

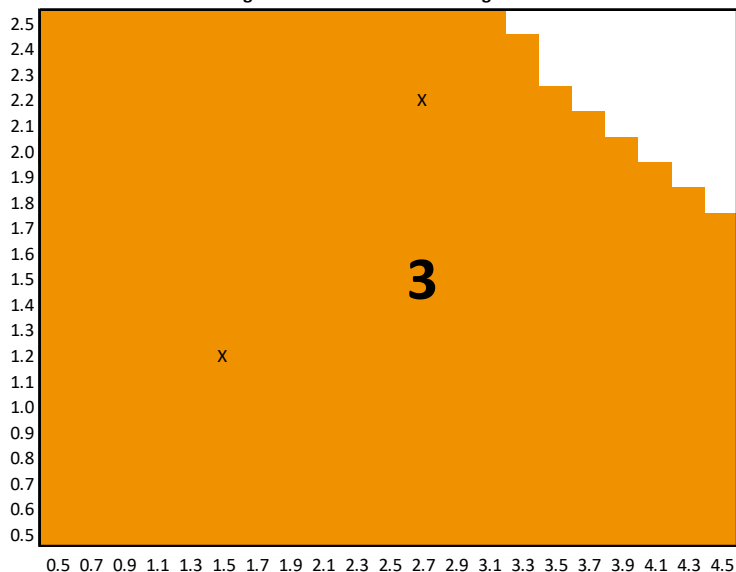
THERMIA® CF31

Serie para ventanas correderas

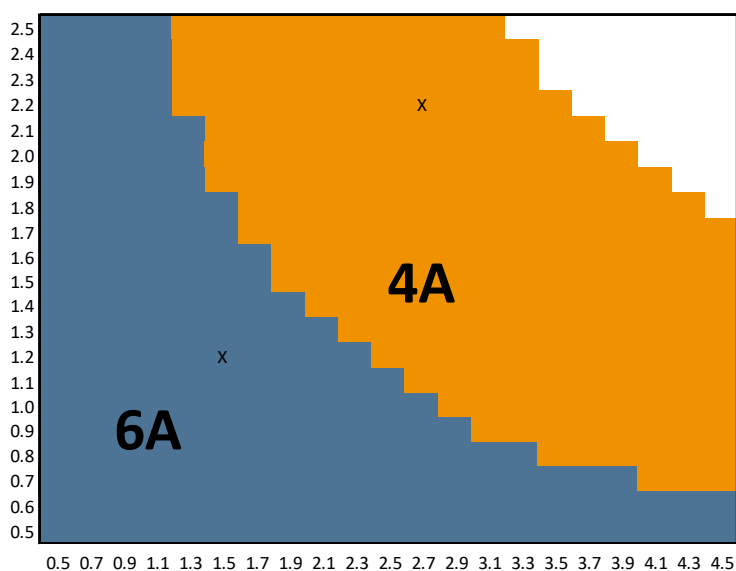


Ventanas para vivir mejor

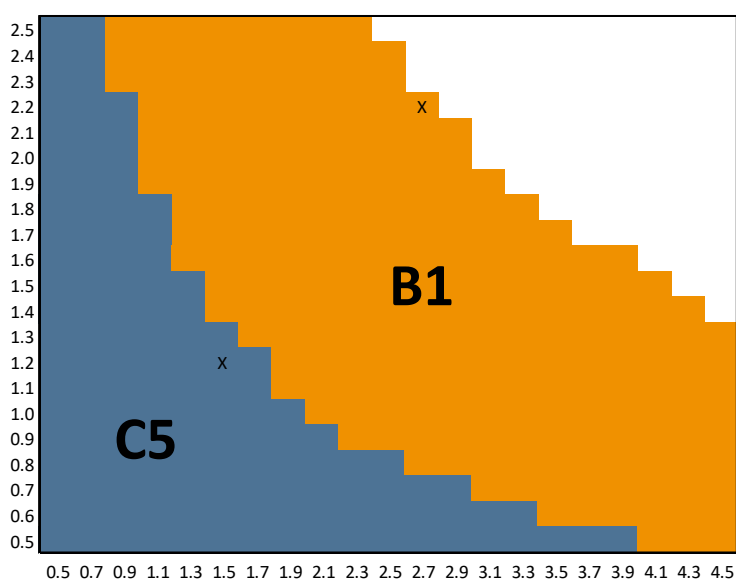
PERMEABILIDAD AL AIRE según EN 12207 - Marcado CE según EN 14351-1:2006+A2:2016



ESTANQUIDAD AL AGUA según EN 12208 - Marcado CE según EN 14351-1:2006+A2:2016

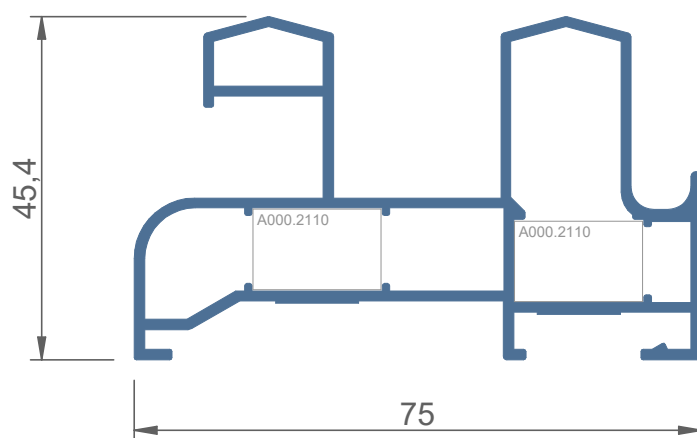


RESISTENCIA AL VIENTO según EN 12210 - Marcado CE según EN 14351-1:2006+A2:2016

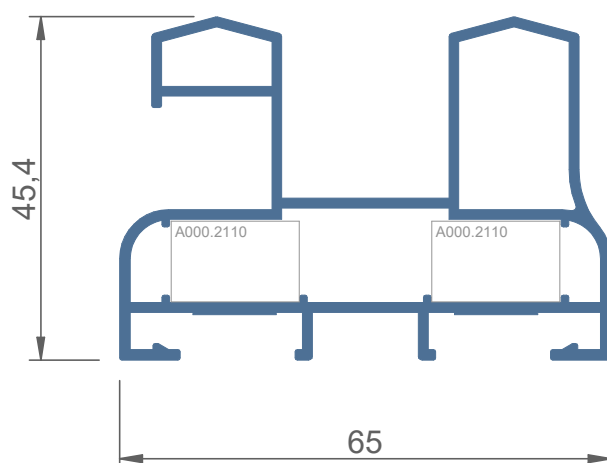


Resultados obtenidos de los informes según Ensatec con número de ensayo 146487, y en base al Anexo E de la norma EN 14351-1:2006+A2:2016.

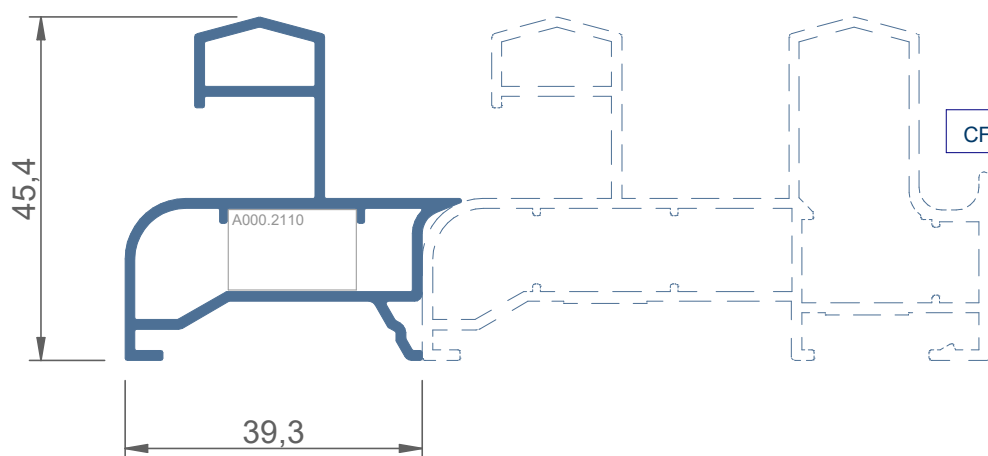
Diseño
Confort
Silencio



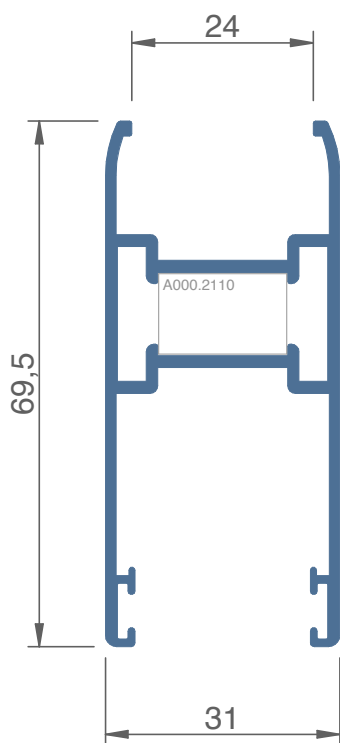
CF31 4110



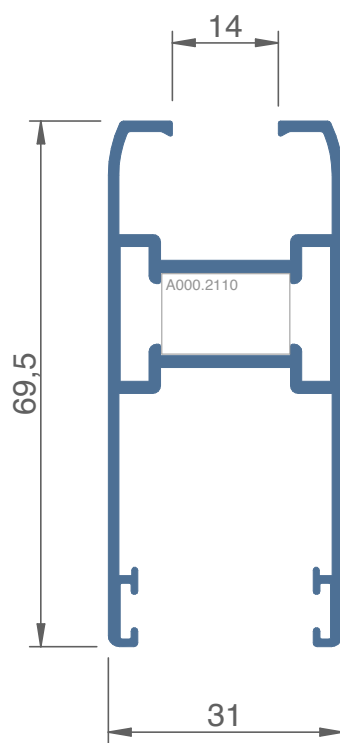
CF31 4121



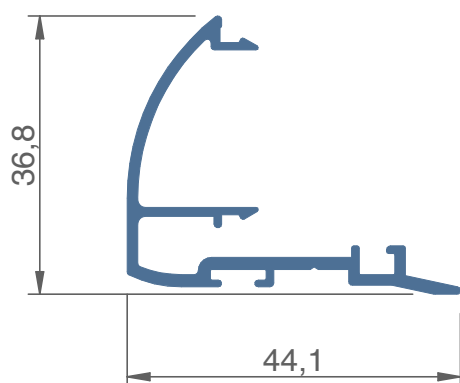
CF31 4130



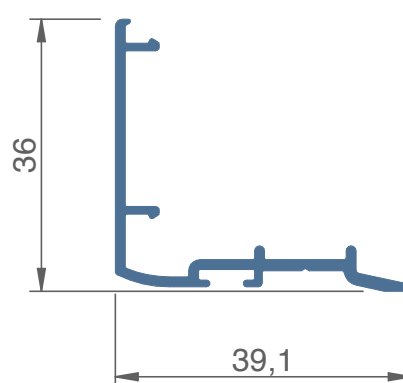
CF31 4210



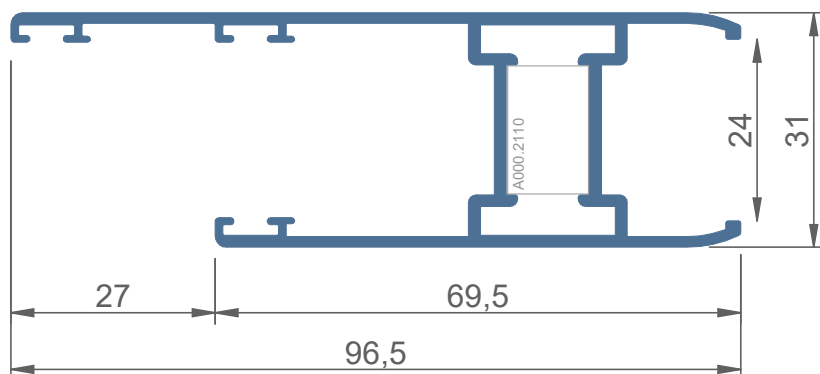
CF31 4212



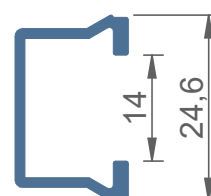
CF31 4201



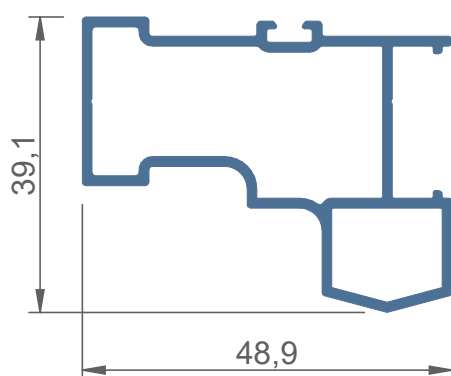
CF31 4205



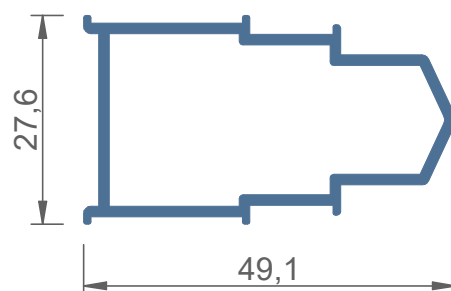
CF31 4214



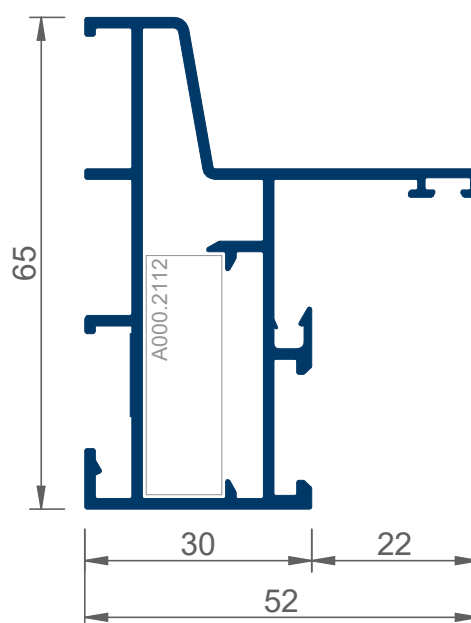
A000 4564



CF31 4251

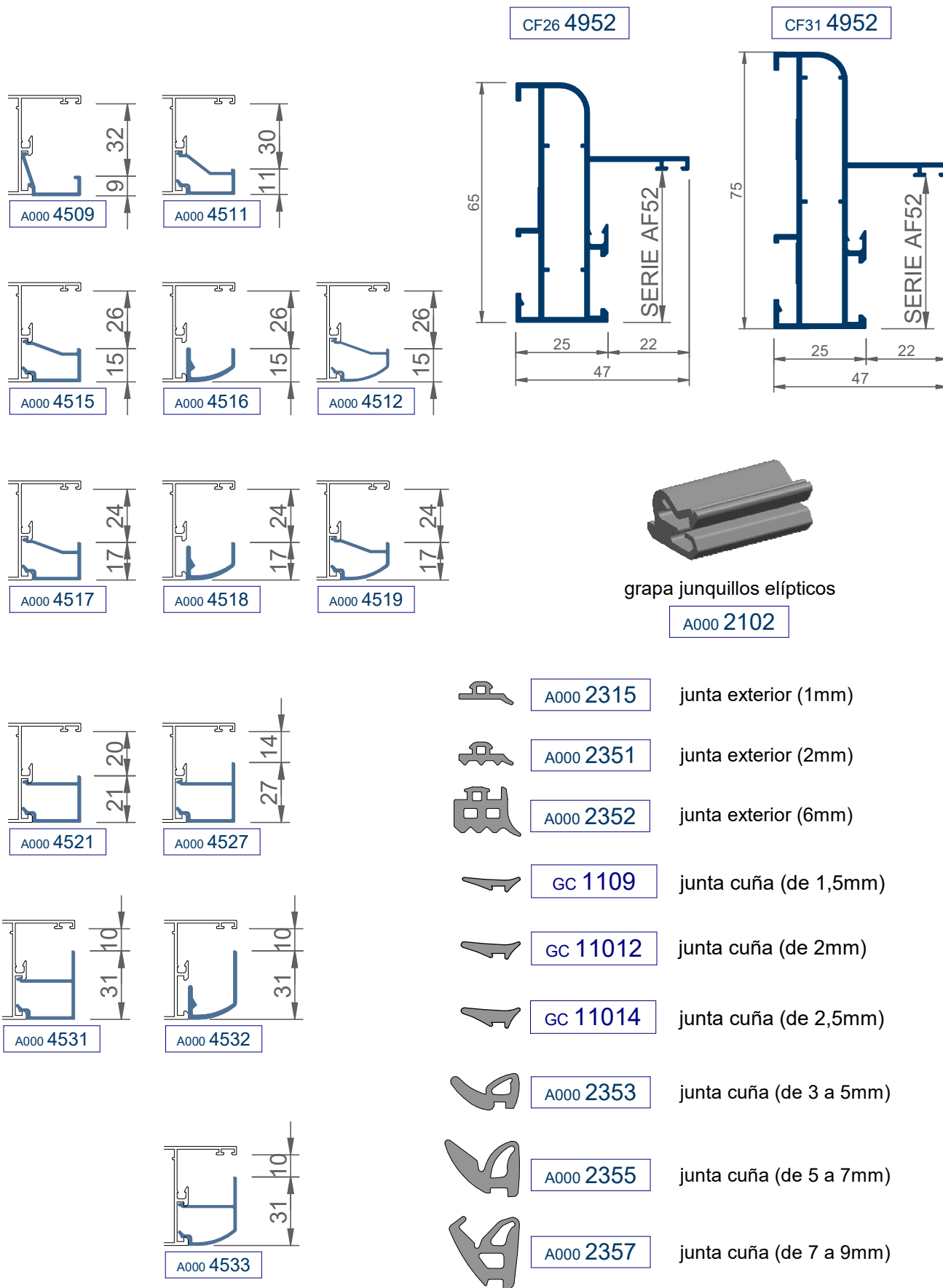


CF31 4250



AF52 4113

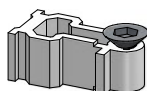
Diseño
Confort
Silencio



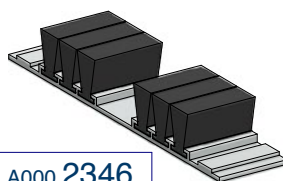
Diseño
Confort
Silencio



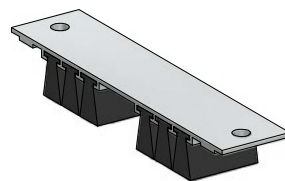
A000 2110
escuadra



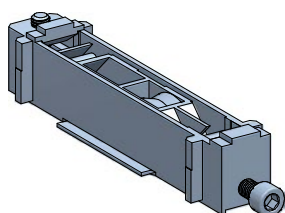
A000 2120
pieza unión perfil
CF31.4240



A000 2346
cortavientos inferior
adhesivo



A000 2347
cortavientos superior
desmontable



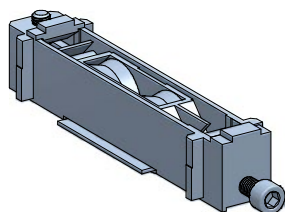
A000 3752
rueda simple regulable
(agujas) 60 kg/hoja



A000 2300
tapón deflector
con lámina



A000 2302
tapón railes
correderas



A000 3754
rueda tandem regulable
(bolas) 140 kg/hoja

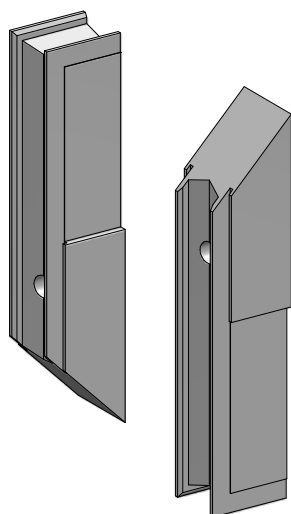


A000 2376
junta estanquidad 7x6
fin-seal

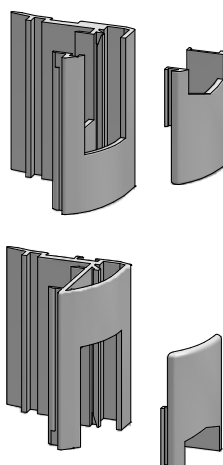


A000 4251
juego terminales Kiss

A000 3784
rueda tandem regulable
(agujas Pabose) 160 kg/hoja



A000 2345
topes final carrera y
antielección una hoja

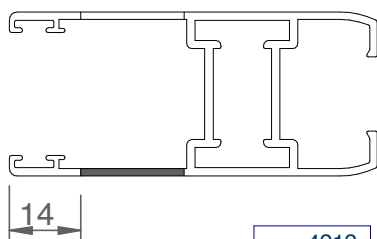
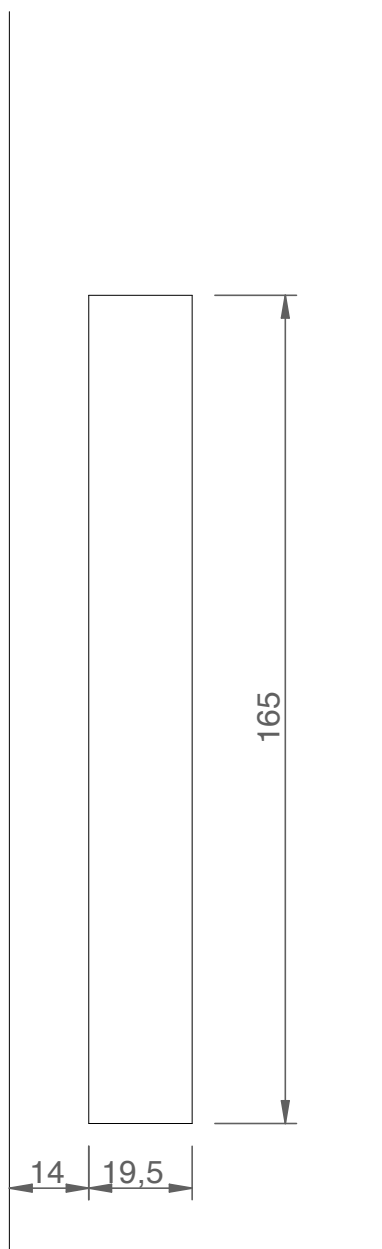


A000 2344
kit tapas centrales hoja
perfil cruce CF31.4201
(no utilizable en perfil CF31.4205)



CF31 2344
tapas cruce central
(para perfil CF314105)

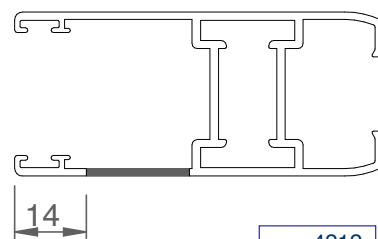
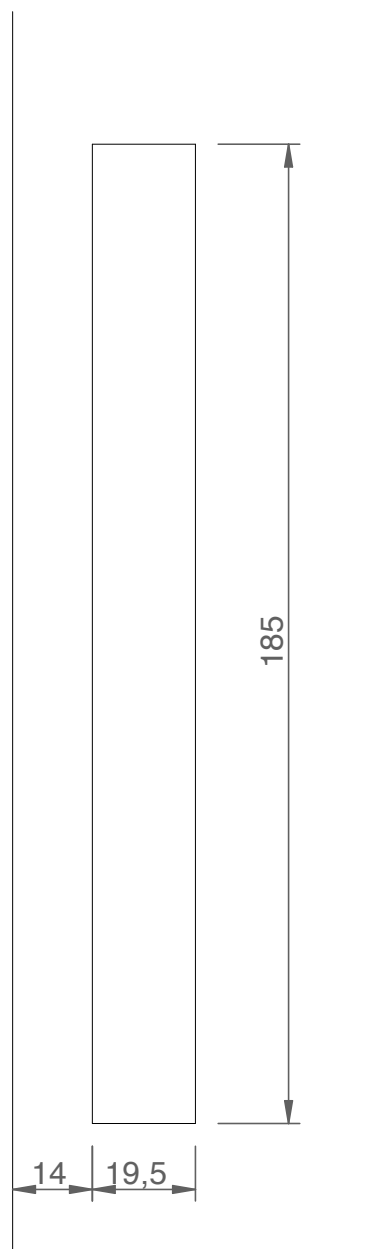
mecanizado cierre
A0003732



CF31 4212

CF31 4210

mecanizado cierre
A0003734



CF31 4212

CF31 4210

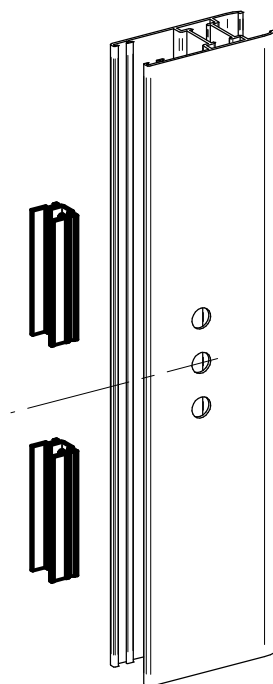
Mecanizado multipunto

ENTRADA 7,5mm

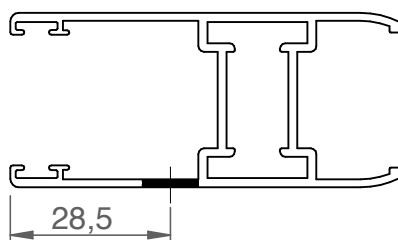
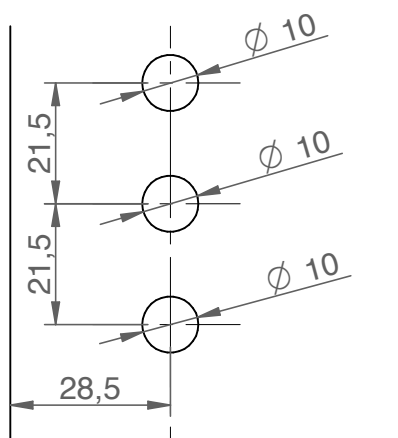
A000 3745	mult (1 pto) long 245
A000 37461	mult (2 pto) long 600
A000 37471	mult (2 pto) long 1000
A000 3748	mult (3 pto) long 1600
A000 37481	mult (3 pto) long 1800

ENTRADA 15mm

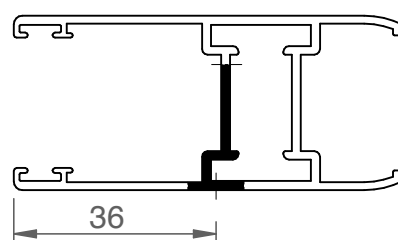
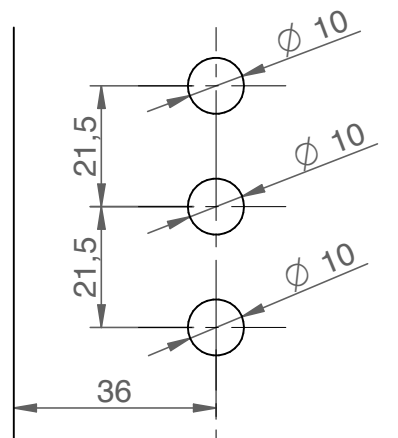
A000 37473	mult (3 pto) con llave long 1800
------------	----------------------------------



Mecanizado multipunto eje 7,5 mm

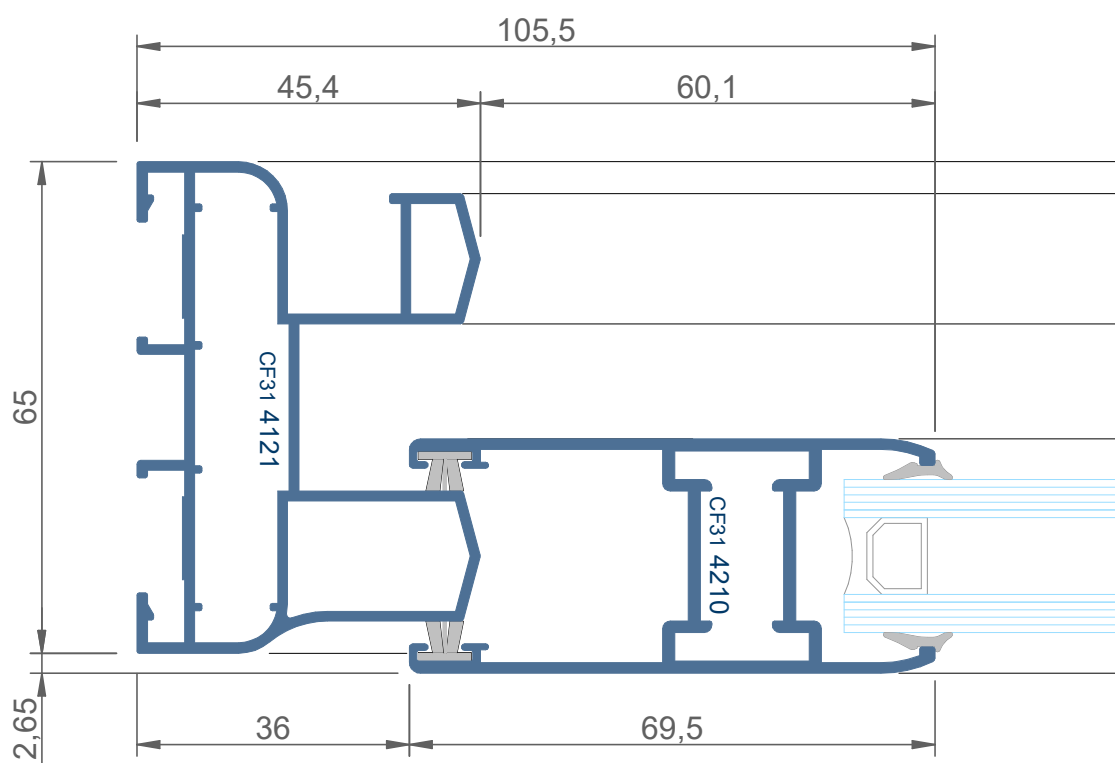
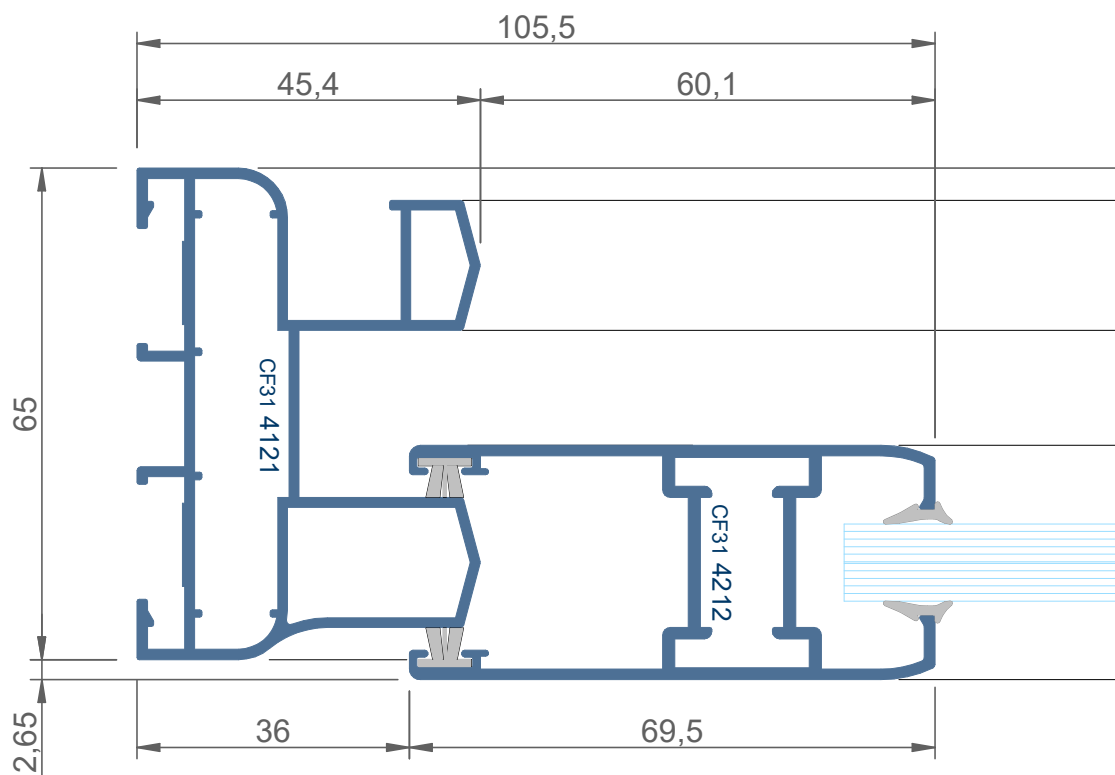


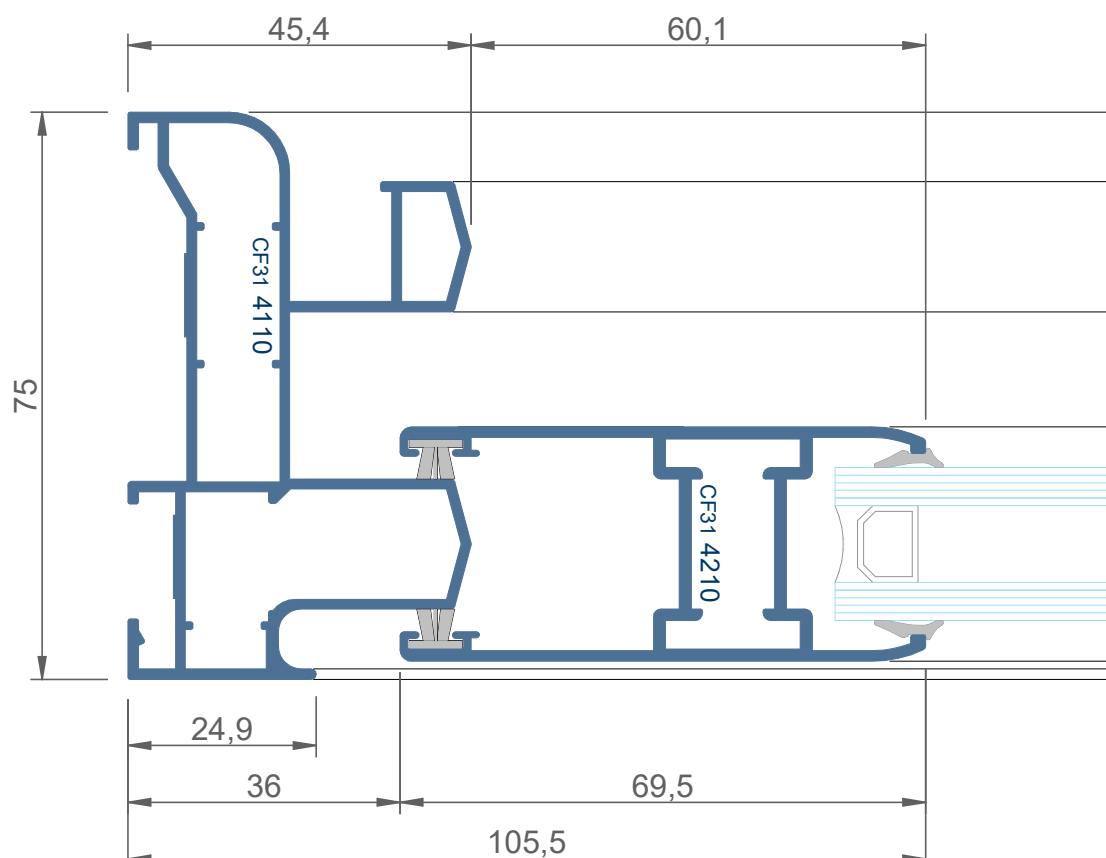
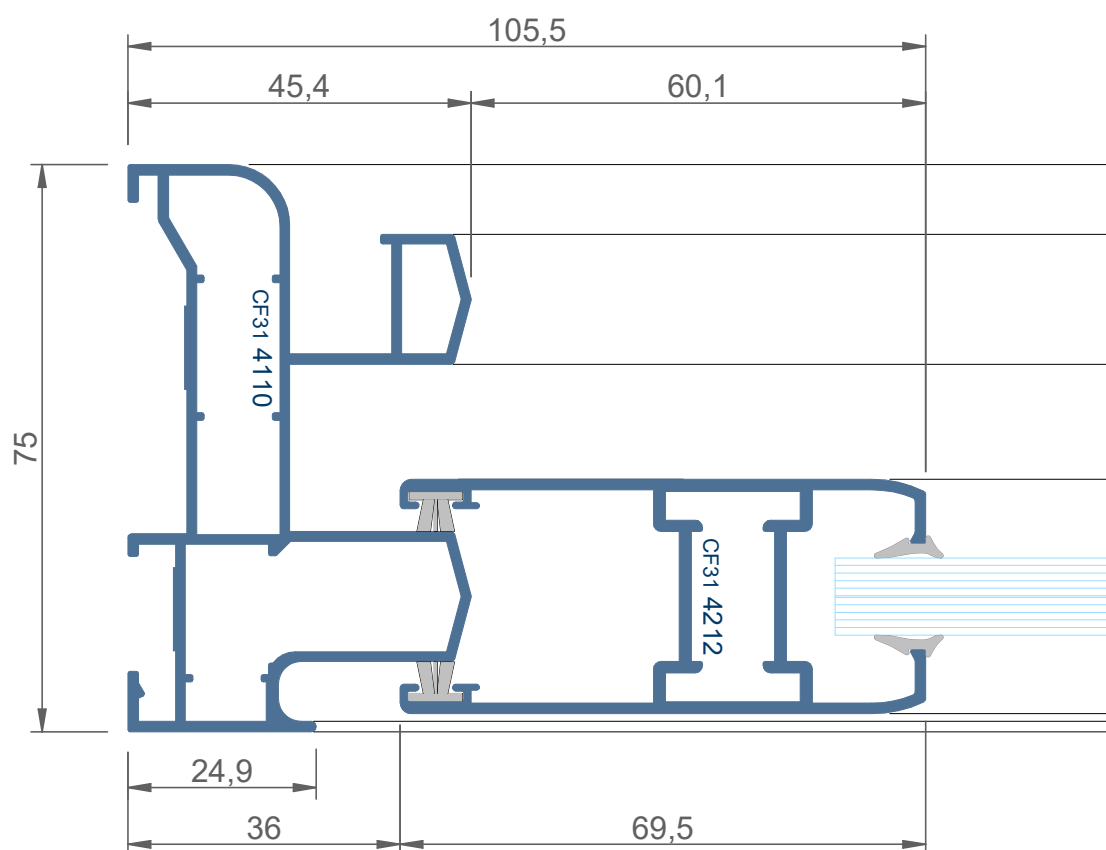
Mecanizado multipunto eje 15 mm

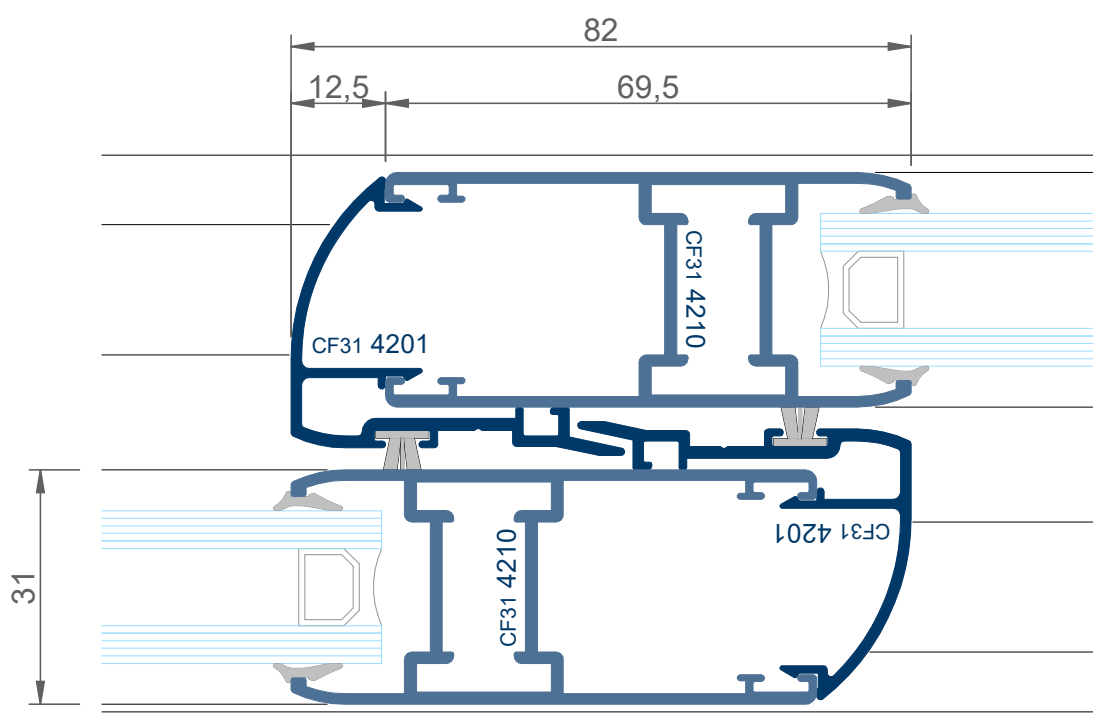
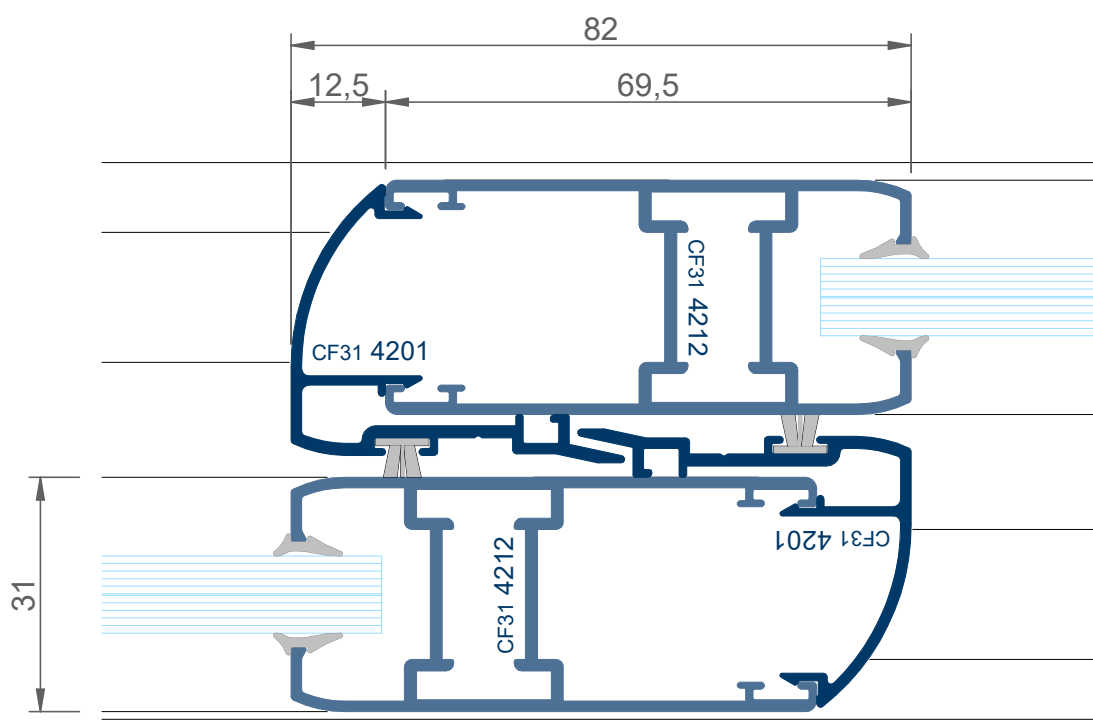


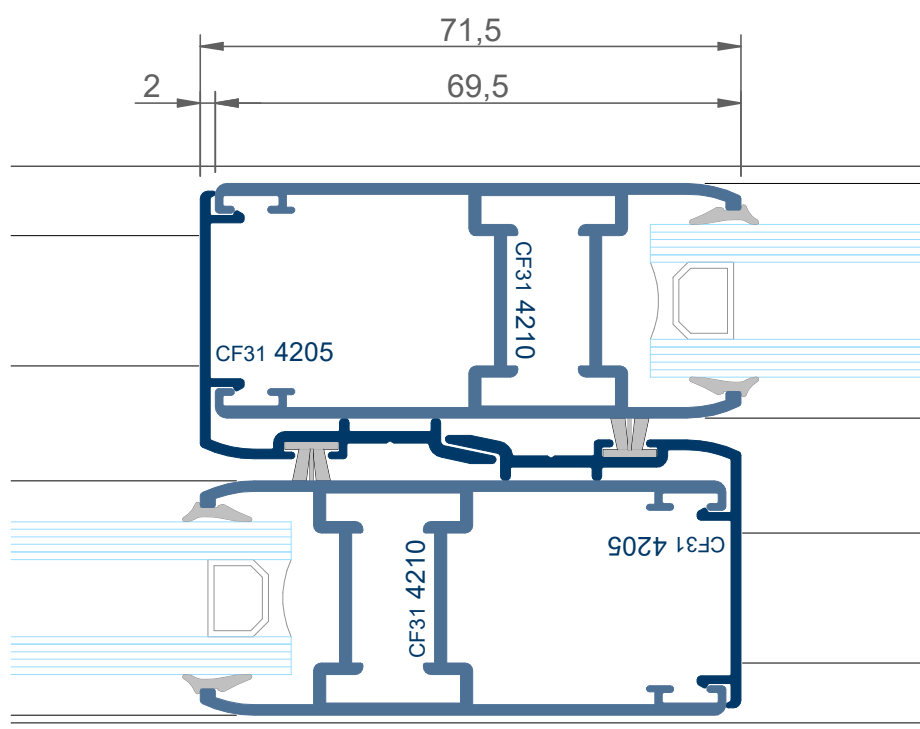
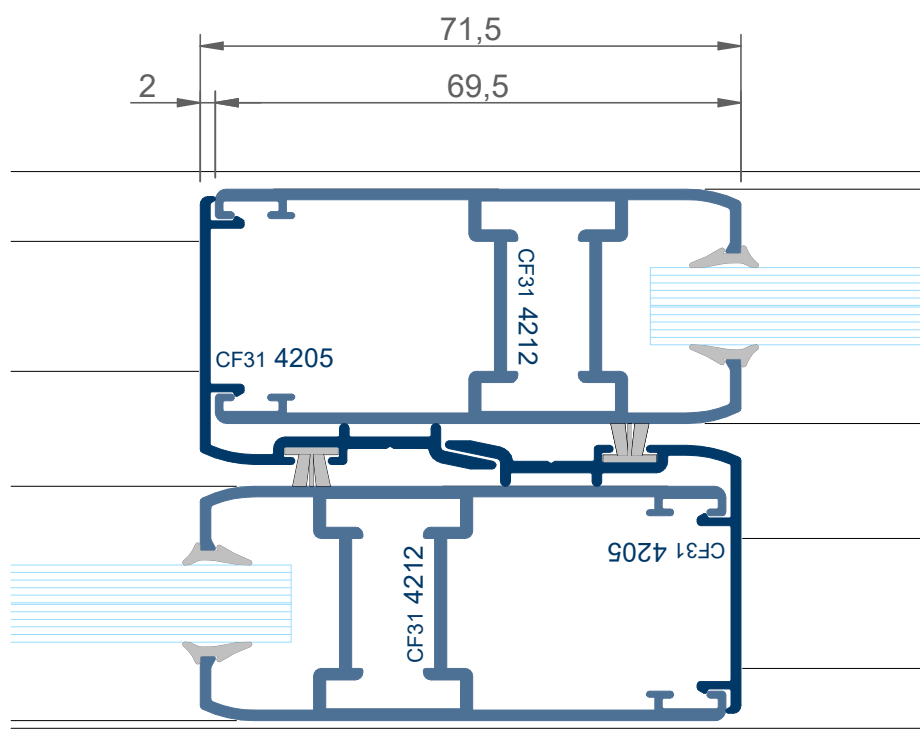
alt minima corred	1000	1400	2200
herraje entrada 7,5	A000 3746	A000 3747	A000 3748
herraje entrada 15			A000 37473
puntos de cierre	2	2	3
cerradero	A000 3742 (2uds)	A000 3742 (2uds)	A000 3742 (3uds)
calce cerradero	A000 3741 (2uds)	A000 3741 (2uds)	A000 3741 (3uds)
cremona	A000 3xxx (1 ud)	A000 3xxx (1 ud)	A000 3xxx (1 ud)
perfil apoyo herraje	A000 3749	A000 3749	A000 3749

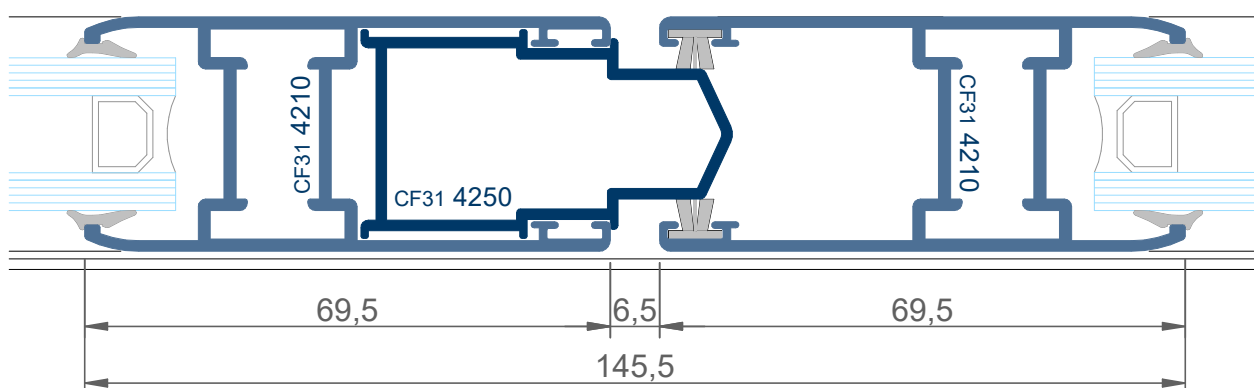
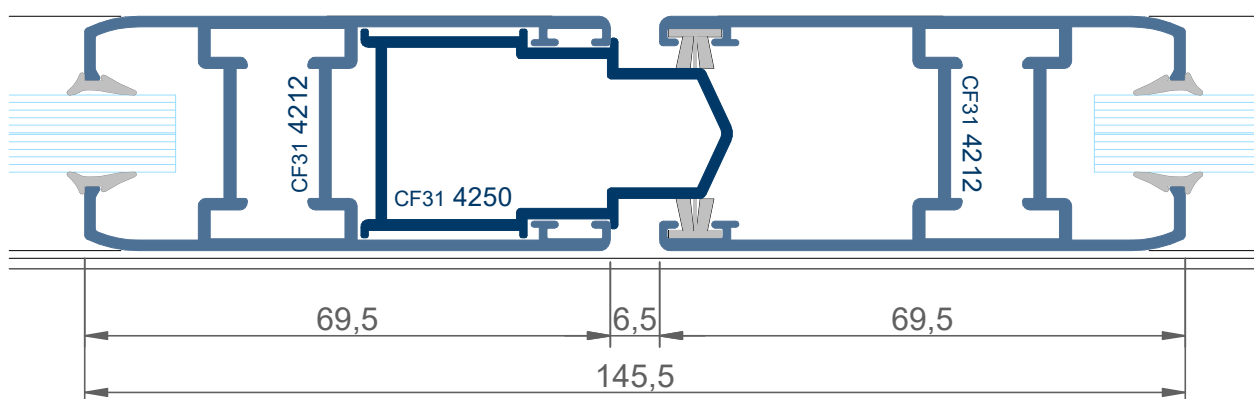
Diseño
Confort
Silencio

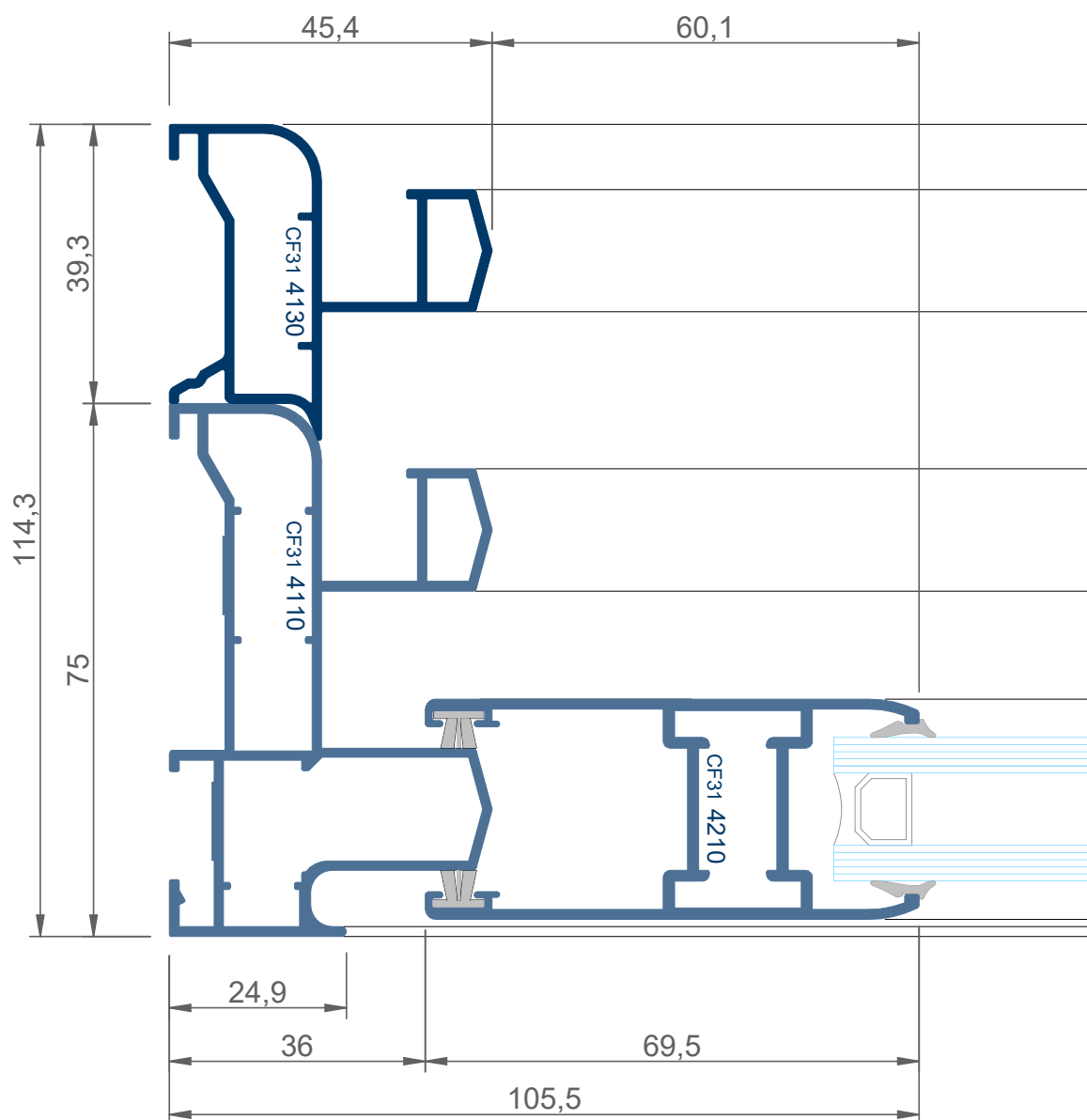


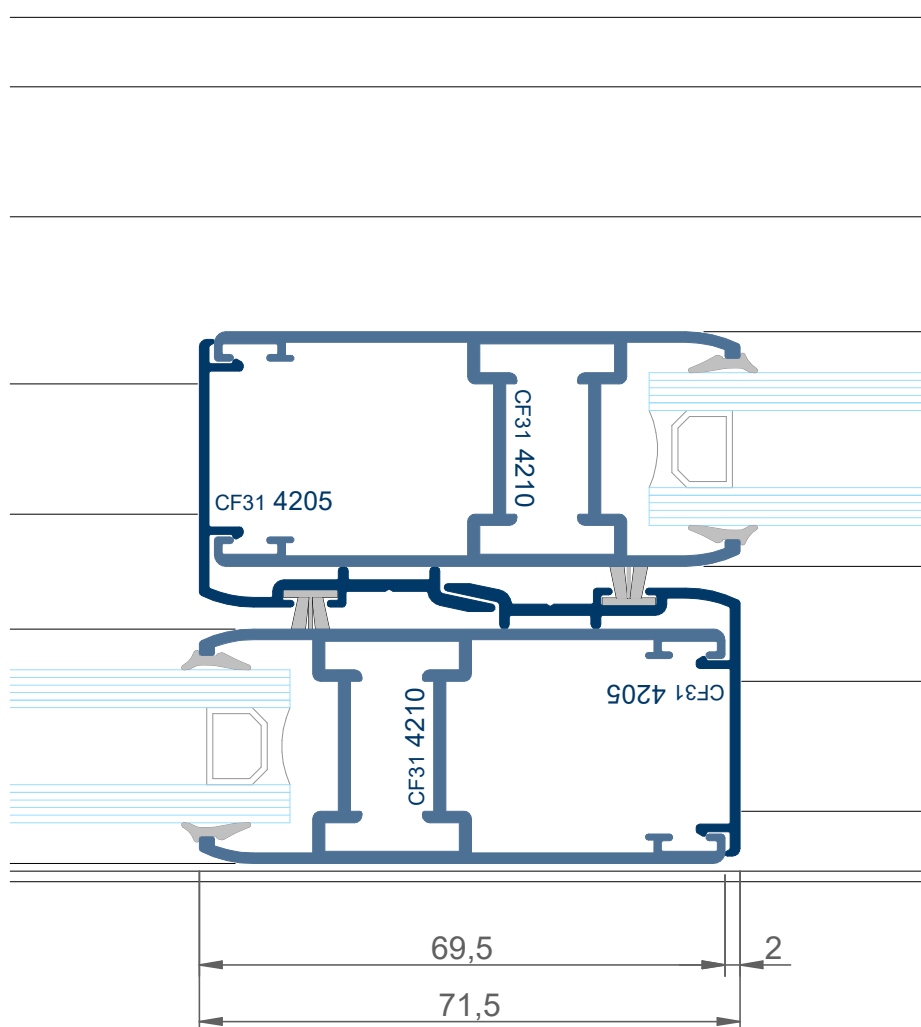


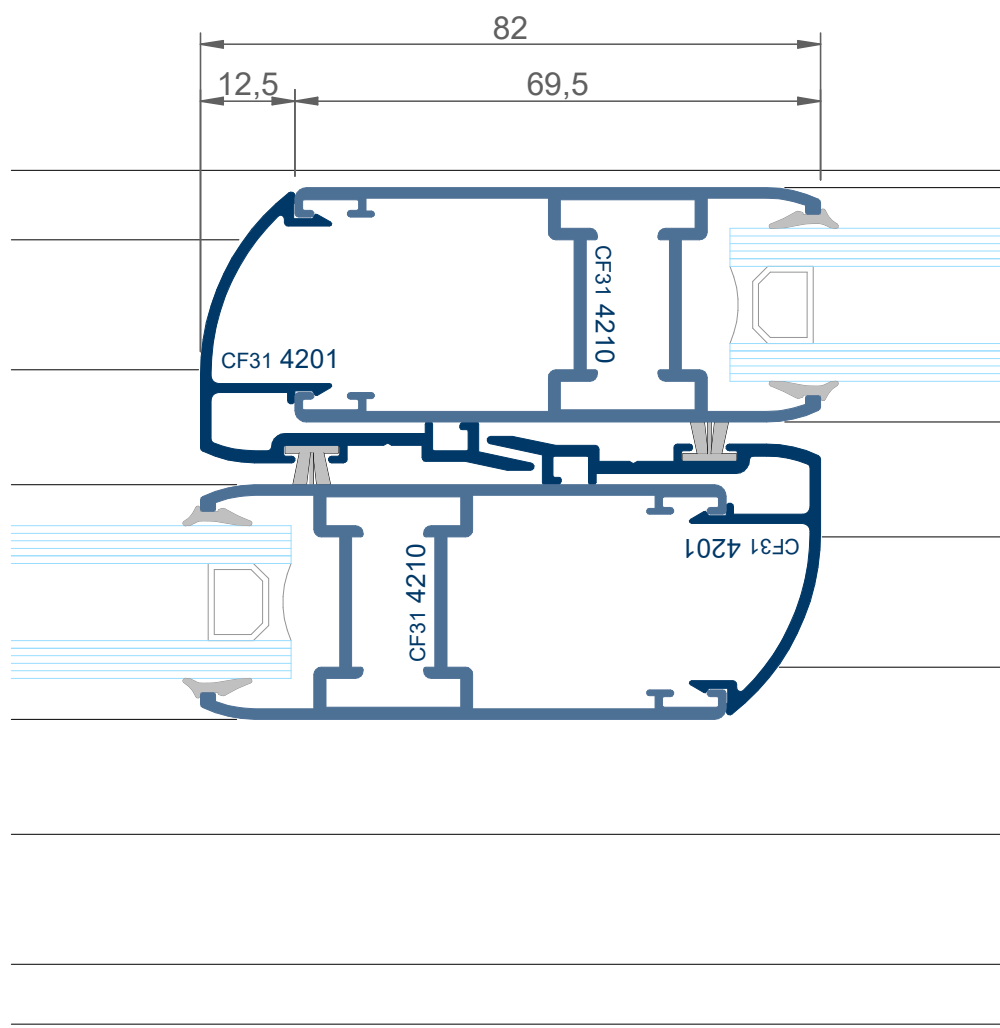


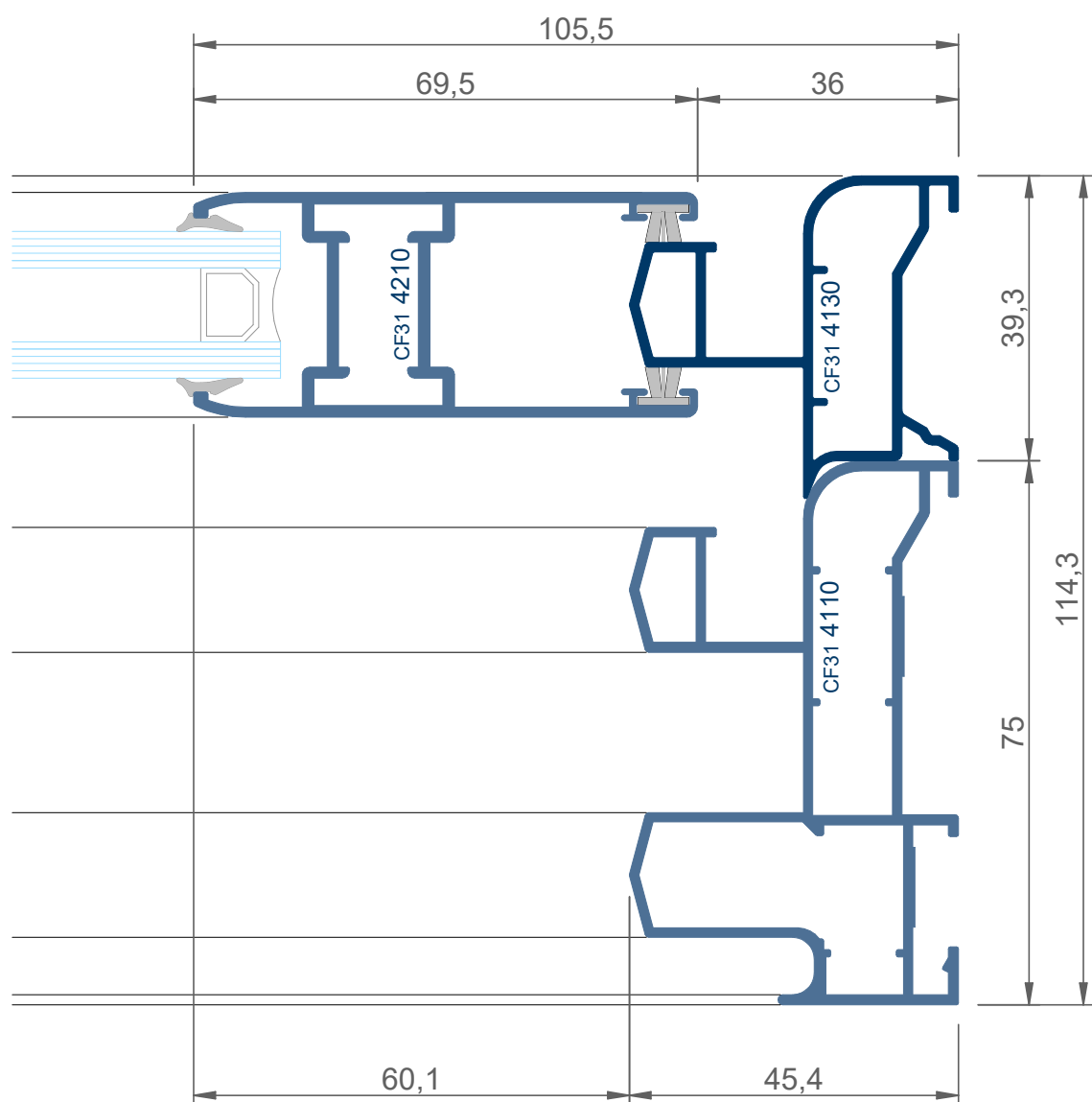


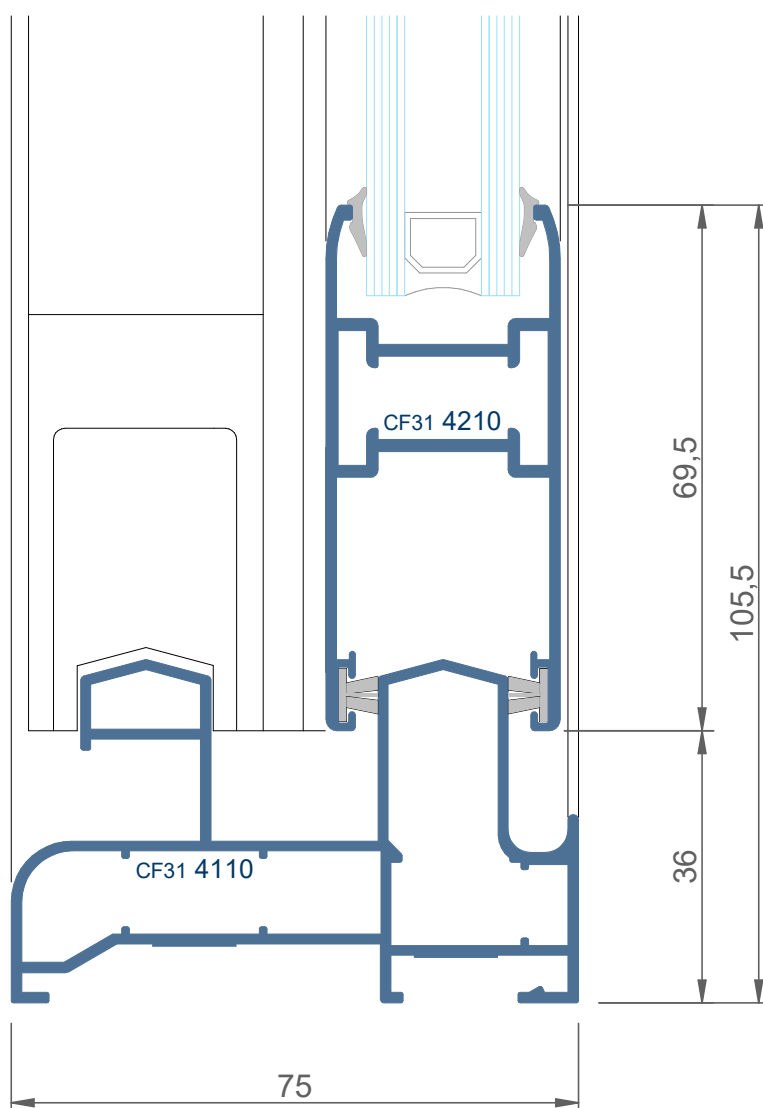


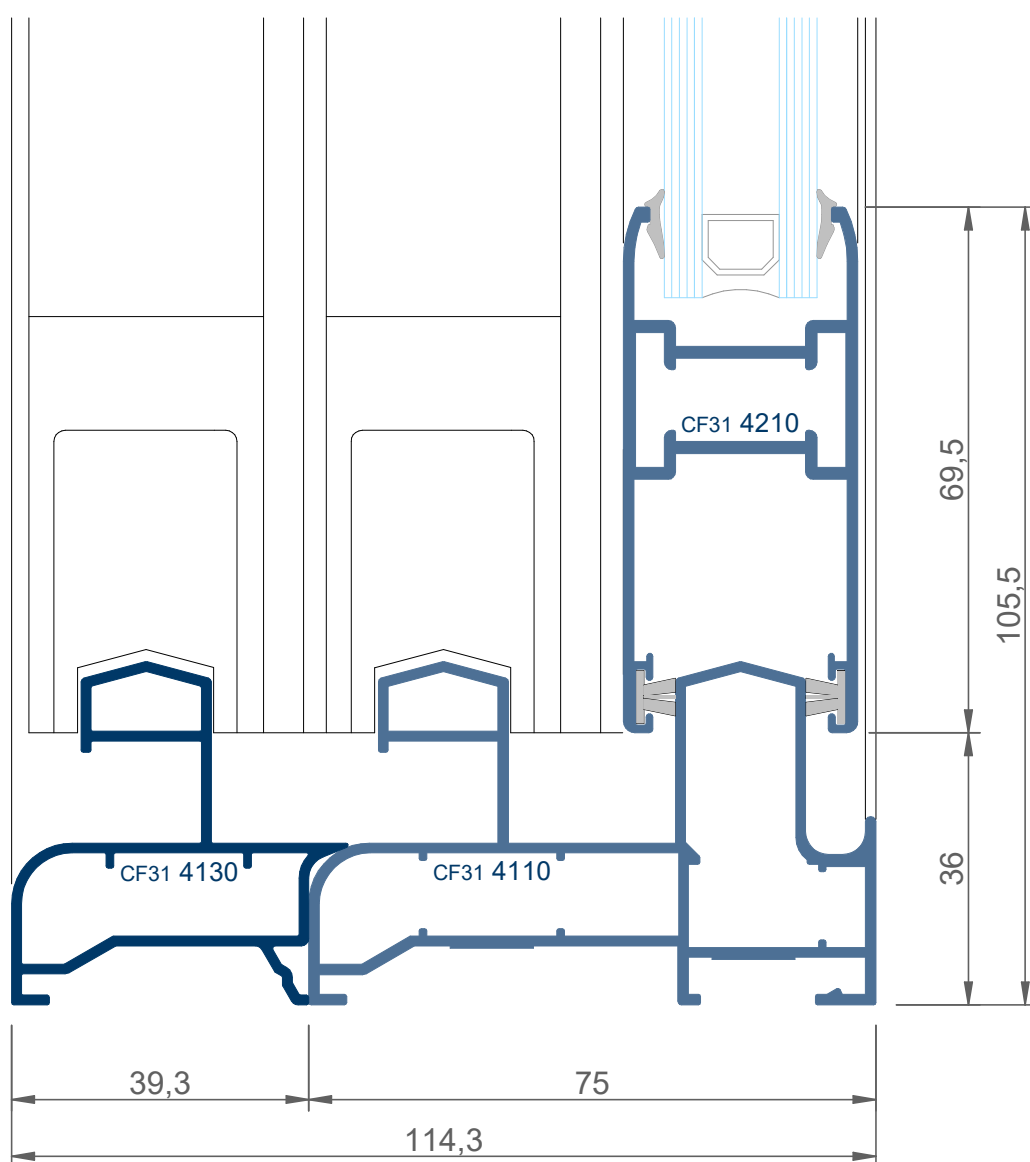


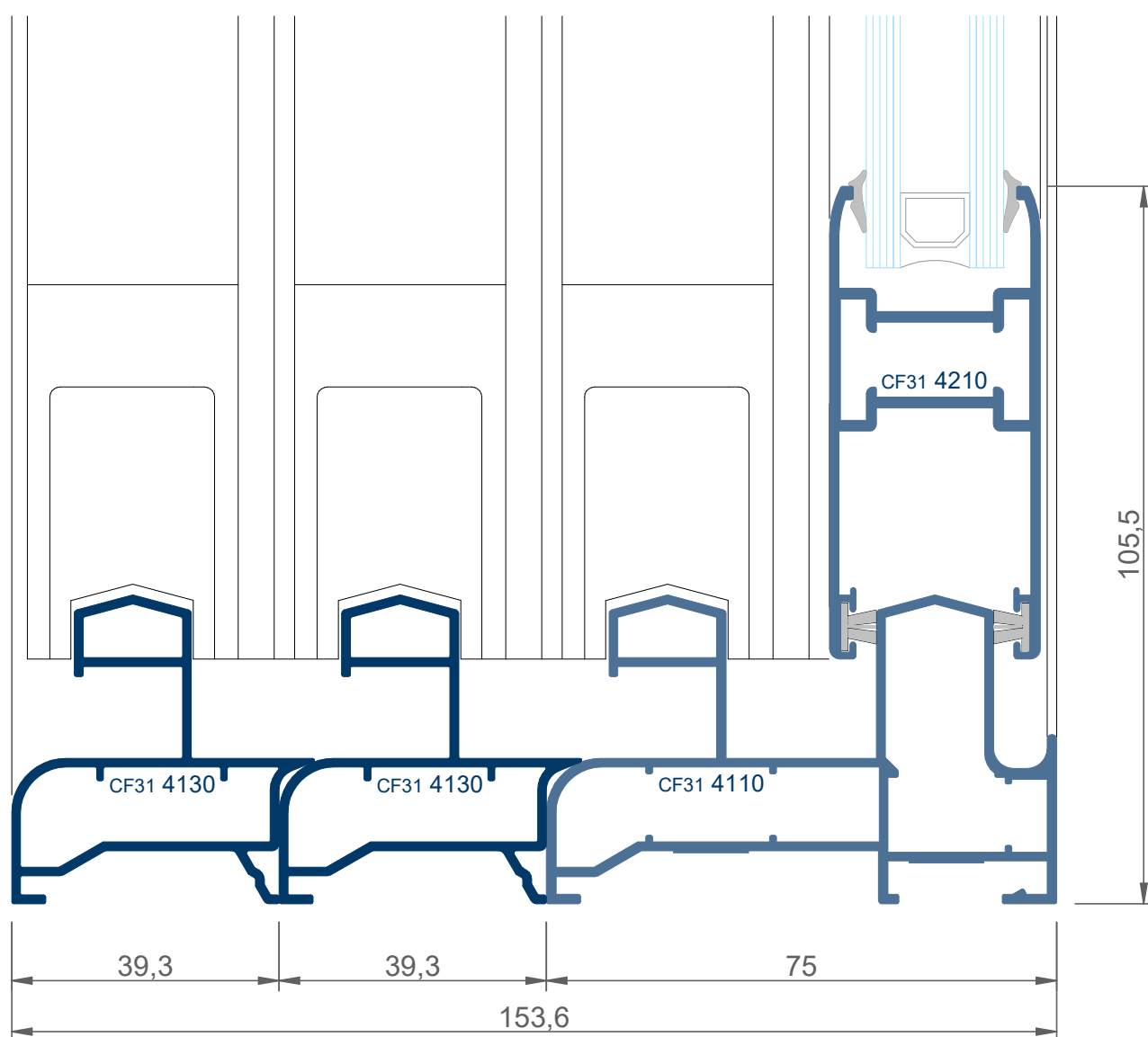


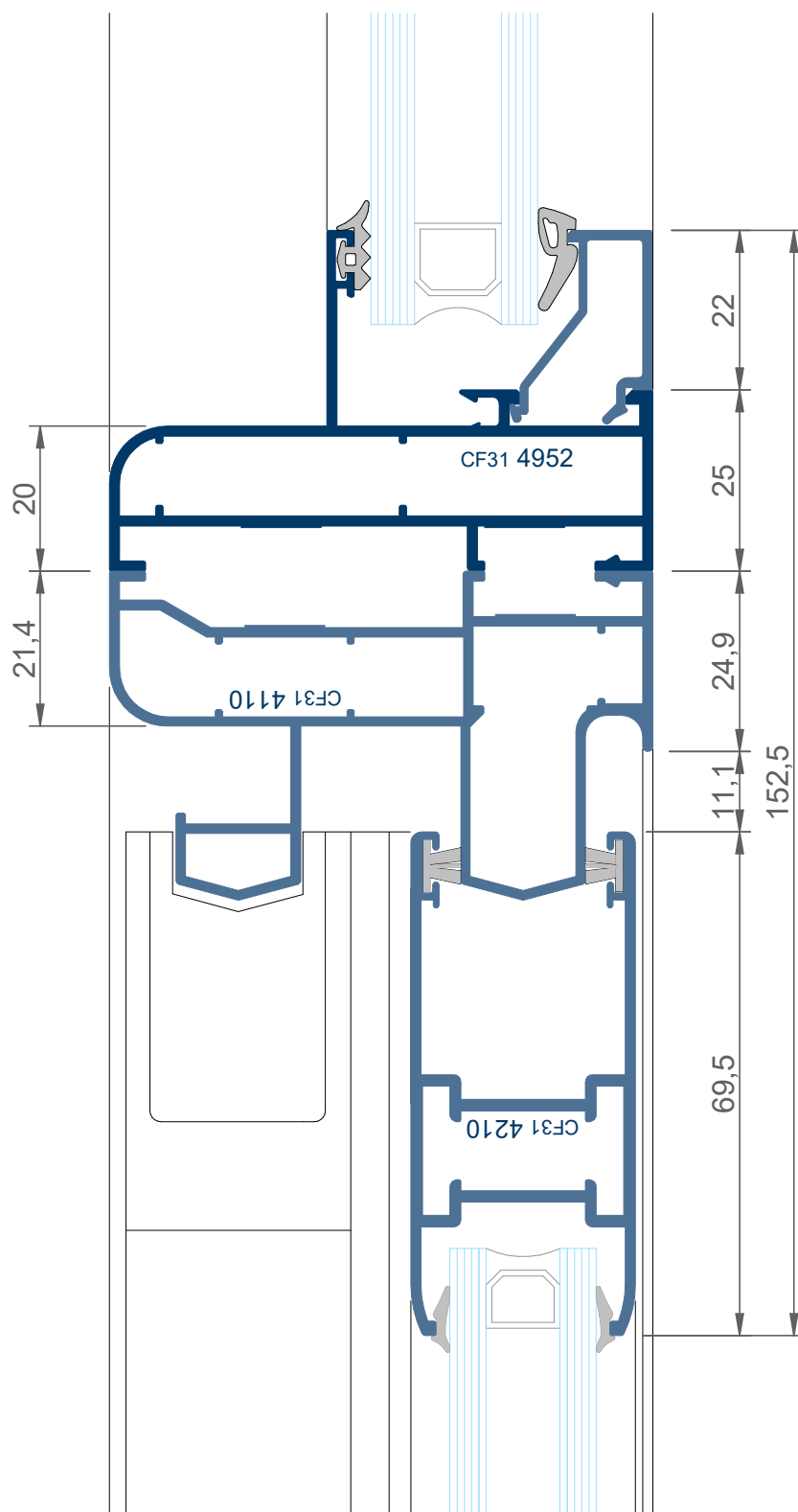


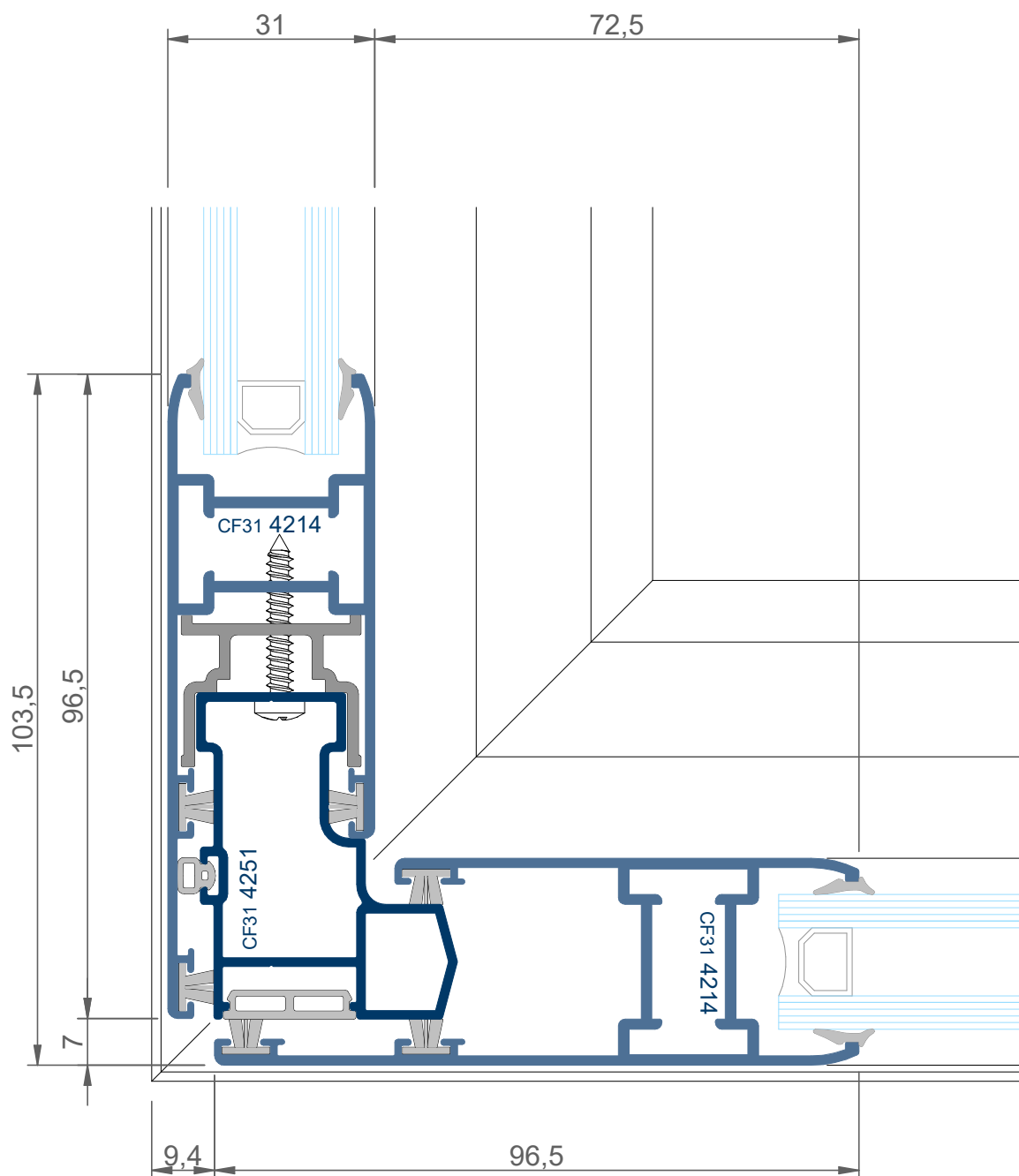


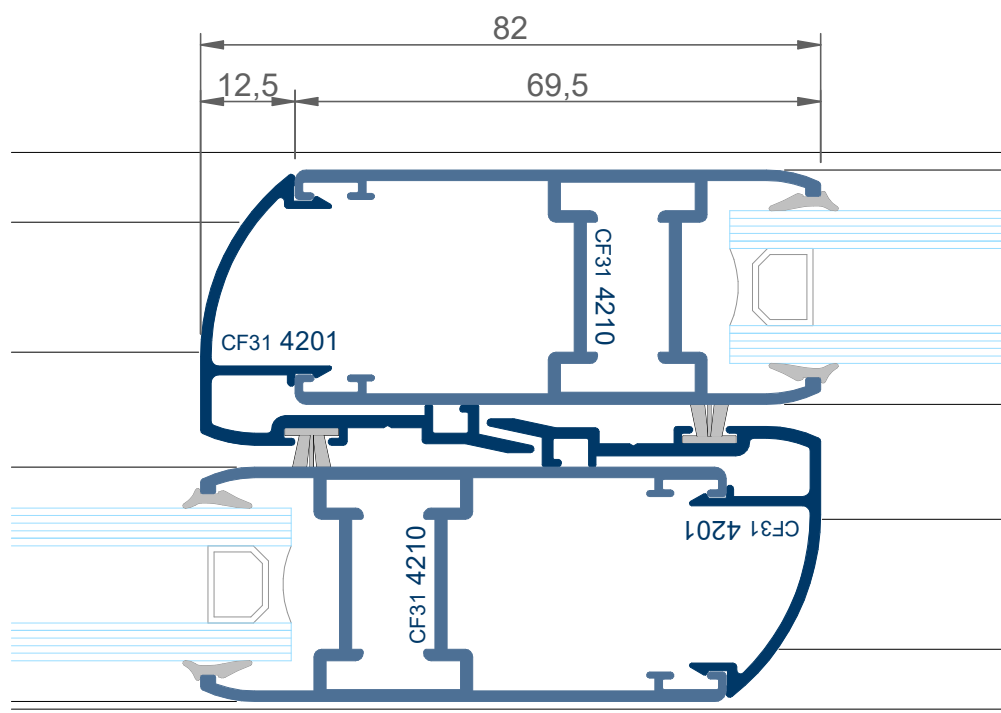




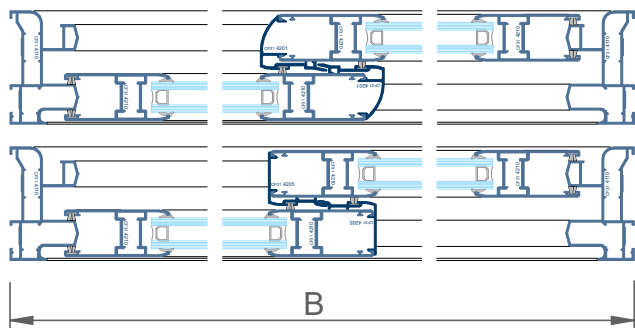
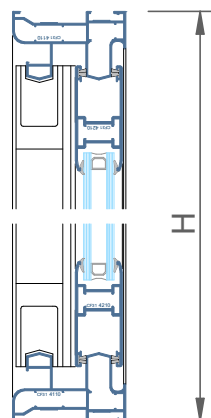
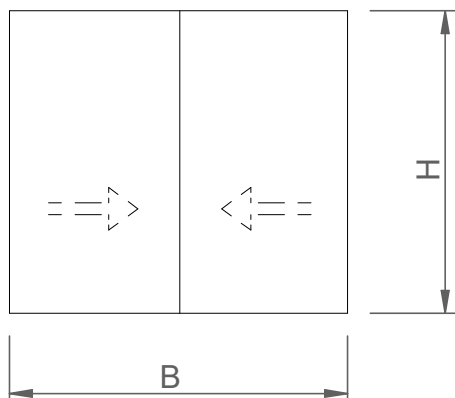








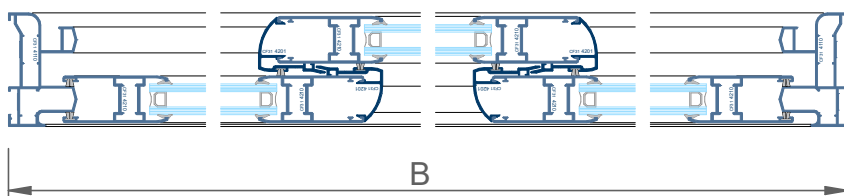
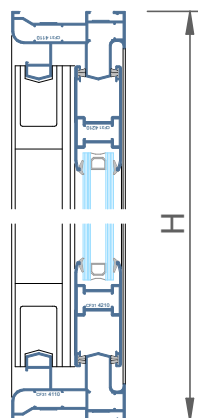
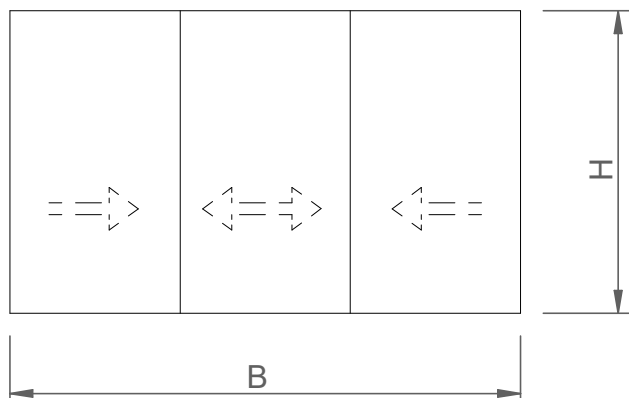
Diseño
Confort
Silencio



FORMULAS DE CORTE (CRUCE CURVO)				
		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	4	(B-15)/2	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	4	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4201	2	H-181	---
vidrio 2 (B-245)/2 x H-187				

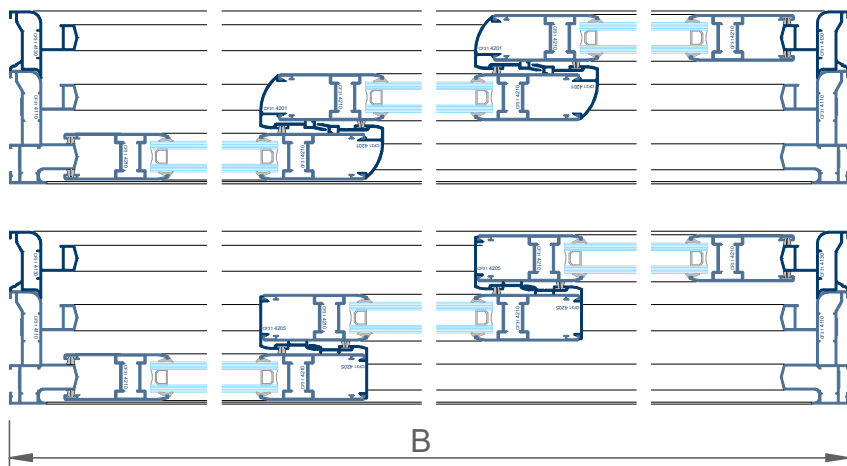
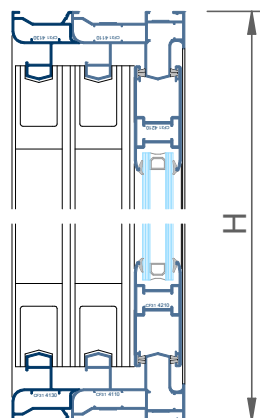
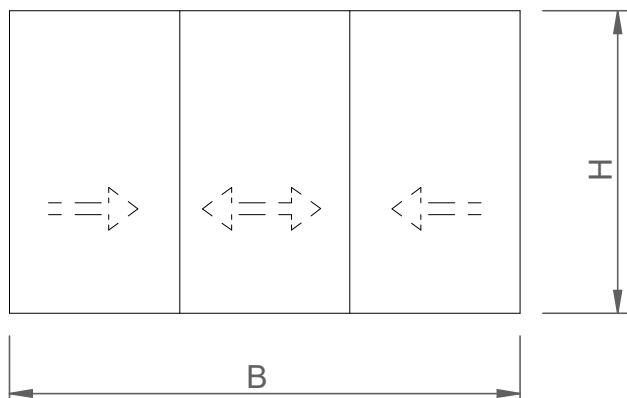
FORMULAS DE CORTE (CRUCE RECTO)				
		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	4	(B-4)/2	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	4	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4205	2	H-106	---
vidrio 2 (B-235)/2 x H-187				

ACCESORIOS			UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110		16
deflector con lamina	A000.2300		2
cortavientos superior	A000.2346		1
cortavientos inferior	A000.2347		1
juego piezas int hoja	A000.2345		2
juego tapas centrales hoja	A000.2344		2
(solo CF314201)			
ruedas	A000.37XX		4
cierre (según modelo)	ver D01 a D04		2
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376		4B+6H



FORMULAS DE CORTE				
		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	6	$(B+42)/3$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	6	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4201	4	H-181	---
vidrio		3	$(B-303)/3 \times H-187$	

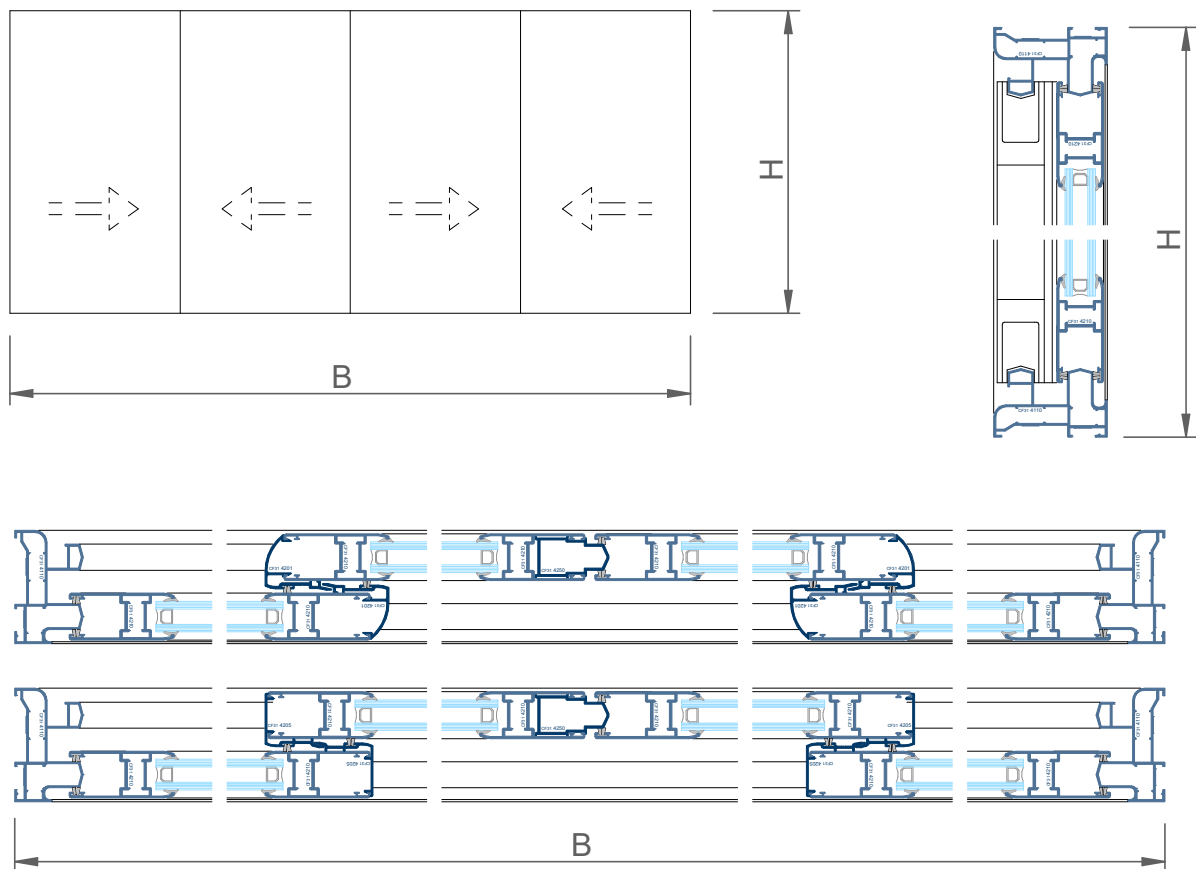
ACCESORIOS			UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110		16
deflector con lamina	A000.2300		3
cortavientos superior	A000.2346		2
cortavientos inferior	A000.2347		2
juego piezas int hoja	A000.2345		2
juego tapas centrales hoja	A000.2344		4
ruedas	A000.37XX		6
cierre (según modelo)	ver D01 a D04		2
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376		4B+8H



FORMULAS DE CORTE (CRUCE CURVO)				
		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
marco adicional horizontal	CF31.4130	2	B	\ --- /
marco adicional vertical	CF31.4130	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	6	$(B+42)/3$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	6	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4201	4	H-181	---
vidrio		3	$(B-303)/3 \times H-187$	

FORMULAS DE CORTE (CRUCE RECTO)				
		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
marco adicional horizontal	CF31.4130	2	B	\ --- /
marco adicional vertical	CF31.4130	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	6	$(B+63)/3$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	6	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4205	4	H-106	---
vidrio		3	$(B-282)/3 \times H-187$	

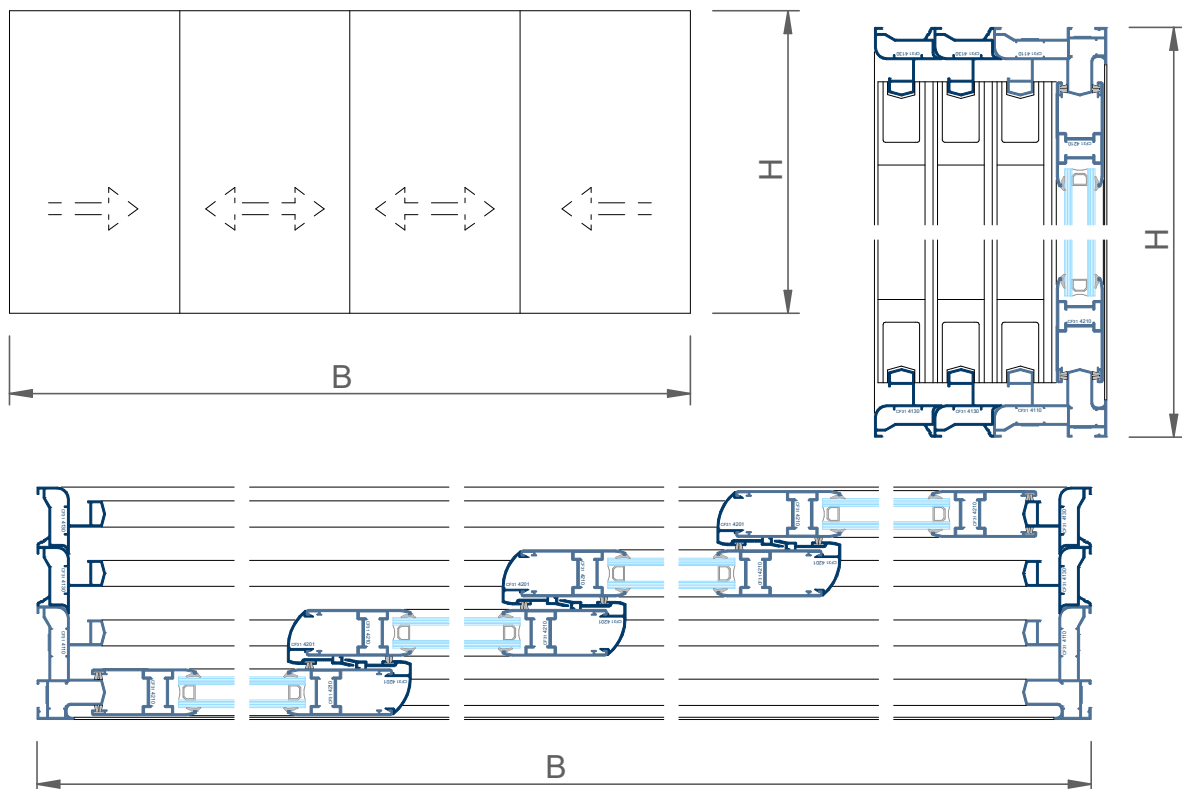
ACCESORIOS			UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110		24
deflector con lamina	A000.2300		3
cortavientos superior	A000.2346		2
cortavientos inferior	A000.2347		2
juego piezas int hoja	A000.2345		2
juego tapas centrales hoja	A000.2344		4
ruedas	A000.37XX		6
cierre (según modelo)	ver D01 a D04		2
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376		4B+8H



Fórmulas de corte (Cruce Curvo)				
		UDS	Fórmula	Forma
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	6	$(B+35)/4$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	6	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4201	4	H-181	---
perfil encuentro central	CF31.4250	1	H-151	---
vidrio	4		$(B-424)/4 \times H-187$	

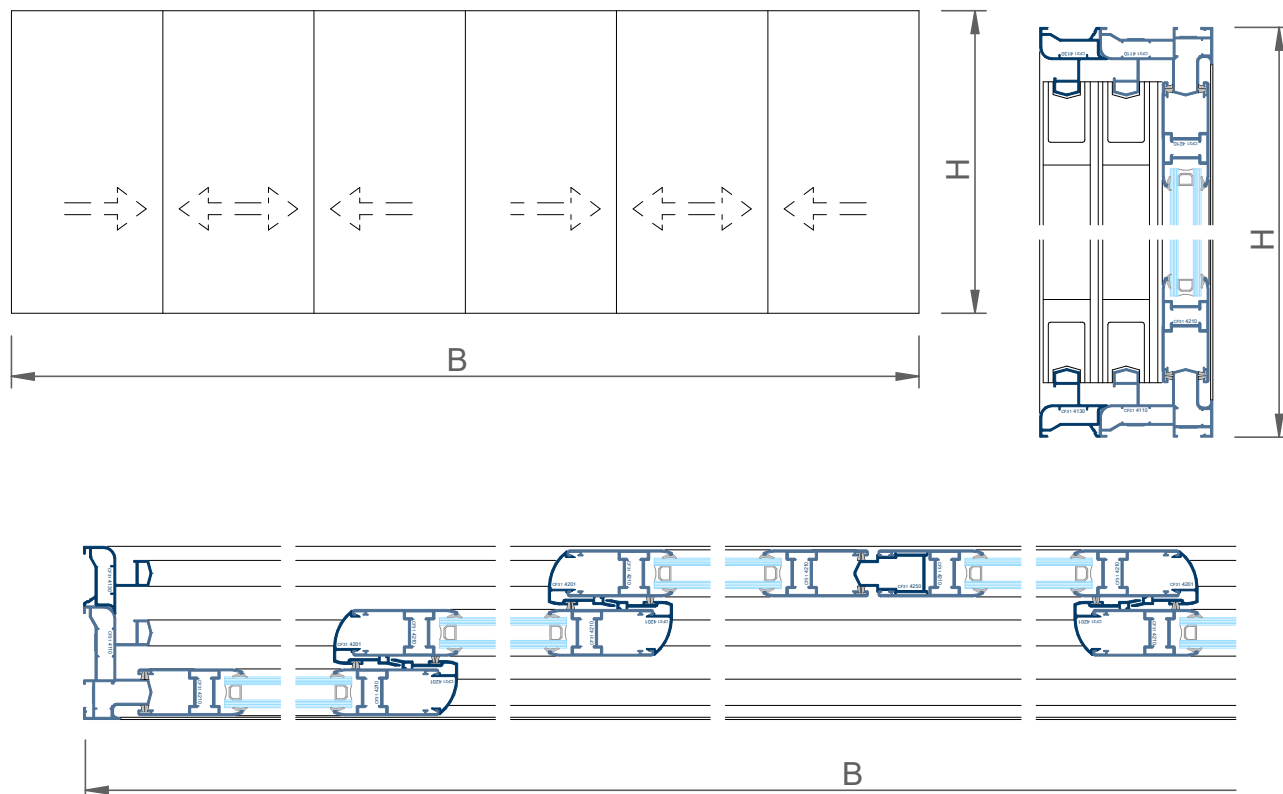
Fórmulas de corte (Cruce Recto)				
		UDS	Fórmula	Forma
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	6	$(B+56)/4$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	6	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4205	4	H-106	---
perfil encuentro central	CF31.4250	1	H-151	---
vidrio	4		$(B-403)/4 \times H-187$	

Accesorios			UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110		24
deflector con lamina	A000.2300		3
cortavientos superior	A000.2346		2
cortavientos inferior	A000.2347		2
juego piezas int hoja	A000.2345		4
juego tapas centrales hoja	A000.2344		4
ruedas	A000.37XX		8
cierre (según modelo)	ver D01 a D04		3
tapa terminal perfil CF314250	CF31.2350		2
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376		4B+10H



FORMULAS DE CORTE				
		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
marco adicional horizontal	CF31.4130	4	B	\ --- /
marco adicional vertical	CF31.4130	4	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	8	$(B+104)/4$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	8	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4201	6	H-181	---
vidrio 4 (B-360)/4 x H-187				

ACCESORIOS			UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110		32
deflector con lamina	A000.2300		4
cortavientos superior	A000.2346		3
cortavientos inferior	A000.2347		3
juego piezas int hoja	A000.2345		2
juego tapas centrales hoja	A000.2344		6
ruedas	A000.37XX		8
cierre (según modelo)	ver D01 a D04		2
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376		4B+10H

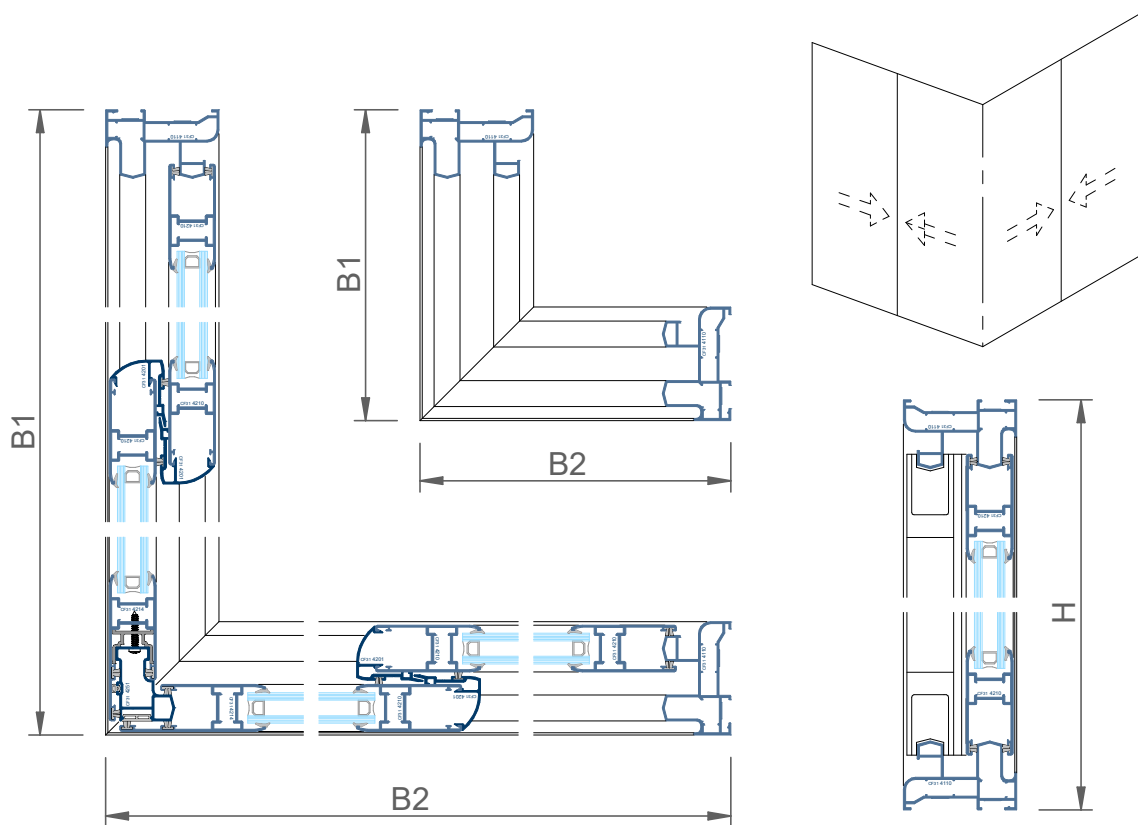


FORMULAS DE CORTE

		UDS	FORMULA	FORMA
marco horizontal	CF31.4110	2	B	\ --- /
marco vertical	CF31.4110	2	H	\ --- /
marco adicional horizontal	CF31.4130	2	B	\ --- /
marco adicional vertical	CF31.4130	2	H	\ --- /
hoja horizontal	CF31.4210	12	$(B+150)/6$	\ --- /
hoja vertical	CF31.4210	12	H-71	\ --- /
perfil cruce central	CF31.4201	8	H-181	---
perfil encuentro central	CF31.4250	1	H-151	---
vidrio	6		$(B-540)/6 \times H-187$	

ACCESORIOS

		UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110	36
deflector con lamina	A000.2300	6
cortavientos superior	A000.2346	4
cortavientos inferior	A000.2347	4
juego piezas int hoja	A000.2345	4
juego tapas centrales hoja	A000.2344	8
ruedas	A000.37XX	12
cierre (según modelo)	ver D01 a D04	3
tapa terminal perfil CF314250	CF31.2350	2
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376	4B+14H



FORMULAS DE CORTE (ZONA B1)

		UDS	FORMULA	FORMA	OBSERVACIONES
marco horizontal	CF31.4110	2	B1	\ -G- /	girar perfil al cortar
marco vertical	CF31.4110	1	H	\ --- /	
hoja horizontal	CF31.4210	4	(B1-15)/2	\ --- /	recortar puntas (27mm)
hoja vertical	CF31.4210	3	H-71	\ --- /	
hoja central kiss	CF31.4214	1	H-17	\ --- /	
perfil cruce	CF31.4201	2	H-181	---	

vidrio 2 (B1-253)/2 x H-187

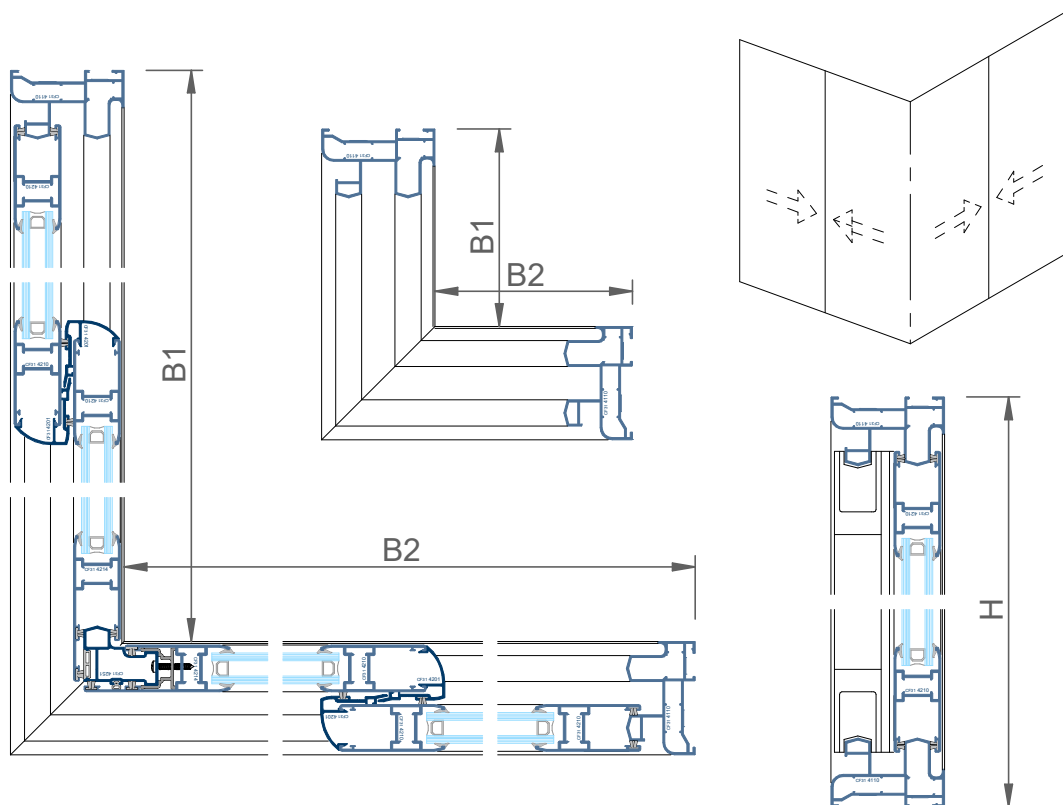
FORMULAS DE CORTE (ZONA B2)

		UDS	FORMULA	FORMA	OBSERVACIONES
marco horizontal	CF31.4110	2	B2	\ -G- /	girar perfil al cortar
marco vertical	CF31.4110	1	H	\ --- /	
hoja horizontal	CF31.4210	4	(B2-15)/2	\ --- /	recortar puntas (27mm)
hoja vertical	CF31.4210	3	H-71	\ --- /	
hoja central kiss	CF31.4214	1	H-17	\ --- /	
perfil cruce kiss	CF31.4251	1	H-106	---	
perfil cruce	CF31.4201	2	H-181	---	mecanizar según detalle

vidrio 2 (B2-253)/2 x H-187

ACCESORIOS

		UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110	24
deflector con lamina	A000.2300	4
cortavientos superior	A000.2346	2
cortavientos inferior	A000.2347	2
juego piezas int hoja	A000.2345	4
juego tapas centrales hoja	A000.2344	4
ruedas	A000.37XX	8
cierre (según modelo)	ver D01 a D04	3
junta perfil CF314251	CF31.2352	1H
juego tapas perfil CF314251	A000.4251	1
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376	4(B1+B2)+14H
escuadra marco kiss	A00K.2110	4


FORMULAS DE CORTE (ZONA B1)

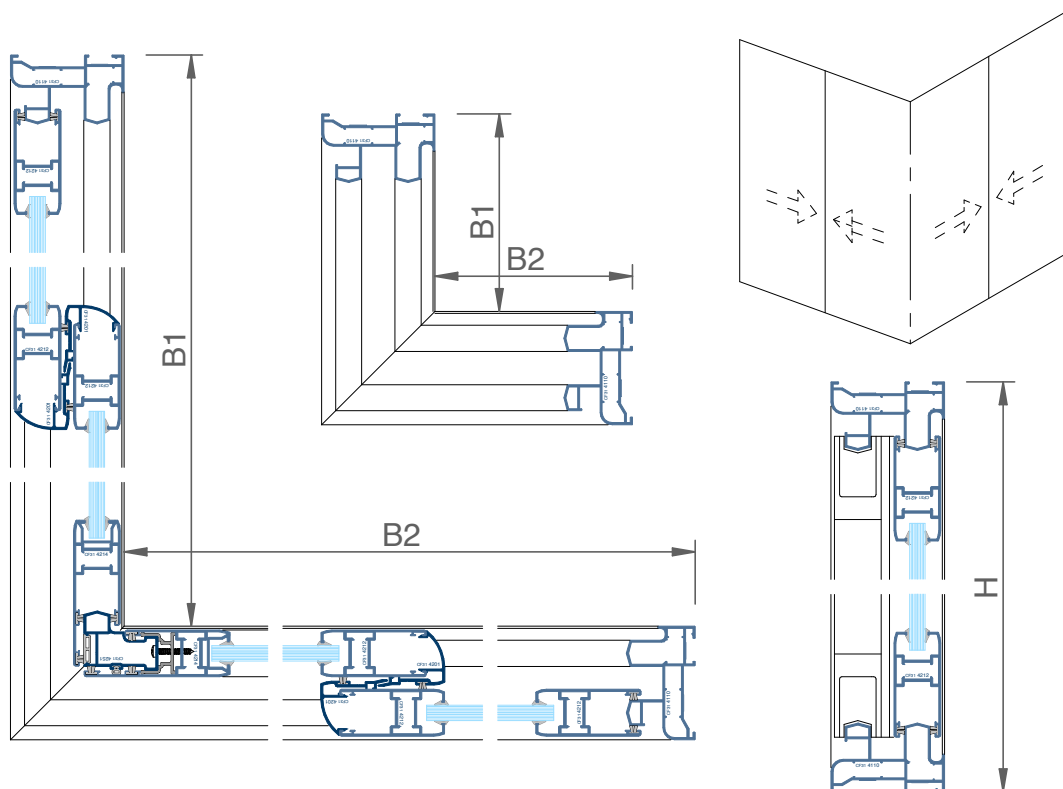
		UDS	FORMULA	FORMA	OBSERVACIONES
marco horizontal	CF31.4110	2	$B1+75$	\ -G- /	girar perfil al cortar
marco vertical	CF31.4110	1	H	\ --- /	
hoja horizontal	CF31.4210	4	$(B1+20)/2$	\ --- /	
hoja vertical	CF31.4210	3	H-71	\ --- /	
hoja central kiss	CF31.4214	1	H-17	\ --- /	recortar puntas (27mm)
perfil cruce	CF31.4201	2	H-181	---	
vidrio	2		$(B1-216)/2 \times H-187$		

FORMULAS DE CORTE (ZONA B2)

		UDS	FORMULA	FORMA	OBSERVACIONES
marco horizontal	CF31.4110	2	$B2+75$	\ -G- /	girar perfil al cortar
marco vertical	CF31.4110	1	H	\ --- /	
hoja horizontal	CF31.4210	4	$(B2+20)/2$	\ --- /	
hoja vertical	CF31.4210	3	H-71	\ --- /	
hoja central kiss	CF31.4214	1	H-17	\ --- /	recortar puntas (27mm)
perfil cruce kiss	CF31.4251	1	H-106	---	mecanizar según detalle
perfil cruce	CF31.4201	2	H-181	---	
vidrio	2		$(B2-216)/2 \times H-187$		

ACCESORIOS

		UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110	24
deflector con lamina	A000.2300	4
cortavientos superior	A000.2346	2
cortavientos inferior	A000.2347	2
juego piezas int hoja	A000.2345	4
juego tapas centrales hoja	A000.2344	4
ruedas	A000.37XX	8
cierre (según modelo)	ver D01 a D04	3
junta perfil CF314251	CF31.2352	1H
juego tapas perfil CF314251	A000.4251	1
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376	$4(B1+B2)+14H$
escuadra marco kiss	A00K.2110	4


FORMULAS DE CORTE (ZONA B1)

		UDS	FORMULA	FORMA	OBSERVACIONES
marco horizontal	CF31.4110	2	$B1+75$	\ -G- /	girar perfil al cortar
marco vertical	CF31.4110	1	H	\ --- /	
hoja horizontal	CF31.4212	4	$(B1+20)/2$	\ --- /	
hoja vertical	CF31.4212	3	H-71	\ --- /	
hoja central kiss	CF31.4214	1	H-17	\ --- /	recortar puntas (27mm)
reductor hoja	A000.4564	1	H-211	---	
perfil cruce	CF31.4201	2	H-181	---	
vidrio 2 $(B1-216)/2 \times H-187$					

FORMULAS DE CORTE (ZONA B2)

		UDS	FORMULA	FORMA	OBSERVACIONES
marco horizontal	CF31.4110	2	$B2+75$	\ -G- /	girar perfil al cortar
marco vertical	CF31.4110	1	H	\ --- /	
hoja horizontal	CF31.4210	4	$(B2+20)/2$	\ --- /	
hoja vertical	CF31.4210	3	H-71	\ --- /	
hoja central kiss	CF31.4214	1	H-17	\ --- /	recortar puntas (27mm)
reductor hoja	A000.4564	1	H-211	---	
perfil cruce kiss	CF31.4251	1	H-106	---	mecanizar según detalle
perfil cruce	CF31.4201	2	H-181	---	
vidrio 2 $(B2-216)/2 \times H-187$					

ACCESORIOS

		UDS
escuadra marco y hoja	A000.2110	24
deflector con lamina	A000.2300	4
cortavientos superior	A000.2346	2
cortavientos inferior	A000.2347	2
juego piezas int hoja	A000.2345	4
juego tapas centrales hoja	A000.2344	4
ruedas	A000.37XX	8
cierre (según modelo)	ver D01 a D04	3
junta perfil CF314251	CF31.2352	1H
juego tapas perfil CF314251	A000.4251	1
cepillo estanquidad 7x6	A000.2376	$4(B1+B2)+14H$
escuadra marco kiss	A00K.2110	4

Diseño
Confort
Silencio

[illegible]

Ventanas para **vivir mejor**



Sede Central en Barcelona

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 949 121 249
contacto@thermiabarcelona.com

Delegación Área Andina

Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197649

Showrooms

Barcelona

Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 949 121 249

Girona

Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 - Sarrià de Ter
Girona (España)
Tel. +34 949 121 249

Lima

Paseo de la República, 3583
2o. Piso - San Isidro
Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197649

THERMIABARCELONA.COM

