

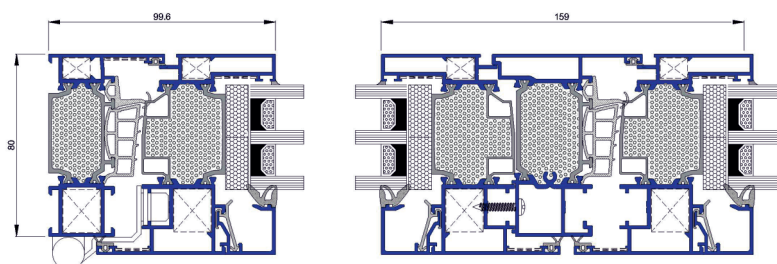


extrugasa

soluciones en aluminio para la arquitectura moderna

Serie XP-80 TH+ HI

Abatible de RPT de 80 mm de marco, de gama alta.
Proporciona un buen comportamiento térmico, acústico, así como una mejora a la estanqueidad y resistencia estructural.
Podemos cubrir prácticamente cualquier hueco.
La serie es de lo más completa, pudiendo adaptarse a todo tipo de herrajes de canal 16.
Capacidad de acristalamiento de hasta 65 mm, con lo que podemos poner vidrios más eficientes.
Con la espuma aislante bajo el vidrio, goma térmica y espuma inyectada entre poliamidas se mejoran las prestaciones de la ventana y su eficiencia energética.
Simplicidad en el montaje y optimización de material, permite una fabricación industrializada con ahorro final de tiempo y coste.



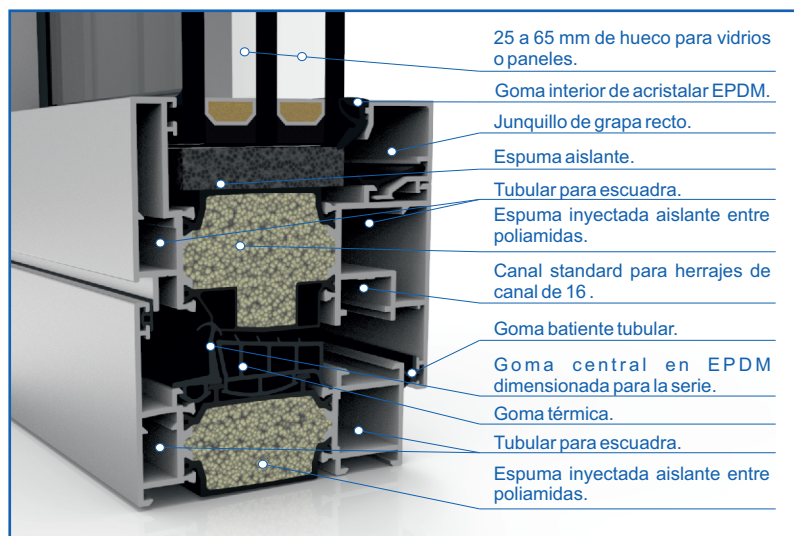
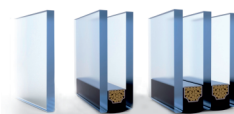
Geometría serie

Marco 80 mm
Hoja 88 mm
Espesor 1,5 mm
Poliamida marco: 44 mm
Poliamida hoja: 44 mm

Hojas apertura exterior
Condensación+alargadera
Unión de marcos
Escuadras: tetón retráctil o vértice y alineamiento

Acristalamiento

Vidrios o paneles máximo: 65 mm
Vidrios espesor mínimo: 25 mm
Monolítico, doble o triple vidrio.



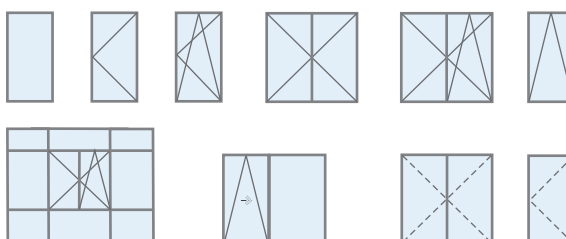
Dimensiones máximas

Ancho = 1600 mm
Alto = 2600 mm

Peso máximo/hoja



Diseños posibles



combinación de ventana y fijos
apertura interior
1 o 2 hojas practicables
1 hoja abatible superior
oscilobatiente de 1 o 2 hojas
osciloparalela y corrugable
apertura exterior puerta
1 o 2 hojas practicables

Atenuación acústica:

Ventana de 2 hojas

	Rw A ≤ 2,7 m²	Rw 2,7 m² ≤ A ≤ 3,6 m²	Rw 3,6 m² ≤ A ≤ 4,6 m²	Rw A ≥ 4,6 m²
 6-C-6	33 dB	32 dB	31 dB	30 dB
 6-C-6 laminado	34 dB	33 dB	32 dB	31 dB
 6-C-10 laminado	37 dB	36 dB	35 dB	34 dB

(Ca, Ctr) = (-1, -4) A: Área total de la ventana Rw: Índice de Reducción Sonora Ca: Corrección a Ruido Rosa Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico

Ensayo según norma UNE-EN 14351-1:2006 + A2:2017
UNE 12766:2020

Dimensiones máximas:
ancho L: 1600 mm
alto H: 2600 mm
Peso máximo/hoja: 130 kg
Vidrio de espesor máximo: 65 mm

CONSULTAR PESOS Y DIMENSIONES MÁXIMAS SEGÚN TIPOLOGÍA

Ensayos de comportamiento a factores externos:

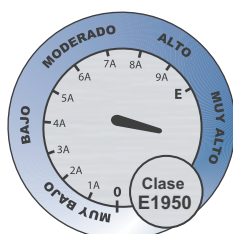
Ensayos de referencia ventana de 2 hojas oscilo-batientes 1230 x 1480 mm

Permeabilidad al Aire



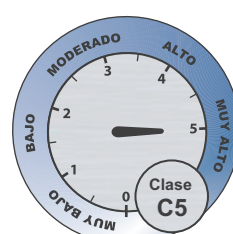
Ensayo según norma UNE-EN 1026:2017
Clasificación según norma UNE-EN 12207:2017

Estanqueidad al Agua



Ensayo según norma UNE-EN 1027:2017
Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000

Resistencia al Viento



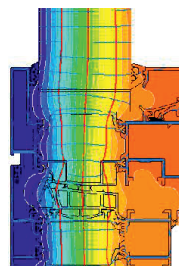
Ensayo según norma UNE-EN 12211:2017
Clasificación según norma UNE-EN 12210:2017

Transmisión térmica:

Ventana de 2 hojas

	Ug (W/m²K)	ancho x alto (mm)	Uw (W/m²K)
6-14 aire-6	2,7	1200 x 1200 1230 x 1480 1400 x 1700	2,21 2,24 2,30
(6-14 Ar-6) bajo emisivo	1,1	1200 x 1200 1230 x 1480 1400 x 1700	1,27 1,26 1,25
4-16Ar-4-16Ar-4	0,5	1200 x 1200 1230 x 1480 1400 x 1700	0,92 0,89 0,85

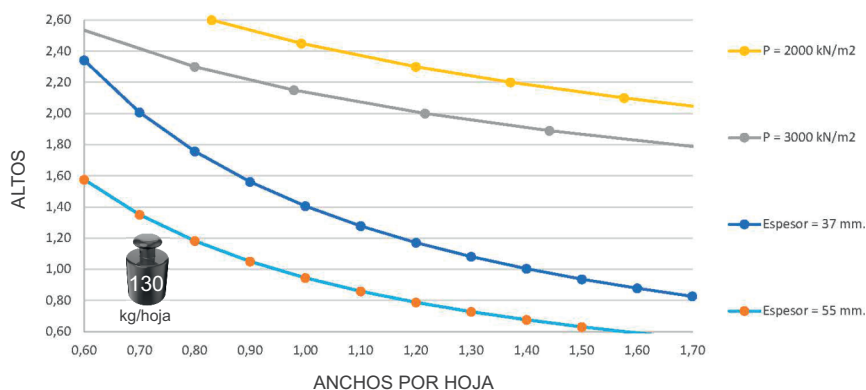
ψ=0,08 w/mk



Ensayo según norma UNE-EN ISO 10077-2:2020
y norma UNE-EN ISO 10077-1:2017

Tabla orientativa de dimensiones en función del peso, dimensión y carga de viento:

ventana de 2 hojas oscilo-batientes



* MÁXIMO ESPESOR DE VIDRIO (CONSIDERANDO SOLO VIDRIO)

Capacidad de soportar los dispositivos de seguridad:

Resultado → APTO
Clase 4 → 350 N

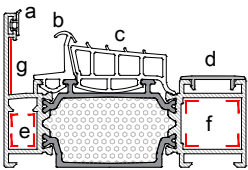
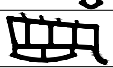
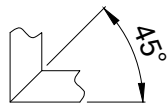
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de dimensiones 1230 x 1480 mm

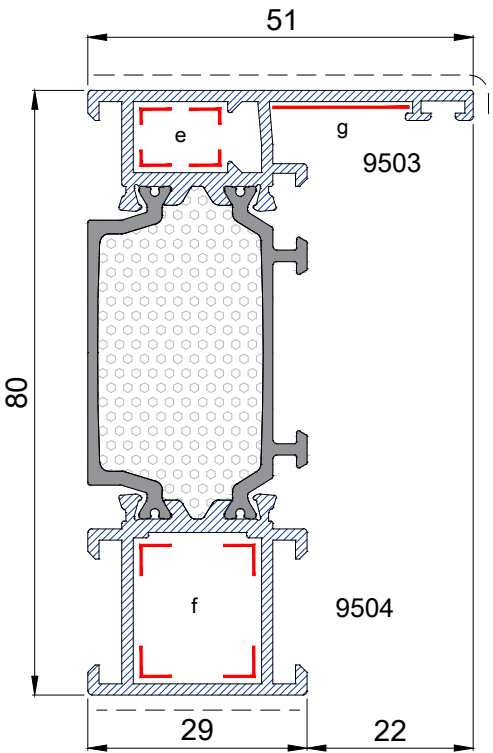
Según Norma UNE-EN 14609:2004
Según Norma UNE-EN 13115:2001

Los valores indicados en estas tablas no se garantizan si no se han seguido las directrices de fabricación y usado productos suministrados por Extrugasa

Frame

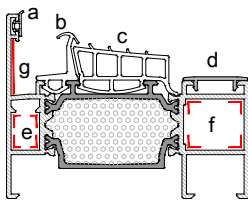
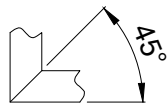
Marco

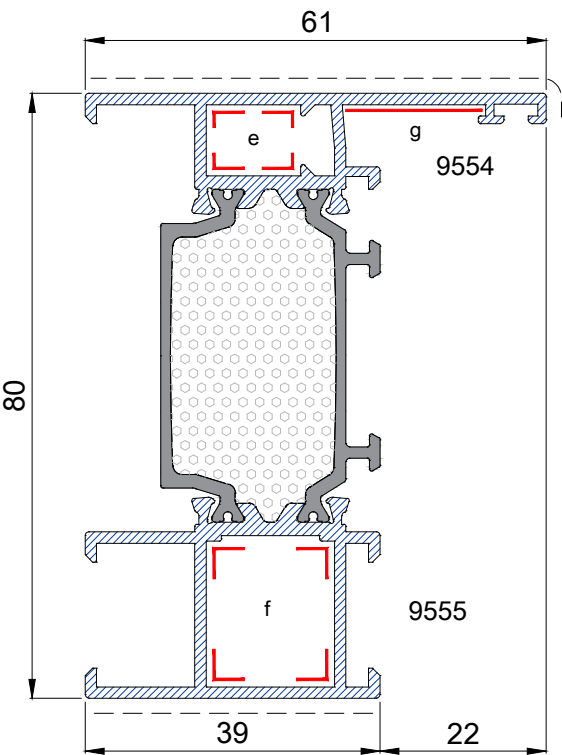
H1093 (apert. int.)	H1106 (apert. ext.)	80 x 51 mm frame	Marco de 80 x 51 mm		
			Ref.: 9503 / 9504		
			Peso (kg/m): 1.149	Momentos de inercia	
			Perímetro (mm): 489	Ix (cm4): 36,89	Iy (cm4): 5,23
			Accesorios		Montaje
			a: A495441B		Maquina / Manual
			b: A495439B		Maquina / Manual
			A495533B		Manual
			b: A495773B (opcional)		Maquina / Manual
			c: A495774B		Maquina / Manual
			d: A495458B		Manual
			e: A495585B		Ver troquel / Manual
			e: A495421B + A495358B (opcional)		Ver troquel / Manual
			f: según herraje		Ver troquel / Manual
			g: A495351B		Ver troquel / Manual
			g: A495476B (opcional)		Ver troquel / Manual
				espuma injectada entre poliamidas	



H1094 (apert. int.)	H1107 (apert. ext.)	80 x 61 mm frame
------------------------	------------------------	------------------

Marco de 80 x 61 mm		
Ref.: 9554 / 9555		
Peso (kg/m):	1.267	Momentos de inercia
Perímetro (mm):	544	Ix (cm4): 42,23 Iy (cm4): 7,69

	Accesorios	Montaje
	a: A495441B	Maquina / Manual
	b: A495439B	Maquina / Manual
	A495533B	Manual
	b: A495773B (opcional)	Maquina / Manual
	c: A495774B	Maquina / Manual
	d: A495458B	Manual
	e: A495585B	Ver troquel / Manual
	e: A495421B + A495358B (opcional)	Ver troquel / Manual
	f: según herraje	Ver troquel / Manual
	g: A495351B	Ver troquel / Manual
	g: A495476B (opcional)	Ver troquel / Manual
	 espuma inyectada entre poliamidas	



Frame

Marco

H1119

(apert. int.)

H1122

(apert. ext.)

80 x 55.5 mm frame

Marco de 80 x 55.5 mm

Ref.: 9500 / 17915

Peso (kg/m): 1.249

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 531

Ix (cm4): 41,98

Iy (cm4): 6,57

Accesorios

Montaje

a: A495441B



Maquina / Manual

b: A495439B



Maquina / Manual

A495533B



Manual

b: A495773B (opcional)



Maquina / Manual

c: A495774B



Maquina / Manual

d: A495458B



Manual

e: A495585B

Ver troquel / Manual

e: A495421B + A495358B (opcional)

Ver troquel / Manual

f: según herraje

Ver troquel / Manual

g: A495351B

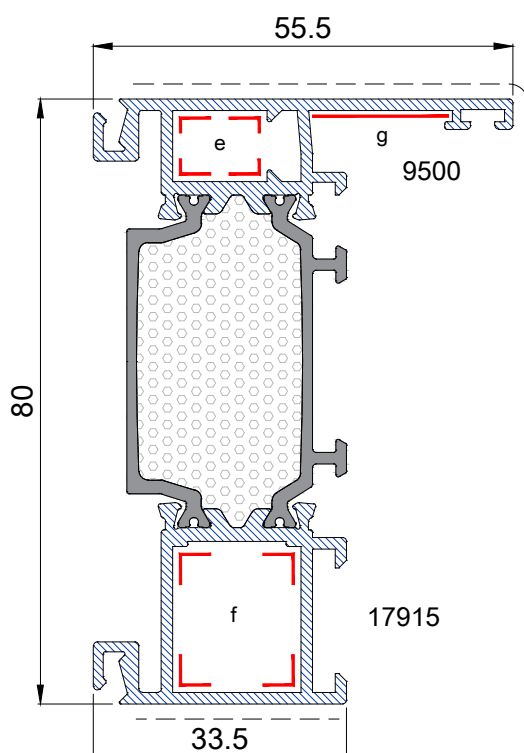
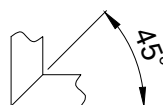
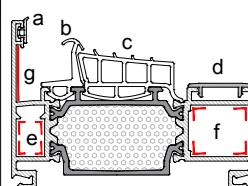
Ver troquel / Manual

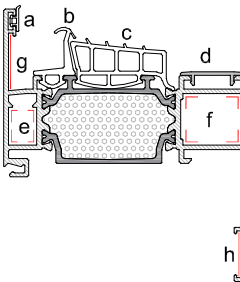
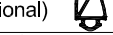
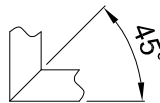
g: A495476B (opcional)

Ver troquel / Manual

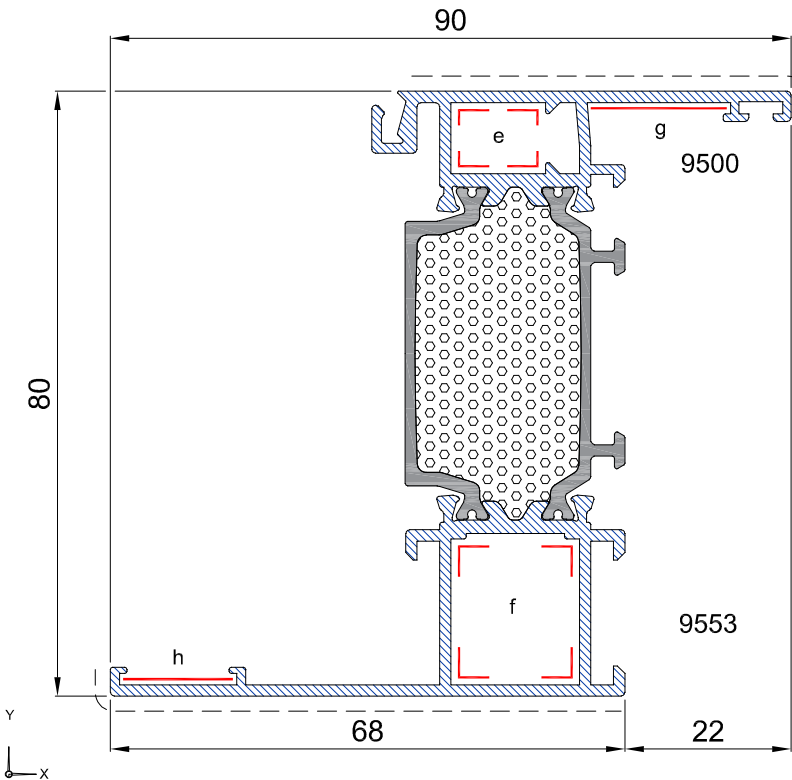
espuma inyectada entre poliamidas

Consultar uso / mecanizado especial



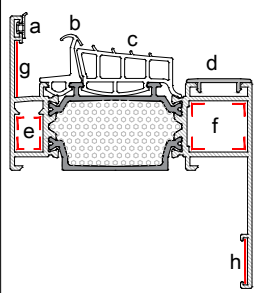
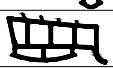
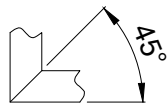
H1120	80 x 90 mm frame	Marco de 80 x 90 mm		
		Ref.: 9500 / 9553		
		Peso (kg/m): 1.405	Momentos de inercia	
		Perímetro (mm): 604	Ix (cm4): 49,61	Iy (cm4): 14,64
		Accesorios	Montaje	
		a: A495441B		Maquina / Manual
		b: A495439B		Maquina / Manual
		A495533B		Manual
		b: A495773B (opcional)		Maquina / Manual
		c: A495774B		Maquina / Manual
		d: A495458B		Manual
		e: A495585B		Ver troquel / Manual
		e: A495421B + A495358B (opcional)		Ver troquel / Manual
		f: según herraje		Ver troquel / Manual
		g: A495351B		Ver troquel / Manual
		g: A495476B (opcional)		Ver troquel / Manual
		espuma inyectada entre poliamidas		

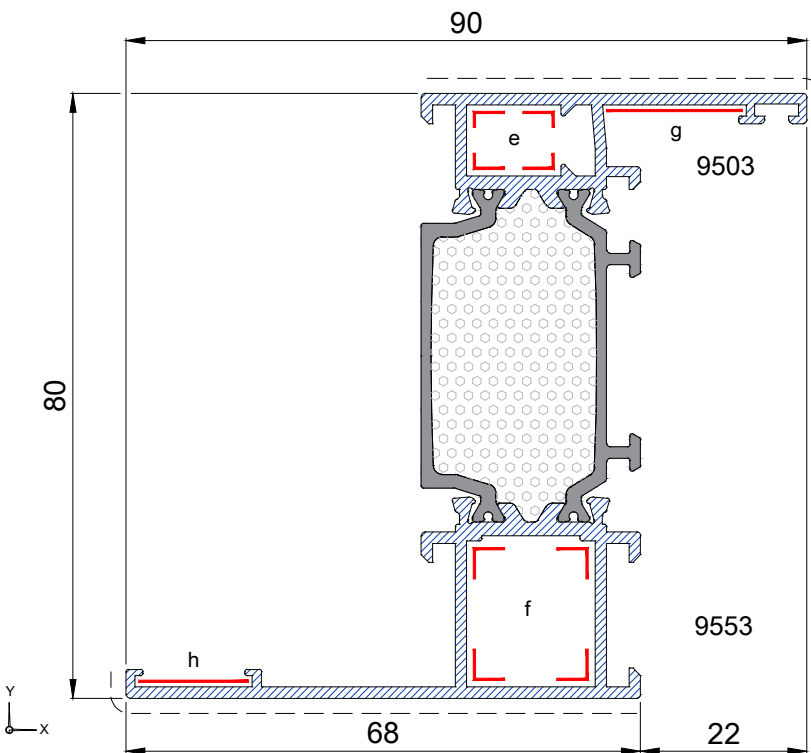
Consultar uso / mecanizado especial



Frame

Marco

H1095	80 x 90 mm frame	Marco de 80 x 90 mm		
		Ref.: 9503 / 9553		
		Peso (kg/m): 1.336	Momentos de inercia	
		Perímetro (mm): 575	Ix (cm4): 46,56	Iy (cm4): 14,23
		Accesorios	Montaje	
		a: A495441B		Maquina / Manual
		b: A495439B		Maquina / Manual
		A495533B		Manual
		b: A495773B (opcional)		Maquina / Manual
		c: A495774B		Maquina / Manual
		d: A495458B		Manual
		e: A495585B		Ver troquel / Manual
		e: A495421B + A495358B (opcional)		Ver troquel / Manual
		f: según herraje		Ver troquel / Manual
		g: A495351B		Ver troquel / Manual
		g: A495476B (opcional)		Ver troquel / Manual
		h: A495350B		Manual
			espuma inyectada entre poliamidas	



H1114

88 x 78.6 mm sash

Hoja de 88 x 78.6 mm

Ref.: 9505 / 9506

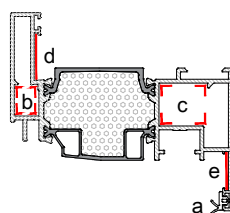
Peso (kg/m): 1.580

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 681

Ix (cm4): 60,62

Iy (cm4): 15,36



Accesorios

Montaje

a: A495442B



Maquina / Manual

b: A495585B

Ver troquel / Manual

b: A495421B + A495358B
(opcional)

Ver troquel / Manual

c: A495467B

Ver troquel / Manual

d: A495351B

Manual

d: A495476B (opcional)

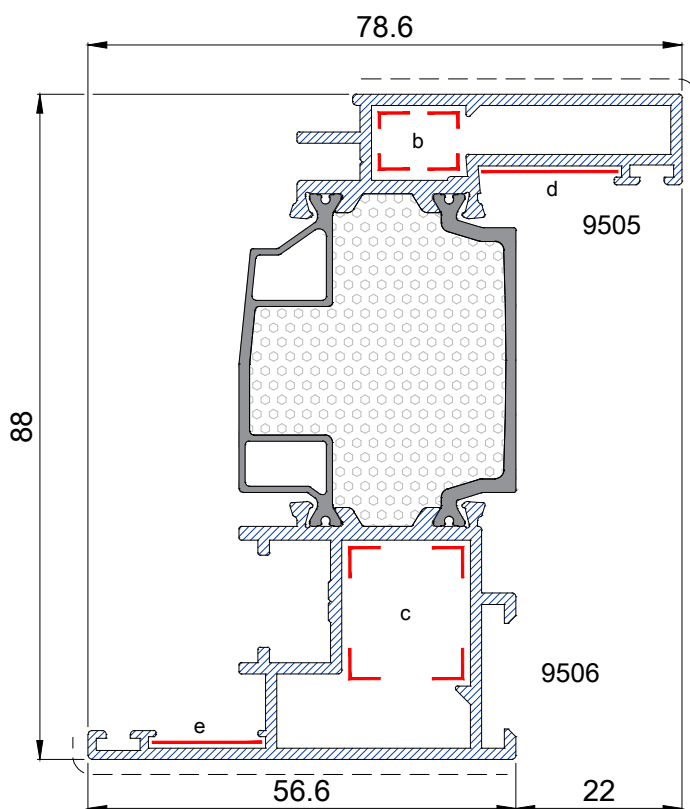
Manual

e: A495350B

Manual



espuma inyectada entre poliamidas



False mullion

Inversor

H1115

(apert. int.)

H1118

(apert. ext.)

80 x 66 mm false mullion

Inversor de 80 x 66 mm

Ref.: 9507 / 9508

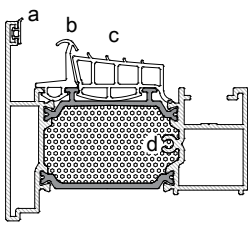
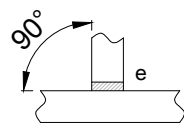
Peso (kg/m): 1.429

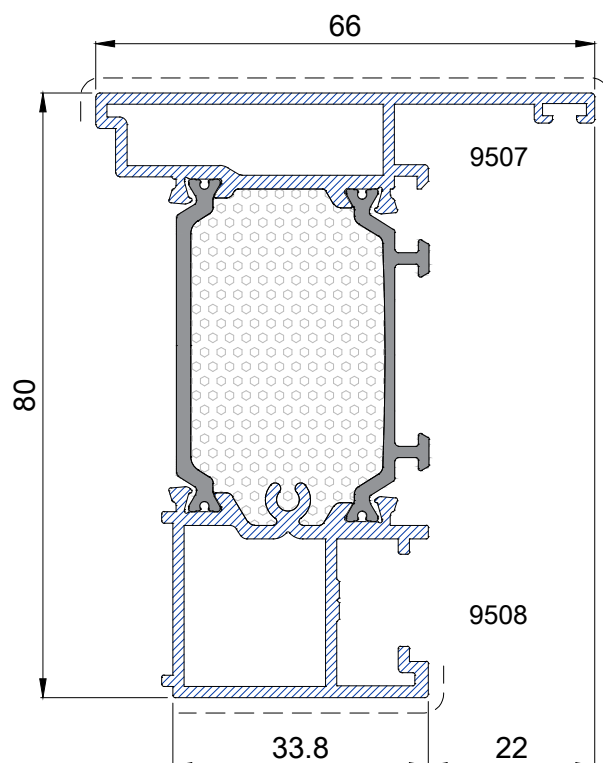
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 595

Ix (cm4): 45,01

Iy (cm4): 10,15

	Accesorios	Montaje
	a: A495441B	Maquina / Manual
	b: A495439B	Maquina / Manual
	b: A495773B (opcional)	Maquina / Manual
	c: A495774B	Maquina / Manual
	d: Tornillo Ø 3.5	Maquina / Manual
	e: A495765B (tapón inversor)	Maquina / Manual
		



H1099

(apert. int.)

H1110

(apert. ext.)

80 x 73 mm mullion

Zanca de 80 x 73 mm

Ref.: 9516 / 9504

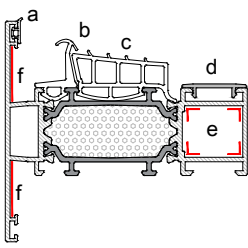
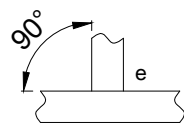
Peso (kg/m): 1.265

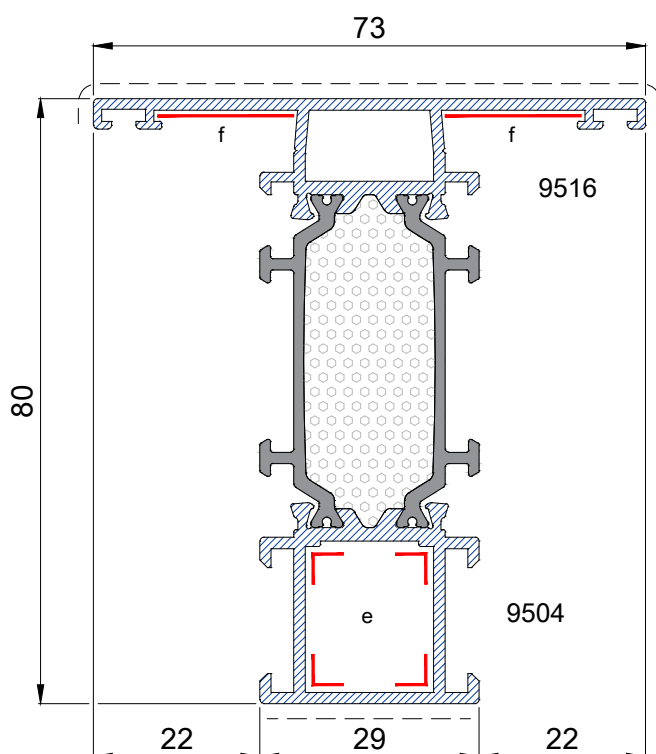
Momentos de inercia

Perímetro (mm): 551

Ix (cm4): 41,39

Iy (cm4): 8,78

	Accesorios	Montaje
	a: A495441B	Maquina / Manual
	b: A495439B	Maquina / Manual
	A495533B	Manual
	b: A495773B (opcional)	Maquina / Manual
	c: A495774B	Maquina / Manual
	d: A495458B	Manual
	e: A495460B	Ver troquel / Manual
	f: A495476B (opcional)	Manual
	espuma inyectada entre poliamidas	

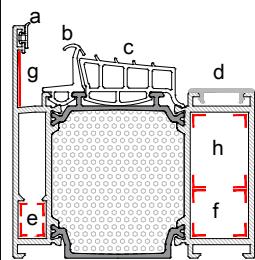
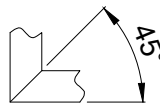


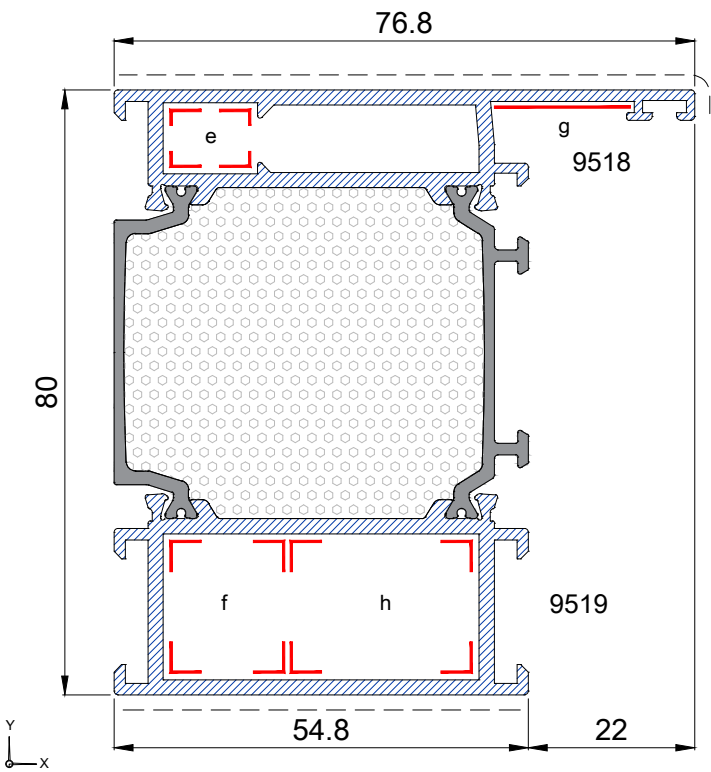
Door frame

Marco de puerta

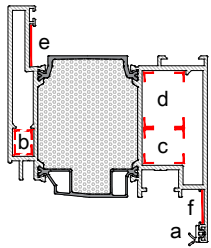
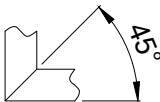
H1100 (apert. int.)	H1111 (apert. ext.)	80 x 76.8 mm door frame
------------------------	------------------------	-------------------------

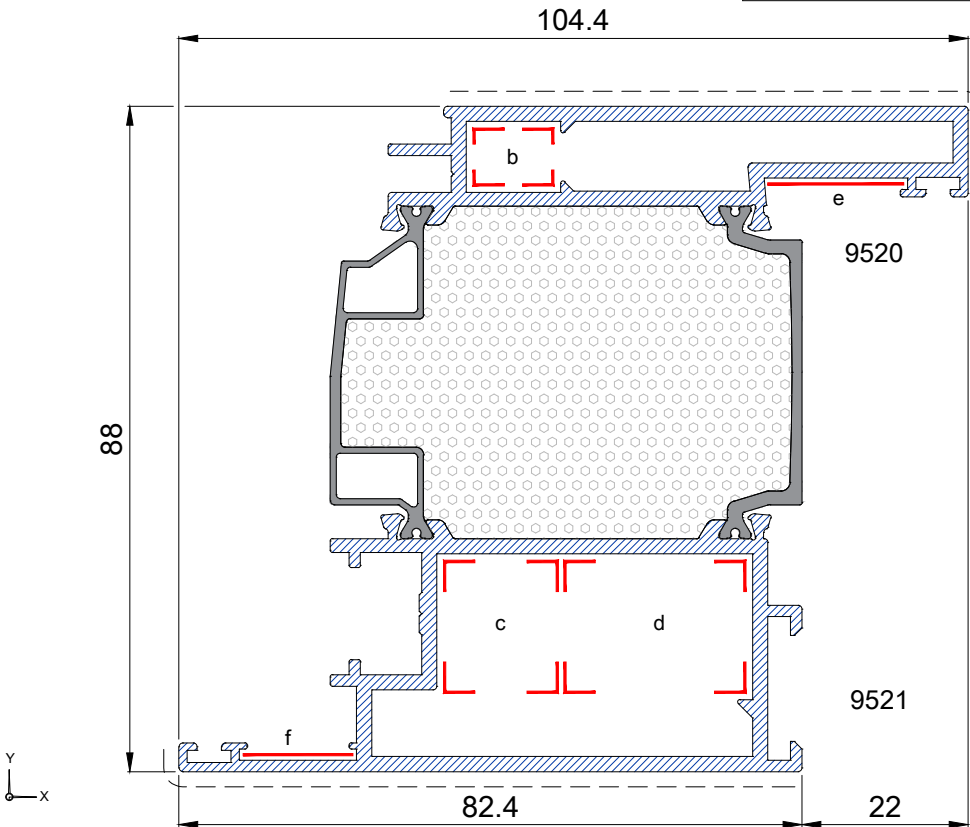
Marco de puerta de 80 x 76.8 mm		
Ref.: 9518 / 9519		
Peso (kg/m):	1.859	Momentos de inercia
Perímetro (mm):	685	Ix (cm4): 62,80 Iy (cm4): 23,65

	Accesorios	Montaje
	a: A495441B	Maquina / Manual
	b: A495439B	Maquina / Manual
	A495533B	Manual
	b: A495773B (opcional)	Maquina / Manual
	c: A495774B	Maquina / Manual
	d: A495458B	Manual
	e: A495585B	Ver troquel / Manual
	e: A495421B + A495358B (opcional)	Ver troquel / Manual
	f: A495467B	Ver troquel / Manual
	g: A495351B	Ver troquel / Manual
	g: A495476B (opcional)	Ver troquel / Manual
	h: A495444B	Manual
	espuma inyectada entre poliamidas	



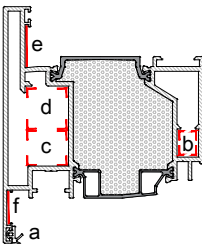
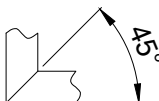
H1116	88 x 104.4 mm door sash
-------	-------------------------

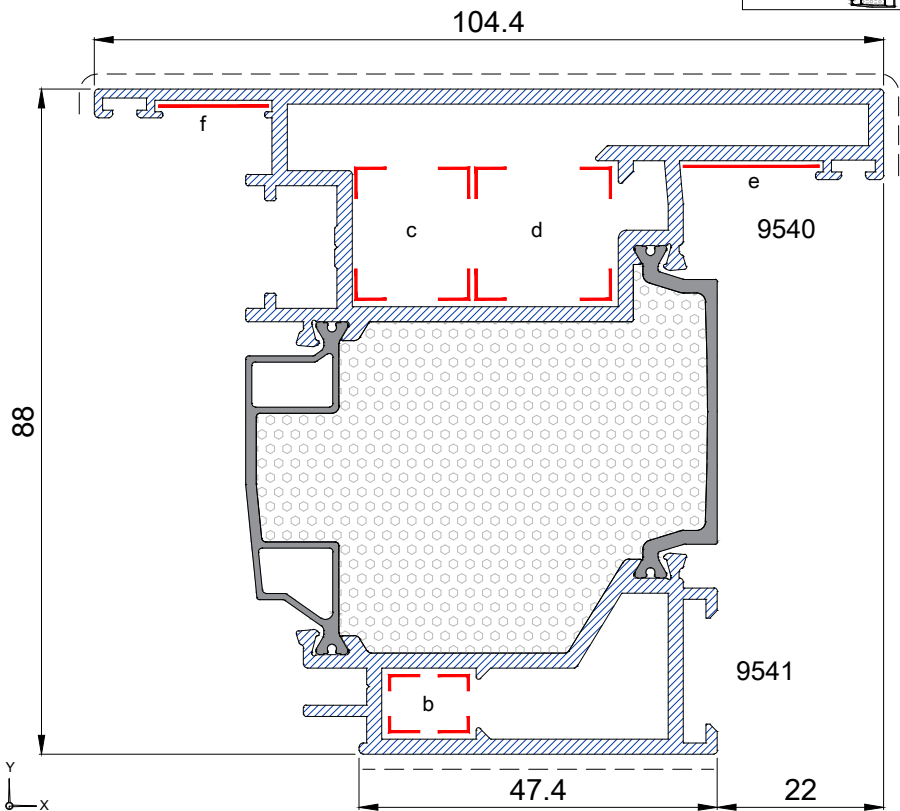
Hoja de puerta de 88 x 104.4 mm		
Ref.: 9520 / 9521		
Peso (kg/m):	2.431	Momentos de inercia
Perímetro (mm):	877	Ix (cm4): 97,69 Iy (cm4): 50,62
	Accesorios	Montaje
	a: A495442B	Maquina / Manual
	e: A495585B	Ver troquel / Manual
	e: A495421B + A495358B (opcional)	Ver troquel / Manual
	c: A495467B	Ver troquel / Manual
	d: A495444B	Manual
	e: A495351B	Manual
	e: A495476B (opcional)	Manual
	f: A495350B	Manual
	espuma inyectada entre poliamidas	



Door sash

Hoja de puerta

H1117	88 x 104.4 mm outside door sash opening
Hoja de puerta apert. exterior de 88 x 104.4 mm	
Ref.: 9540 / 9541	
Peso (kg/m): 2.591	Momentos de inercia
Perímetro (mm): 930	Ix (cm4): 95,80 Iy (cm4): 51,49
	Accesorios Montaje
	a: A495442B  Maquina / Manual
	e: A495585B Ver troquel / Manual
	e: A495421B + A495358B (opcional) Ver troquel / Manual
	c: A495467B Ver troquel / Manual
	d: A495465B Manual
	e: A495351B Manual
	e: A495476B (opcional) Manual
	f: A495350B Manual
	espuma inyectada entre poliamidas



H1103

(apert. int.)

H1112

(apert. ext.)

80 x 98.8 mm door mullion

Zanca de puerta de 80 x 98.8 mm

Ref.: 9532 / 9519

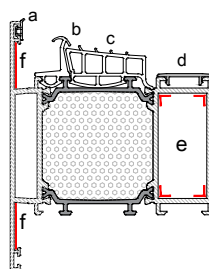
Peso (kg/m): 2.008

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 750

Ix (cm4): 68,58

Iy (cm4): 31,30



Accesorios

Montaje

a: A495441B



Maquina / Manual

b: A495439B



Maquina / Manual

A495533B



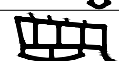
Manual

b: A495773B (opcional)



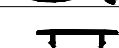
Maquina / Manual

c: A495774B

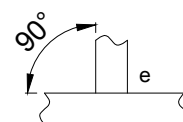


Maquina / Manual

d: A495458B



Manual



e: A495459B

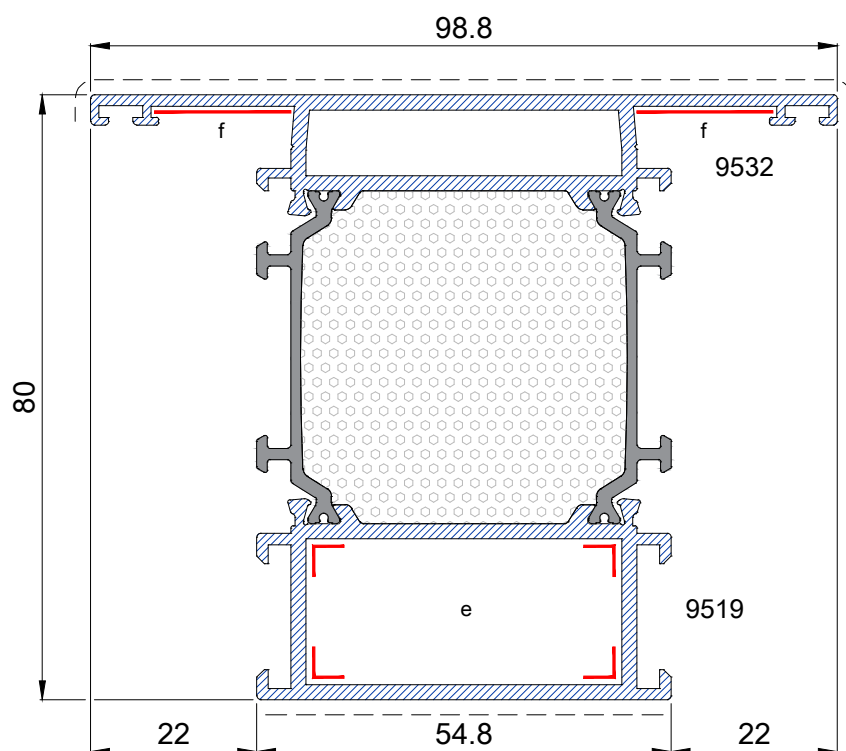
Ver troquel / Manual

f: A495476B (opcional)

Manual



espuma inyectada entre poliamidas



Complements

Complementos

H1104

(apert. int.)

H1113

(apert. ext.)

17.95 x 80 mm floor profile door

Perfil suelo puerta de 17.95 x 80 mm

Ref.: 9546 / 9547

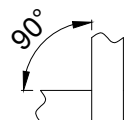
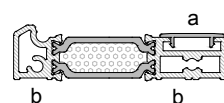
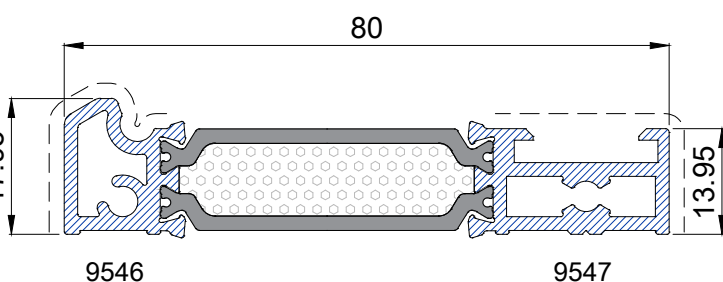
Peso (kg/m): 0.878

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 316

Ix (cm4): 0,66

Iy (cm4): 26,30



Accesorios

Montaje

a: A495458B



Manual

b: Tornillo Ø4,2

Manual/Máquina

espuma inyectada entre poliamidas

8214

18.5 mm drain

Vierteaguas de 18.5 mm

Ref.: 8214

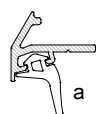
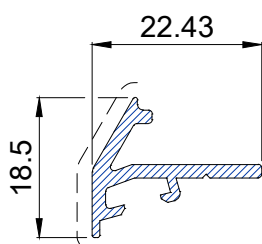
Peso (kg/m): 0.249

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 100

Ix (cm4): 0,10

Iy (cm4): 0,31



Accesorios

Montaje

a: A495487B



Manual

b: A495530B



Manual

4556

15.1 x 17 mm drain

Vierteaguas de 15.1 x 17 mm

Ref.: 4556

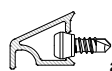
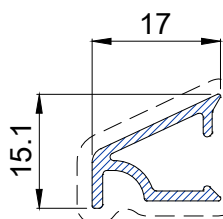
Peso (kg/m): 0.180

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 91

Ix (cm4): 0,10

Iy (cm4): 0,17



Accesorios

Montaje

a: A495613B



Manual

b: A495623B



Manual

H1105

101.1 x 33.5 mm sill collection water

Condensación de 101.1 x 33.5 mm

Ref.: 9548 / 9549

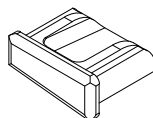
Peso (kg/m): 1.106

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 466

Ix (cm4): 2,76

Iy (cm4): 42,90



Accesorios

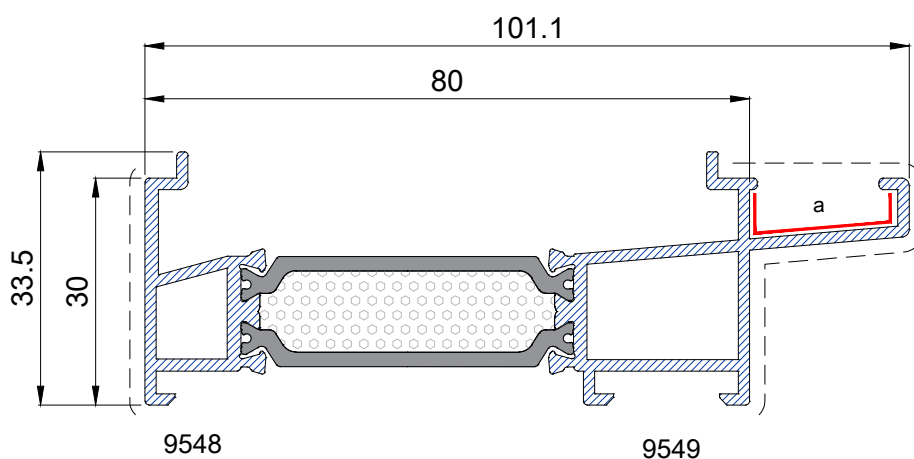
Montaje

a: A497534

Manual



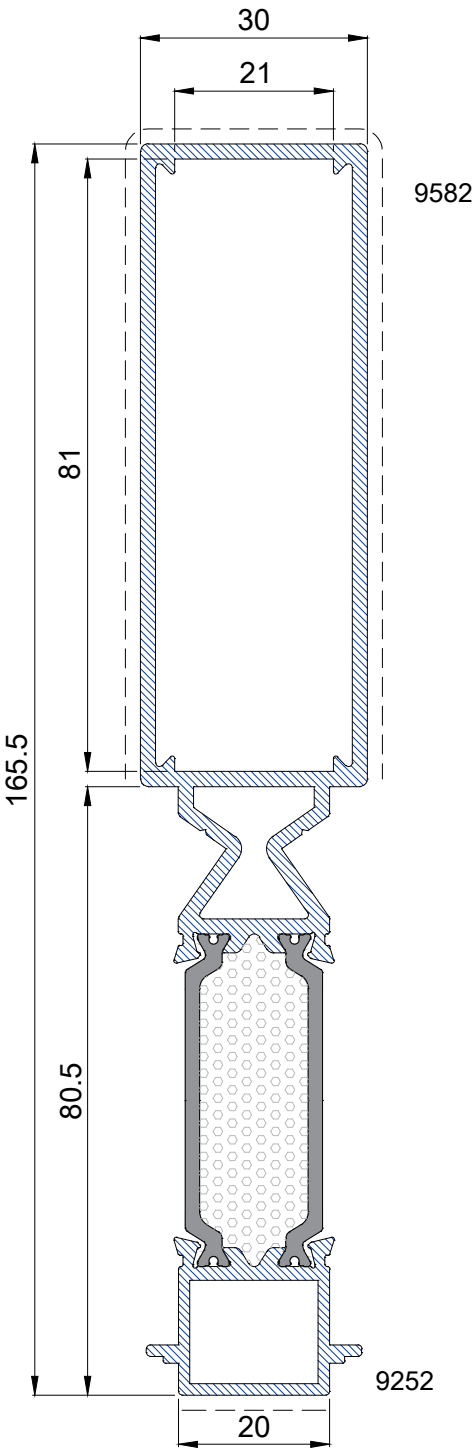
espuma inyectada entre poliamidas



Frame connector

Unión de marcos

H1121 (apert. int.)	H1124 (apert. ext.)	30 x 165.5 frame connector		
		Unión de marcos de 30 x 165.5 mm.		
		Ref.: 9582 / 9252		
		Peso (kg/m): 2.272	Momentos de inercia	
		Perímetro (mm): 786	Ix (cm4): 195,31	Iy (cm4): 8,99
			espuma inyectada entre poliamidas	



H1142

28.5 x 80 frame connector

Unión de marcos de 28.5 x 80 mm.

Ref.: 9252 / 9252

Peso (kg/m): 0.816

Momentos de inercia

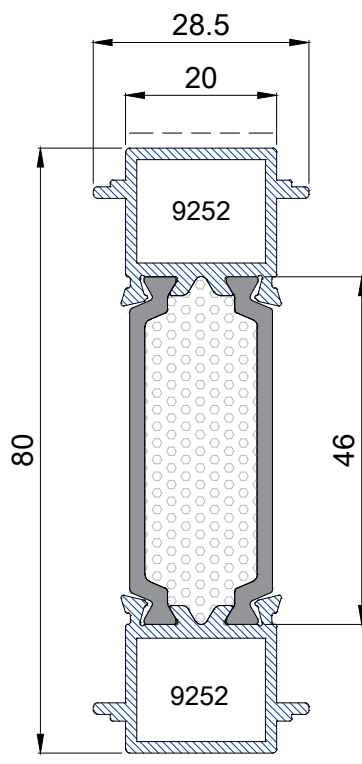
Perímetro (mm): 360

Ix (cm4): 28,01

Iy (cm4): 1,86



espuma inyectada entre poliamidas

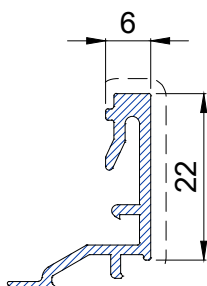


Glazing beads

Junquillos

8221

6 mm glazing bead



Junquillo de 6 mm

Ref.: 8221

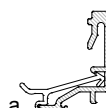
Peso (kg/m): 0.263

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 121

Ix (cm4): 0,61

Iy (cm4): 0,17



Accesorios

Montaje

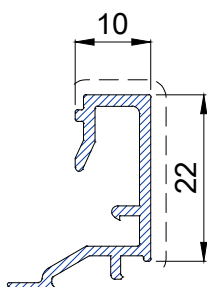
a: A495402B



Manual

8222

10 mm glazing bead



Junquillo de 10 mm

Ref.: 8222

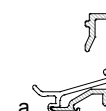
Peso (kg/m): 0.272

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 133

Ix (cm4): 0,66

Iy (cm4): 0,19



Accesorios

Montaje

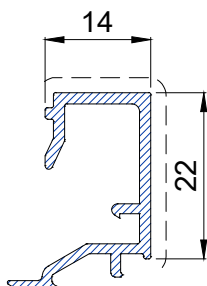
a: A495402B



Manual

8223

14 mm glazing bead



Junquillo de 14 mm

Ref.: 8223

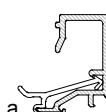
Peso (kg/m): 0.290

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 141

Ix (cm4): 0,74

Iy (cm4): 0,26



Accesorios

Montaje

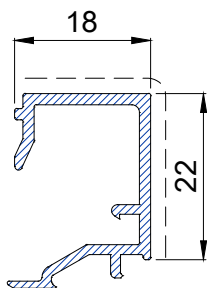
a: A495402B



Manual

8217

18 mm glazing bead



Junquillo de 18 mm

Ref.: 8217

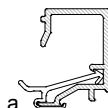
Peso (kg/m): 0.308

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 149

Ix (cm4): 0,81

Iy (cm4): 0,39



Accesorios

Montaje

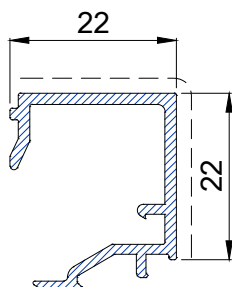
a: A495402B



Manual

8211

22 mm glazing bead



Junquillo de 22 mm

Ref.: 8211

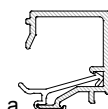
Peso (kg/m): 0.332

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 158

Ix (cm4): 0,86

Iy (cm4): 0,60



Accesorios

Montaje

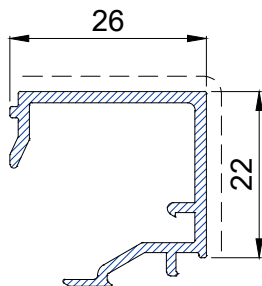
a: A495402B



Manual

8210

26 mm glazing bead



Junquillo de 26 mm

Ref.: 8210

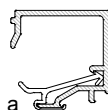
Peso (kg/m): 0.349

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 166

Ix (cm4): 0,92

Iy (cm4): 0,87



Accesorios

Montaje

a: A495402B



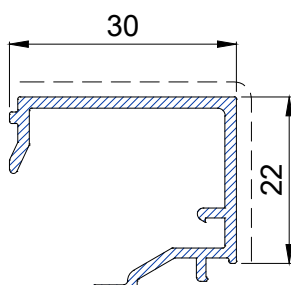
Manual

Glazing beads

Junquillos

8212

30 mm glazing bead



Junquillo de 30 mm

Ref.: 8212

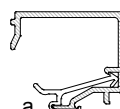
Peso (kg/m): 0.367

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 174

Ix (cm4): 0,97

Iy (cm4): 1,22



Accesorios

Montaje

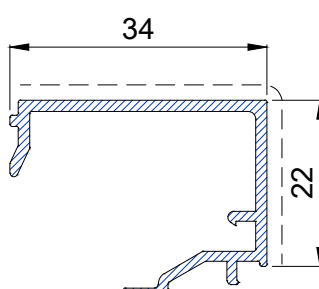
a: A495402B



Manual

8218

34 mm glazing bead



Junquillo de 34 mm

Ref.: 8218

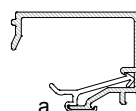
Peso (kg/m): 0.379

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 181

Ix (cm4): 1,02

Iy (cm4): 1,66



Accesorios

Montaje

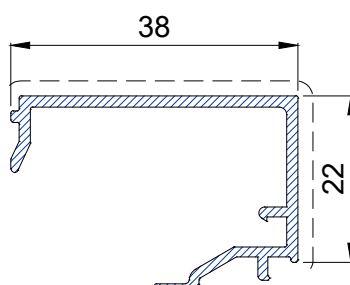
a: A495402B



Manual

8224

38 mm glazing bead



Junquillo de 38 mm

Ref.: 8224

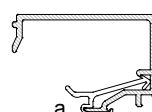
Peso (kg/m): 0.397

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 189

Ix (cm4): 1,06

Iy (cm4): 2,19



Accesorios

Montaje

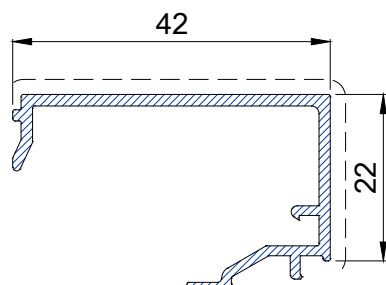
a: A495402B



Manual

8225

42 mm glazing bead



Junquillo de 42 mm

Ref.: 8225

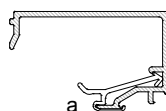
Peso (kg/m): 0.415

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 197

Ix (cm4): 1,10

Iy (cm4): 2,82



Accesorios

Montaje

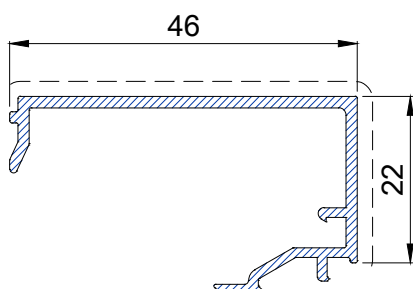
a: A495402B



Manual

8226

46 mm glazing bead



Junquillo de 46 mm

Ref.: 8226

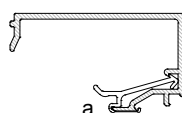
Peso (kg/m): 0.432

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 205

Ix (cm4): 1,13

Iy (cm4): 3,56



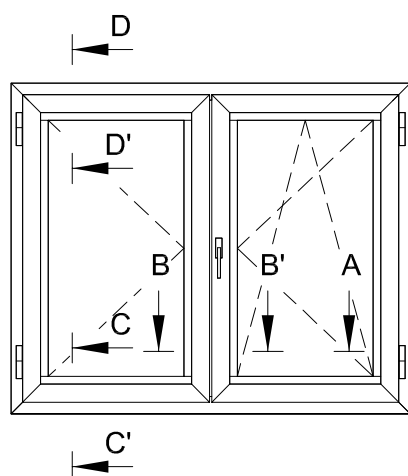
Accesorios

Montaje

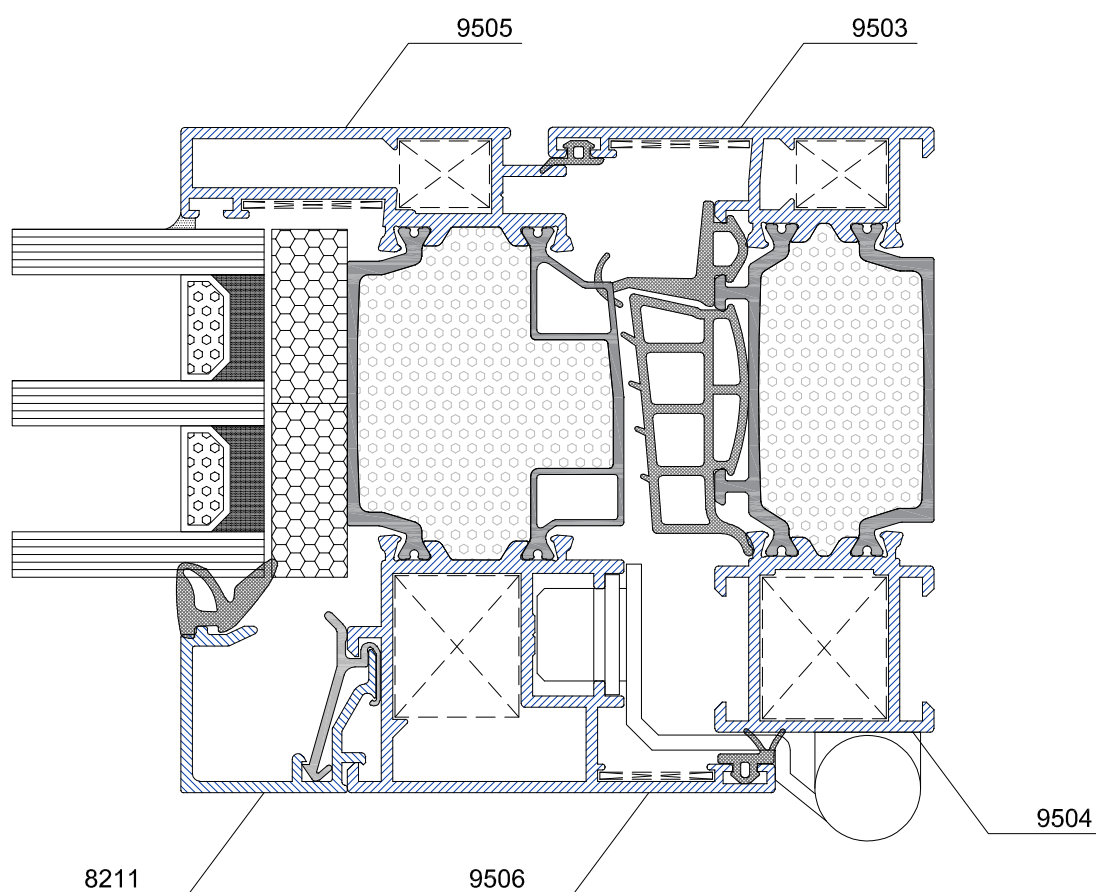
a: A495402B

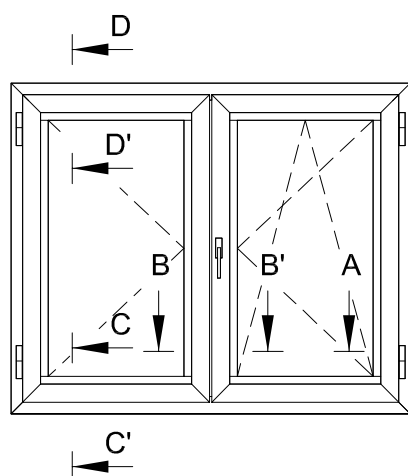


Manual

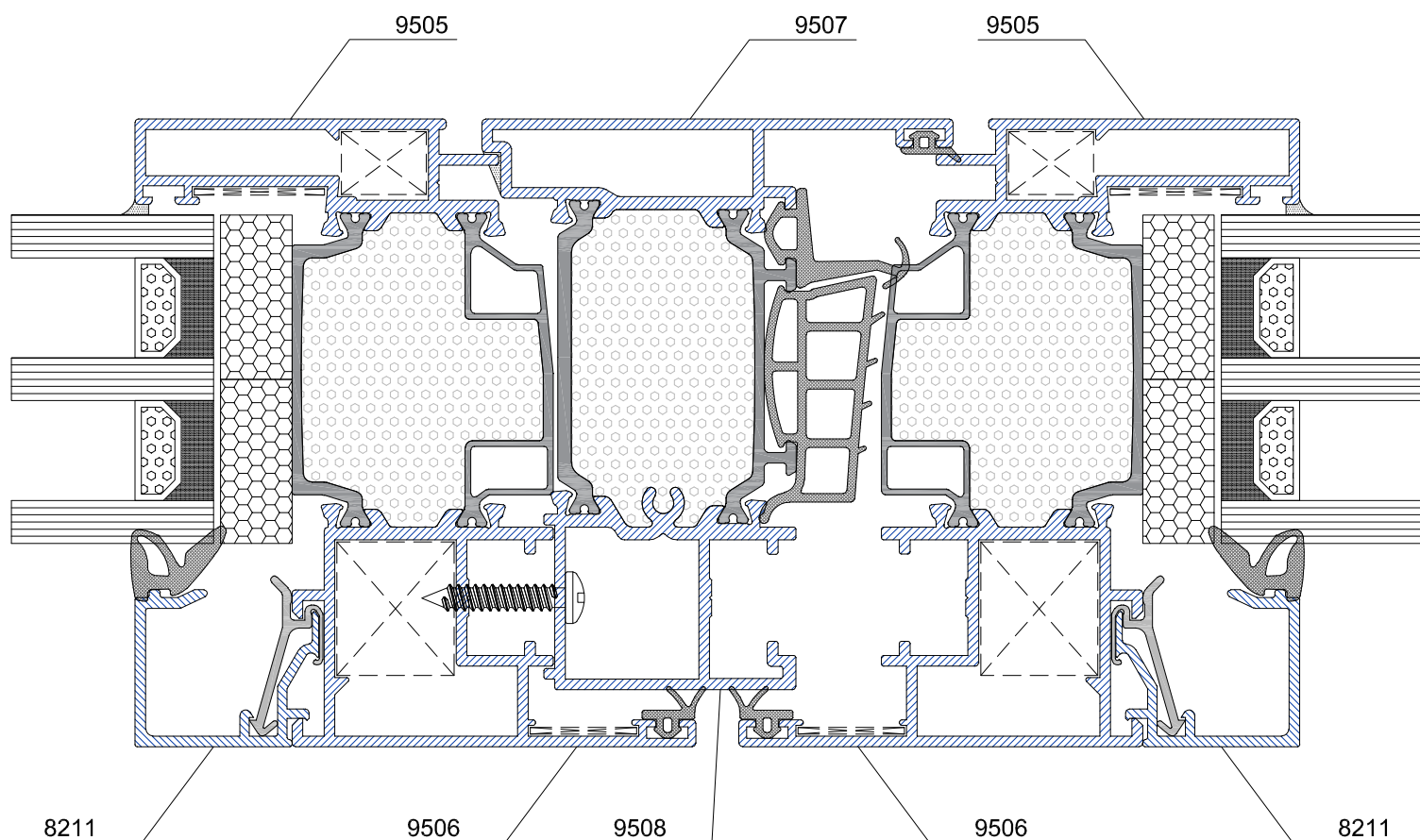


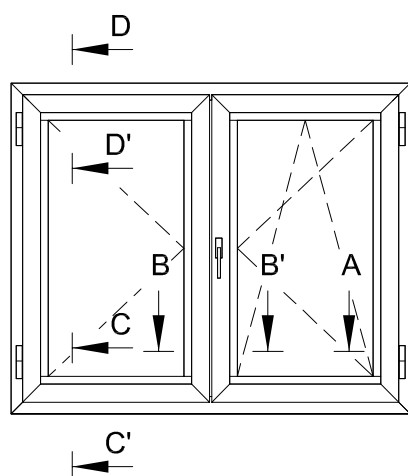
SECCIÓN A-A'



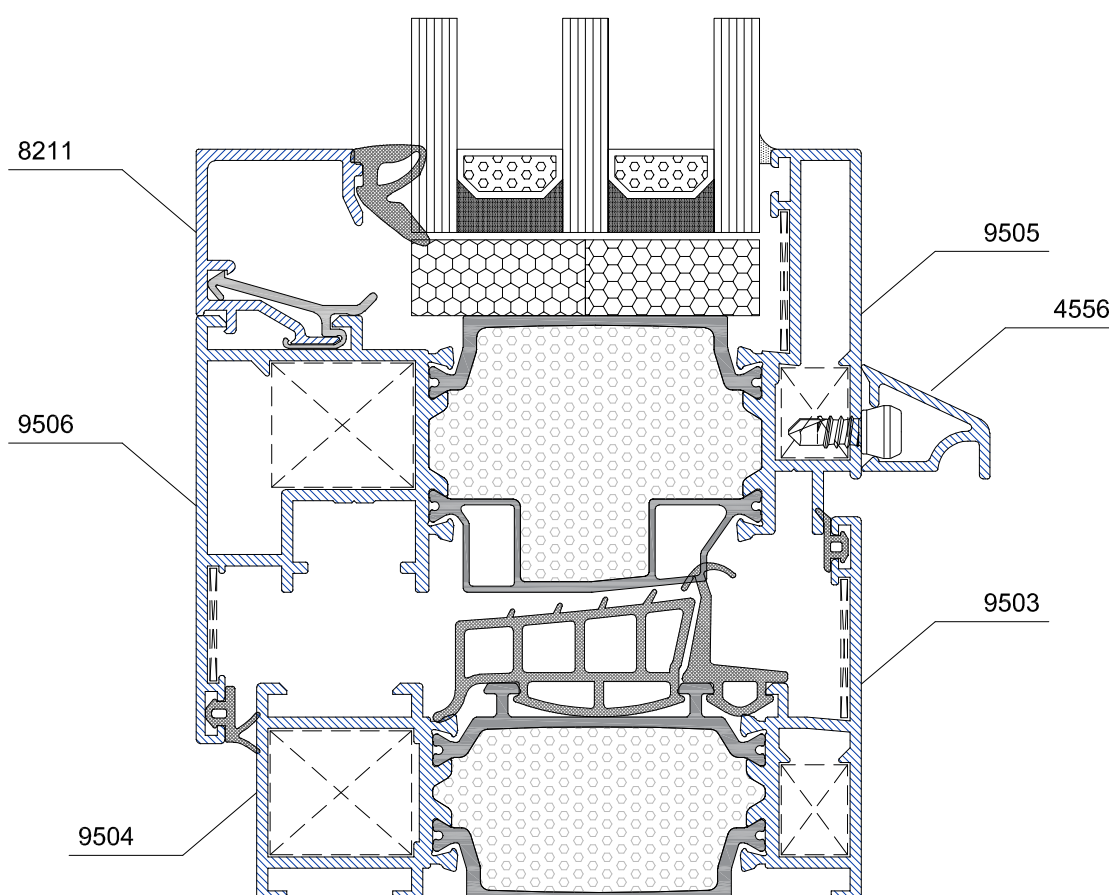


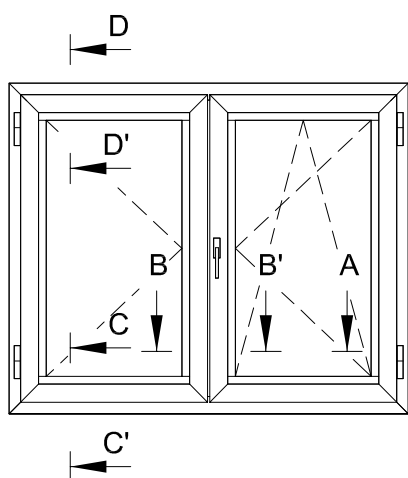
SECCIÓN B-B'



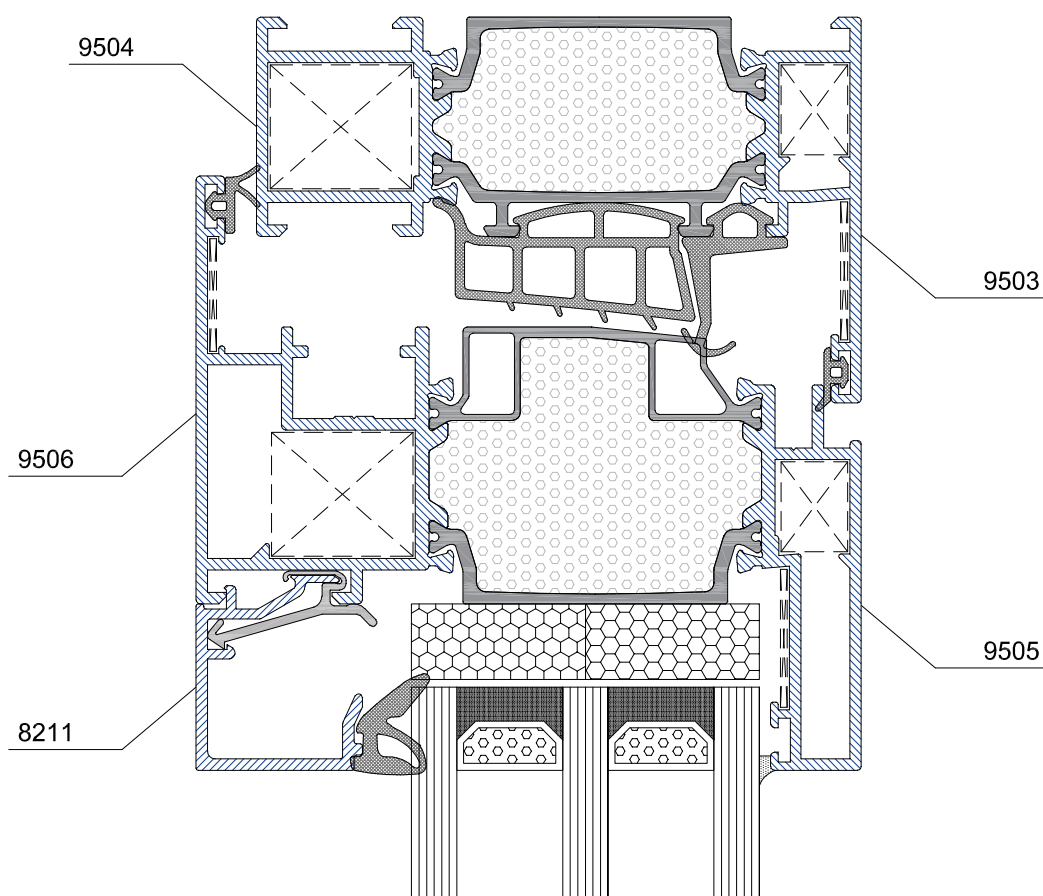


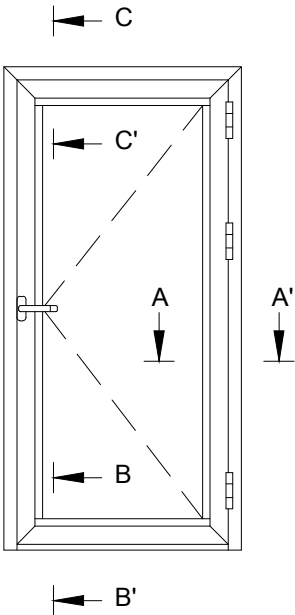
SECCIÓN C-C'



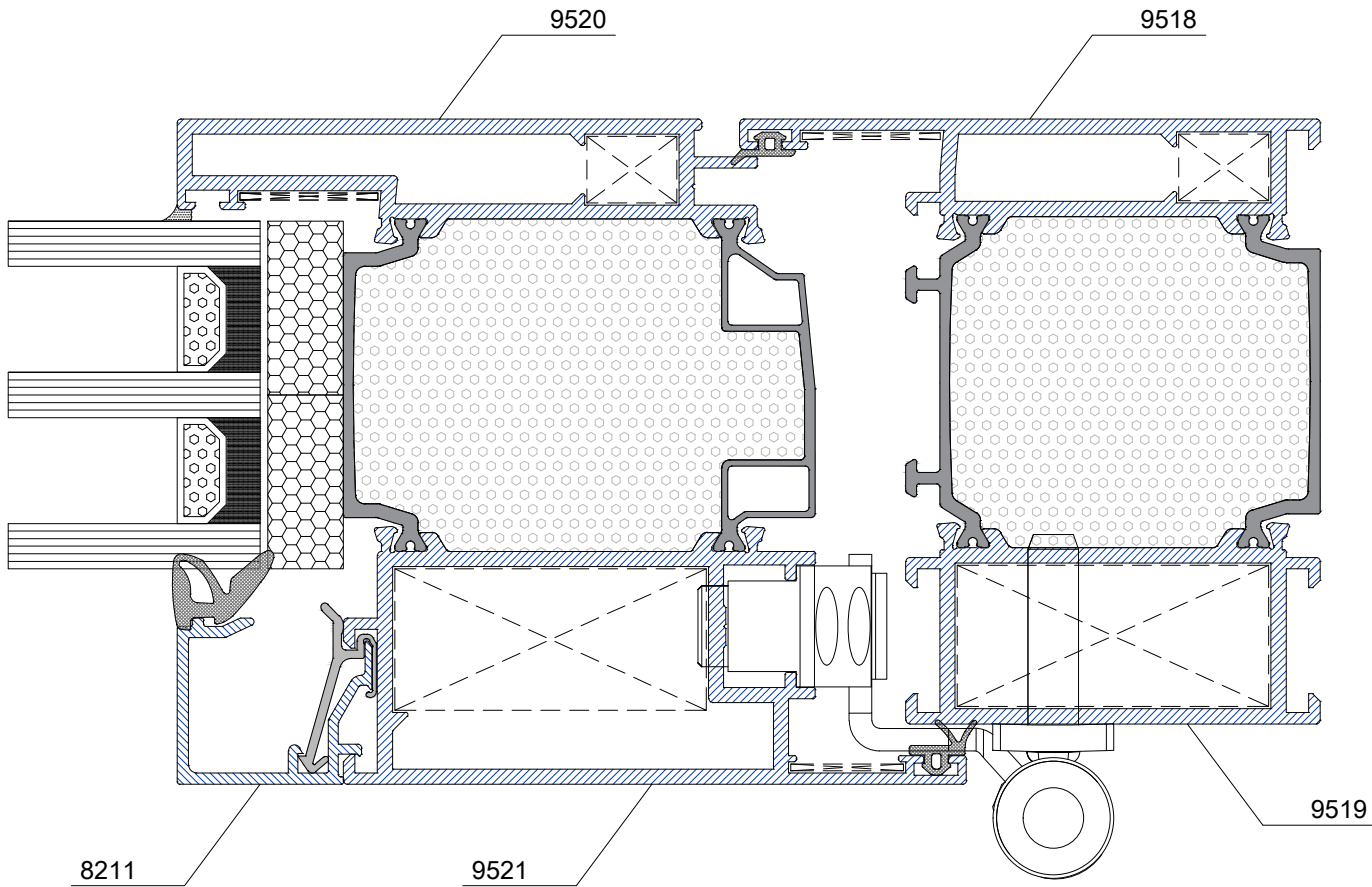


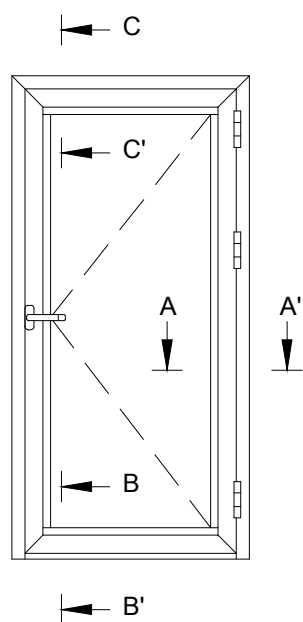
SECCIÓN D-D'



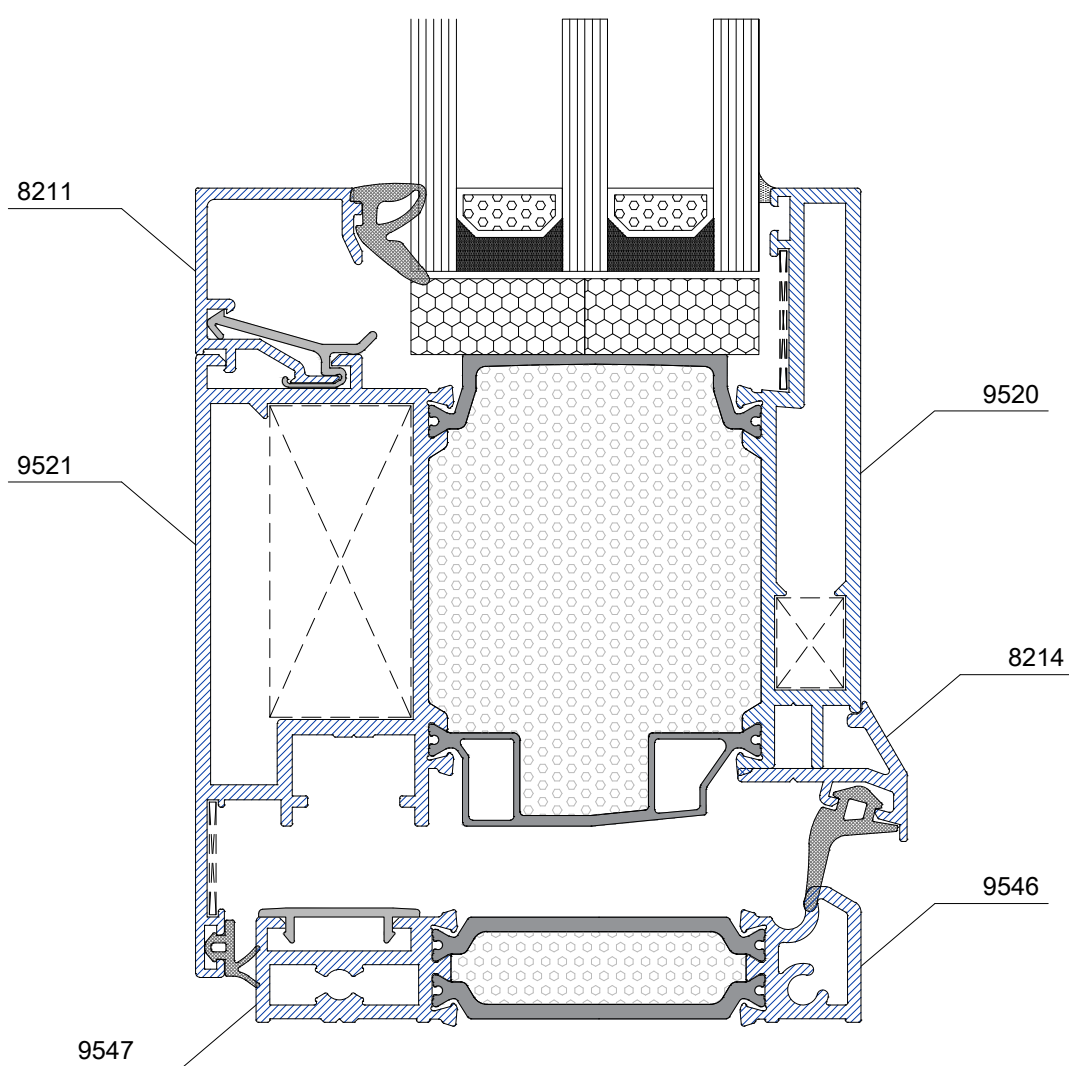


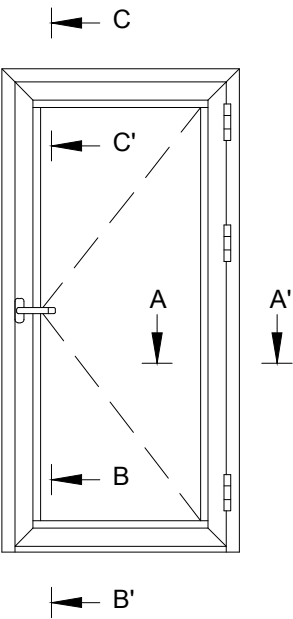
SECCIÓN A-A'



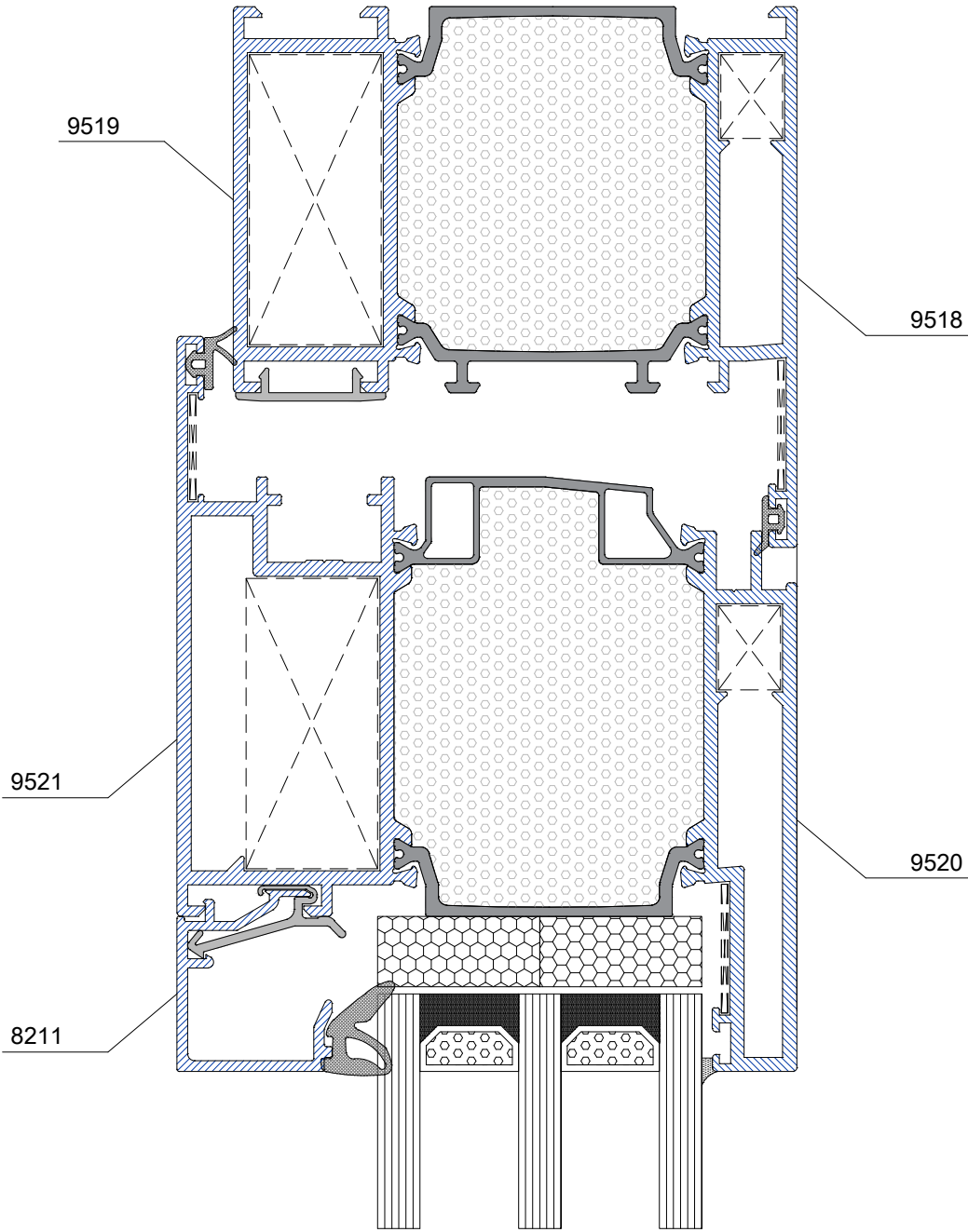


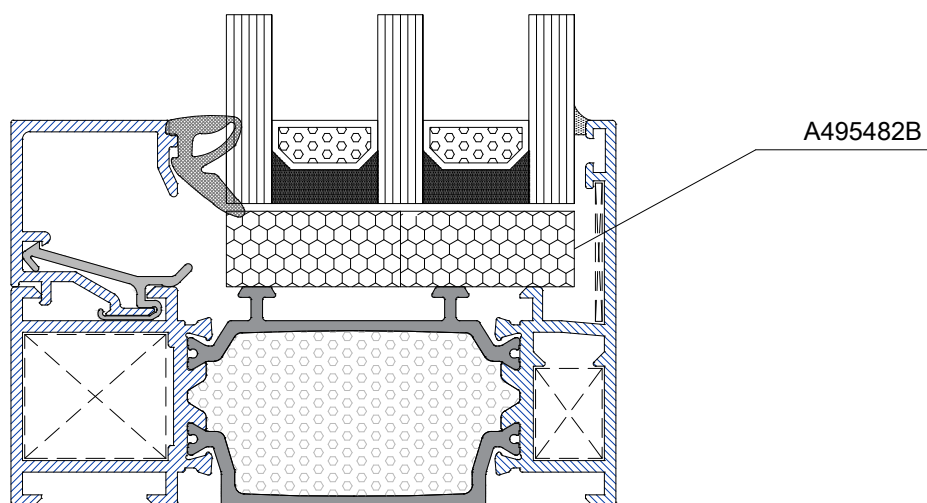
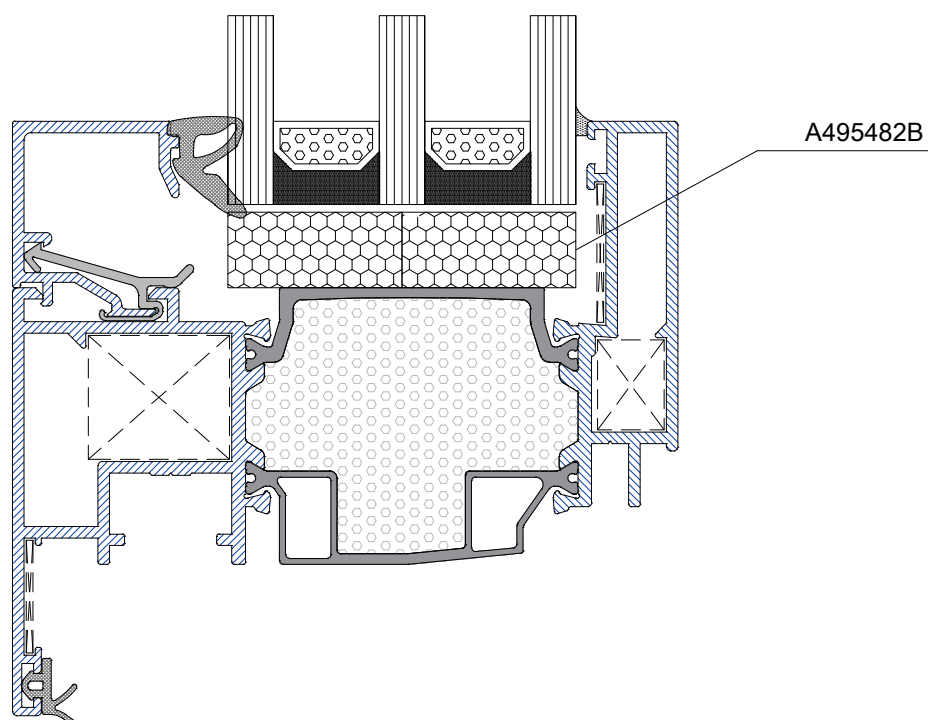
SECCIÓN B-B'





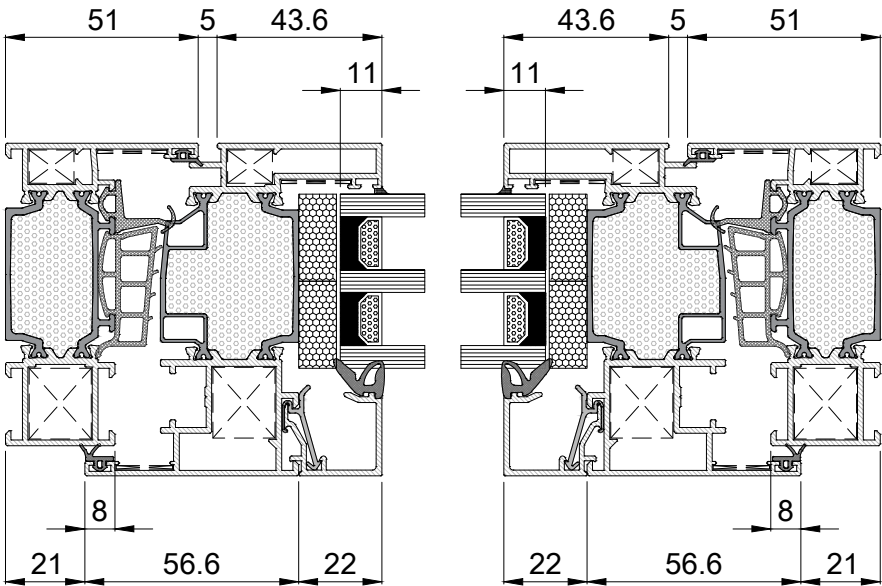
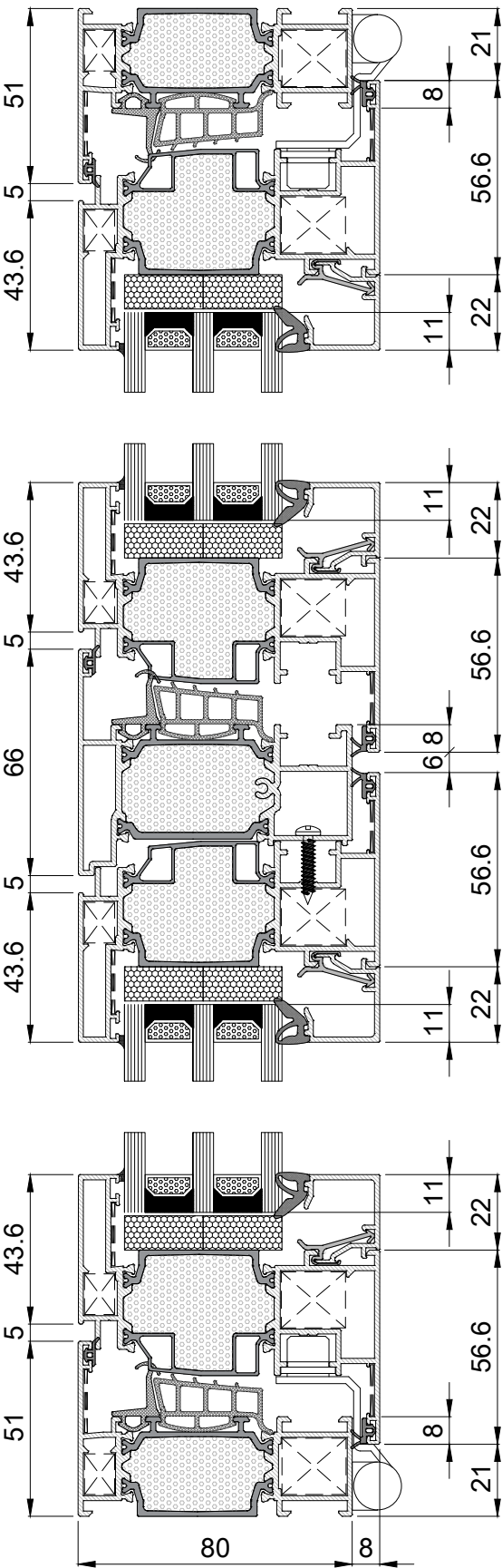
SECCIÓN C-C'





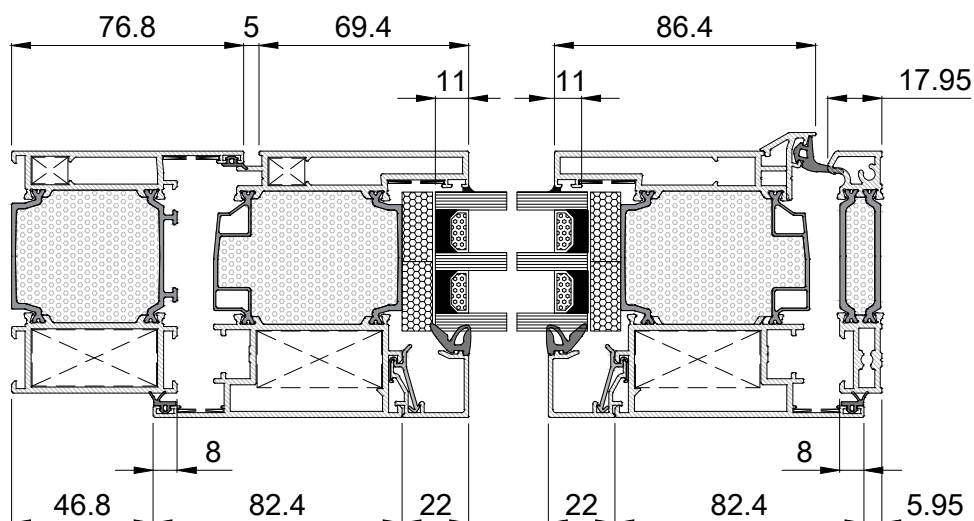
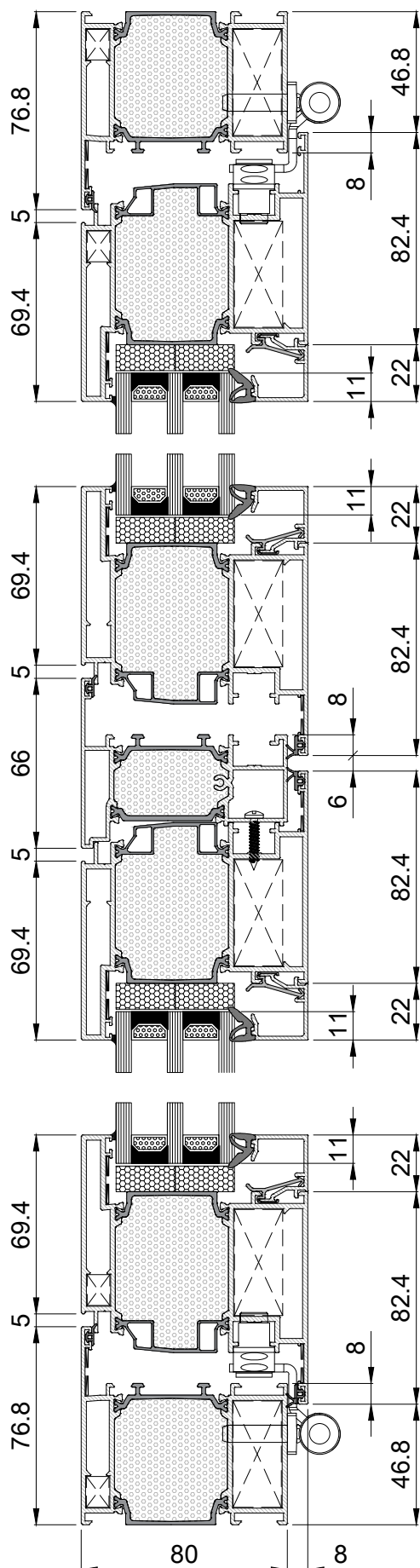
Cutting measures

Medidas de corte



Medidas de corte (ventana de 2 hojas)			H = altura de marco L = ancho de marco	
CROQUIS	REF.:	DESCRIPCIÓN		
	H1093	marco	L	2 Unidades
	9503/9504		H	2 Unidades
	H1114	hoja	L/2 -24	4 Unidades
	9505/9506		H - 42	4 Unidades
	H1115	perfil invisor	H - 117	1 Unidad
	VIDRIO	vertical hoja	H-177.2	2 Unidades
		horizontal hoja	L/2-159.2	

Descuentos de hoja e invisor válidos para todas las referencias de hoja



H = altura de marco
L = ancho de marco

Medidas de corte (puerta de 2 hojas)

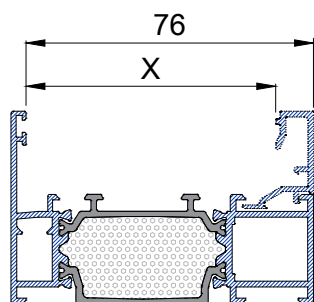
CROQUIS	REF.:	DESCRIPCIÓN		
	H1100 9518/9519	marco	L	1 Unidad
	H1116 9520/9521	hoja	H	2 Unidades
	H1115 9507/9508	perfil inversor	L/2 - 51.8 H - 40.85	4 Unidades
	H1104 9546/9547	perfil suelo	H - 127.75	1 Unidad
	VIDRIO	vertical hoja	L - 100.6	1 Unidad
		horizontal hoja	H - 198.7 L/2 - 236.6	2 Unidades

Nota: a los altos de las hojas hay que descontar la medida de separación que se quiera dejar con el suelo

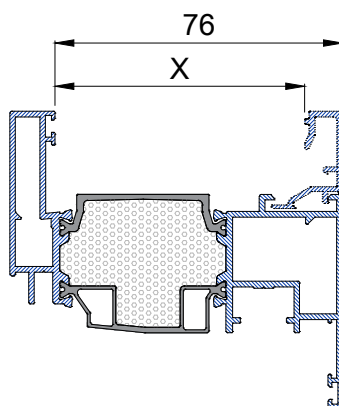
Glazing options

Huecos de vidrio

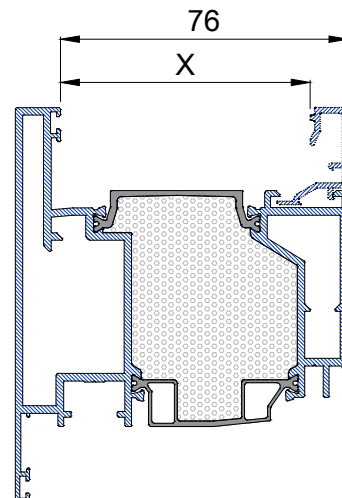
HUECOS DE JUNQUILLO PARA MARCO:



HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA:



HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA:



X=

70

8221



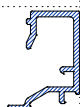
66

8222



62

8223



58

8217



54

8211



50

8210



46

8212



42

8218



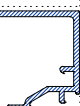
38

8224



34

8225



30

8226



X=

70

8221



66

8222



62

8223



58

8217



54

8211



50

8210



46

8212



42

8218



38

8224



34

8225



30

8226



X=

70

8221



66

8222



62

8223



58

8217



54

8211



50

8210



46

8212



42

8218



38

8224



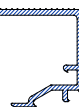
34

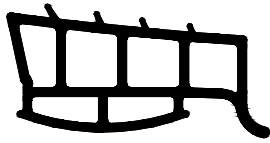
8225



30

8226



	Código Code	Descripción y características Description and properties
	A495439B	Goma central (EPDM) Central gasket (EPDM)
	A495773B	Goma central (EPDM) Central gasket (EPDM)
	A495441B	Goma exterior (EPDM) Outside gasket (EPDM)
	A495774B	Goma térmica Thermal gasket
	A495487B	Goma exterior (EPDM) Outside gasket (EPDM)
	A495442B	Goma interior Inside gasket
	A495422B	Goma acristalar (2 mm, EPDM) Wedge gasket (glazing) (2 mm, EPDM)
	A495094B	Goma acristalar precortada (1,7 - 2,7 mm, EPDM) (T-1102) Wedge gasket (glazing) (1,7 - 2,7 mm, EPDM)
	A495095B	Goma acristalar precortada (2,5 - 4 mm, EPDM) (T-1103) Wedge gasket (glazing) (2,5 - 4 mm, EPDM)

Gaskets

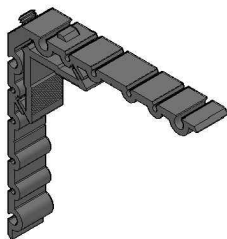
Gomas

	Código Code	Descripción y características Description and properties
	A495096B	Goma acristalar precortada (3,5 - 5 mm, EPDM) (T-1104) Wedge gasket (glazing) (3,5 - 5 mm, EPDM)
	A495097B	Goma acristalar precortada (4,5 - 6 mm, EPDM) (T-1105) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A495098B	Goma acristalar precortada (5 - 7 mm, EPDM) (T-1106) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A495099B	Goma acristalar precortada (6 - 9 mm, EPDM) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A495555B	Goma de registro (EPDM) Register gasket (EPDM)

Código
Code

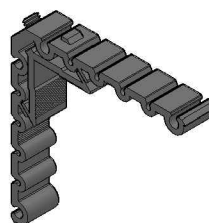
Código
Code

A495450B



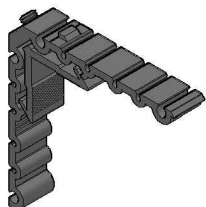
Escuadra marco (GU)
Corner cleat

A495451B



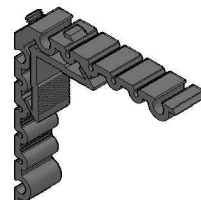
Escuadra marco (WINKHAUS)
Corner cleat

A495534B



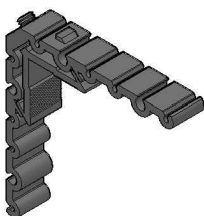
Escuadra marco (VBH)
Corner cleat

A495535B



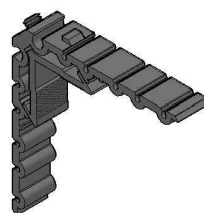
Escuadra marco (MACO)
Corner cleat

A495536B



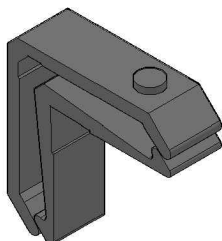
Escuadra marco (ROTO)
Corner cleat

A495537B



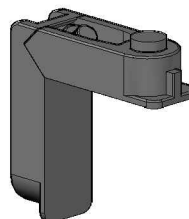
Escuadra marco (FUHR)
Corner cleat

A495346B



Escuadra (opcional)
Corner cleat

A495467B



Escuadra
Corner cleat

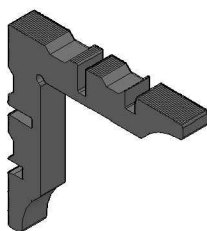
Hardwares

Accesorios

Código
Code

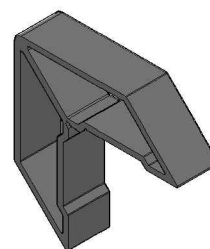
Código
Code

A495421B



Escuadra exterior (opcional)
Corner cleat

A495444B



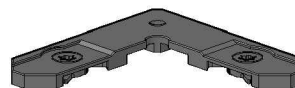
Suplemento escuadra (H = 24.8 mm)
Supplement corner cleat (H = 24.8 mm)

A495358B



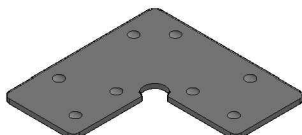
Espina para escuadra A495421B (opcional)
Thorn A495421B corner cleat

A495476B



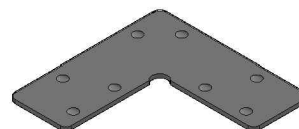
Escuadra alineamiento
Alignement cleat

A495351B



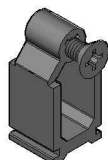
Escuadra alineamiento
Alignement cleat

A495350B



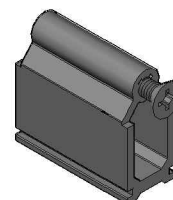
Escuadra alineamiento
Alignement cleat

A495460B



Tope para zanca
Cleat fix (braket)

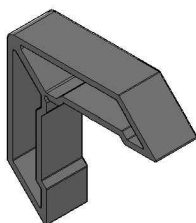
A495459B



Tope para zanca
Cleat fix (braket)

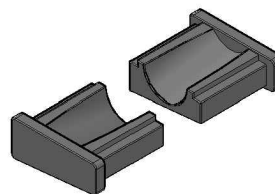
Código
Code

A495465B



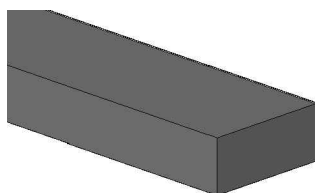
Suplemento escuadra (H = 18.2 mm)
Supplement corner cleat (H = 18.2 mm)

A497534



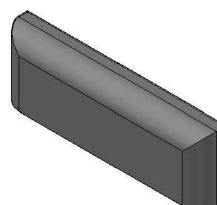
Tope goterón
Raindrop top

A495483B



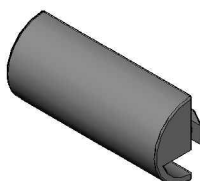
Espuma térmica con adhesivo (23x10)
Thermal foam with adhesive

A497647



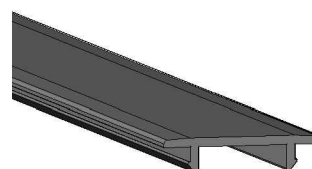
Tapeta de desagüe recta
Drain straight cover

A495414B



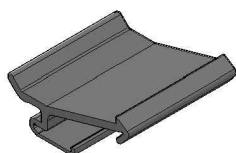
Tapeta de desagüe curva
Drain curved cover

A495458B



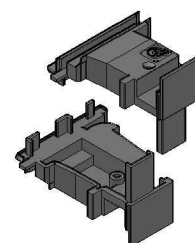
Tapa canal
Cover channel

A495402B



Clip de junquillo
Glazing bead clip

A495765B



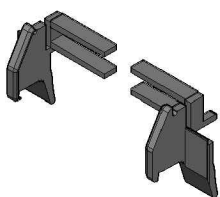
Juego tope inversor
False mullion end cap

Hardwares

Accesorios

Código
Code

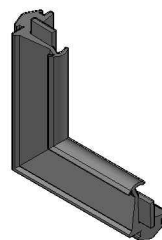
A495530B



Juego tapas perfil suelo series XP
Kit floor profile door XP systems

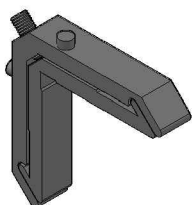
Código
Code

A495533B



Esquinero goma central
Central gasket corner

A495585B



Escuadra exterior
Corner cleat

A495638B



Bicomponente escuadras PU.200.280
Two-component corner cleat PU.200.280

A495639B



Punta mezcladora bicomponente
Two-component mixing tip

A495640B



Pistola doble cartucho
Dual cartridge gun

A495641B



Pegamento rapido PVC 20 ml. CA-500.120
Quick glue PVC 20 ml. CA-500.120

A495642B



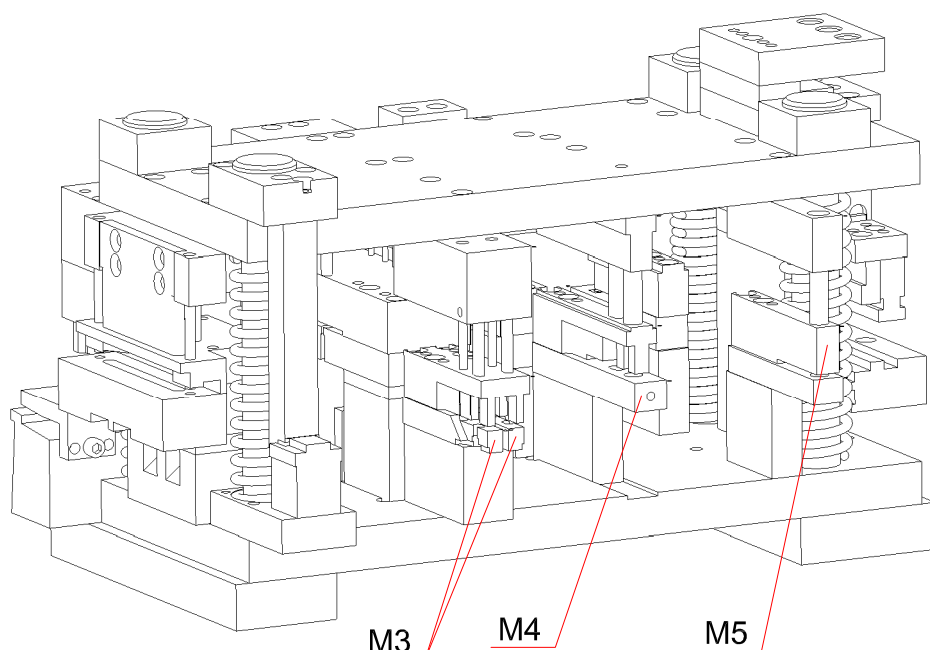
Pegamento rapido epdm 20 ml. CA-500.130
Quick glue epdm 20 ml. CA-500.130

A498084B

Troquel XP-WINKHAUS

A498083B

Troquel XP-GU



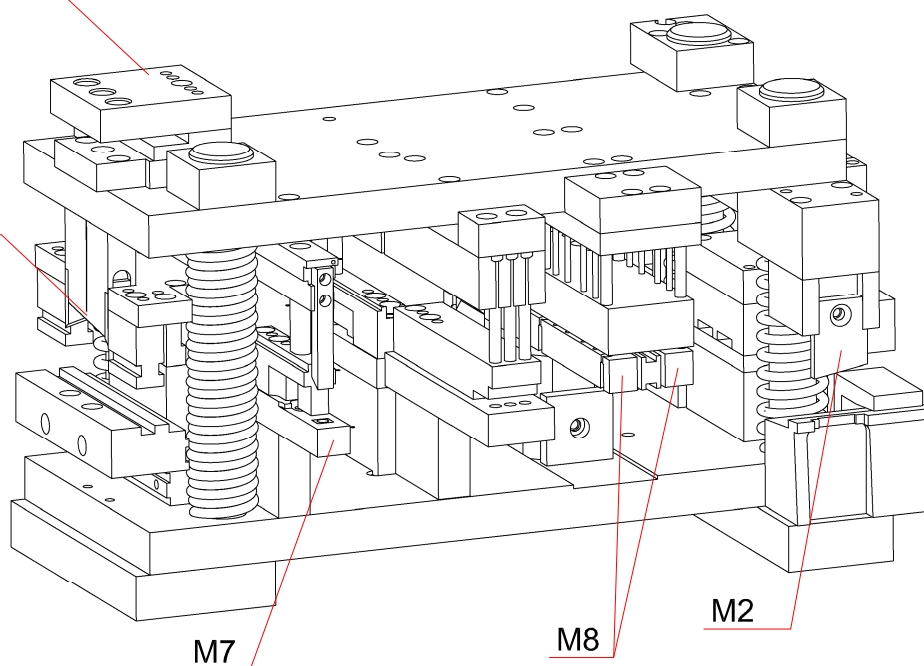
M3

M4

M5

M1

M6



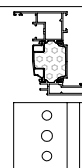
M7

M8

M2

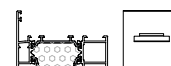
M1

Plantilla taladros cremona
realizar después de M6



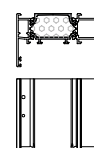
M2

Mecanizado desagüe



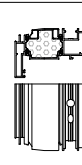
M3

Mecanizado escuadra
exterior marco y hoja



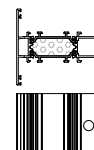
M4

Mecanizado escuadra
A495467B



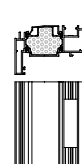
M5

Mecanizado del tope zanca



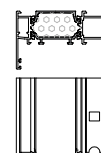
M6

Mecanizado caja cremona



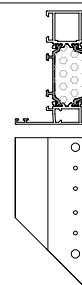
M7

Mecanizado escuadras
marco canal 16



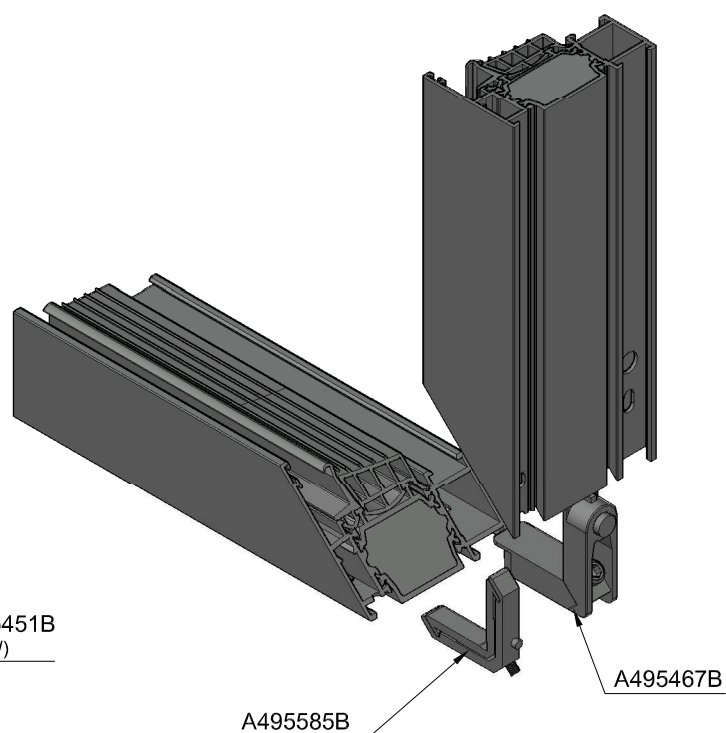
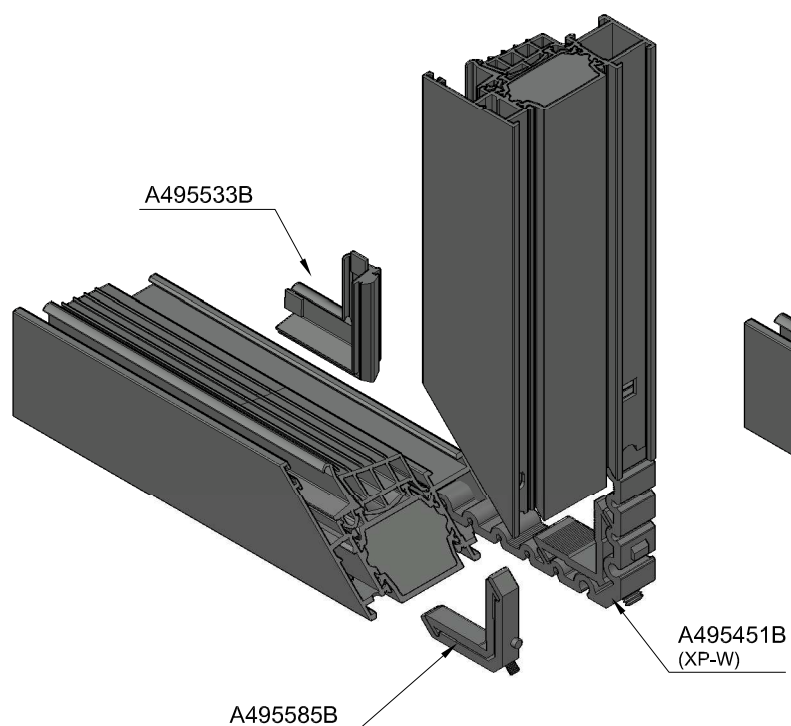
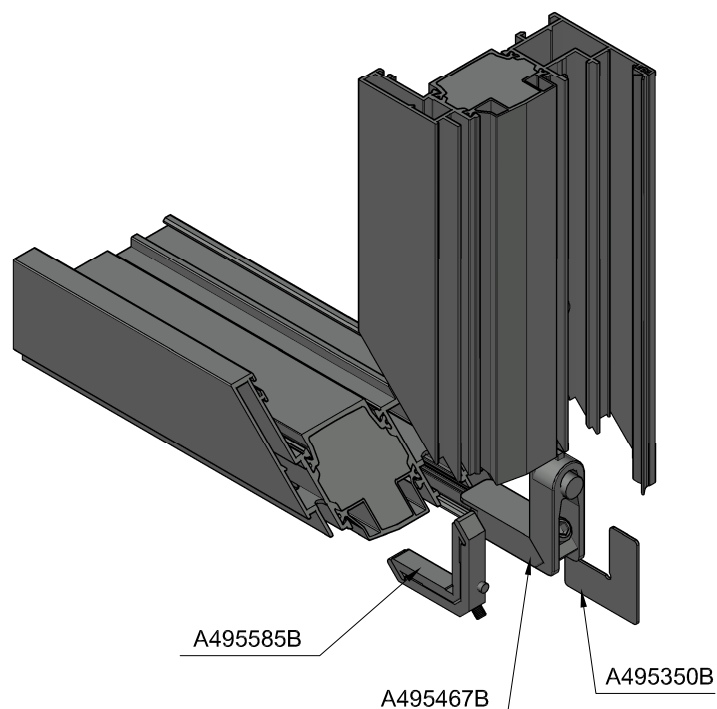
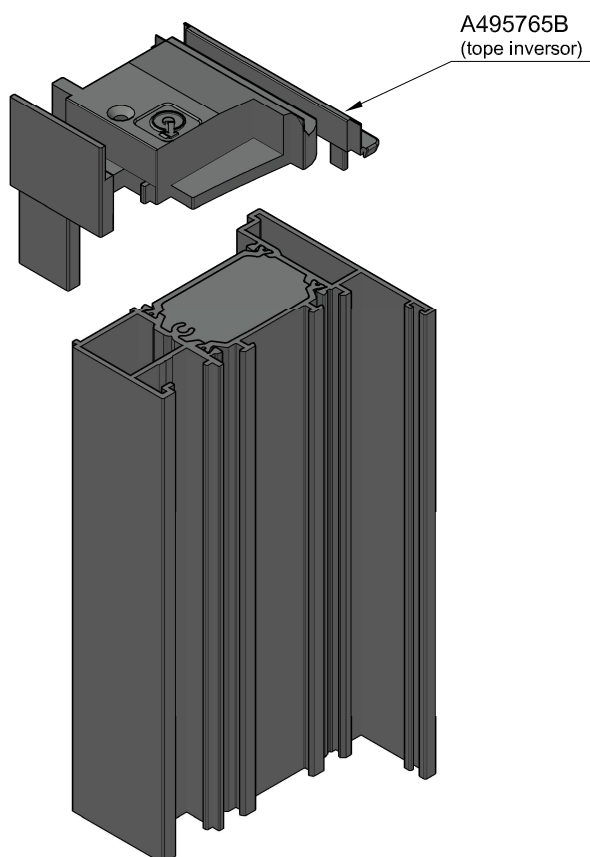
M8

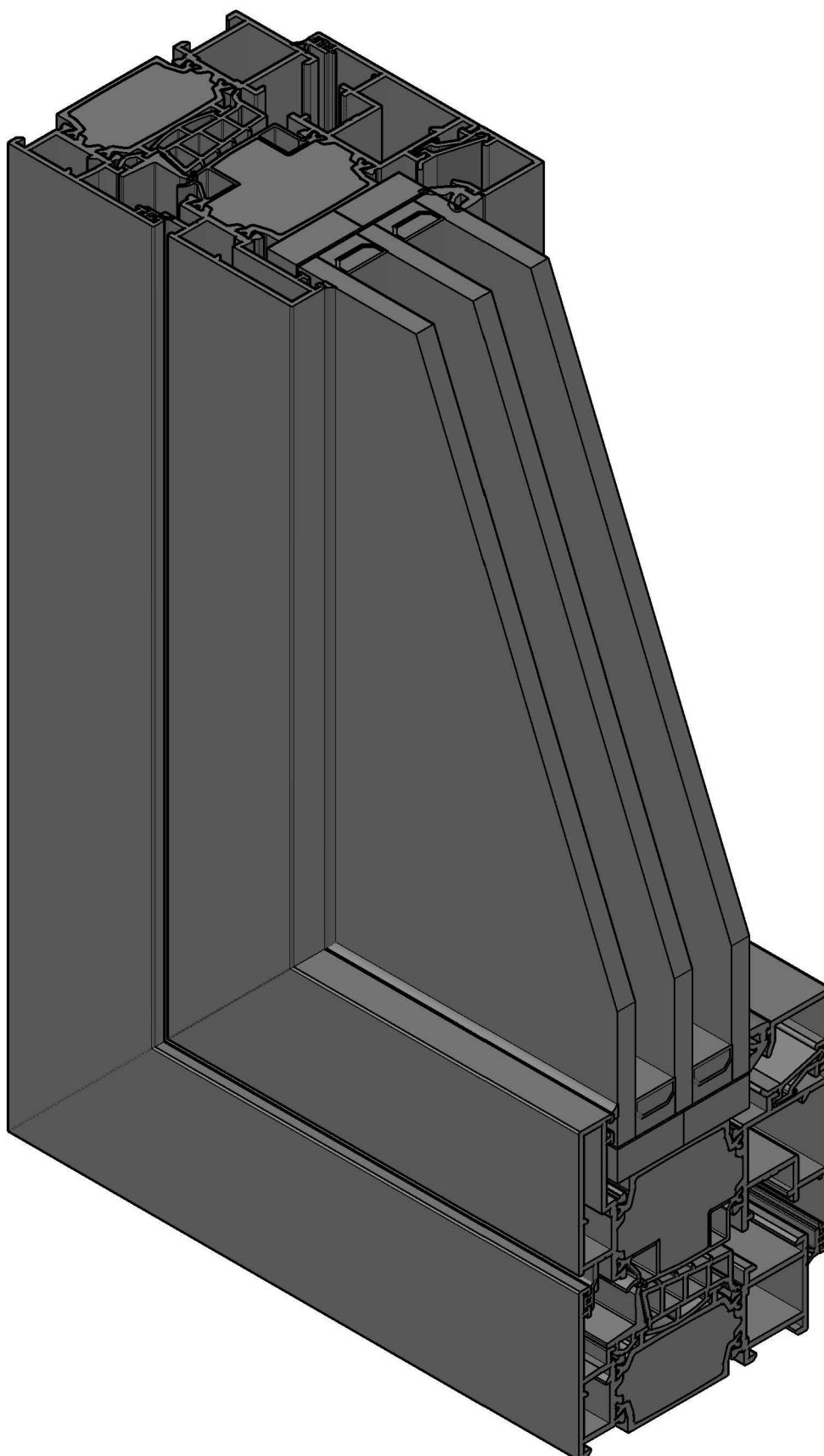
Mecanizado bisagras
(según código troquel)
Posiciones intercambiables:
A4981112B (FUHR)
A4981113B (MACO)
A4981114B (ROTO)
A4981115B (VBH)

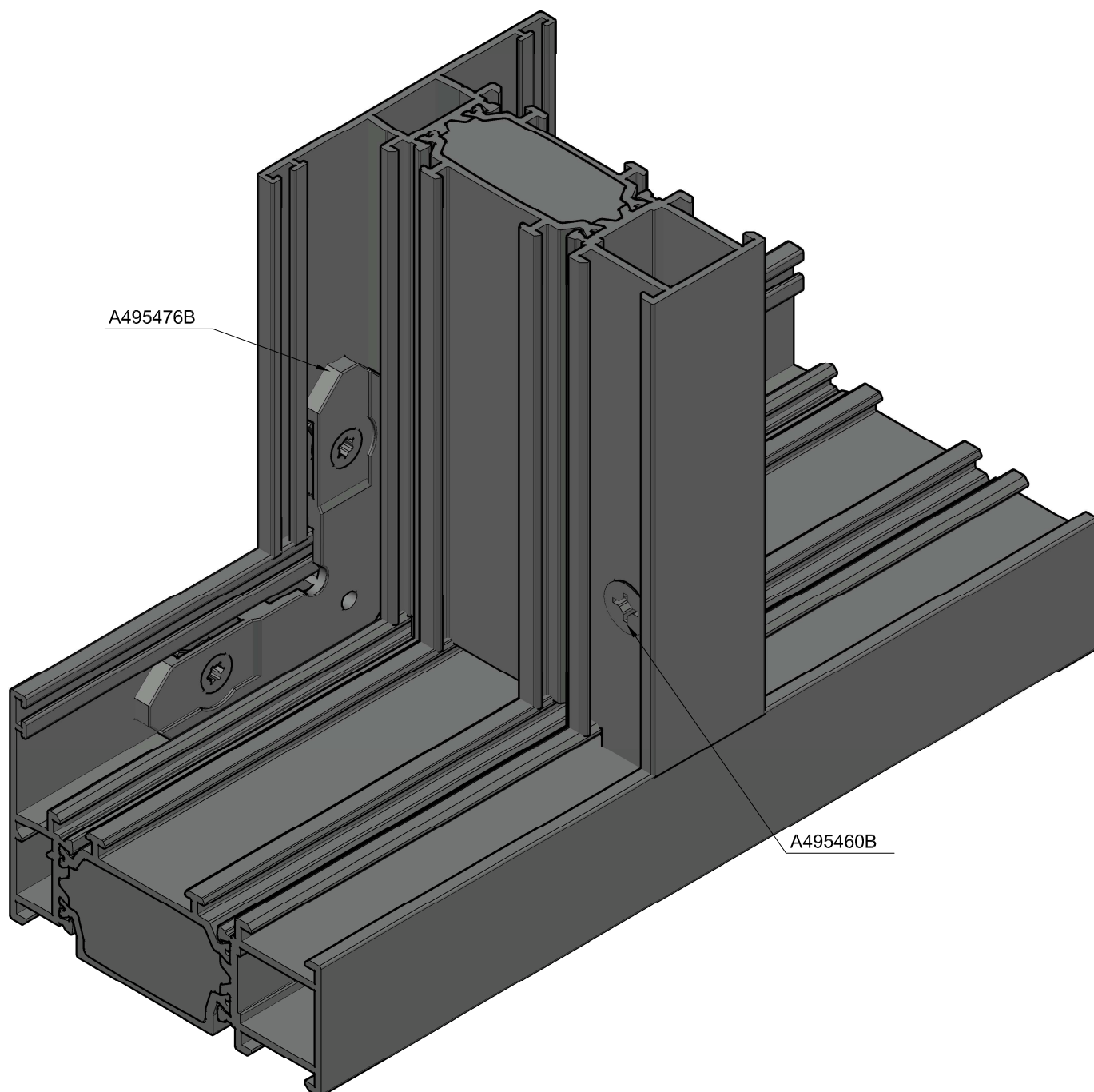


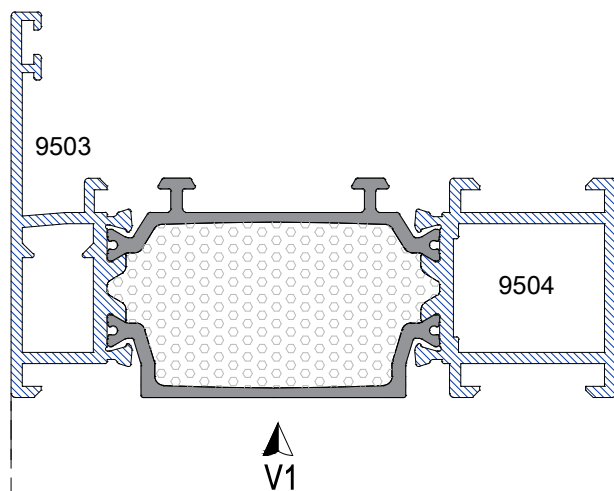
Assembling

Montajes

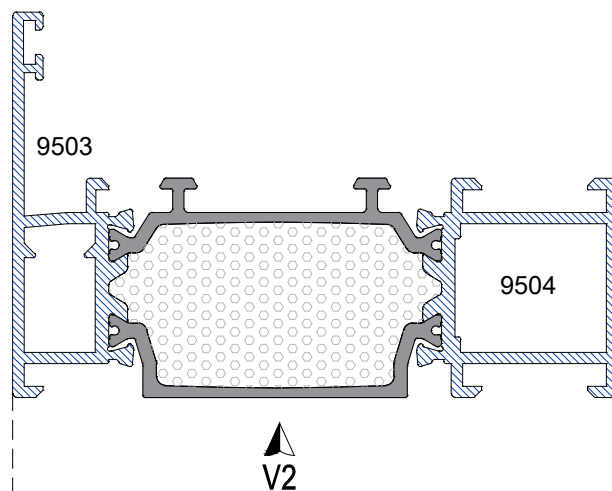




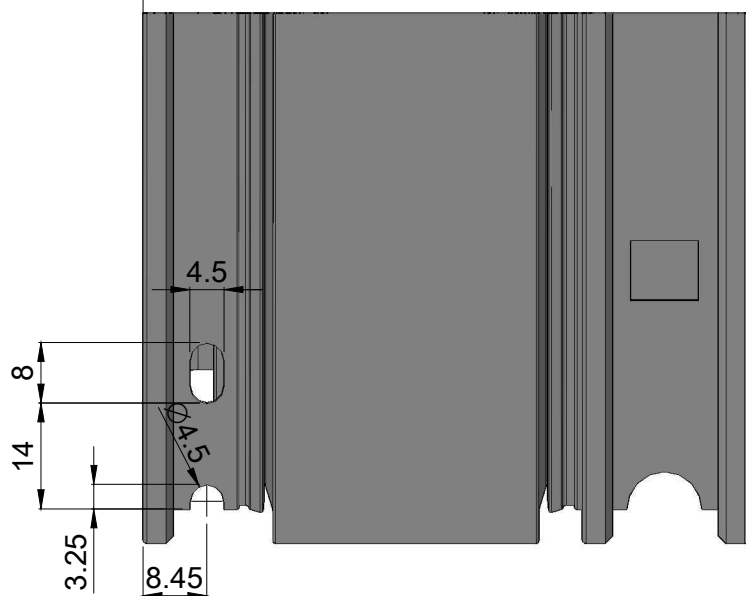




V1



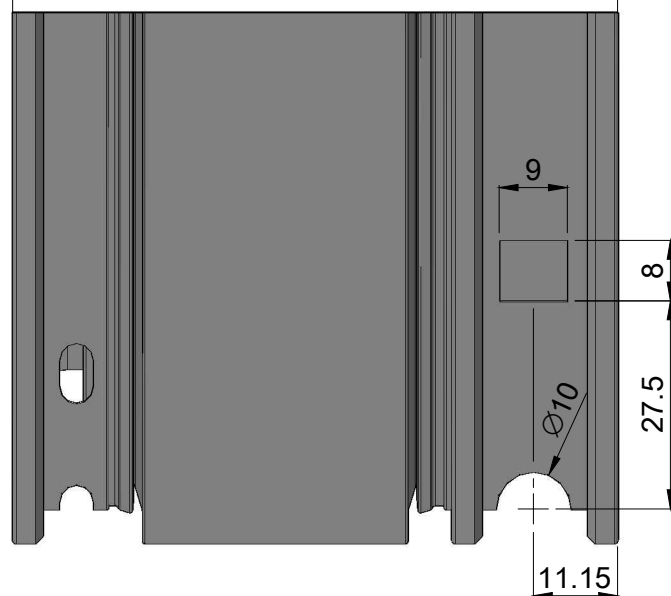
V2



Mecanizado escuadra exterior
M3 y M8

V1

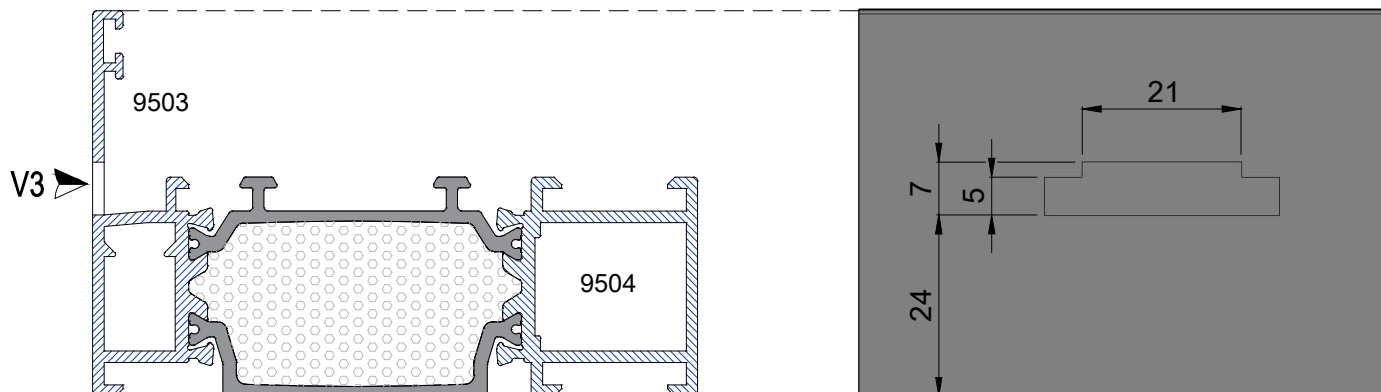
1:1



Mecanizado escuadras familia 26
M7

V2

1:1

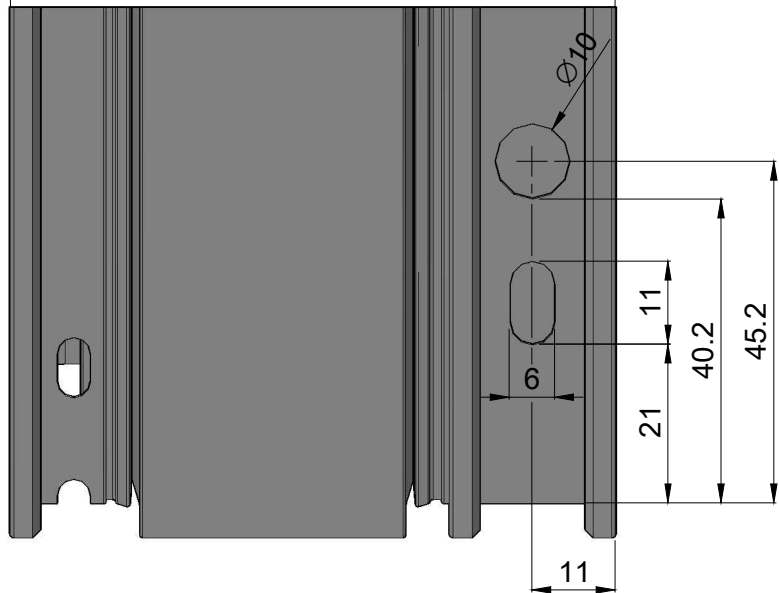
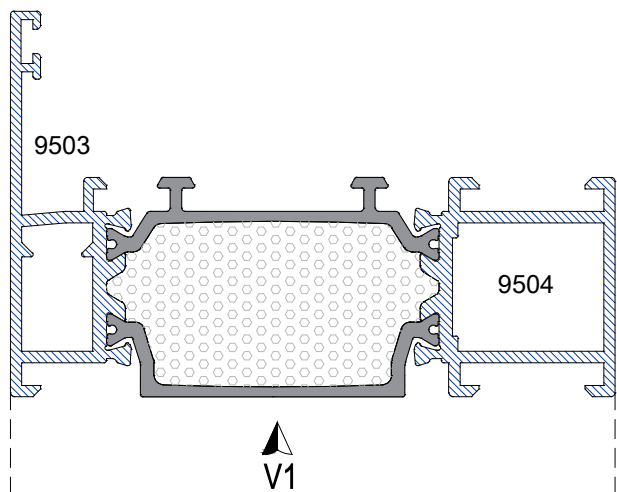


V3

Mecanizado desagüe
M2

V3

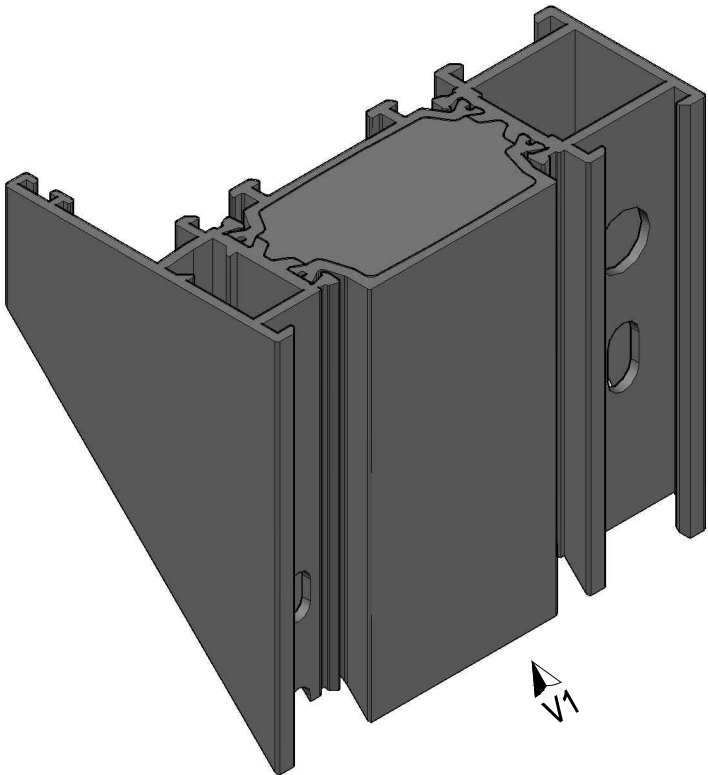
1:1

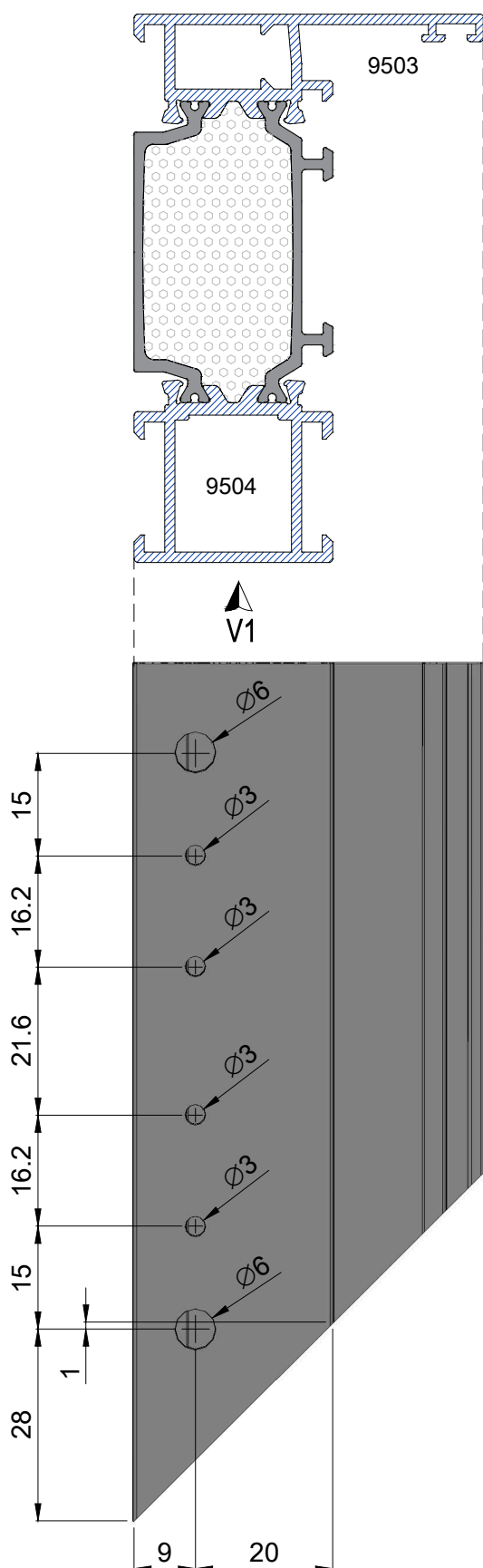


Mecanizado escuadra A495467B
M4

V1

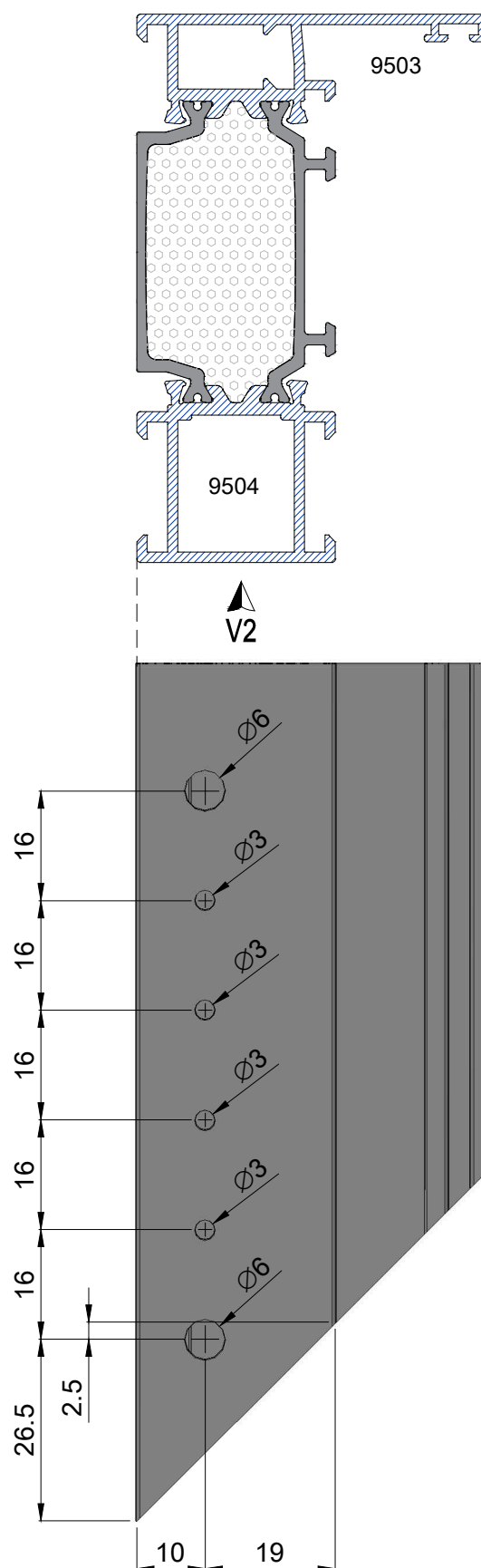
1:1





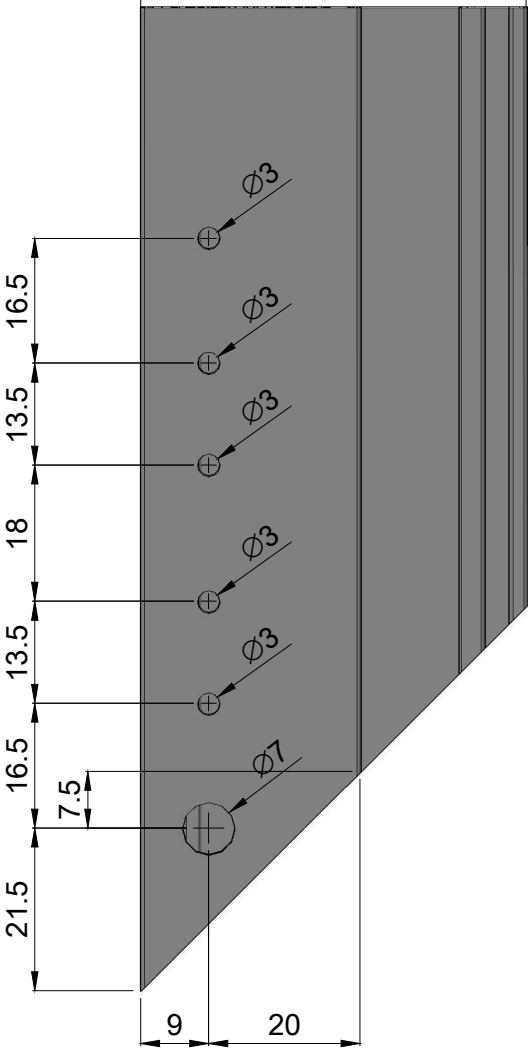
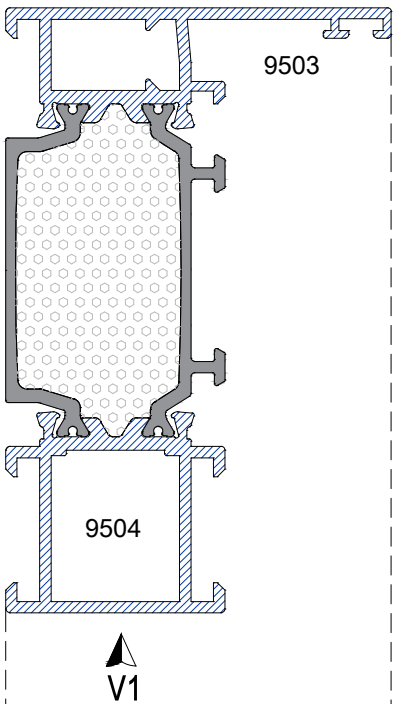
Mecanizado bisagra GU
M9

V1
1:1



Mecanizado bisagra WINKHAUS
M9

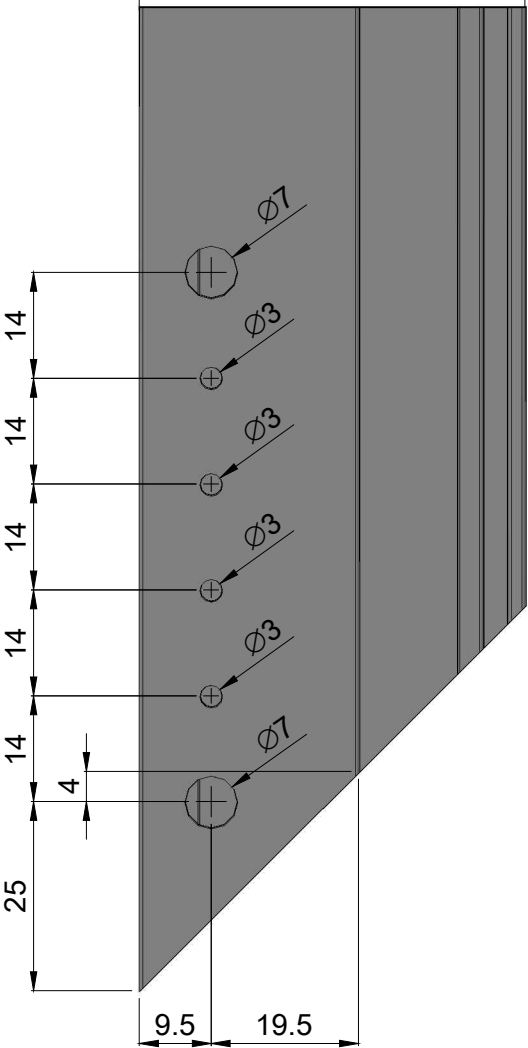
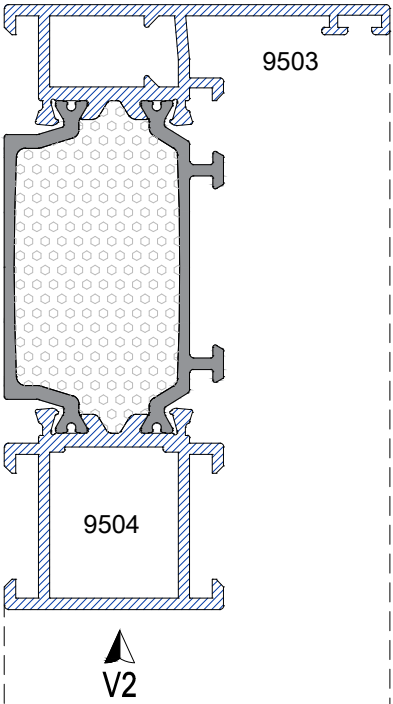
V2
1:1



Mecanizado bisagra FUHR
M9 (posición intercambiable)

V1

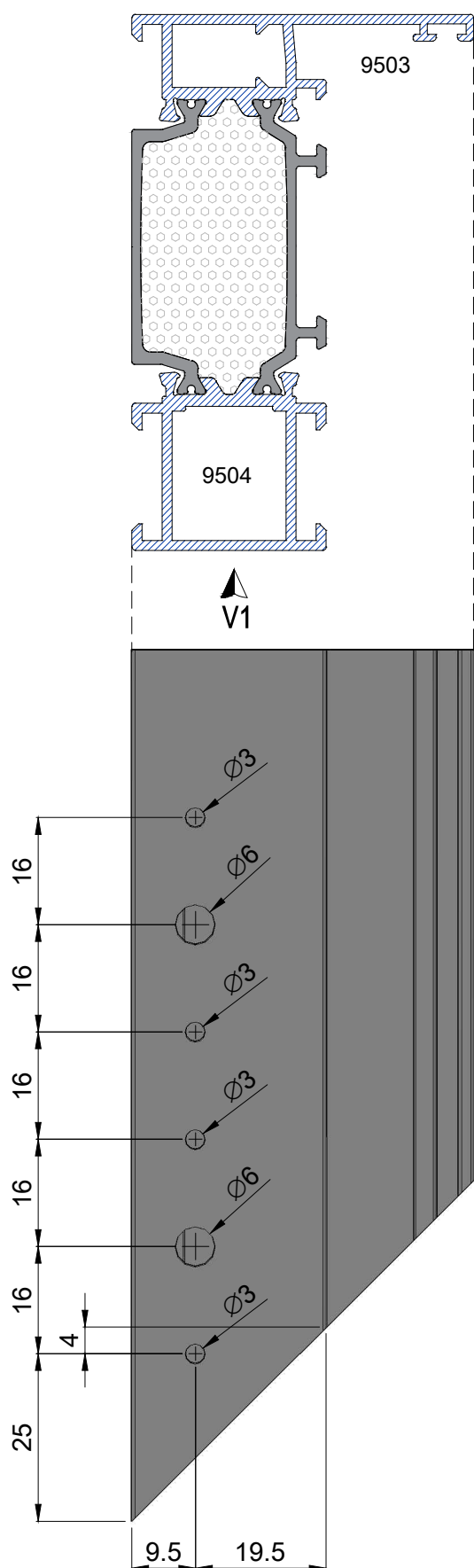
1:1



Mecanizado bisagra MACO
M9 (posición intercambiable)

V2

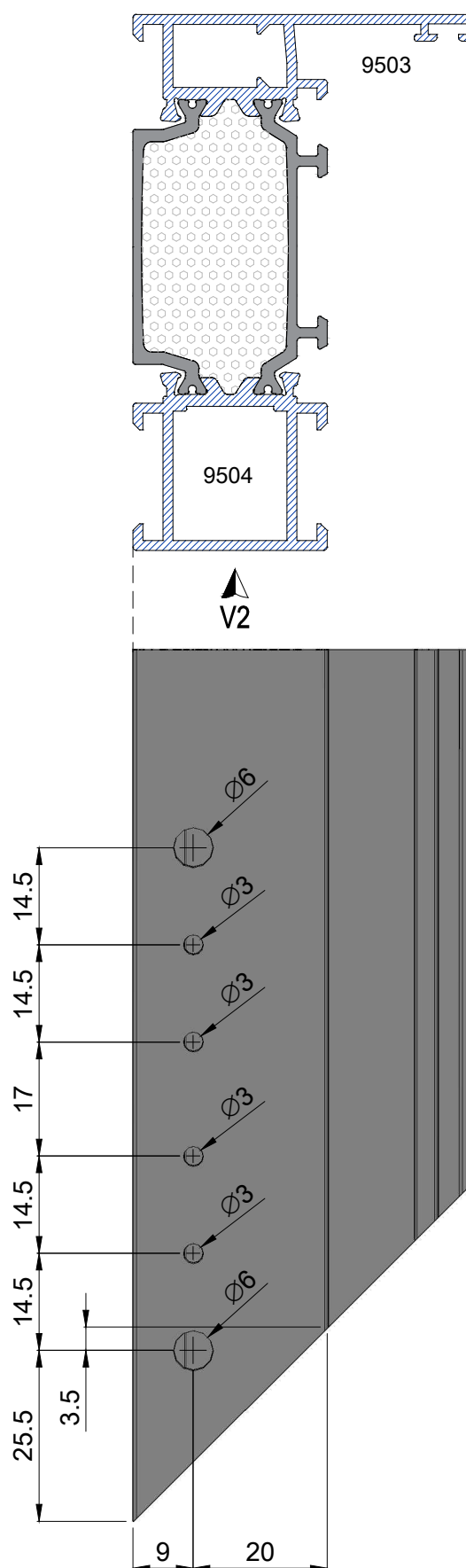
1:1



Mecanizado bisagra ROTO
M9 (posición intercambiable)

V1

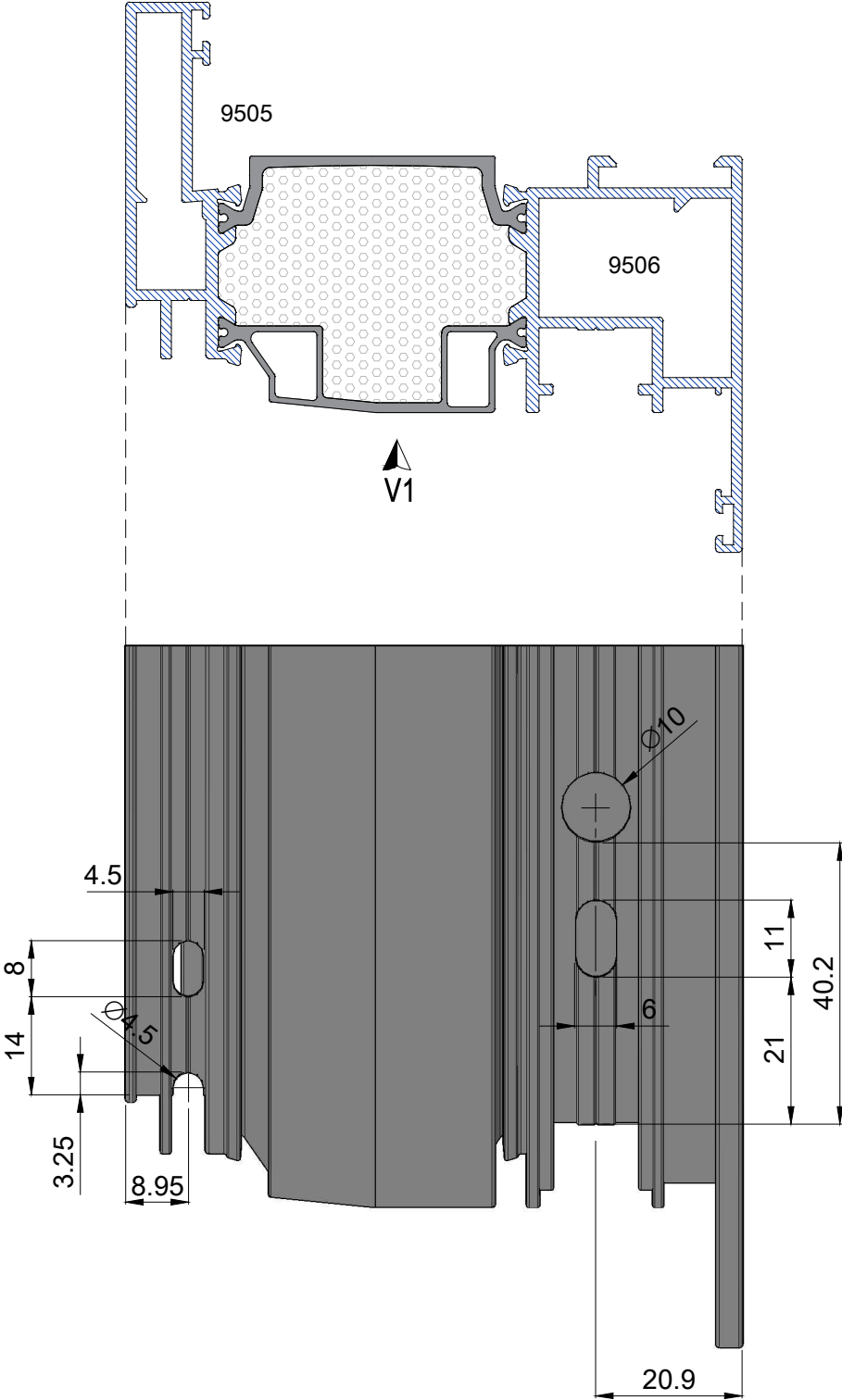
1:1



Mecanizado bisagra VBH
M9 (posición intercambiable)

V2

1:1



Mecanizado escuadra exterior
M3

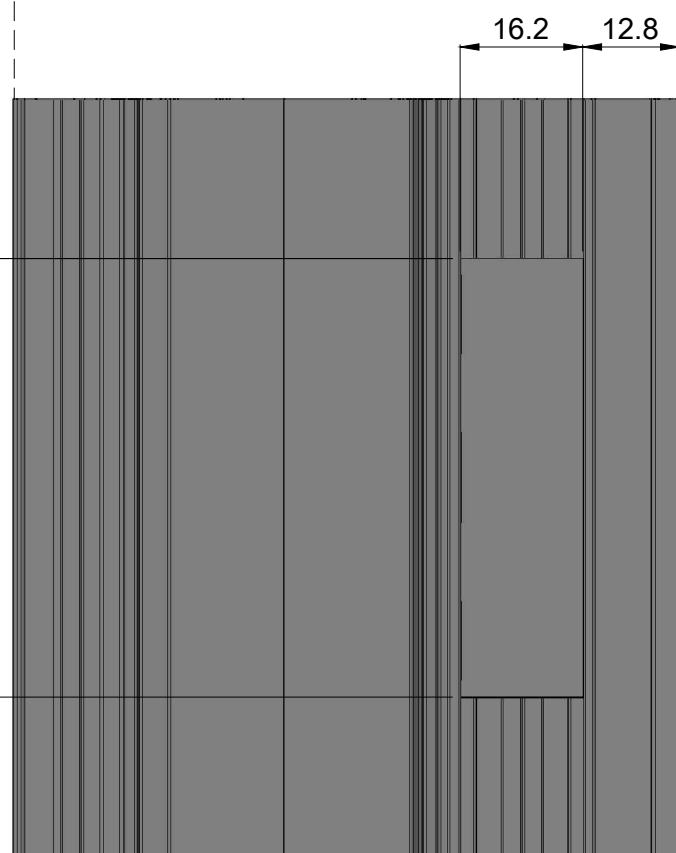
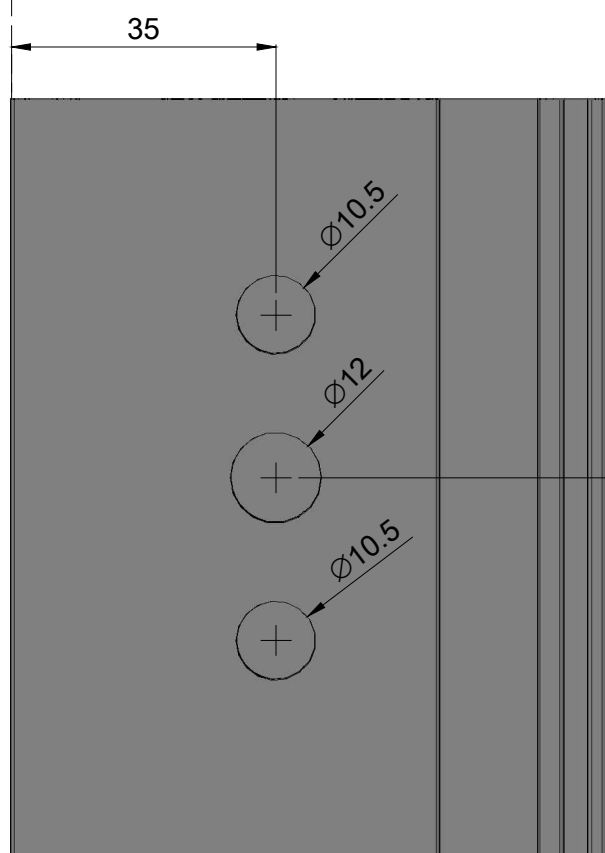
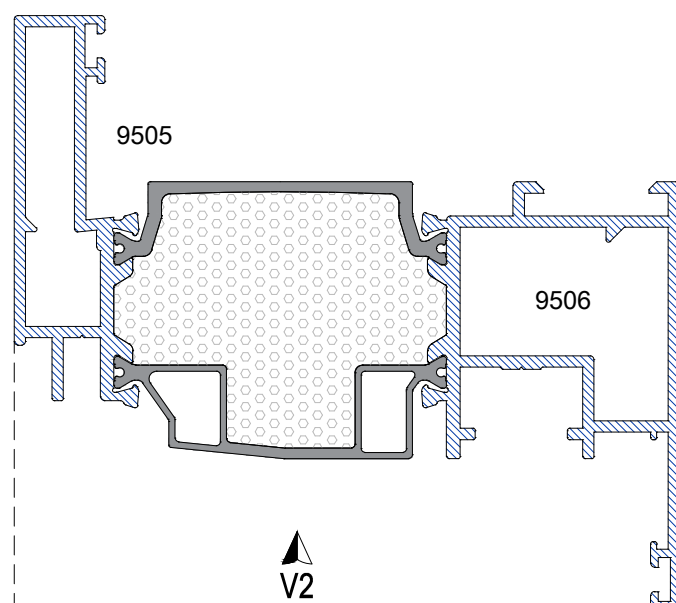
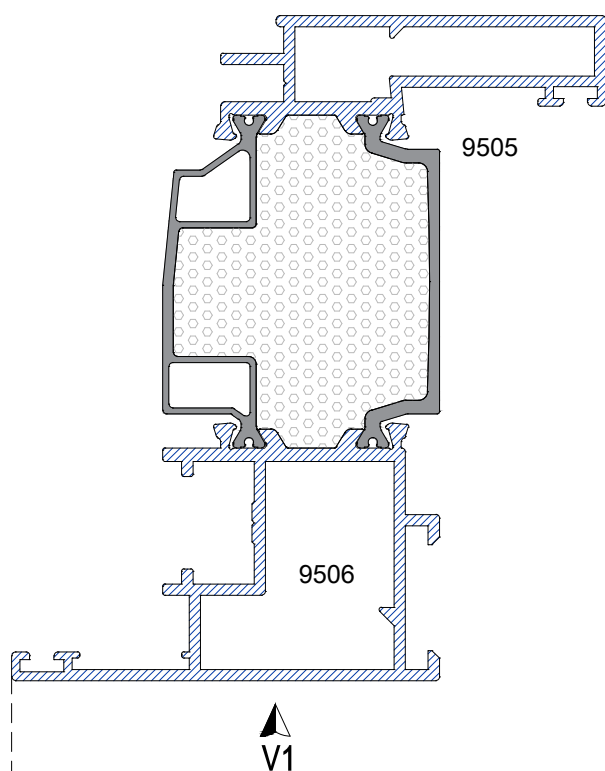
V1

1:1

Mecanizado escuadra A495467B
M4

V1

1:1



Mecanizado taladros cremona
M1 (después de M6)

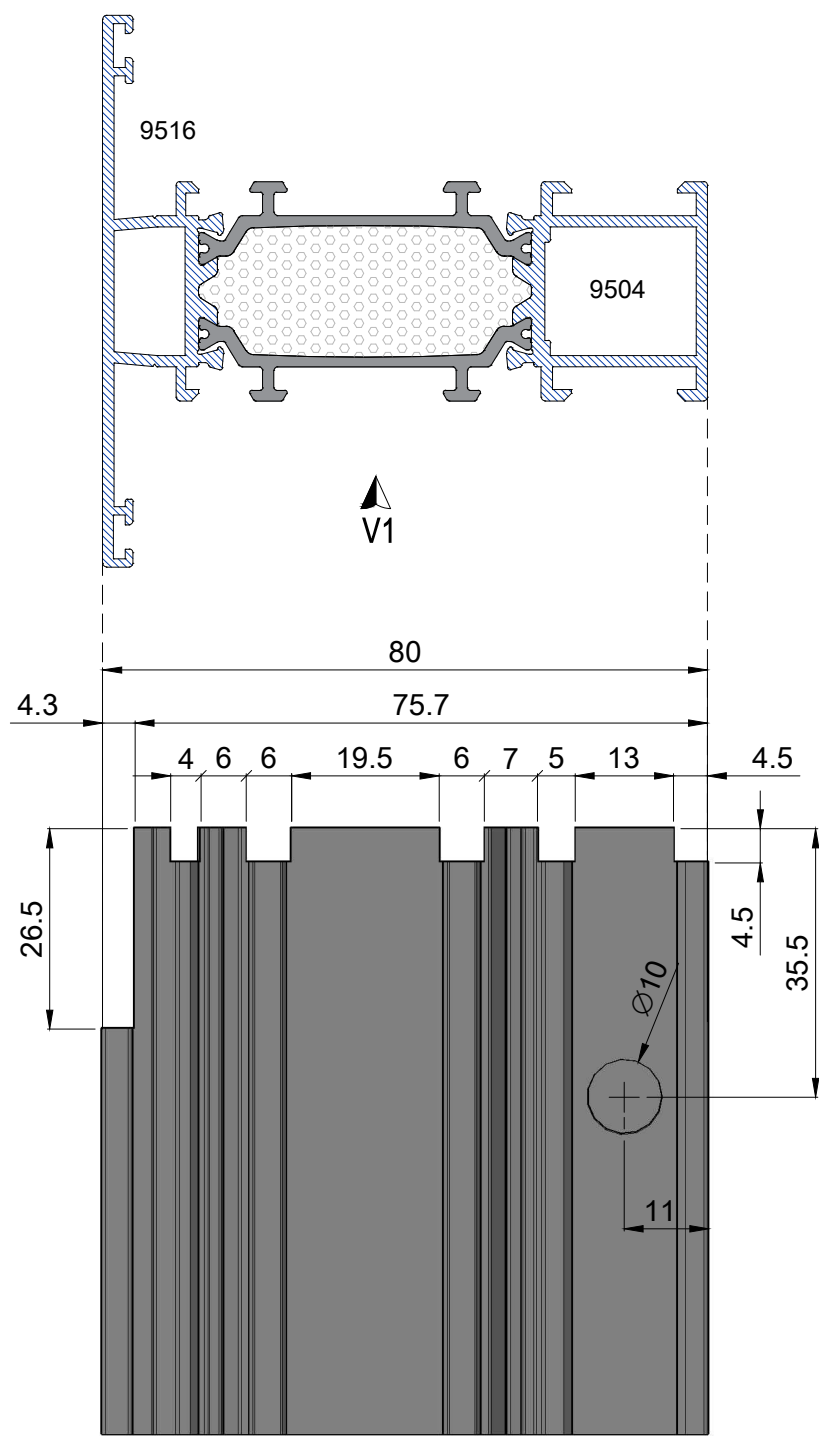
V1

1:1

Mecanizado cajera cremona
M6

V2

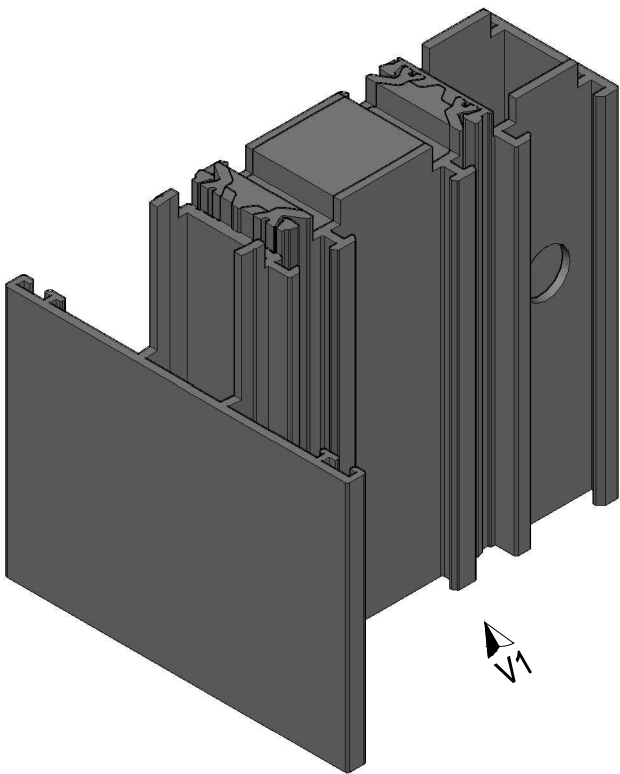
1:1

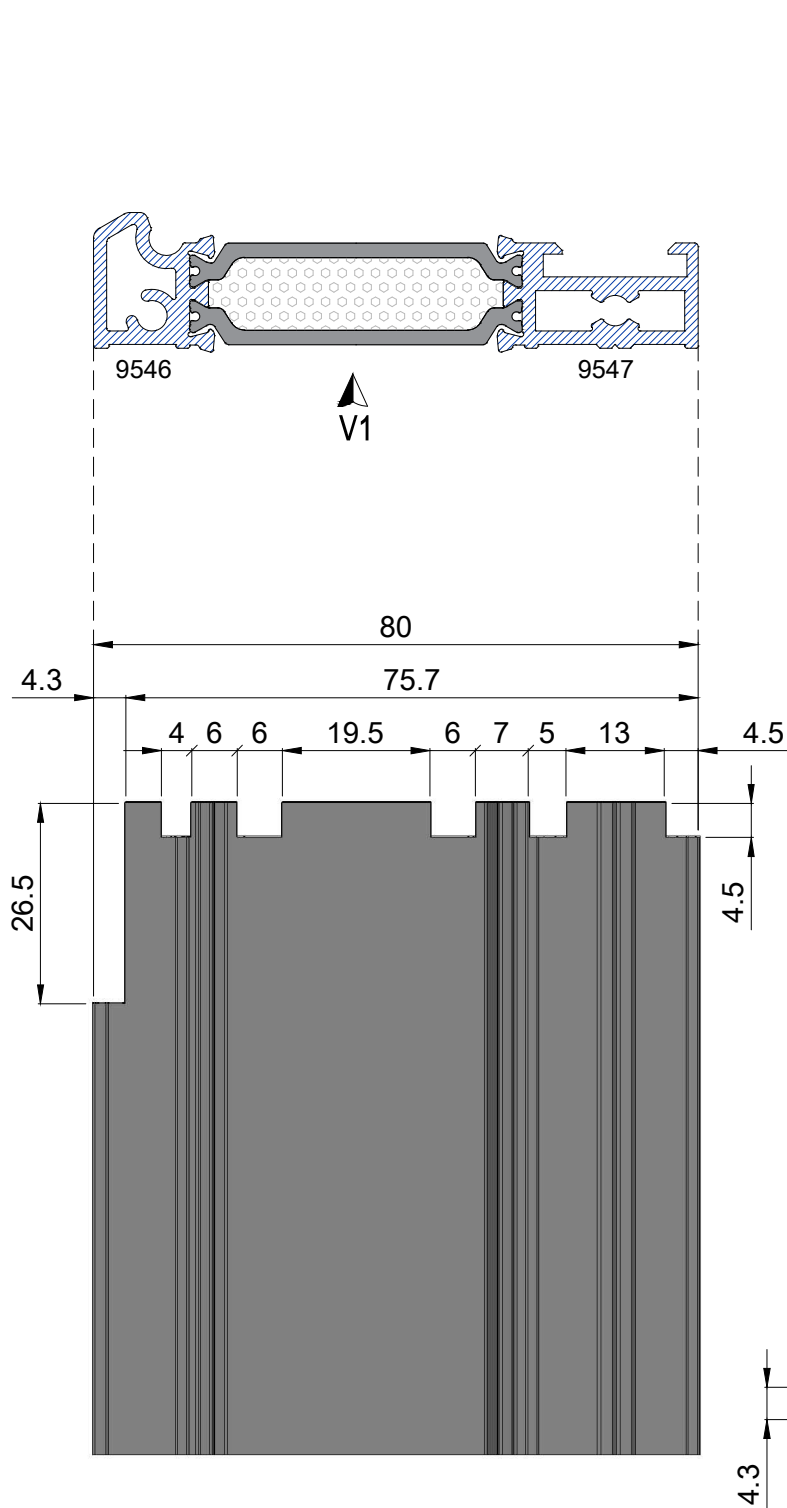


Mecanizado del tope zanca
M5 (solo hace el taladro)

V1

1:1

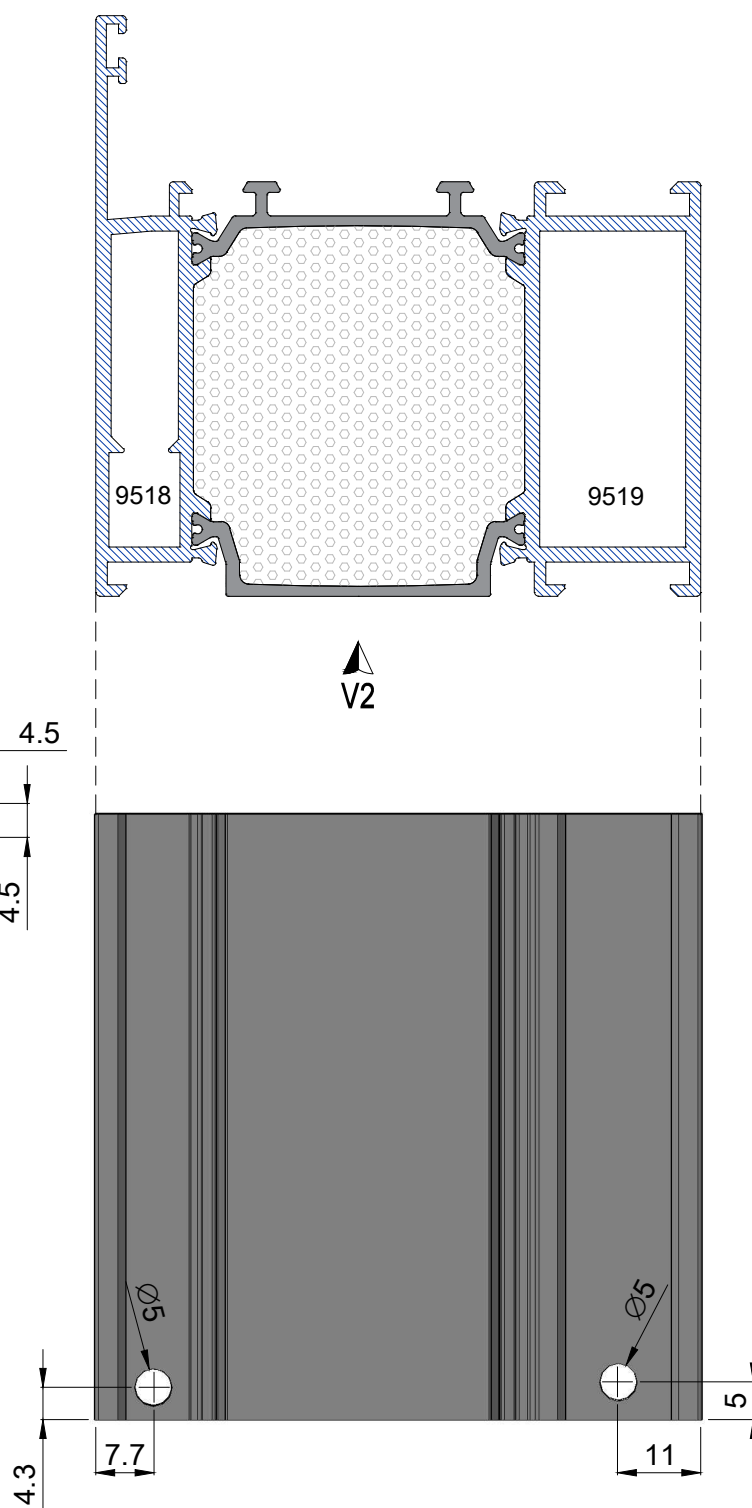




Mecanizado perfil suelo

V1

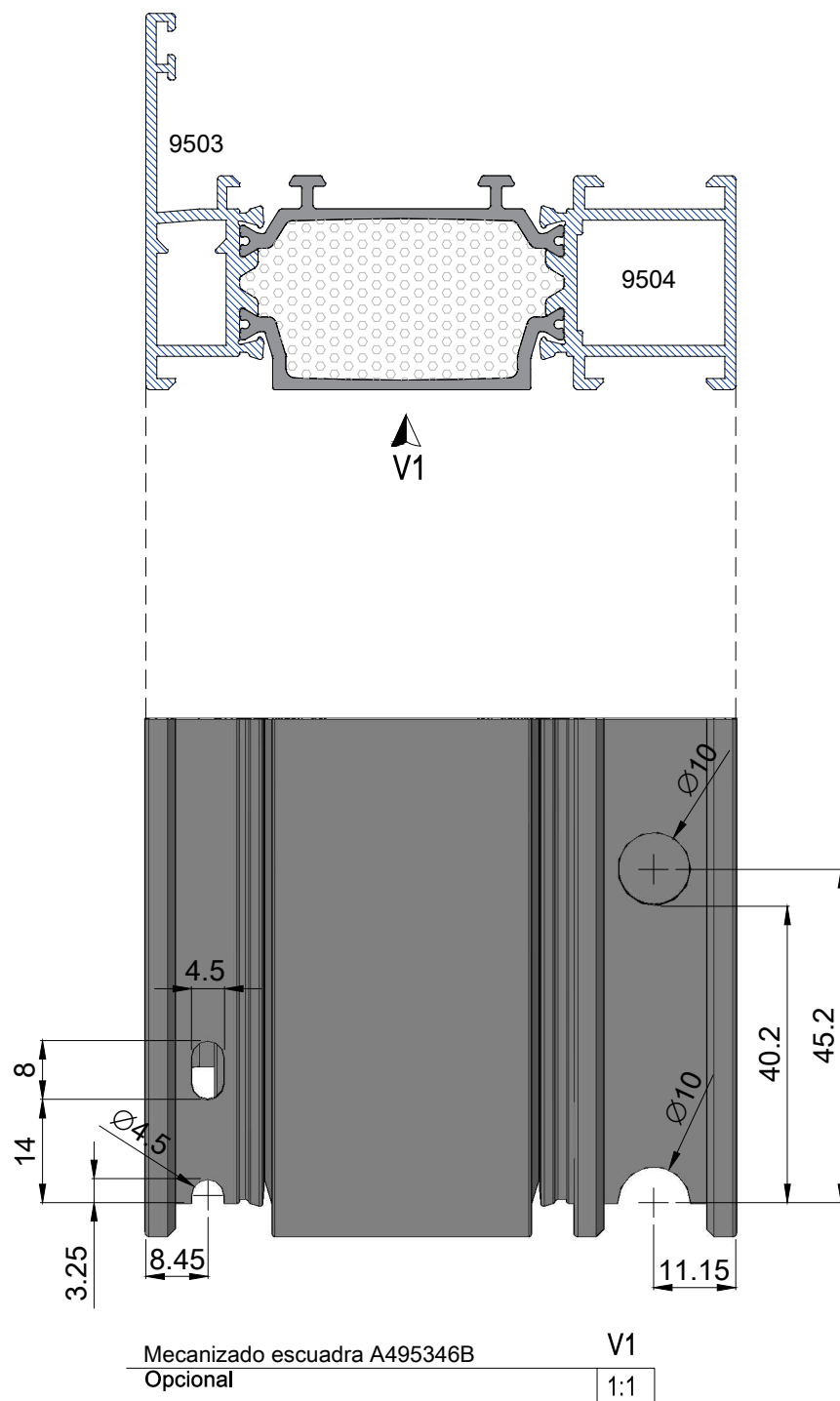
1:1



Mecanizado marco

V2

1:1



Aluminio en arquitectura e industria, soluciones y diseño

El Concepto **extrugasa** se apoya en tres pilares básicos que son los principales para el desarrollo de carpinterías con proyección y futuro:

- El **ahorro de energía**, ya que una carpintería de RPT con perfiles de aluminio bien concebida, y bien fabricada, junto a una buena instalación, es un factor determinante para conseguir un ahorro de energía eficaz.
- El **reciclado de los recortes de producción de los perfiles aluminio**, junto con los recortes que nos entregan los clientes, más la retirada del mercado de perfiles obsoletos permite, evidentemente, reducir la energía necesaria para la producción de nuevo material a nuestros proveedores, y mantener un perfecto equilibrio en el medio ambiente.
- **Optimización de los componentes de la materia prima**. Siendo el aluminio más puro nos permite garantizar una durabilidad y un envejecimiento mucho más tardío, lo cual nos garantiza que en las obras con cerramientos de aluminio, la existencia de degradación sea nula.

Certificados de Calidad



extrugasa se reserva la posibilidad de aportar las modificaciones que crea oportuno a los productos presentes en este catálogo sin ningún preaviso. Este catálogo anula los anteriores.

extrugasa no se responsabilizará de los defectos que se produzcan ni del mal funcionamiento de sus sistemas, si no se ha fabricado bajo las directrices o con productos no suministrados por Extrugasa.

FABRICA Y OFICINAS

Campaña s/n CP: 36645
Valga PONTEVEDRA
Tlfno: +34 986 56 40 09

_____ Dto. Administración
Fax: +34 986 55 64 39
comercial@extrugasa.com

_____ Dto. Pedidos
Fax: +34 986 55 72 98
pedidos@extrugasa.com

_____ Dto. Técnico
Fax: +34 986 56 40 18
tecnico@extrugasa.com



EXPORTACIONES

Tlfno: +34 986 56 40 09
Fax: +34 986 56 40 18
export@extrugasa.com

DELEGACIONES

A CORUÑA

Pol. Ind. La Telva, Lg. Sigras s/n,
15181 Cambre
Tlfno: 981 67 57 26
Fax: 981 67 64 25
almcambre@extrugasa.com

GERONA

Pol. Ind. S. Feliu de Buixalleu,
sector II, nave 7, 17451 Hostalric
Tlfno: 972 86 52 04
Fax: 972 86 54 82
almcatalunya@extrugasa.com

LUGO

Pol. Ind. Louzaneta s/n, 27000 Arieiras
Tlfno: 982 25 05 14
Fax: 982 25 06 10
almlogo@extrugasa.com

ORENSE

Pol. Ind. S. Ciprián de Viñas, C/9
nº 15 32901 San Ciprian de Viñas
Tlfno: 988 25 66 65
Fax: 988 25 68 21
almorense@extrugasa.com

OVIEDO

Pol. Perogran, Sector la Roza, nave 8,
33190 Granda-Siero
Tlfno: 985 98 53 50
Fax: 985 98 54 12
almasturias@extrugasa.com

PALENCIA

Pol. Ind. de Villamuriel, C/Alemania,
parc. 3 y 4, 34190 Villamuriel
Tlfno: 979 76 10 42
Fax: 979 76 10 43
almpalencia@extrugasa.com

PONFERRADA

Pol. Ind. Camponaraya, sect.4, parc.
8, 24410 Camponaraya
Tlfno: 987 46 32 77
Fax: 987 45 04 05
almponferrada@extrugasa.com

SALAMANCA

Pol. Ind. Montalvo 1, C/Nobel, parc.
101, 37008 Salamanca
Tlfno: 923 19 04 28
Fax: 923 19 05 56
almsalamanca@extrugasa.com

VIGO

Camino do Romeu nº 8, 36213 Corujo
Tlfno: 986 23 73 37
Fax: 986 23 73 36
almvigo@extrugasa.com

ZARAGOZA

C/Celsa nº 27, 50197 Zaragoza
Tlfno: 976 91 95 99
Fax: 876 26 94 41
almzaragoza@extrugasa.com

ZONA CENTRO

C/Explanada 14B, 45220 Yeles, Toledo
Tlfno: 925 10 18 00
almcentro@extrugasa.com

extrusionado, lacado, anodizado y mecanizado del aluminio

21 V0.1

www.extrugasa.com