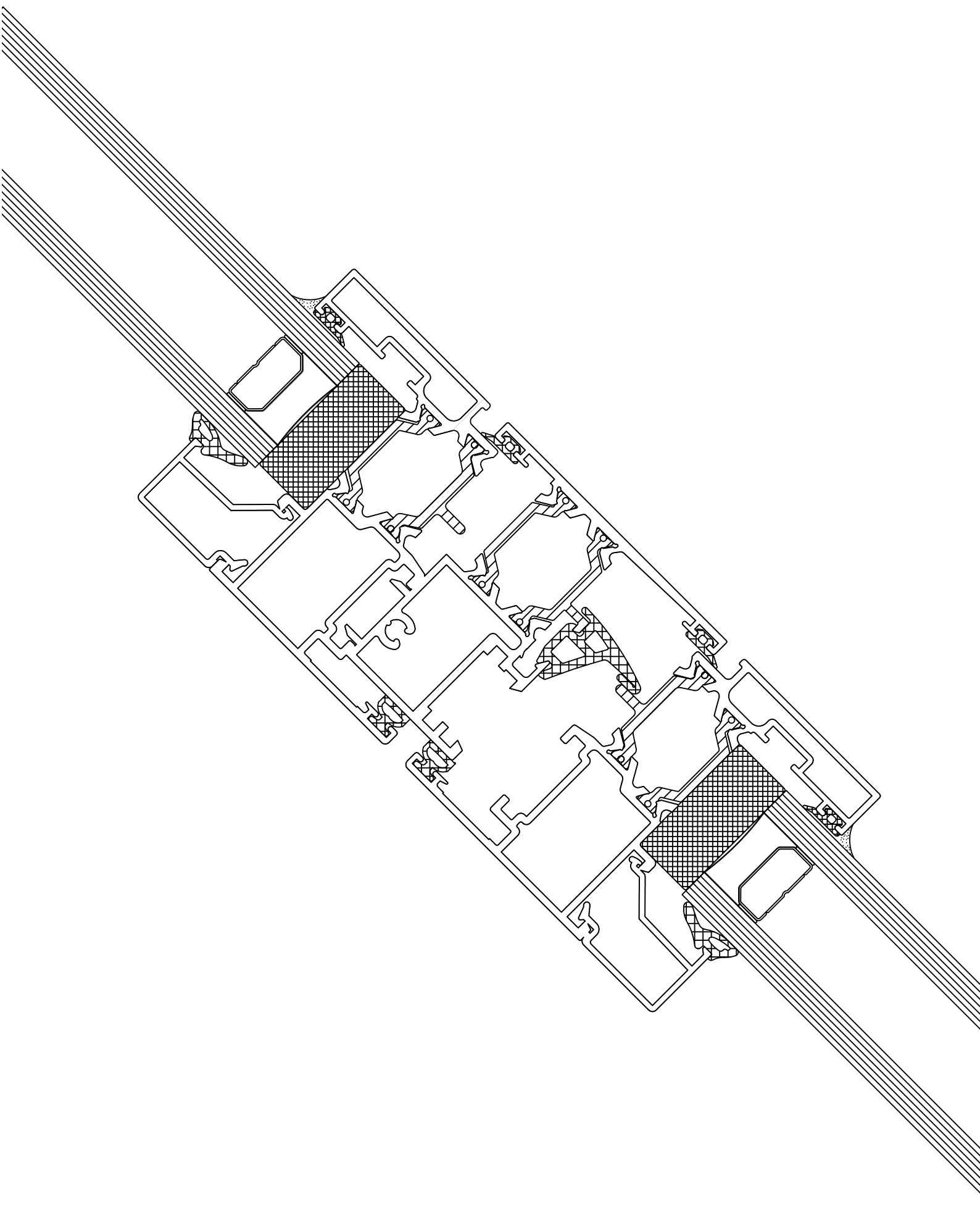


FP1410

Joint brosse 14 x 10
Felpa 14 x 10

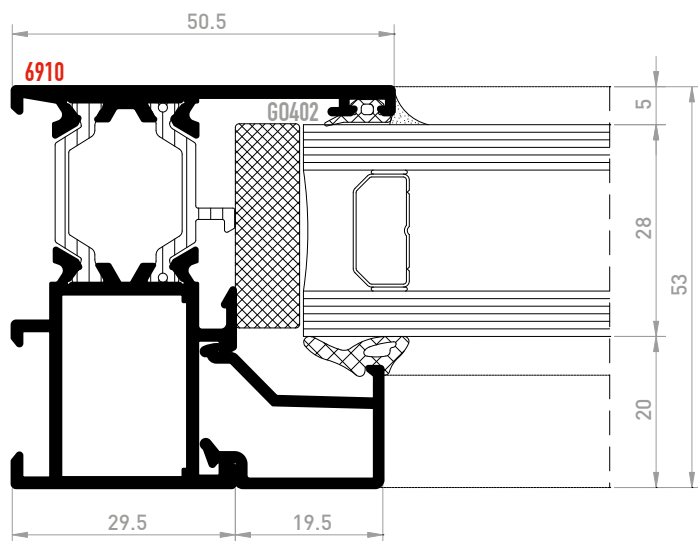
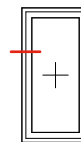
STRUGAL S53RP+

SECTIONS SECCIONES

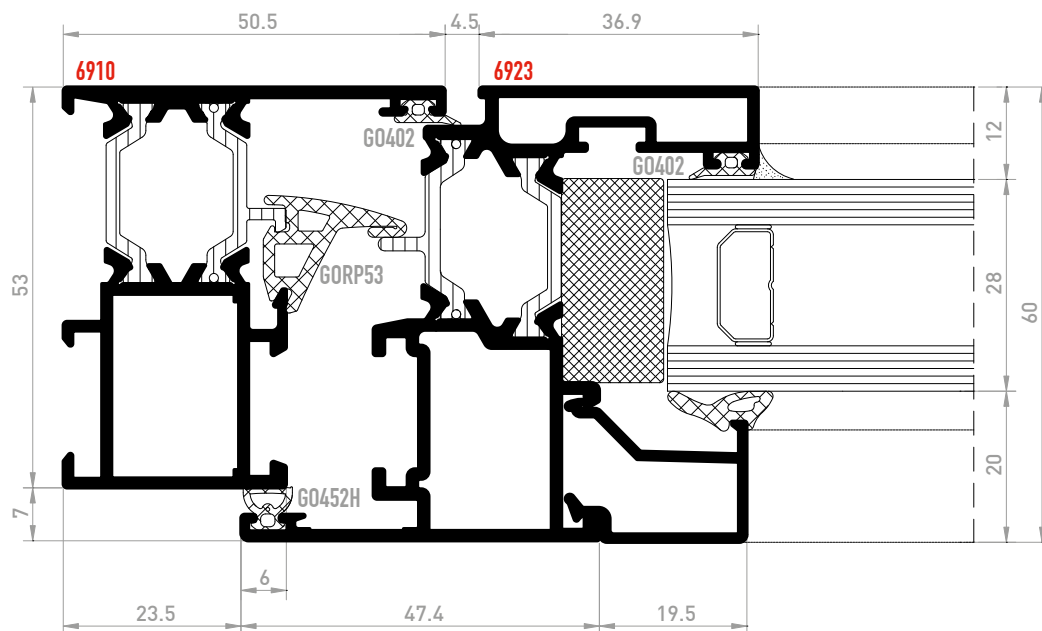
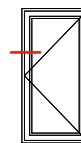


SECTIONS Secciones

Dormant fenêtre
Marco ventana



Dormant fenêtre + ouvrant fenêtre
Marco ventana + hoja ventana

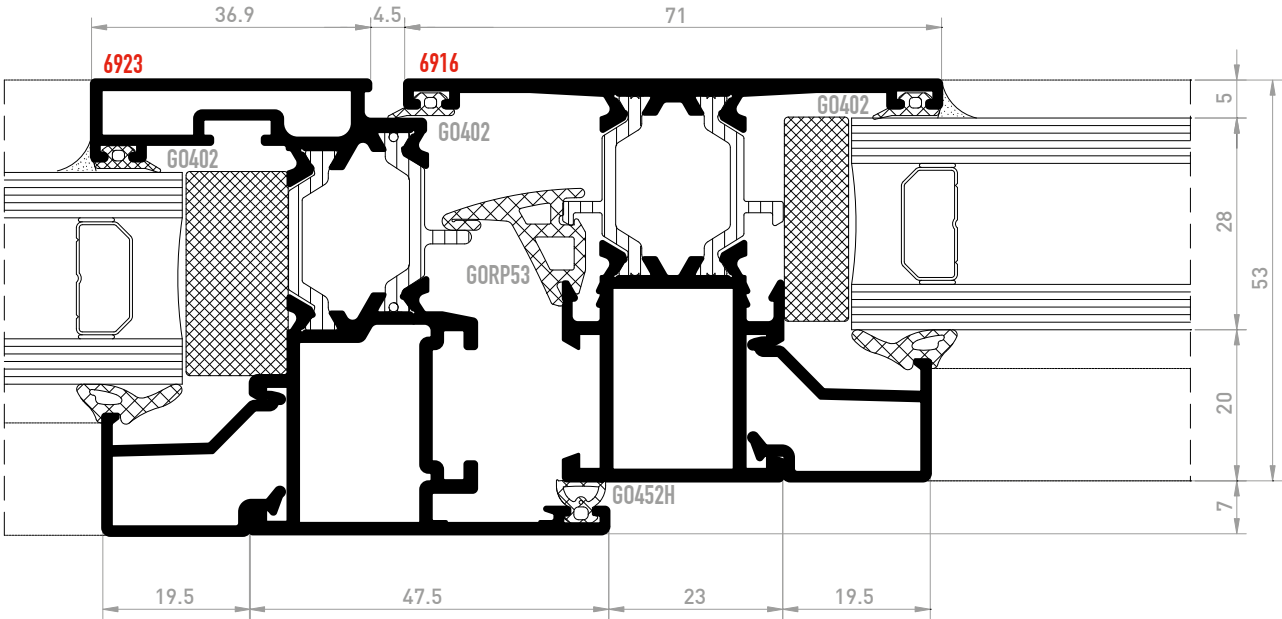
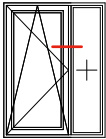


escala 1:1 / échelle 1:1

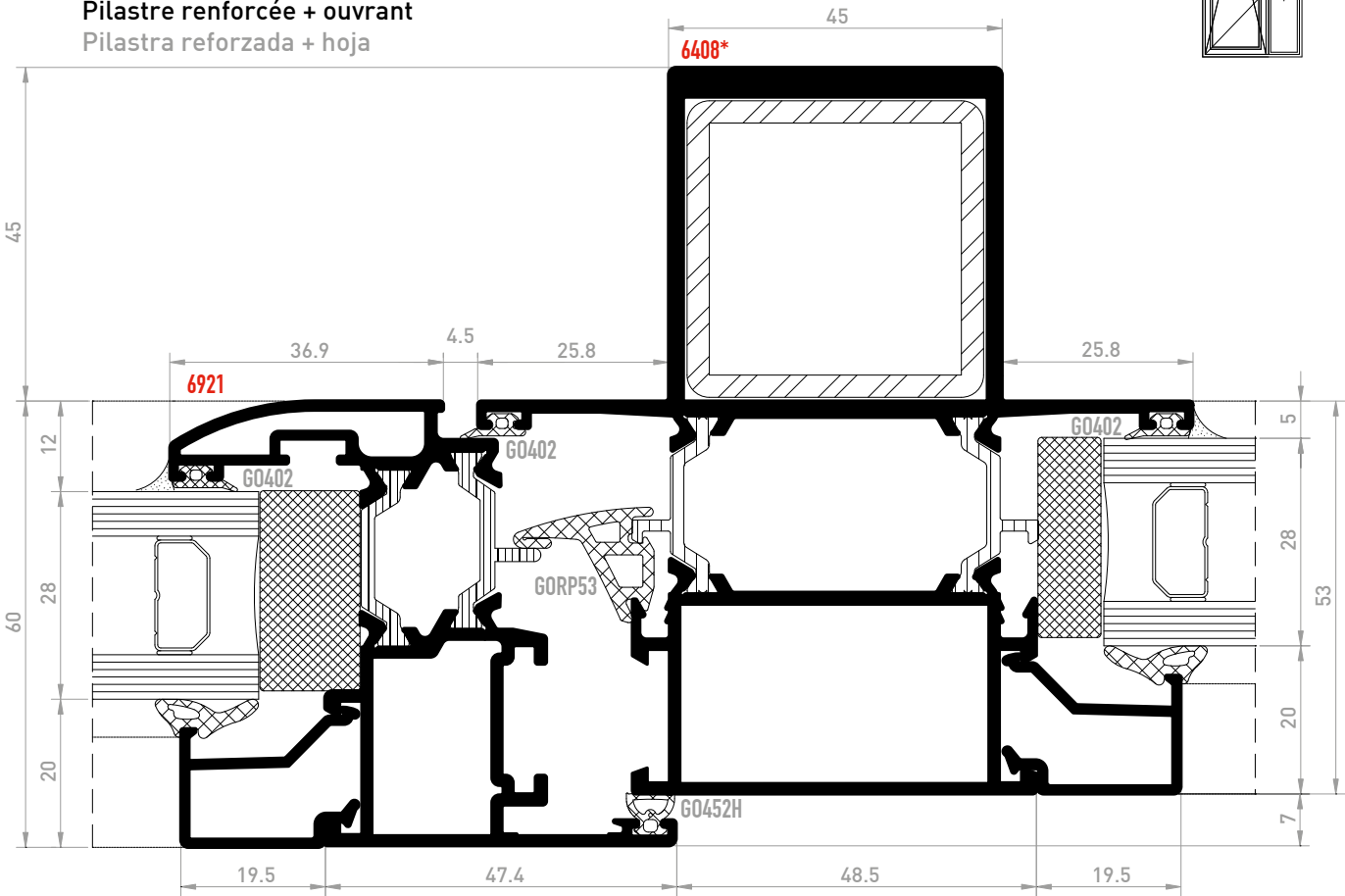
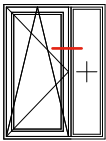
STRUGAL

SECTIONS Secciones

Pilastre + ouvrant
Pilastra + hoja



Pilastre renforcée + ouvrant
Pilastra reforzada + hoja



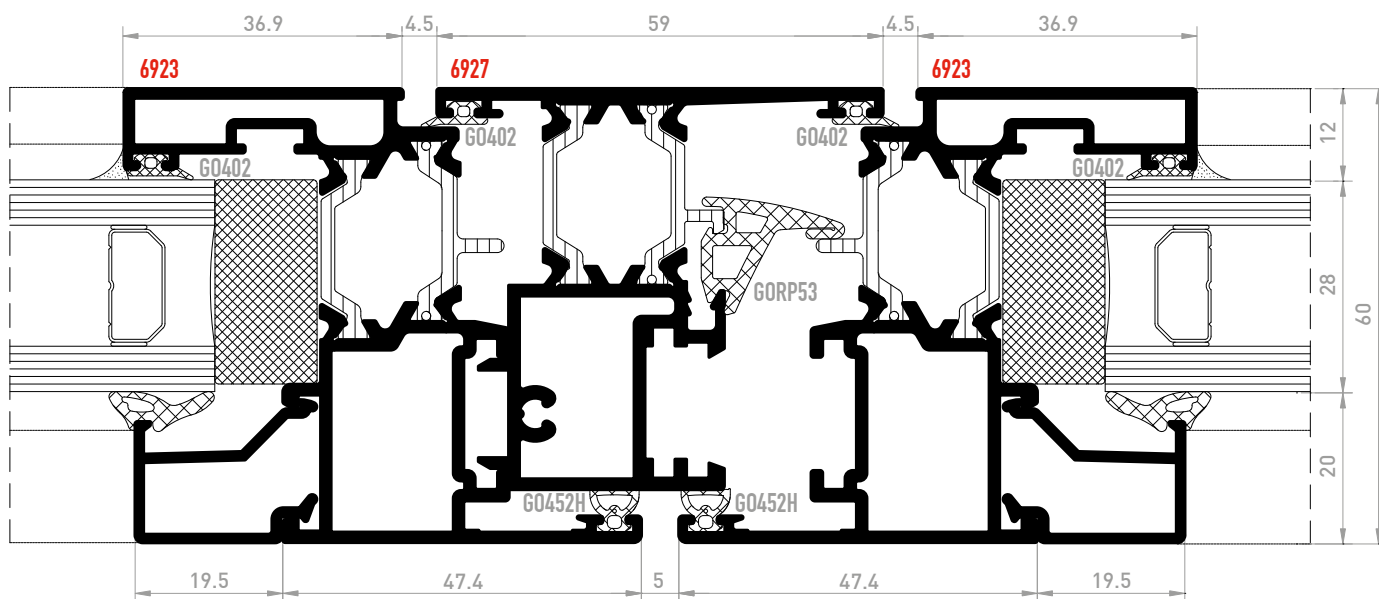
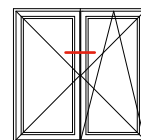
escala 1:1 / échelle 1:1

E. 2018

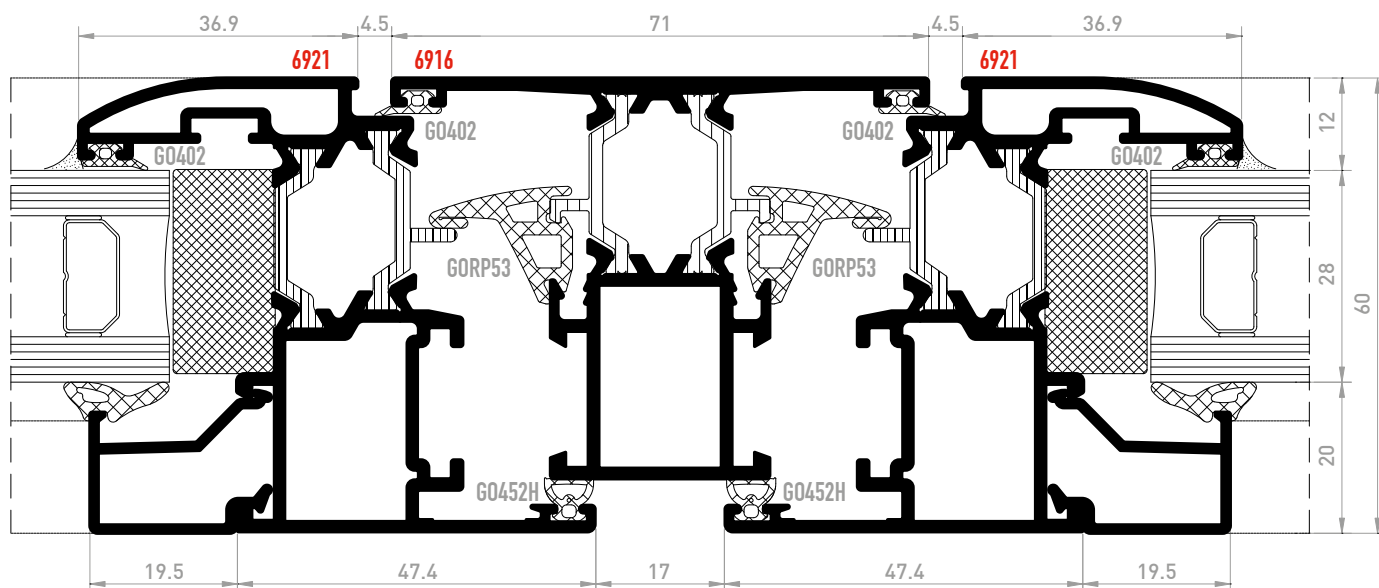
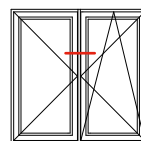
*Vérifier la disponibilité.
*Consultar disponibilidad.

SECTIONS Secciones

Ouvrant + batue + ouvrant
Hoja + inversor + hoja



Ouvrant + pilastre + ouvrant
Hoja + pilastra + hoja



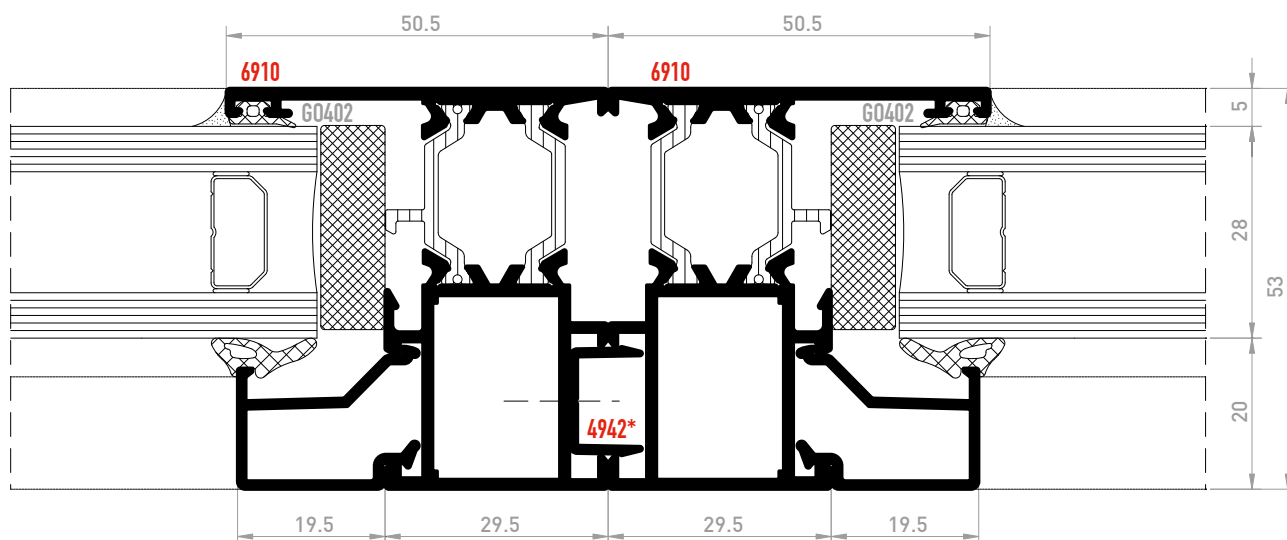
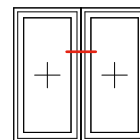
escala 1:1 / échelle 1:1

STRUGAL

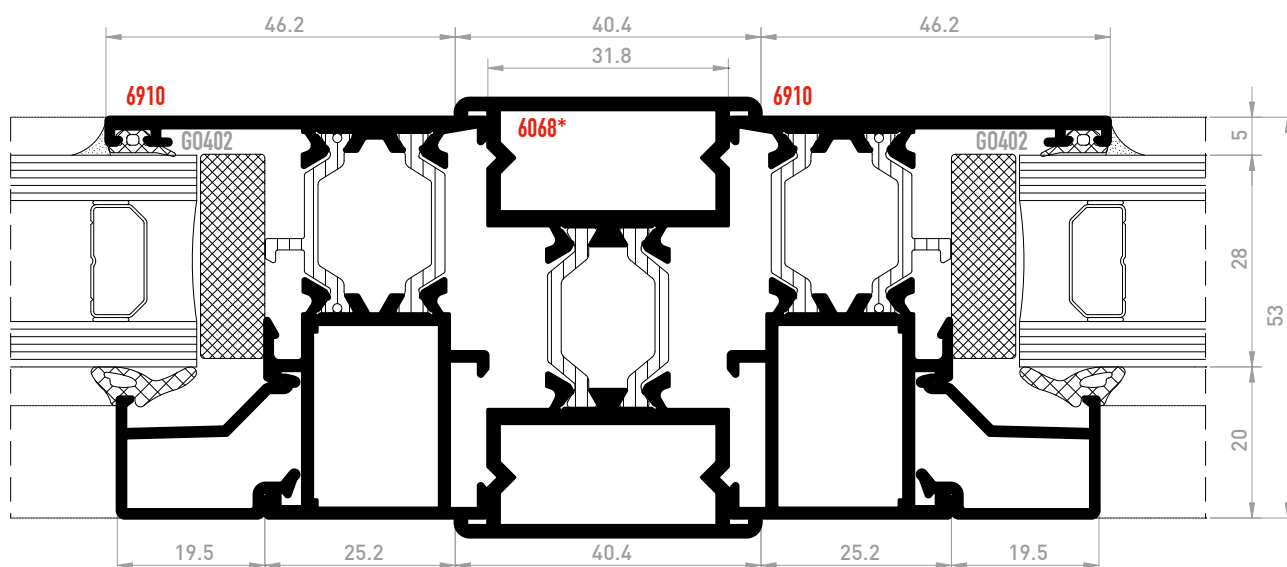
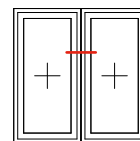
E. 2018

SECTIONS Secciones

Union de dormants caché
Unión de marcos oculta



Union de dormants vue
Unión de marcos vista



escala 1:1 / échelle 1:1

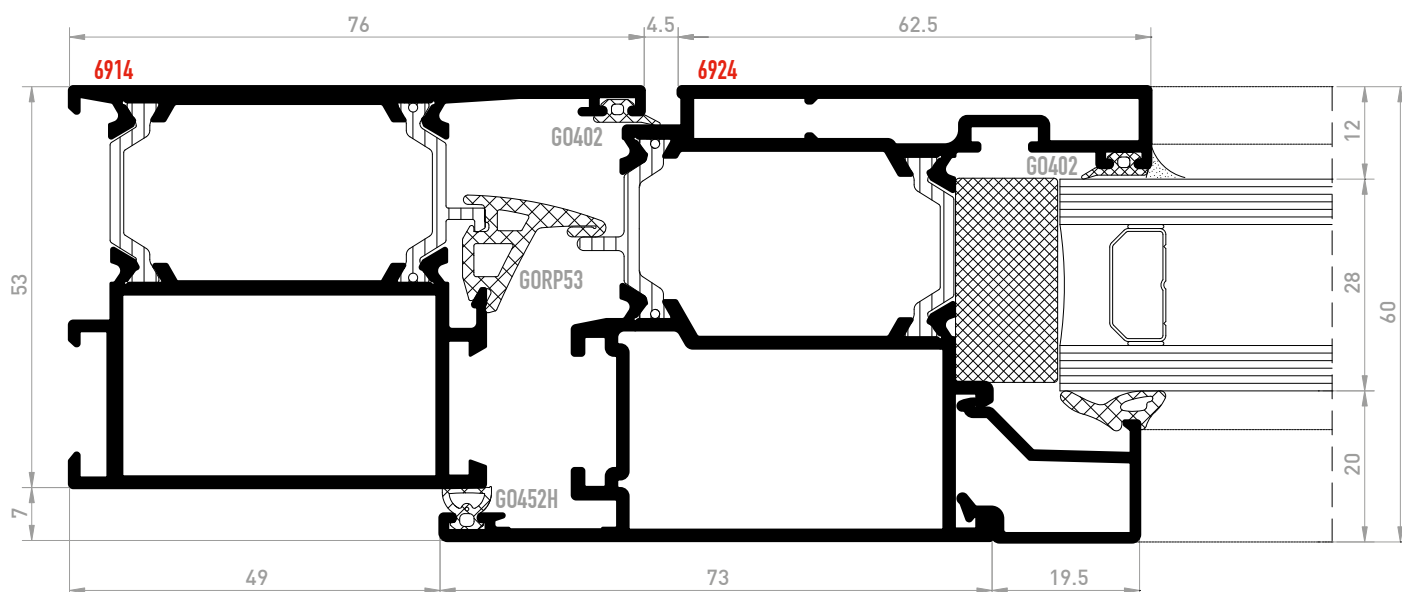
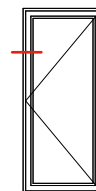
E. 2018

*Vérifier la disponibilité.
*Consultar disponibilidad.

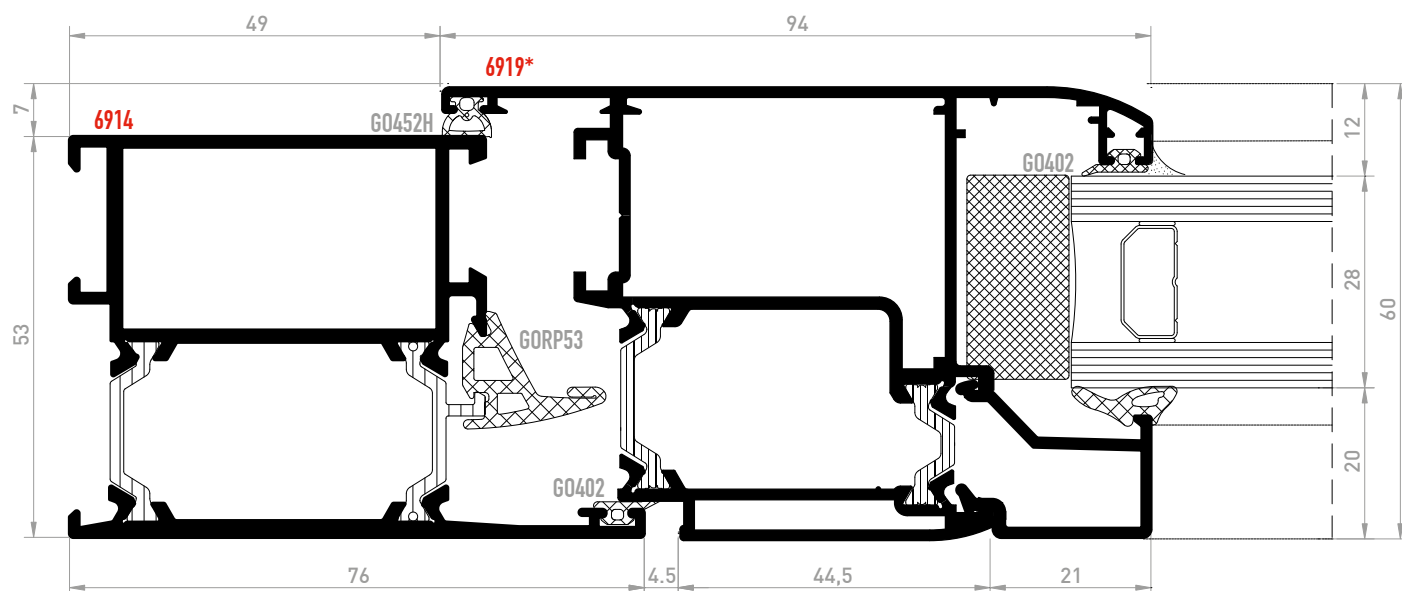
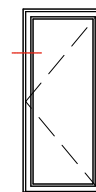
STRUGAL

SECTIONS Secciones

Dormant + ouvrant porte ouverture intérieure
Marco + hoja puerta apertura interior



Dormant + ouvrant porte ouverture extérieure
Marco + hoja puerta apertura exterior



escala 1:1 / échelle 1:1

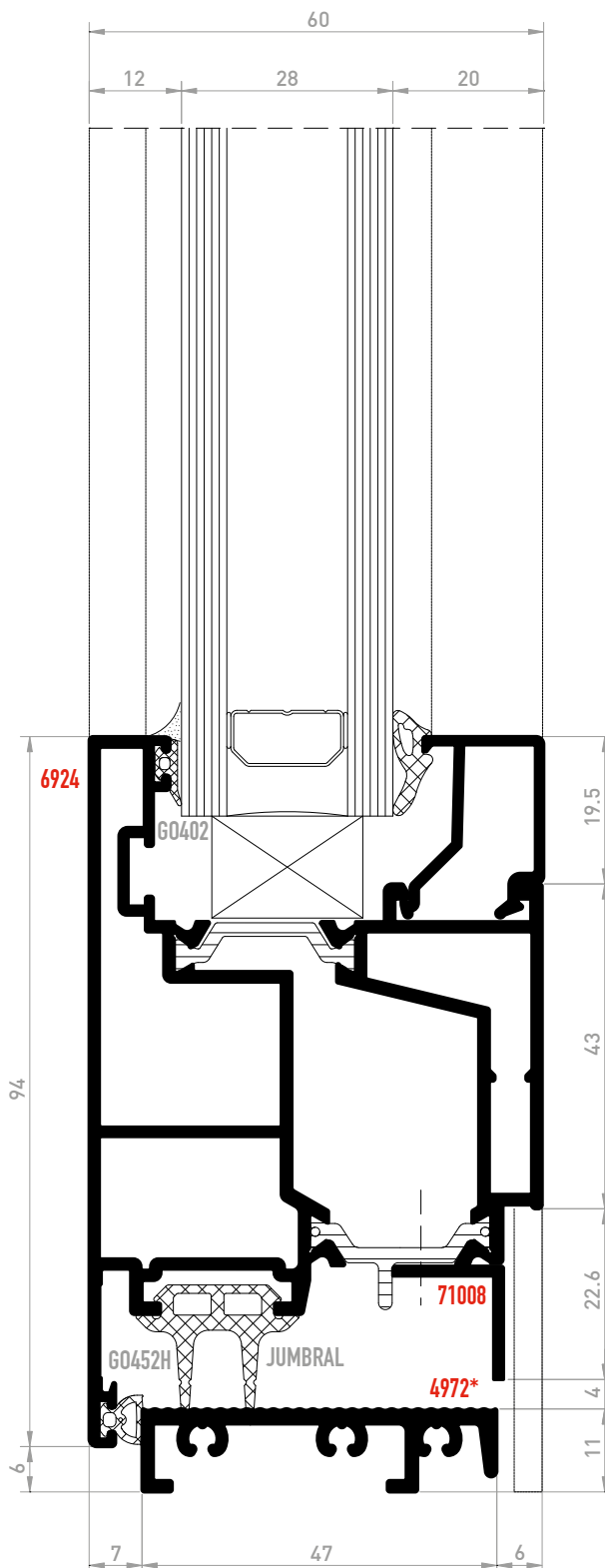
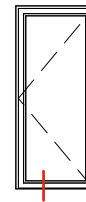
*Vérifier la disponibilité.
*Consultar disponibilidad.

STRUGAL

E. 2018

SECTIONS Secciones

Ouvrant porte ouverture extérieure + seuil
Hoja puerta apertura exterior + umbral



escala 1:1 / échelle 1:1

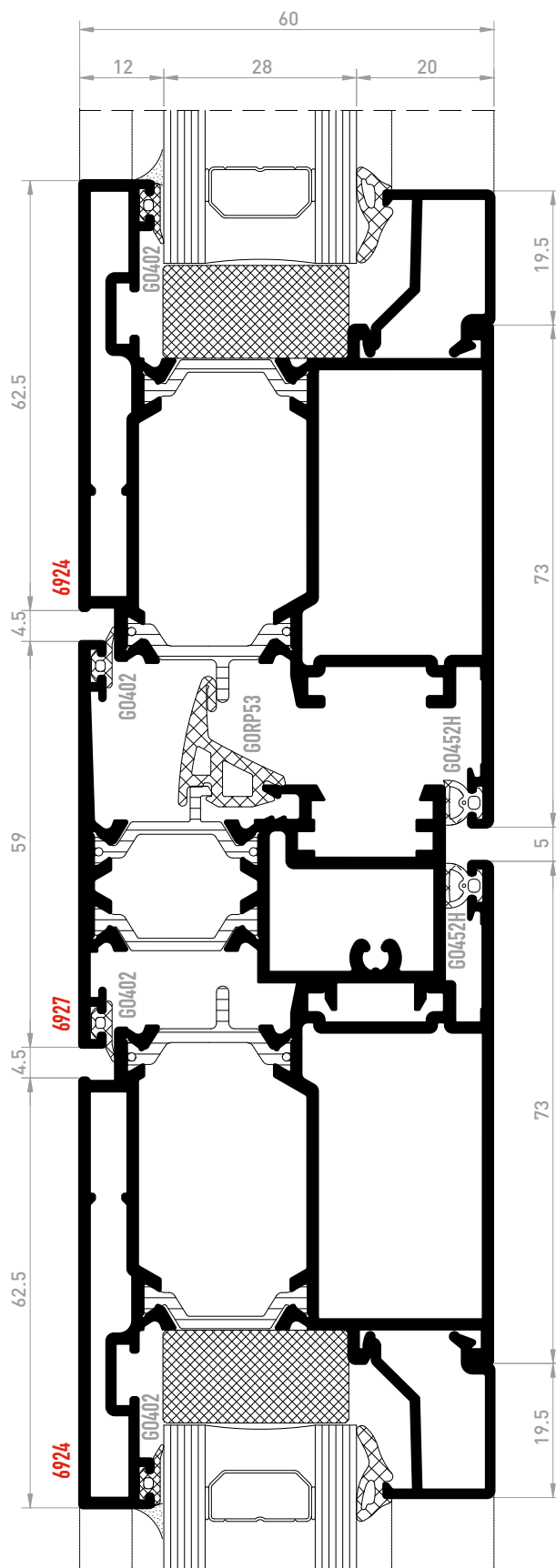
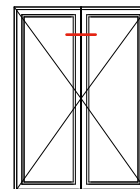
E. 2018

*Vérifier la disponibilité.
*Consultar disponibilidad.

STRUGAL

■ SECTIONS Secciones

Ouvrant porte + batue + ouvrant porte
Hoja puerta + inversor + hoja puerta



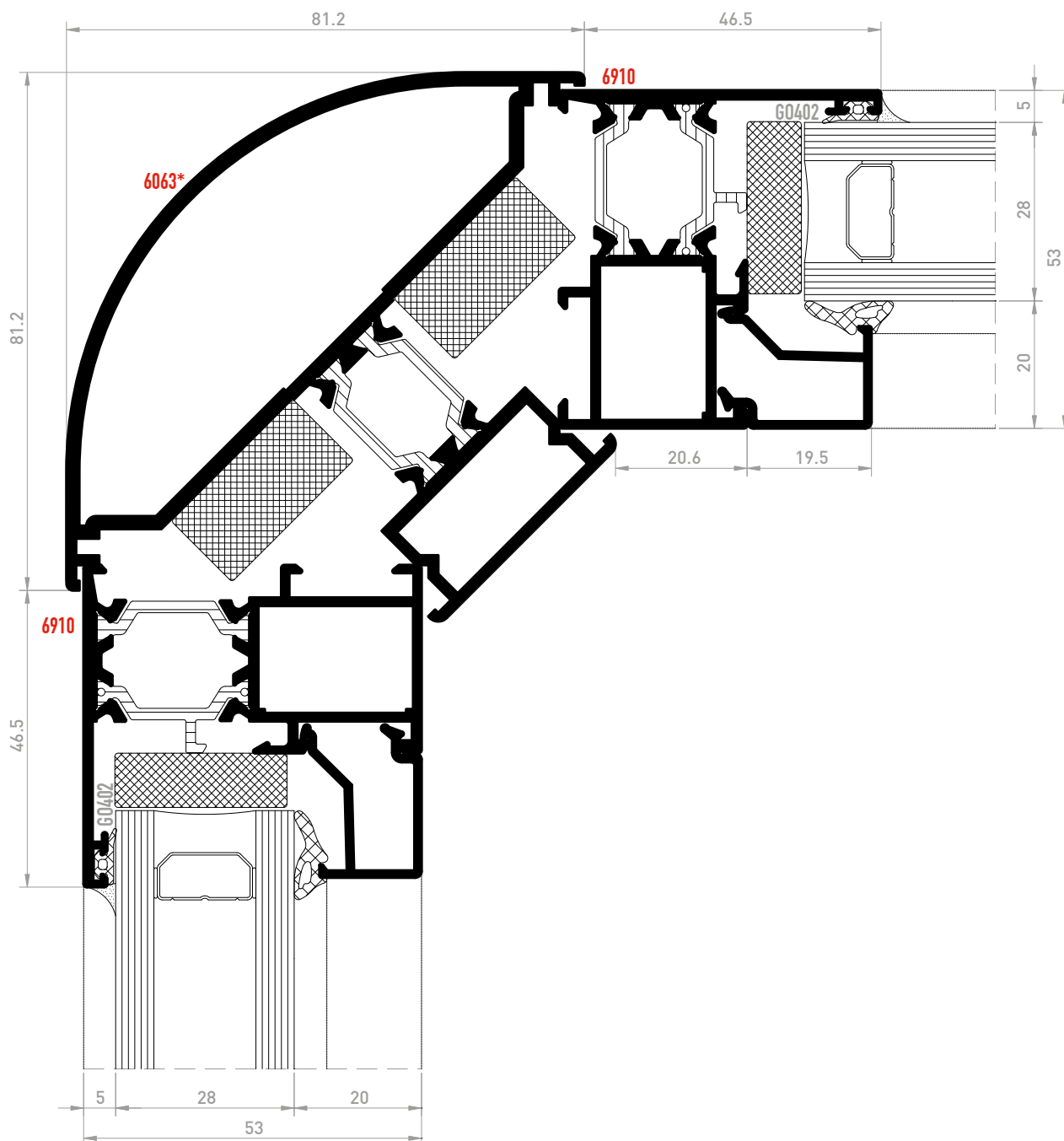
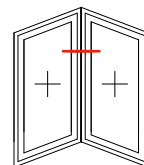
escala 1:1 / échelle 1:1

STRUGAL

SECTIONS Secciones

Coin 90°

Esquina 90°



escala 1:1 / échelle 1:1

E. 2018

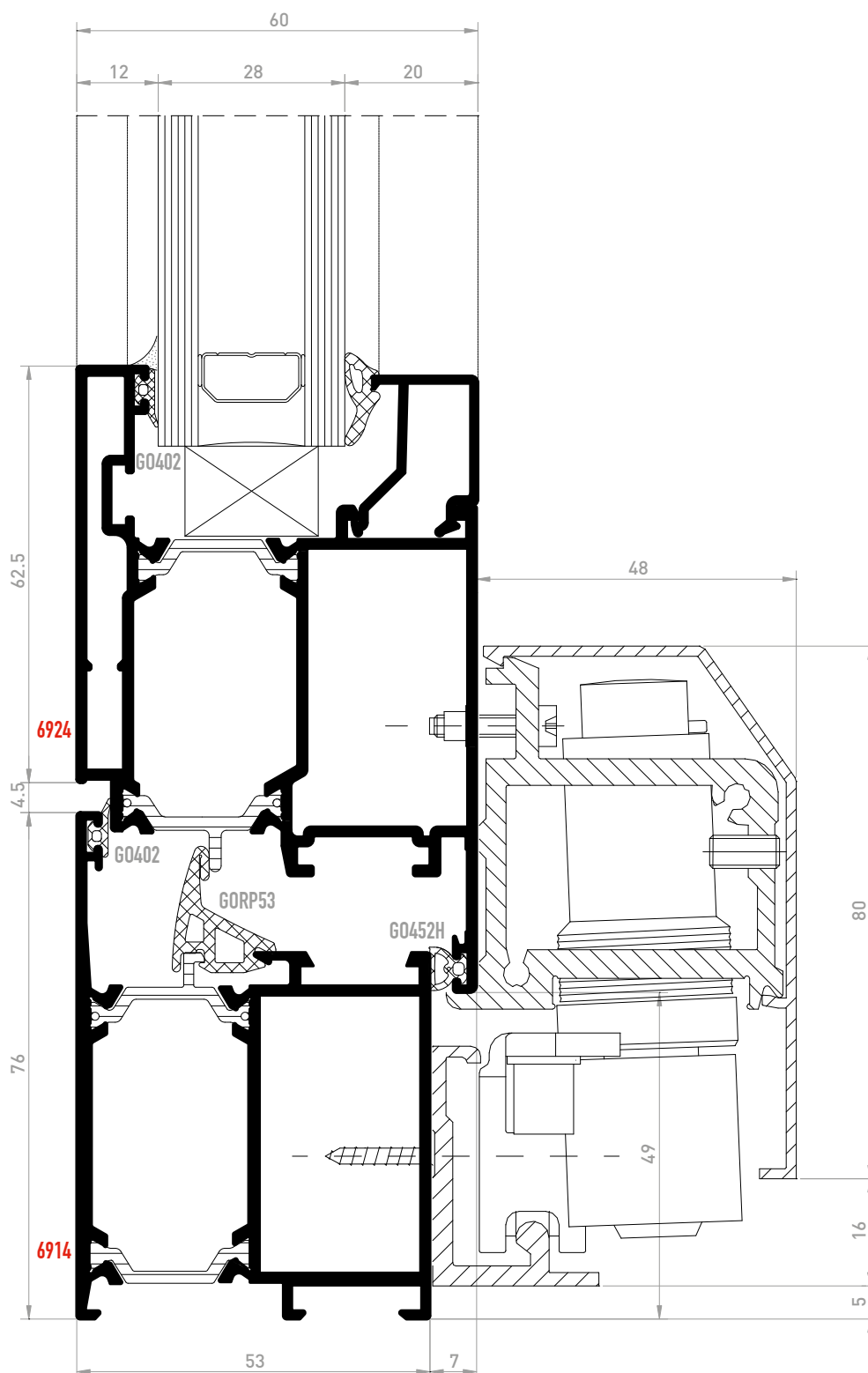
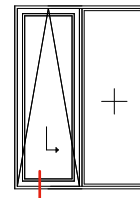
*Vérifier la disponibilité.

*Consultar disponibilidad.

STRUGAL

SECTIONS Secciones

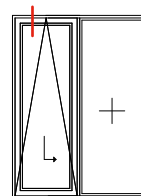
Dormant + ouvrant porte oscilloparallèle inférieure
Marco + hoja puerta osciloparalela inferior



escala 1:1 / échelle 1:1

STRUGAL

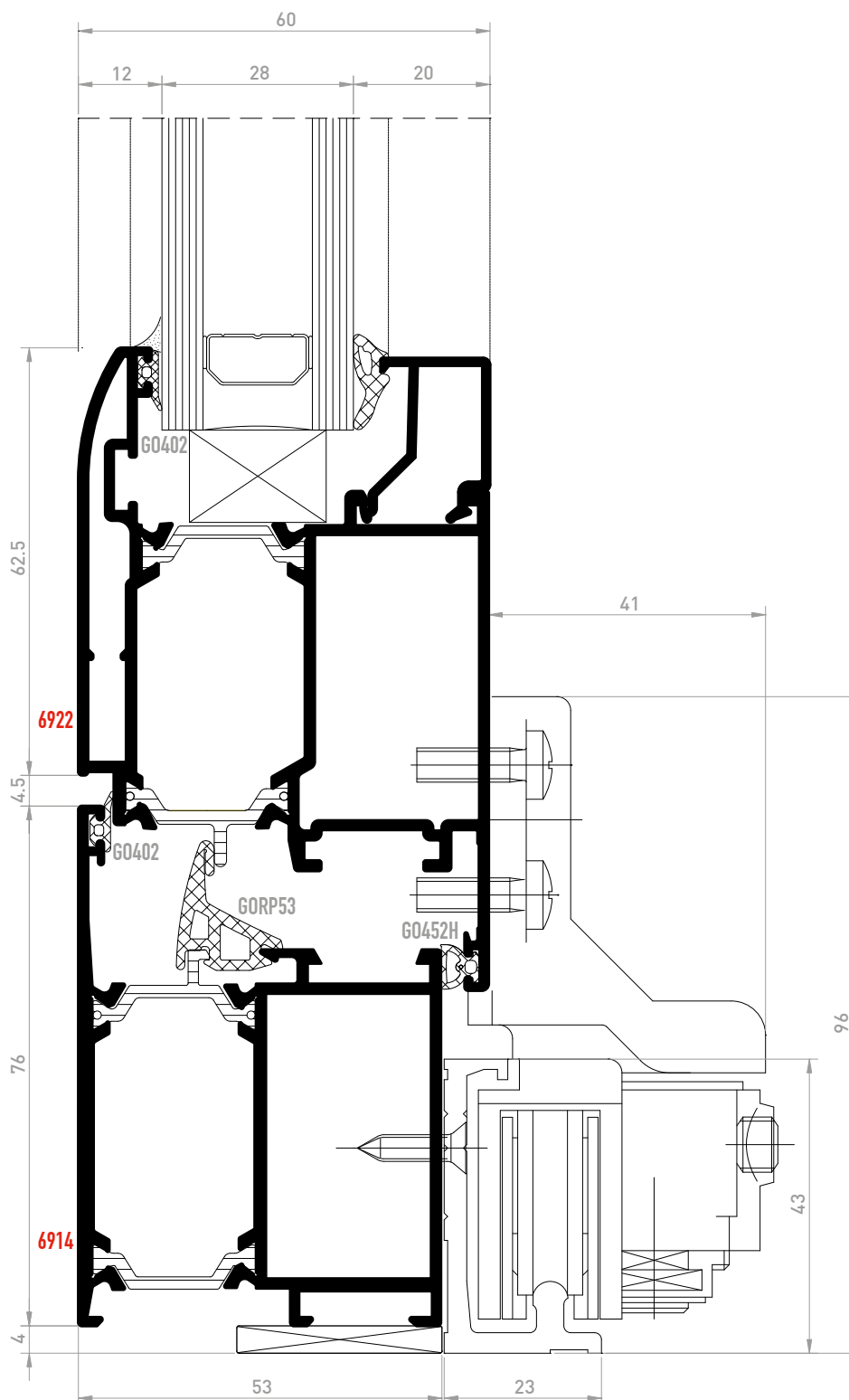
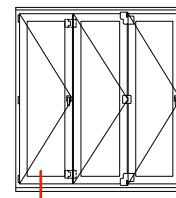
Dormant + ouvrant porte oscilloparallèle supérieure
Marco + hoja puerta osciloparalela superior



SECTIONS Secciones

Dormant + ouvrant porte pliable

Marco + hoja puerta plegable



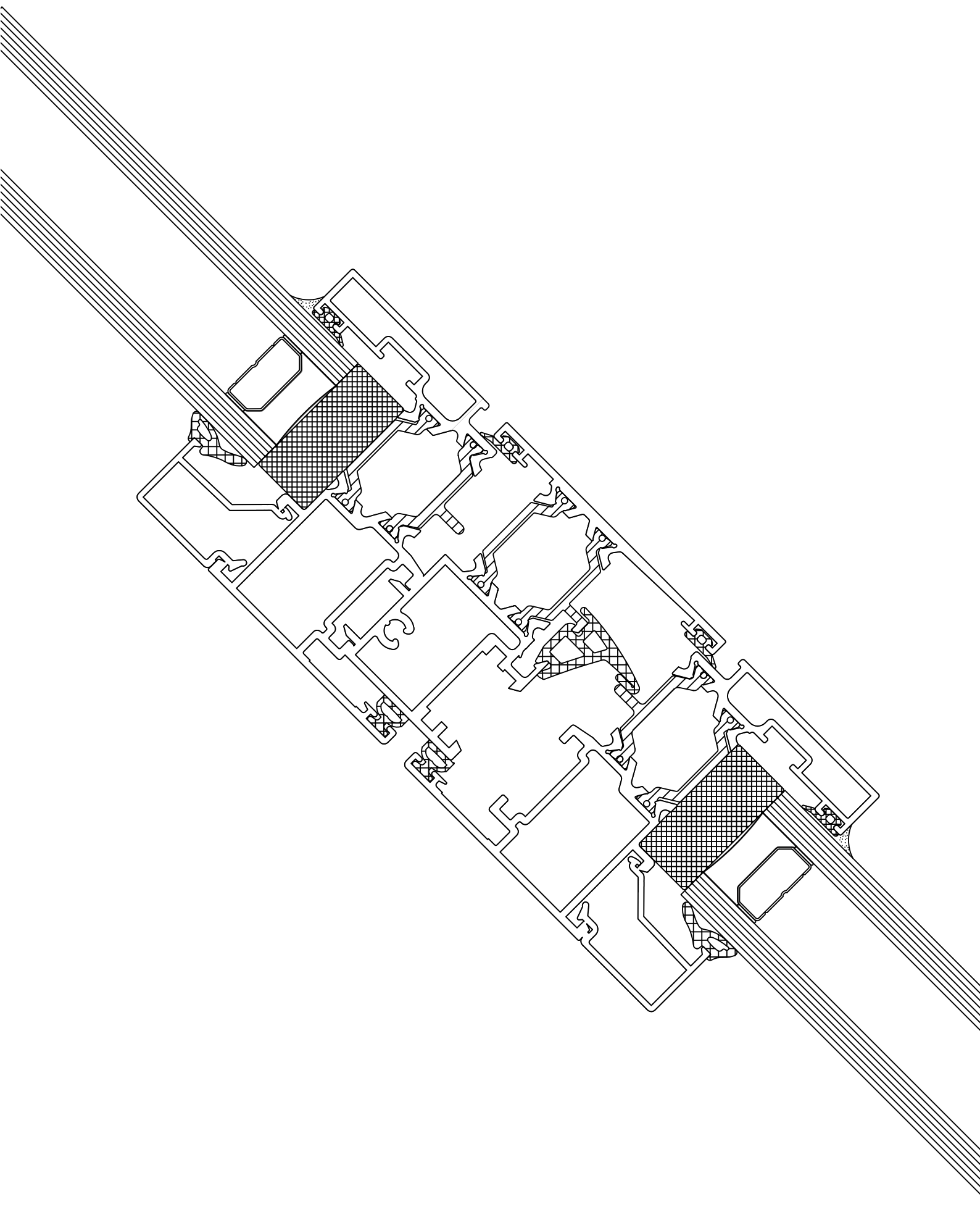
escala 1:1 / échelle 1:1

STRUGAL

STRUGAL

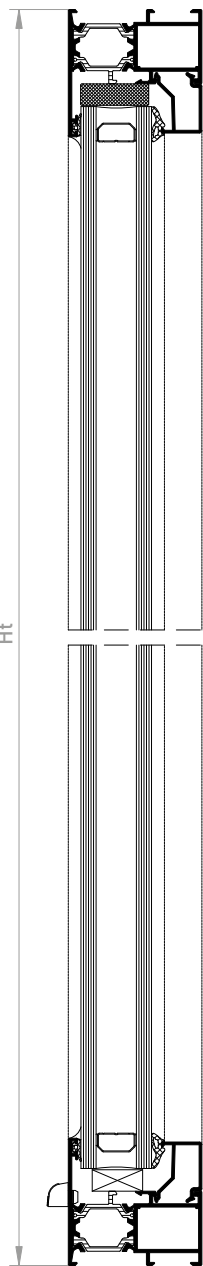
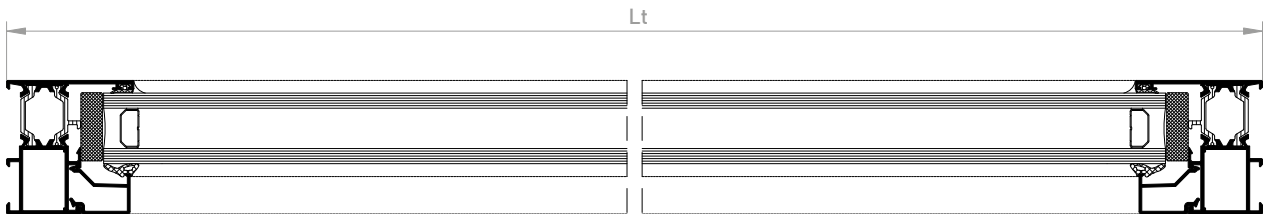
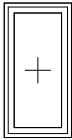
STRUGAL S53RP+

FORMULES DE DÉCOUPAGE FÓRMULAS DE CORTE



FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre fixe / échelle 1:3
Ventana fija / escala 1:3



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910	Dormant fenêtre courbé Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
2	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág. 30, 31
2	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág. 30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Válido para referencias: 6096*, 6912, y 6914

ACCESSOIRES ACCESORIOS

4	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
4	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽²⁾	Equerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽²⁾	Goupille d'expansion Bala
Cada 20 cm.	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
2Lt+2Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+2Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieure Junta acristalamiento interior
2Lt+2Ht	Consulter Consultar	Mousse optionel 27 x 8 Espuma aislante opcional 27 x 8
2	DF4	Deflecteur avec trappe Deflector con trampilla

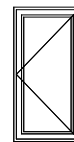
⁽²⁾ Valide pour références Válido para referencias: 6912 y 6913

VITRAGE VIDRIO

1 vitrage 1 vidrio: Lt-77 x Ht-77 ⁽³⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt-89 x Ht-89 ⁽⁴⁾

⁽³⁾ Valide pour références Válido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913, 6094*, 6090* y 6089*

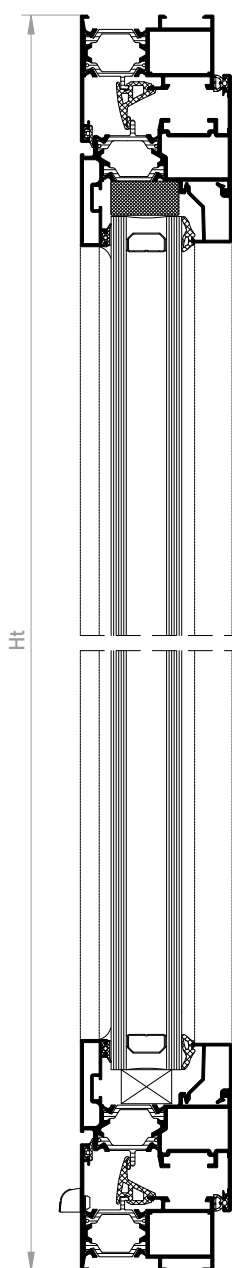
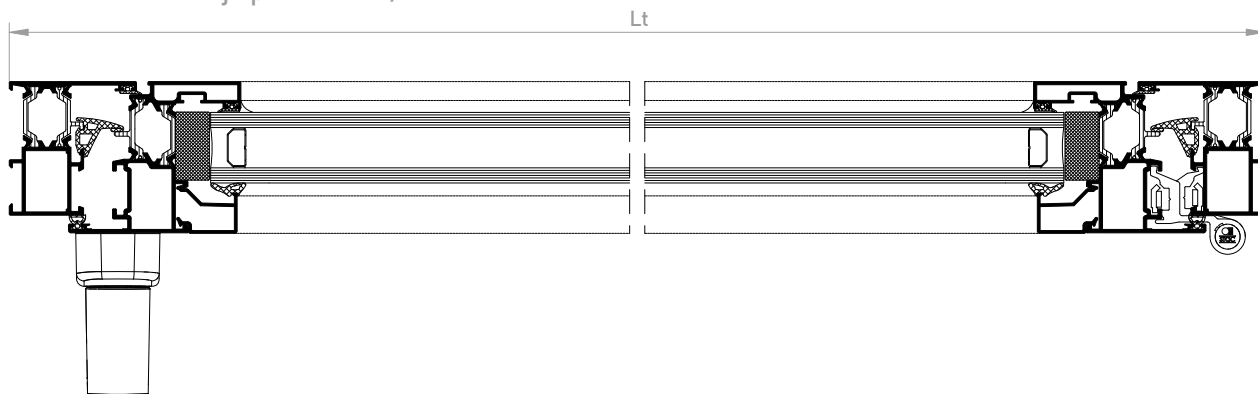
⁽⁴⁾ Valide pour références Válido para referencias: 6096*, 6097* y 6098*



FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre 1 ouvrant à battant / échelle 1:3

Ventana 1 hoja practicable / escala 1:3



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Lt-47 ⁽²⁾ Lt-59 ⁽³⁾	Horizontale Horizontal	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva			
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Ht-47 ⁽²⁾ Ht-59 ⁽³⁾	Verticale Vertical	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva			
2	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág. 30, 31
2	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág. 30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6912 y 6914

⁽²⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912 y 6913

⁽³⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6097* y 6098*

ACCESSOIRES ACCESORIOS

8	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
8	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽⁴⁾	Équerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽⁴⁾	Goupille d'expansion Bala
4	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
4	ES4553	Équerre alignement à la française Escuadra alineación practicable
2	BI40	Charnière Carina avec platine Zamak Bisagra dos cuerpos
1	BI1125	Charnière cachée Bisagra oculta
1	CSCR1	Crémone Strugal (à la française) Cremona Strugal practicable
1	CR451	Kit à la française 1 ouvrant Equipo cierre 1 ^a hoja
1	CR453	Cale espagnolette 3ème point de fermeture Juego taco falleba 3 ^{er} punto cierre
Cada 20 cm.	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
4	G051P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt+2Ht	GORP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt+2Ht	G0402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
2Lt+2Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+2Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieure Junta acristalamiento interior
2Lt+2Ht	G0452/G0452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt+2Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27 x 13
2	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽⁴⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6912 y 6913

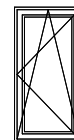
VITRAGE VIDRIO

1 vitrage 1 vidrio: Lt-160 x Ht-160⁽⁵⁾

1 vitrage 1 vidrio: Lt-172 x Ht-172⁽⁶⁾

⁽⁵⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913, 6094*, 6090* y 6089*

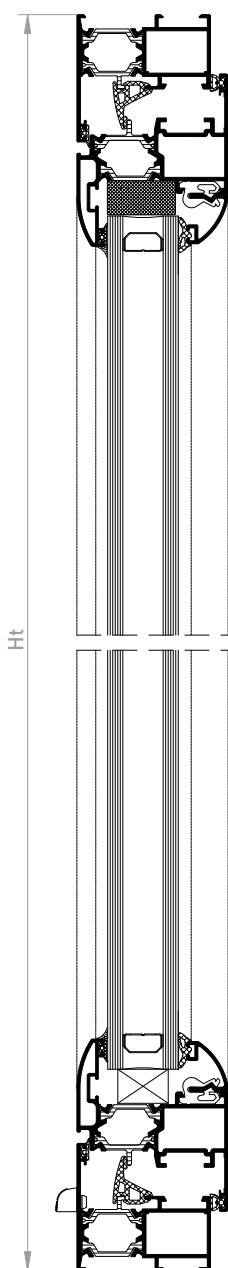
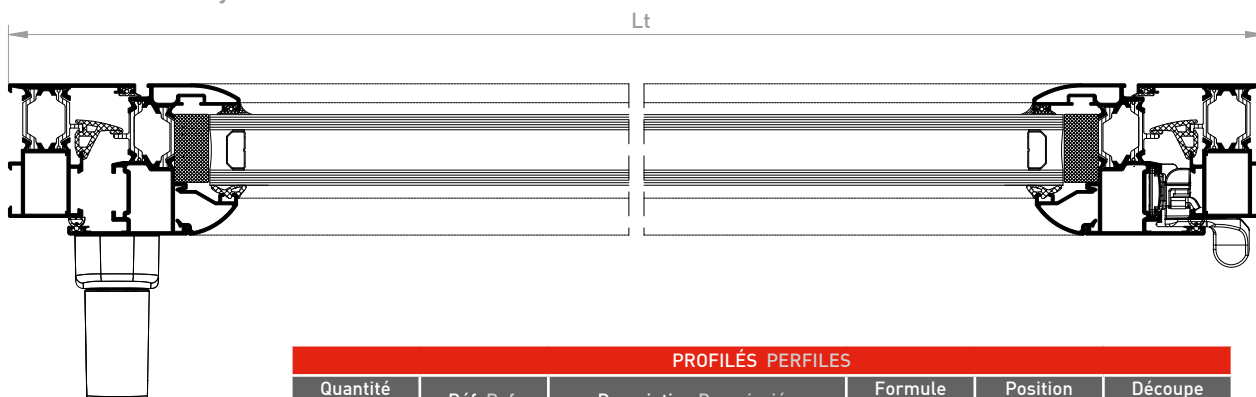
⁽⁶⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6097* y 6098*



FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre 1 ouvrant oscillobattant / échelle 1:3

Ventana 1 hoja oscilobatiente / escala 1:3



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Lt-47 ⁽²⁾ Lt-59 ⁽³⁾	Horizontale Horizontal	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva			
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Ht-47 ⁽²⁾ Ht-59 ⁽³⁾	Verticale Vertical	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva			
2	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág.30, 31
2	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág.30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6096*, 6912 y 6914

⁽²⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6910, 6911, 6912 y 6913

⁽³⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6096*

ACCESSOIRES ACCESORIOS

8	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
8	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽⁴⁾	Equerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽⁴⁾	Goupille d'expansion Bala
4	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
2	ES4553	Équerre alignement à la française Escuadra alineación practicable
2	ES4553-0	Équerre alignement pour oscillo-battants Escuadra alineación oscilobatiente
1	OS16	Kit de base oscillo-batt. sans crémone Kit base oscilobatiente sin cremona CI
1	Pág. 29	Compas Compás
1	CSCR2	Crémone Strugal oscillo-bat. Cremona Strugal oscilobatientes
1	OS6 ⁽⁵⁾	Angle de renvoi complémentaire Kit ángulo de reenvío suplementario
1	OS7 ⁽⁶⁾	Compas supplémentaire Compás suplementario
Cada 20 cm.	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
4	G051P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt+2Ht	G0RP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt+2Ht	G0402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
2Lt+2Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+2Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieure Junta acristalamiento interior
2Lt+2Ht	G0452/G0452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt+2Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27 x 13
2	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽⁴⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6912 y 6913

⁽⁵⁾ Se recomienda utilizar para alturas de hoja >900 mm. y anchos de hoja >600 mm.

⁽⁶⁾ Se recomienda utilizar para anchos de hoja >890 mm.

VITRAGE VIDRIO

1 vitrage 1 vidrio: Lt-160 x Ht-160 ⁽⁷⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt-172 x Ht-172 ⁽⁸⁾

⁽⁷⁾ Valide pour références Válido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913

⁽⁸⁾ Valide pour références Válido para referencias: 6096*

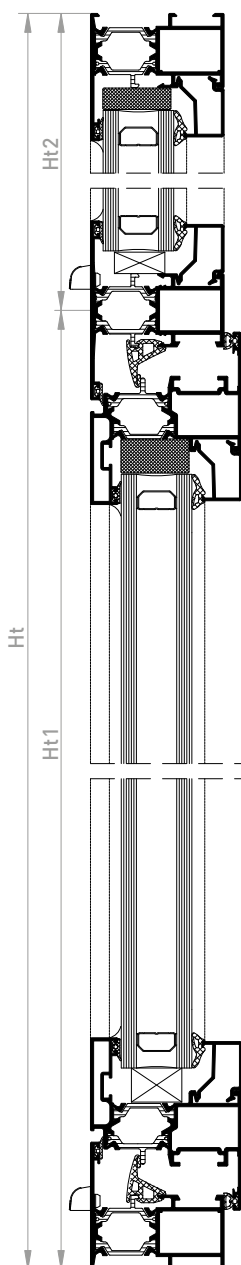
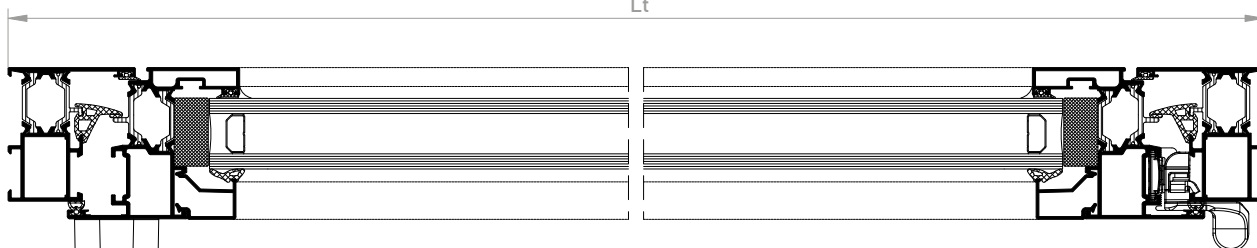


FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre 1 ouvrant oscillo-battant et fixe lateral / echelle 1:3

Ventana 1 hoja oscilobatiente y fijo superior / escala 1:3

Lt



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Lt-47 ⁽²⁾ Lt-59 ⁽³⁾	Horizontale Horizontal	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva			
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Ht1-32 ⁽²⁾ Ht1-38 ⁽³⁾	Verticale Vertical	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva			
1	6916	Pilastre fenêtre Pilastra ventana	Lt-59	Horizontale Horizontal	90°
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág. 30, 31
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág. 30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6096*, 6912 y 6914

⁽²⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6910, 6911, 6912 y 6913

⁽³⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6096*

ACCESSOIRES ACCESORIOS

8	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
8	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽⁴⁾	Equerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽⁴⁾	Goupille d'expansion Bala
4	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
2	ES4553	Équerre alignement à la française Escuadra alineación practicable
2	ES4553-0	Équerre alignement pour oscillo-battants Escuadra alineación oscilobatiente
1	OS16	Kit de base oscillo-batt. sans crémone Kit base oscilobatiente sin cremona CI
1	Pág. 29	Compas Compás
1	CSCR2	Crémone Strugal oscillo-bat Cremona Strugal oscilobatientes
1	OS6 ⁽⁵⁾	Angle de renvoi complémentaire Kit ángulo de reenvío suplementario
1	OS7 ⁽⁶⁾	Compas supplémentaire Compás suplementario
2	ES453	Union traverses étroit Unión travesaños estrechos
Cada 20 cm.	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
4	G051P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt+2Ht1	G0RP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt+2Ht	G0402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
4Lt+2Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
4Lt+2Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieur Junta acristalamiento interior
2Lt+2Ht1	G0452/G0452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt+2Ht1	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27x13
2Lt+2Ht2	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27x8
4	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽⁴⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6912 y 6913

⁽⁵⁾ Se recomienda utilizar para alturas de hoja >900 mm. y anchos de hoja >600 mm.

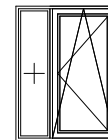
⁽⁶⁾ Se recomienda utilizar para anchos de hoja >890 mm.

VITRAGE VIDRIO

1 vitrage 1 vidrio: Lt-160 x Ht1-145 ⁽⁷⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt-77 x Ht2-62 ⁽⁷⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt-172 x Ht1-151 ⁽⁸⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt-89 x Ht2-68 ⁽⁸⁾

⁽⁷⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6910, 6911, 6912, 6913

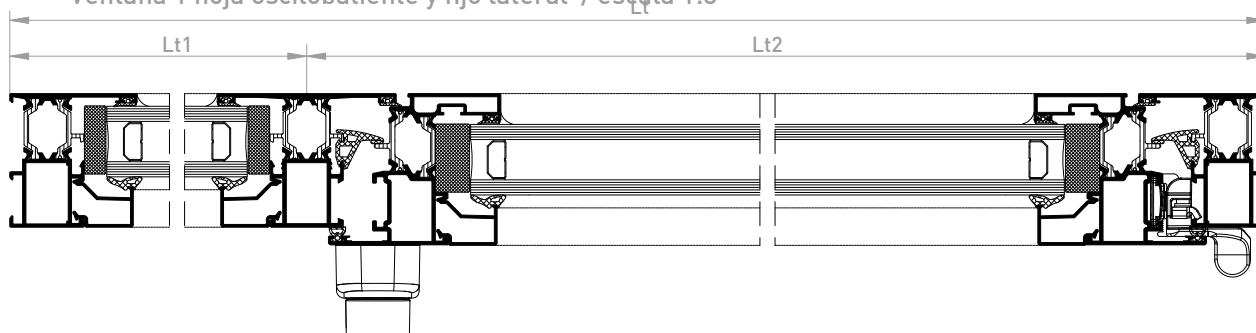
⁽⁸⁾ Valide pour références Válido para las referencias: 6096*



FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre 1 ouvrant oscilo-batente et fixe lateral / escala 1:3

Ventana 1 hoja oscilobatiente y fijo lateral / escala 1:3



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Lt2-32 ⁽²⁾	Horizontale Horizontal	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva	Lt2-38 ⁽³⁾		
2	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Ht-47 ⁽²⁾	Verticale Vertical	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva	Ht-59 ⁽³⁾		
1	6916	Pilastre fenêtre Pilastra ventana	Ht-59	Verticale Vertical	90°
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág. 30, 31
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág. 30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Valido para las referencias: 6096*, 6912 y 6914

⁽²⁾ Valide pour références Valido para las referencias: 6910, 6911, 6912, 6913

⁽³⁾ Valide pour références Valido para las referencias: 6096*

ACCESSOIRES ACCESORIOS

8	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
8	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽⁴⁾	Équerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽⁴⁾	Goupille d'expansion Bala
4	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
2	ES4553	Équerre alignement à la française Escuadra alineación practicable
2	ES4553-0	Équerre alignement pour oscillo-battants Escuadra alineación oscilobatiente
1	OS16	Kit de base oscillo-batt. sans crémonne Kit base oscilobatiente sin cremone
1	Pág. 29	Compas Compás
1	CSCR2	Crémone Strugal oscillo-bat. Cremona Strugal oscilobatientes
1	OS6 ⁽⁵⁾	Angle de renvoi complémentaire Kit ángulo de reenvío suplementario
1	OS7 ⁽⁶⁾	Compas supplémentaire Compás suplementario
2	ES453	Union traverses étroit Unión travesaños estrechos
Cada 20 cm.	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
4	G051P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt2+2Ht	G0RP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt+2Ht	G0402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
2Lt+4Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+4Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieure Junta acristalamiento interior
2Lt2+2Ht	G0452/G0452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt2+2Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27x13
2Lt1+2Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27x8
2	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽⁴⁾ Valide pour références Valido para las referencias: 6912 y 6913

⁽⁵⁾ Se recomienda utilizar para alturas de hoja >900 mm. y anchos de hoja >600 mm.

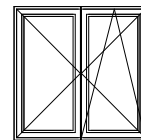
⁽⁶⁾ Se recomienda utilizar para anchos de hoja >890 mm.

VITRAGE VIDRIO

1 vitrage 1 vidrio: Lt2-145 x Ht-160 ⁽⁷⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt1-62 x Ht-77 ⁽⁷⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt2-151 x Ht-172 ⁽⁸⁾
1 vitrage 1 vidrio: Lt1-68 x Ht-89 ⁽⁸⁾

⁽⁷⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913, 6094*, 6090* y 6089*

⁽⁸⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6097* y 6098*

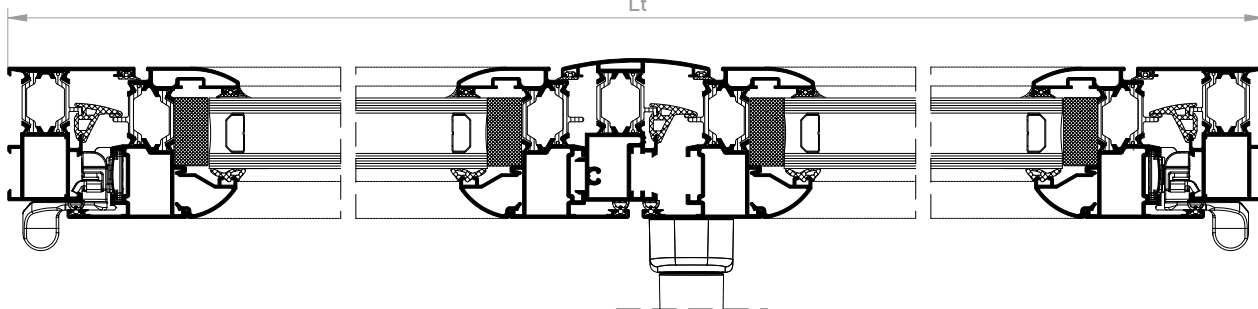


FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre 1 ouvrant à battant et 1 oscillo-battant / échelle 1:3

Ventana 1 hoja practicable y 1 oscilobatiente / escala 1:3

Lt



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
4	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	(L-52)/2 ⁽²⁾	Horizontale Horizontal	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva	(L-64)/2 ⁽³⁾		
4	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Ht-47 ⁽²⁾	Verticale Vertical	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva	Ht-59 ⁽³⁾		
1	6927	Batue droit Inversor recto	Ht-114 ⁽²⁾	Verticale Vertical	90°
	6915	Batue courbe Inversor curvo	Ht-126 ⁽³⁾		
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág.30, 31
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág. 30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6912 y 6914

⁽²⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913

⁽³⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*

ACCESSOIRES ACCESORIOS

12	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
12	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽⁴⁾	Équerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽⁴⁾	Goupille d'expansion Bala
8	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
4	ES4553	Équerre alignement à la française Escuadra alineación practicable
4	ES4553-O	Équerre alignement pour oscillo-battants Escuadra alineación oscilobatiente
1	OS16	Kit de base oscillo-batt. sans crémone Kit base oscilobatiente sin cremona CI
1	Pág. 29	Compas Compás
1	CSCR2	Crémone Strugal oscillo-bat. Cremona Strugal oscilobatientes
1	OS6 ⁽⁵⁾	Angle de renvoi complémentaire Kit ángulo de reenvío suplementario
1	OS7 ⁽⁶⁾	Compas supplémentaire Compás suplementario
1	OS5	Kit leviers d'espagnolette Equipo cierre 2 ^a hoja
1	OS9	Set charnière ouvrant passif Juego bisagra hoja pasiva
1	TPR53PR ⁽⁷⁾	Jeu bouchon battue droit Juego tapa Inversor recto
	TPR53PC ⁽⁸⁾	Jeu bouchon battue courbe Juego tapa Inversor curvo
cada 20 cm	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
8	G051P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt+3Ht	G0RP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt+4Ht	G0402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
2Lt+4Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+4Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieure Junta acristalamiento interior
2Lt+4Ht	G0452/G0452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt+4Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27 x 13
2	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽⁴⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6912 y 6913 ⁽⁵⁾ Se recomienda utilizar para alturas de hoja > 900 mm. y anchos de hoja > 600 mm.

⁽⁶⁾ Se recomienda utilizar para anchos de hoja > 890 mm. ⁽⁷⁾ Valido para Inversor recto ref. 6927 ⁽⁸⁾ Valido para Inversor curvo ref. 6915

VITRAGE VIDRIO

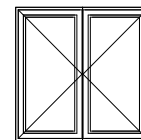
2 vitrages 2 vidrios: (Lt-278)/2 x Ht-160⁽⁹⁾

2 vitrages 2 vidrios: (Lt-290)/2 x Ht-172⁽¹⁰⁾

⁽⁹⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913, 6094*, 6090* y 6089*

⁽¹⁰⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6097* y 6098*

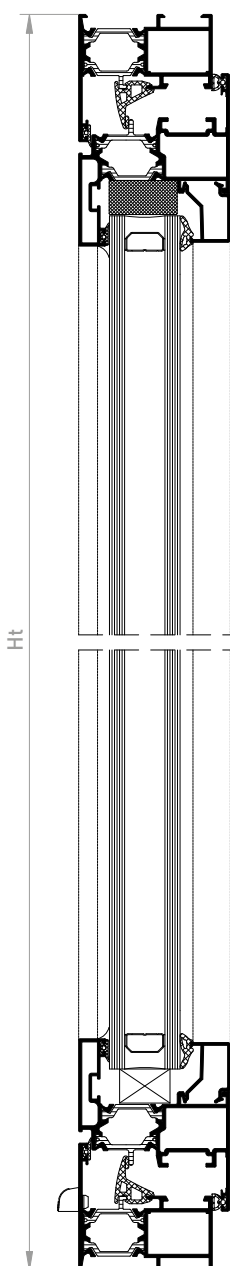
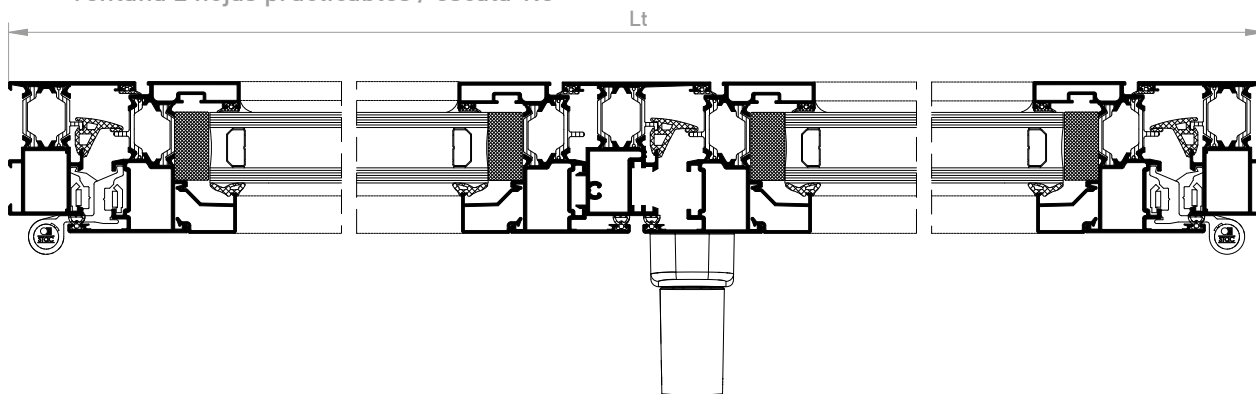
STRUGAL



FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Fenêtre 2 ouvrants à battant / échelle 1:3

Ventana 2 hojas practicables / escala 1:3



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6910 ⁽¹⁾	Dormant fenêtre droit Marco ventana recto	Ht	Verticale Vertical	45°
4	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	(Lt-52)/2 ⁽²⁾	Horizontale Horizontal	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva	(Lt-64)/2 ⁽³⁾		
4	6923	Ouvrant fenêtre droite Hoja ventana recta	Ht-47 ⁽²⁾	Verticale Vertical	45°
	6921	Ouvrant fenêtre courbe Hoja ventana curva	Ht-59 ⁽³⁾		
1	6927	Batue droit Inversor recto	Ht-114 ⁽²⁾	Verticale Vertical	90°
	6915	Batue courbe Inversor curvo	Ht-126 ⁽³⁾		
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Horizontale Horizontal	Pág. 30, 31
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 30, 31	Verticale Vertical	Pág. 30, 31

⁽¹⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6912 y 6914

⁽²⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913

⁽³⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*

ACCESSOIRES ACCESORIOS

12	ES241	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes ventana
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
12	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10 ⁽⁴⁾	Équerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101 ⁽⁴⁾	Goupille d'expansion Bala
8	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
4	BI40	Charnière Carina avec platine Zamak Bisagra dos cuerpos
2	BI1125	Charnière cachée Bisagra oculta
1	CR454	Kit à la française 2 ouvrants Equipo cierre doble hoja
1	CR453	Cale espagnolette 3ème point de fermeture Juego taco falleba 3er punto cierre
1	CSCR1	Crémone Strugal (à la française) Cremona Strugal practicables
1	TPR53PR ⁽⁷⁾	Jeu bouchon battue droit Juego tapa Inversor recto
	TPR53PC ⁽⁸⁾	Jeu bouchon battue courbe Juego tapa Inversor curvo
cada 20 cm	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
8	GO51P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt+3Ht	GORP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt+4Ht	GO402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
2Lt+4Ht	GO402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+4Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieure Junta acristalamiento interior
2Lt+4Ht	GO452/GO452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt+4Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27 x 13
2	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽⁴⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6912 y 6913

⁽⁵⁾ Se recomienda utilizar para alturas de hoja > 900 mm. y anchos de hoja > 600 mm.

⁽⁶⁾ Se recomienda utilizar para anchos de hoja > 890 mm.

⁽⁷⁾ Valido para Inversor recto ref. 6927

⁽⁸⁾ Valido para Inversor curvo ref. 6915

VITRAGE VIDRIO

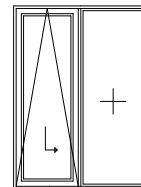
2 vitrages 2 vidrios: (Lt-278)/2 x Ht-160⁽⁹⁾

2 vitrages 2 vidrios: (Lt-290)/2 x Ht-172⁽¹⁰⁾

⁽⁹⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6910, 6911, 6912, 6913, 6094*, 6090* y 6089*

⁽¹⁰⁾ Valide pour références Valido para referencias: 6096*, 6097* y 6098*

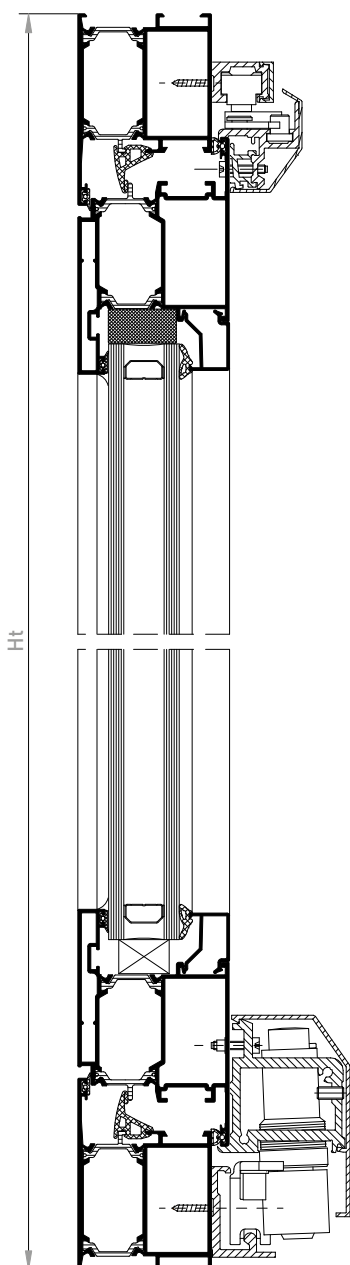
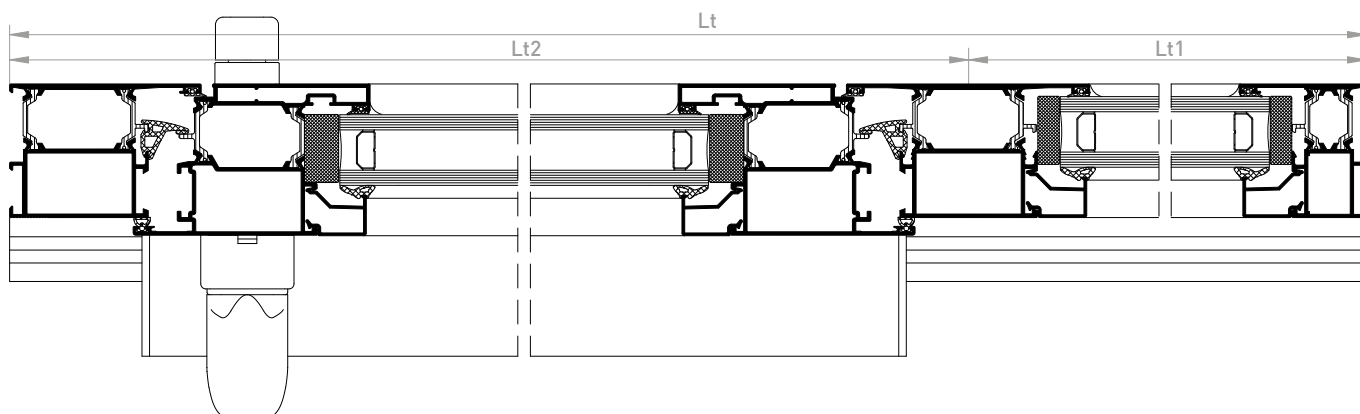
STRUGAL



■ FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Porte 1 ouvrant oscilloparallèle avec fixe latéral / échelle 1:3

Puerta 1 hoja osciloparalela con fijo lateral / escala 1:3



PROFILÉS PERFILES

Quantité Cantidad	Réf. Ref.	Description Descripción	Formule Fórmula	Position Posición	Découpe Corte
2	6914	Dormant porte Marco puerta	Lt	Horizontale Horizontal	45°
2	6914	Dormant porte Marco puerta	Ht	Verticale Vertical	45°
2	6924	Ouvrant porte droit Hoja puerta recta	Lt2-70	Horizontale Horizontal	45°
	6922	Ouvrant porte courbe Hoja puerta curva			
2	6924	Ouvrant porte droit Hoja puerta recta	Ht-98	Verticale Vertical	45°
	6922	Ouvrant porte courbe Hoja puerta curva			
1	6926	Pilastre porte Pilastra puerta	Ht-110	Verticale Vertical	90°
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 27, 28, 29	Horizontale Horizontal	Pág. 27, 28, 29
4	**	Parclose Junquillo	Pág. 27, 28, 29	Verticale Vertical	Pág. 27, 28, 29

ACCESSOIRES ACCESORIOS

8	ES242	Équerre pivotante fenêtre Escuadra pivotes puerta
4	ES8	Équerre alignement Escuadra alineación
8	ES2	Équerre alignement optionnel Escuadra alineación opcional
4	ES10	Équerre goupille d'expansion Escuadra Bala
4	ES101	Goupille d'expansion Bala
4	ES13	Équerre alignement extérieure ouvrant Escuadra alineación exterior hoja
4	ES4553	Équerre alignement à la française Escuadra alineación practicable
1	Consulter	Kit ferrure oscillo-parallèle Kit herraje osciloparalela ⁽¹⁾
Cada 20 cm.	GR3	Clip parclose Grapa junquillo
4	G051P	Angle joint central Esquinero junta central
2Lt2+2Ht	GORP53	Joint central Junta estanquidad central
2Lt2+2Ht	G0402	Joint étanchéité dormant Junta estanquidad marco
2Lt+4Ht	G0402	Joint vitrage extérieur Junta acristalamiento exterior
2Lt+4Ht	Pág. 26	Joint vitrage intérieur Junta acristalamiento interior
2Lt2+2Ht	G0452/G0452H	Joint étanchéité ouvrant Junta estanquidad hoja
2Lt2+2Ht	Consulter	Mousse optionnel Espuma aislante opcional 27 x 13
2Lt1+2Ht	Consulter	Mousse optionnel 27 x 8 Espuma aislante opcional 27 x 8
4	DF4	Défecteur avec trappe Deflector con trampilla

⁽¹⁾ Según dimensiones, configuración y peso del modelo.

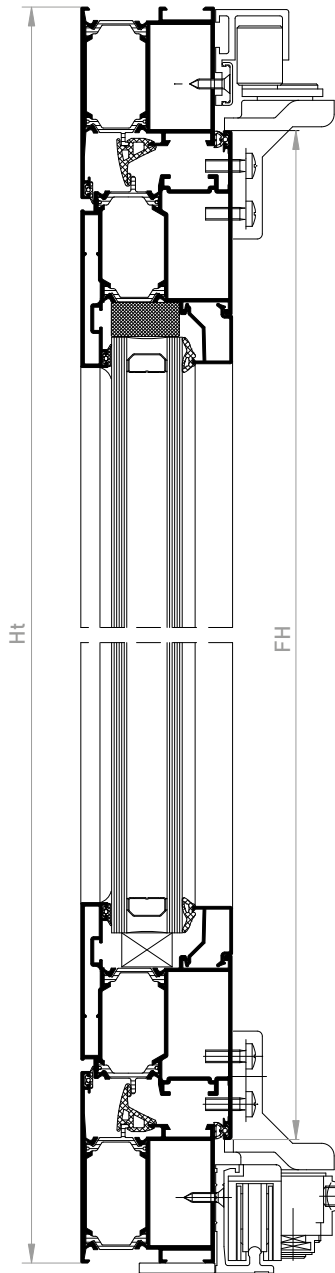
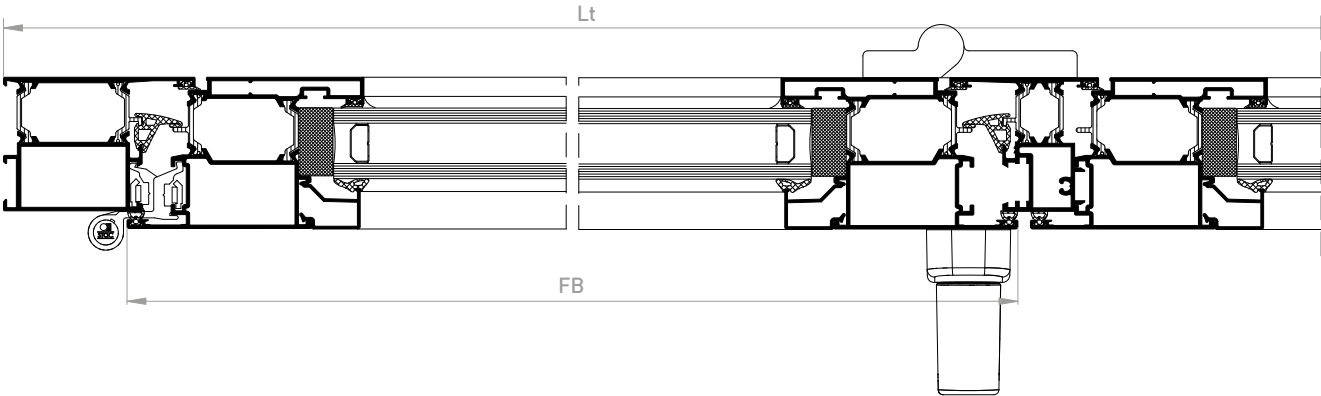
VITRAGE VIDRIO

1 vitrage 1 vidrio: Lt2-234 x Ht-262

1 vitrage 1 vidrio: Lt1-75 x Ht-77

■ FORMULES DE DÉCOUPAGE S53RP+ Fórmulas de corte S53RP+

Porte avec ouvrants pliantes / échelle 1:3
Puerta con hojas deslizantes-plegables / escala 1:3



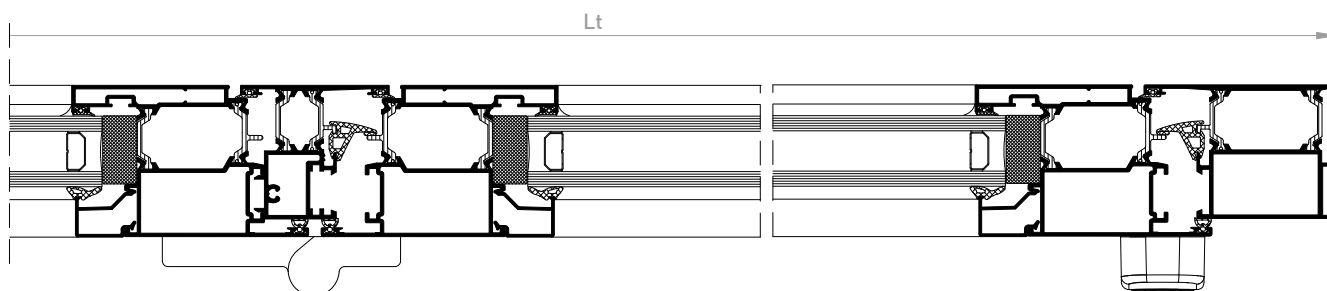
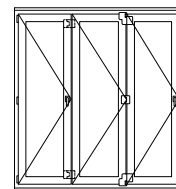
Ancho de hoja (FB)	Formule Fórmula	Découpe Corte
1	$\frac{L-62-2X+2Z}{N} - A+B+31-Z$	45°
2	$\frac{L-62-2X+2Z}{N} - C-D$	45°
3	$\frac{L-62-2X+2Z}{N} - D-E$	45°
4	$\frac{L-62-2X+2Z}{N} - A-E+31-Z$	45°
5	$\frac{L-62-2X+2Z}{N} - E-B$	45°
6	$\frac{L-62-2X+2Z}{N} - 2E$	45°

X= 40.6 A= 8.4 B= 30.5 C= 35.5 D= 2 E= 3 Z= 8.5
N= nº de hojas

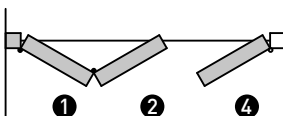
DIMENSIONS MAXIMALES ET MINIMUM DIMENSIONES MÁXIMAS Y MÍNIMAS		
	Mínimo	Máximo
FB	450 mm. ⁽¹⁾	900 mm.
FH	850 mm.	2400 mm.

(1) En puertas de paso, mínimo 600 mm.

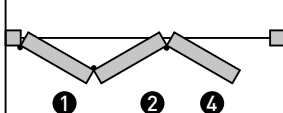
Peso máximo / hoja	80 kg.
--------------------	--------



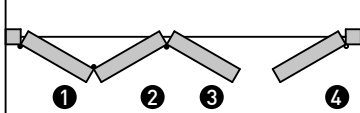
modèle/modelo
E321



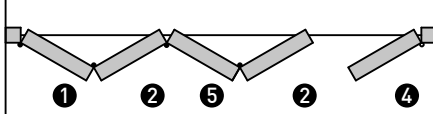
modèle/modelo
E330



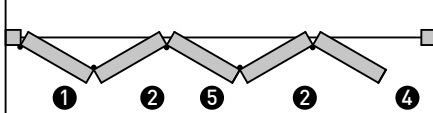
modèle/modelo
E431



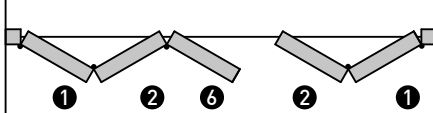
modèle/modelo
E541



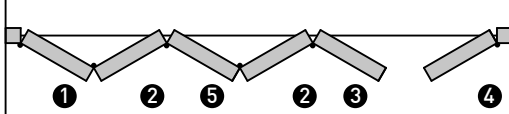
modèle/modelo
E550



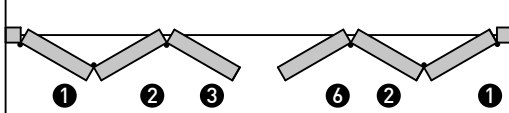
modèle/modelo
E532



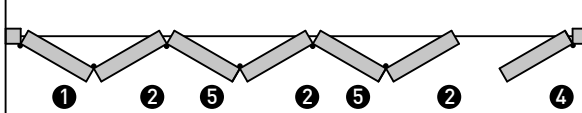
modèle/modelo
E651



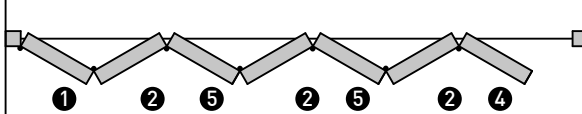
modèle/modelo
E633



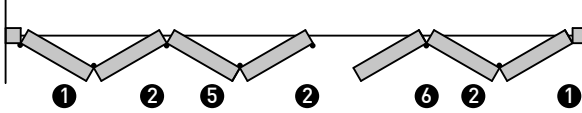
modèle/modelo
E761



modèle/modelo
E770



modèle/modelo
E743



Toutes les données incluses dans ce catalogue sont uniquement à titre informatif, n'étant pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression ou autres techniques.

De même, Strugal se réserve le droit de faire des changements ou modifications sans préavis.

La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite, sauf autorisation écrite par Strugal.

Tous les profilés inclus dans ce catalogue sont brevetés et ils sont la propriété exclusive de Strugal, étant protégés par la loi.

Les données contenues dans les formules de coupe incluses dans les modèles sont indicatifs, et ont été faites avec les accessoires et les joints recommandés par Strugal. Il est recommandé de procéder à une vérification préalable par le client.

STRUGAL n'est responsable de l'utilisation incorrecte de ses systèmes.

Todos los datos incluidos en este catálogo son únicamente a título informativo, no responsabilizándonos de posibles errores de impresión u otros de carácter técnico.

Asimismo, Strugal se reserva el derecho a introducir cambios o modificaciones sin previo aviso.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo, salvo autorización expresa y, por tanto, escrita de Strugal.

Todos los perfiles incluidos en este catálogo están patentados y son propiedad exclusiva de Strugal, estando protegidos por Ley.

Los datos contenidos en las Fórmulas de Descuento incluidos en los modelos son orientativos, y han sido realizados según los accesorios y juntas recomendados por Strugal. Se recomienda expresamente que se proceda a una comprobación previa por parte del cliente.

STRUGAL no se responsabilizará del uso incorrecto de sus sistemas.

ESPAGNE

CENTRES DE PRODUCTION CENTROS DE PRODUCCIÓN

STRUGAL

Pol. Ind. La Red Sur, C/ La Red Nueve No 11,
41500, Alcalá de Guadaira. Sevilla
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

STRUGAL PANEL COMPOSITE (STACBOND)

Pol. Ind. de La Rozada, Viladecanes, C/ Isaac Prado Bodelón,
parcela 2, 24516 Parandones. León
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

STRUGAL ACCESORIOS (STAC)

Pol. Ind. La Picusa, C/ La Matanza s/n
15900, Padrón. A Coruña
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

NAZAN PVC

Pol. Ind. Manzanares, C/ Industrial XV, parc. 46 - 49,
13200 Manzanares. Ciudad Real
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

MAROC

CENTRES DE PRODUCTION CENTROS DE PRODUCCIÓN

STRUGAL MAROC

Route National I, km 92 La Commune Rurale
Province de Larache - Maroc
T. (00212) 0538 802 380
strugalmaroc@strugal.com

MAROC

CENTRES DE DISTRIBUTION CENTROS DE PRODUCCIÓN

ALMADINA PROFIL

2097b BD Al yassamine Maghreb Aljadid Lot drori
9200 Larache - Maroc
T. (00212) 661 368 105
almadina4444@gmail.com

ORIGINAL SERVICES

Lot. Fatima zohra 28 num 15,
Tanger - Maroc
T. (00212) 539 955 311
original_service_maroc@yahoo.fr

SANTA FE ALUMINIUM

Hay Mojahidin lot fath lot 16 Res Baraka
90 000, Tanger - Maroc
T. (00212) 666 828 551
elhamdiayoub22@gmail.com

RIF ALUMINIUM

Lot Hay Laouina Rue Al Hinda Beni Makada No 460
Tanger - Maroc
T. (00212) 661 421 665
elhamdiayoub22@gmail.com

BEGDALUM

Lot Salima Rue Rkia Ben Abdeslam N° 23
Tánger - Maroc
T. (00212) 661 530 590
begdalum@gmail.com

SAHI ALUMINIUM

Tétouan. Avenue Mohamed Hajjaj N° 36 - Toulâa
93 000, Province de Tétouan - Maroc
T. (00212) 661 854 400
sahi.alum@gmail.com

ALUMNAD PLUS

Nador. Quartir Arid Lahcen 3
62 000, Province de Nador - Maroc
T. (00212) 661 174 474
stealumnad@gmail.com

DIVERS ARAB

Oujda. N° 2, Rue Oued Deraa Hay Rachad - Maroc
T. (00212) 0536 613 356
diversarab@gmail.com

UNIVERS PROFILS

Fès. N° 27 Lotissement Namae Qi Bensouda
30 000, Préfecture de Fès - Maroc
T. (00212) 535 681 996
universprofiles.fes@gmail.com

MG SYSTEM

Mag N° 17 Rue Maarakat Azzalak Yn
Meknes - Maroc
T. (00212) 660 555 305

PROMICOM

64 Av Oqba 2eme Etage Agdal, Rabat - Maroc
T. (00212) 644 044 000
promicominfo@gmail.com

ALUNION PROFIL

Témara. N° 37, Rue Al Qods Hay Alawyin - Témara
12 000, Prefecture de Skhirate - Témara - Maroc
T. (00212) 0537 622 244
alunionprofil@gmail.com

CREABATI

12 Rue Stockholm Rdc
20000, Casablanca - Maroc
T. (00212) 661 361 066
crea2bati@gmail.com

GF EQUIPEMENT

Lotissement Riad Sofia Tranche 2 Lot 82 Lissasfa
Casablanca - Maroc
T. (00212) 661 090 326
mgsystemsalu@gmail.com

PROVEMA

Lot n° 4 Sidi Ghanem 3
4000, Marrakech - Maroc
T. (00212) 661 165 127
provemasarl@gmail.com

AXALUM (AGADIR)

Agadir. N° 29 Av. Ahmed El Mansour Eddahbi
Cité Dakhla - Agadir
80 000, Province d'Agadir - Maroc
T. (00212) 0528 237 413
commande.axalum@gmail.com

COMPTOIR D'ALUMINIUM DE COTE D'IVOIRE

Cocody 2 Plateaux 7e Tranche 26 Bp 122,
Abidjan - Cote D'ivoire
T. (00212) 507 017 060
cacisar17@gmail.com

ST