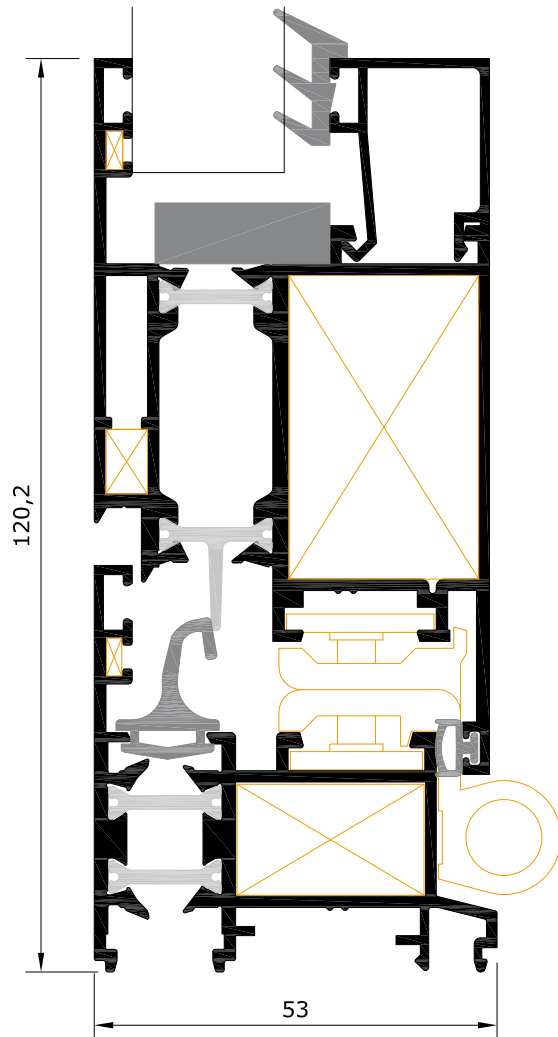


CARACTERÍSTICAS

Practicable con canal europeo y RPT (rotura de puente térmico), caracterizada por una gran cantidad de perfiles que permiten todo tipo de soluciones constructivas, otorgándole una destacada versatilidad sin renunciar a una alta calidad y

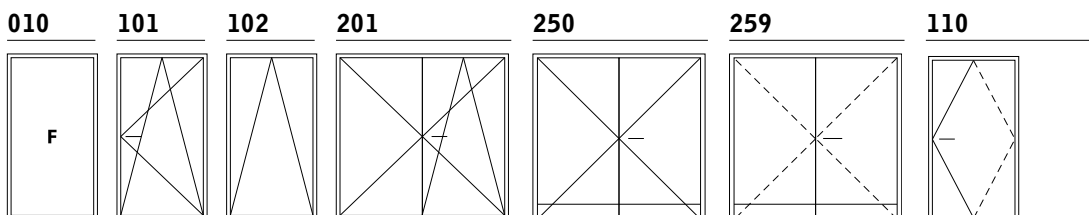
robustez. Su variedad de perfiles se adapta a las diferentes tendencias estéticas y su ajustado equilibrio entre componentes le brinda una destacada relación calidad/precio.

Dimensiones base:	Marco:	53 mm
	Hoja:	52 mm
Espesor máximo del cristal:		41 mm
Espesor general de los perfiles:		1,4 mm



E: 1/1

APERTURAS PRINCIPALES



ENSAYOS

ENSAYOS REALIZADOS AEV

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	AIRE	AGUA	VIENTO
1250 x 1500 mm 2 hojas oscilobatiente + fijo superior	21336 (CIDEMCO)	4	E1200	C4
1250 x 1500 mm 2 hojas oscilobatiente + fijo superior con monobloc	20011 (CIDEMCO)	4	9A	C3
1800 x 2200 mm 2 hojas oscilobatiente + fijo lateral	20913 (CIDEMCO)	4	8A	C2
1800 x 2200 mm 2 hojas oscilobatiente + fijo lateral con monobloc	21601 (CIDEMCO)	4	9A	C2

ENSAYOS ACÚSTICOS

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (dB)
1200 x 1200 mm 2 hojas oscilobatiente cristal 6+6/15/10	16091 (CIDEMCO)	39
1200 x 1200 mm 2 hojas oscilobatiente cristal 3+3/12/4	9045	37

ENSAYOS TÉRMICOS MARCO

	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (W/m ² K)
Nudo perimetral	15654-(3) CIDEMCO	3,5
Nudo central	Interno	3,5

ENSAYOS TÉRMICOS MARCO FOAM ISOLATION SYSTEM

	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (W/m ² K)
Nudo perimetral	Interno	3,2
Nudo central	Interno	3,2

ENSAYOS TÉRMICOS VENTANA SEGÚN CTE

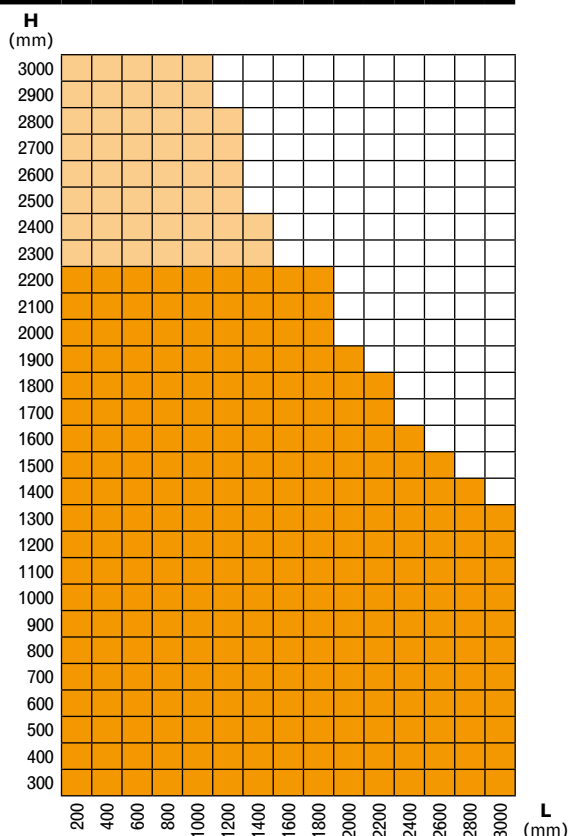
	RESULTADO (W/m ² K)		
	4/14/4 (Ug = 2,8)	4/14/4 BE* (Ug = 1,5)	4/16 Ar/4 BE** (Ug = 1,1)
Ventana 1 hoja 820 x 2100 mm	2,94	2,11	1,74
Ventana 2 hojas 1400 x 1500 mm	2,97	2,17	1,80
Ventana 2 hojas 1600 x 2100 mm	2,92	2,06	1,69

* Bajo emisor

** El resultado térmico ha sido obtenido colocando el Foam Isolation System en hoja

AT45
2

MEDIDAS VENTANA CUBIERTAS POR ENSAYO



MEDIDAS HOJA NO RECOMENDABLES/NO REALIZABLES

H (mm)	Peso máximo por medida de hoja* (kg)														L (mm)
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
2400	110	110	110	110	110	110	110	110	108	105	100	95	90	86	76
2300	110	110	110	110	110	110	110	110	108	105	100	95	90	86	76
2200	110	110	110	110	110	110	110	110	108	105	100	95	90	86	76
2100	110	110	110	110	110	110	110	110	108	105	99	93	88	83	73
2000	110	110	110	110	110	110	110	110	108	104	98	92	87	82	71
1900	110	110	110	110	110	110	110	110	109	101	95	89	84	79	68
1800	110	110	110	110	110	110	110	110	109	101	94	88	83	78	67
1700	110	110	110	110	110	110	110	110	109	101	94	88	83	77	66
1600	110	110	110	110	110	110	110	110	108	100	93	86	81	75	64
1500	110	110	110	110	110	110	110	110	106	99	92	83	78	72	61
1400	98	110	110	110	110	110	110	110	106	99	90	82	77	71	60
1300	86	98	110	110	110	110	110	110	106	99	90	82	76	70	59
1200	73	86	98	110	110	110	110	110	105	98	89	81	75	68	57
1100	61	73	86	98	110	110	110	110	100	97	87	80	68	59	46
1000	55	67	79	92	110	110	110	110	91	88	79	73	60	49	26
900	49	60	73	86	98	110	110	98	86	73	61	49	39	24	
800	43	49	61	67	76	86	79	68	65	53	44	34	22		
700	39	47	53	56	66	75	58	62	52	44	33	15			
600	34	40	45	48	56	62	46	51	40	24					
500	29	34	38	40	47	49	36	33							

■ Cubierto ensayos permeabilidad al aire y estanqueidad al agua

■ Cubierto ensayos permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia a la carga de viento

■ Medidas no recomendables

■ Medidas no realizables

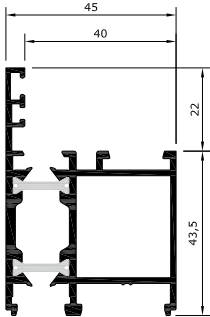
* Peso máximo recomendado con herraje oscilobatiente más desfavorable

PERFILES

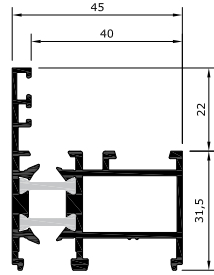
E: 1/2

MARCOS

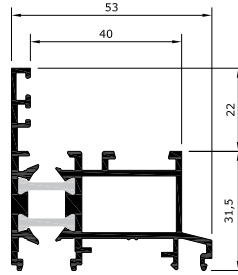
AT45-0400
(RT004)



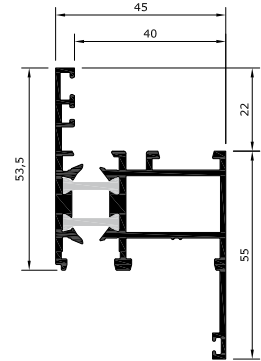
AT45-0100
(RT001)



AT45-0101
(RT099)

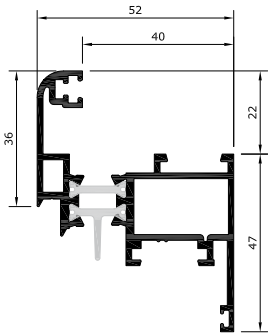


AT45-0209
(RT011)

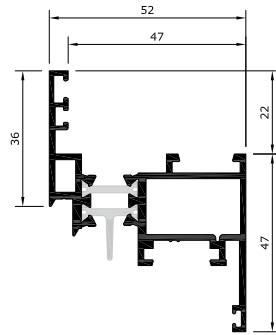


HOJAS APERTURA INTERIOR

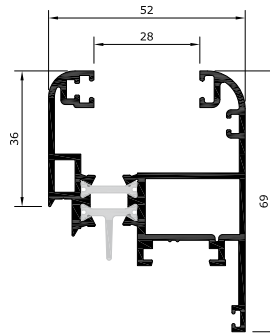
AT45-1170
(RT026)



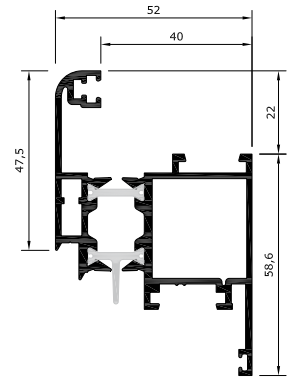
AT45-1190
(RT025)



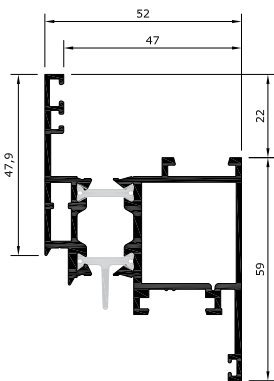
AT45-1477
(RT032)



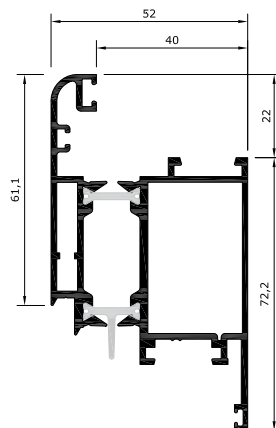
AT45-1260
(RT033)



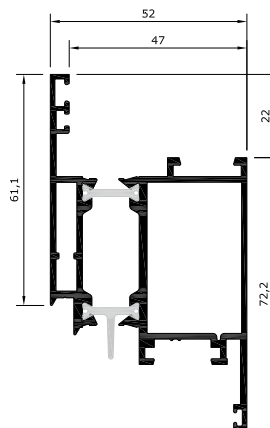
AT45-1290
(RT027)



PT45-1360
(RT024)



AT45-1390
(RT028)



AT45
3



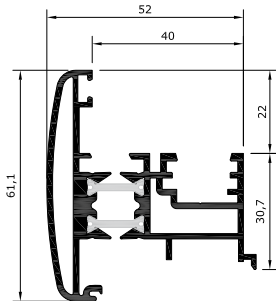
PERFILES

E: 1/2

INVERSORES

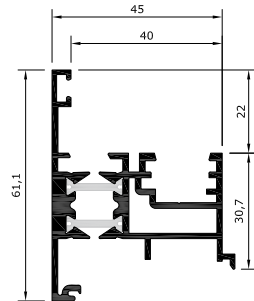
AT45-2360

(RT041)



AT45-2390

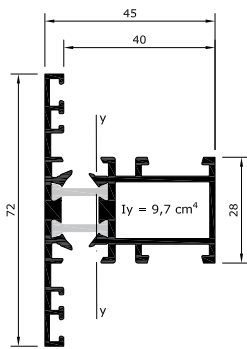
(RT023)



PERFILES ESTRUCTURALES (MONTANTES, TRAVESAÑOS Y ZÓCALOS)

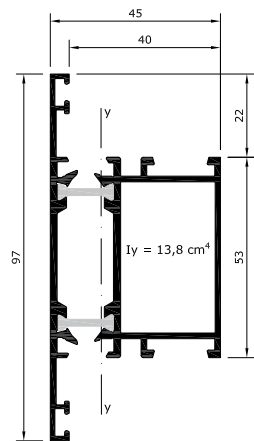
AT45-3140

(RT015)



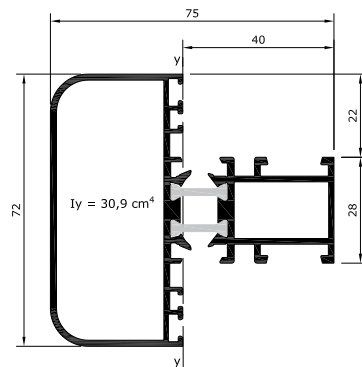
AT45-3340

(RT008)



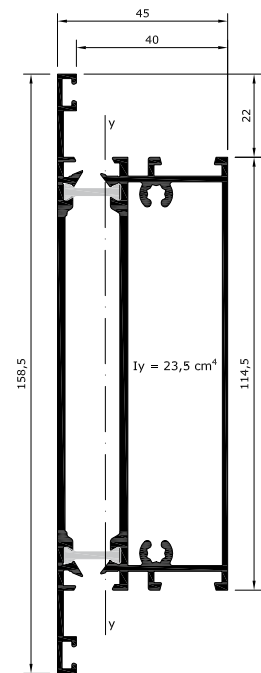
AT45-3000

(RT019)



AT45-3440

(RT013)



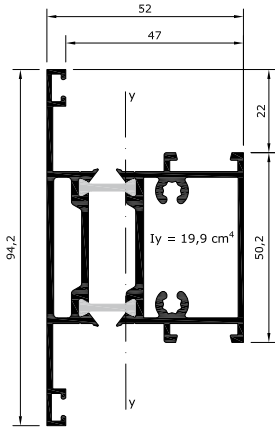
AT45
4

PERFILES

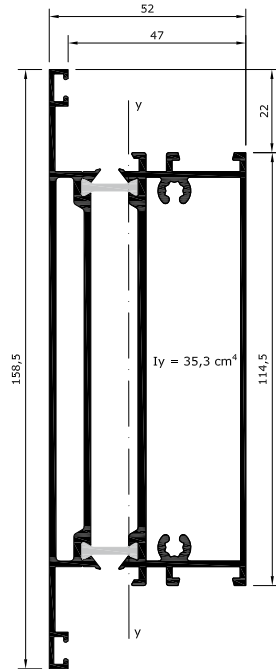
E: 1/2

PERFILES ESTRUCTURALES (MONTANTES, TRAVESAÑOS Y ZÓCALOS)

AT45-3250
(RT010)



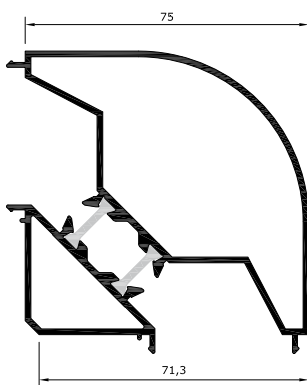
AT45-3450
(RT009)



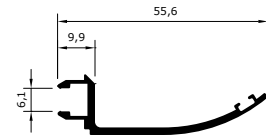
AT45
5

CANTONERAS

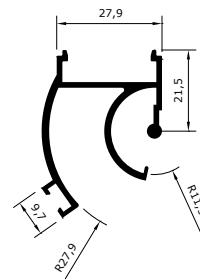
AT45-3600
(RT021)



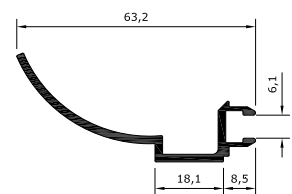
PF43-3660
(61740)



PF43-3661
(61741)

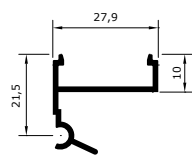


PF43-3662
(61742)

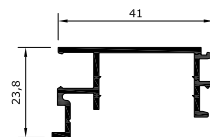


PERFILES AIREADORES

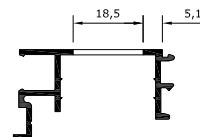
PF43-3663
(61743)



GP07-3693



GPM7-3693
mecanizado



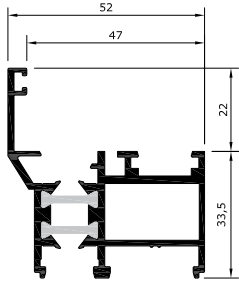


PERFILES

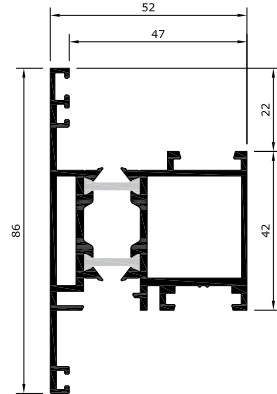
E: 1/2

PERFILES VENTANA PIVOTANTE

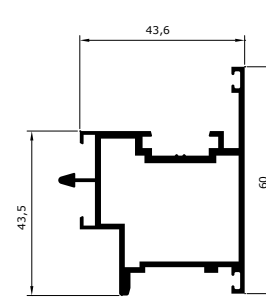
AT45-0700
(RT101)



AT45-1700
(RT100)

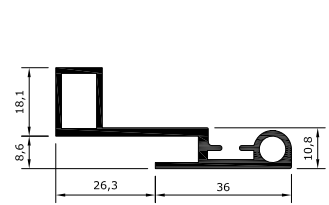


AT45-2700
(61729)



SISTEMA DOBLE-WIN

CP00-0010



PERFILES PORTICÓN

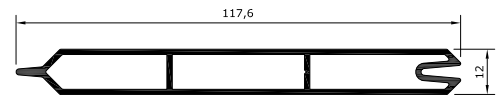
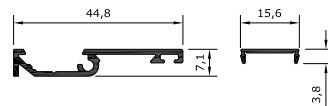
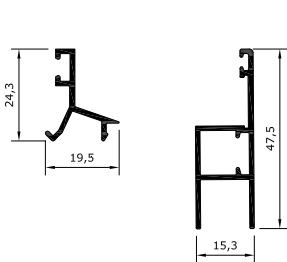
CP00-9900

XX06-0016

OB30-2390

OM60-7000

XX09-7992
(7992)



AT45
6

JUNQUILLOS

RELACION JUNQUILLO - GROSOR VIDRIO



		JUNQUILLOS							
		36	31	26	21	18	16	11	3
Opción 1									
	CP00-9936 (59850)	CP00-9931 (59849)	CP00-9926 (58948)	CP00-9921 (58949)		CP00-9916 (59848)	CP00-9911 (59847)	CP00-9903 (70796)	
Opción 2									
	CP00-9936 (59850) CP00-9736 (5066)		CP00-9926 (58948) CP00-9726 (5059)	CP00-9921 (58949) CP00-9721 (5058)		CP00-9916 (59848) CP00-9716 (5057)	CP00-9911 (59847) CP00-9711 (5056)		
Opción 3									
	CP00-9636 (68137) CP00-9836 (67360)		CP00-9626 (64053) CP00-9826 (66236)		CP00-9618 (64246) CP00-9818 (65793)		CP00-9611 (64248) CP00-9811 (66235)		
		HUECO HOJAS RECTAS (mm)							
		11	16	21	26	29	31	36	44
		HUECO MARCOS Y HOJAS CURVAS (mm)							
		4	9	14	19	22	24	29	37

ACCESORIOS





ESCUADRAS ENSAMBLE FIJAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPAE-6006 (0306)	Escuadra de tiro 25 x 15 mm
	TPAE-6007 (0307)	Escuadra de tiro 25 x 27 mm
	TPAE-6008 (0308)	Escuadra de tiro 25 x 40 mm
	TPAE-6100 (F400)	Escuadra expansión 25 x 15 mm
	TPAE-6103 (F401)	Escuadra expansión 25 x 27 mm
	TPAE-6104 (F402)	Escuadra expansión 25 x 40 mm



ESCUADRAS REGULABLES

	TPAE-8114 (122514C)	Escuadra regulable 25 x 15 mm
	TPAE-8010 (0910)	Escuadra de tiro regulable 25 x 15 mm


ESCUADRAS ALINEACIÓN

	TPAE-7360 (0360)	Escuadra exterior Alfil 45 RPT
	TPAE-7359 (0359)	Escuadra alineación inox
	TPAE-7013 (F2013)	Escuadra alineación FUJI
	TPAE-7365 (0365)	Escuadra alineación hoja interior


UNIONES FIJAS

	TPAE-6144 (U404)	Unión 15 x 18 mm extrusión
	TPAE-6145 (U405)	Unión 40 x 18 mm extrusión
	TPAE-6148 (U408)	Unión 15 x 18 mm extrusión reforzada

UNIONES REGULABLES

	TPAE-8144 (U411)	Unión regulable 15 x 18 mm
	TPAE-8145 (U410)	Unión regulable 40 x 18 mm



TAPAS ESTANQUEIDAD

	AA45-G419 (1903)	Juego tapas para AT45-2390 (RT023)
	AA45-G412 (1911)	Juego tapas adicionales para AT45-2360 (RT041)





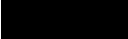
SISTEMA CIERRE INFERIOR OCULTO

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-M610 (M610)	Cierre inferior oculto para hoja de 700 a 800 mm
	CPA0-M611 (M611)	Cierre inferior oculto para hoja de 800 a 900 mm
	CPA0-M612 (M612)	Cierre inferior oculto para hoja de 900 a 1000 mm



ACCESORIOS ESPECÍFICOS

	PA43-1253 (1253)	Pieza para la unión de dos marcos
	TPA0-1249 (1249)	Grapa clip fijación escupidor
	CPA0-1250 (1250)	Distanciador del marco al premarco 15 mm
	CPA0-1251 (1251)	Distanciador del marco al premarco 27 mm

GOMAS SISTEMA

	PA45-G100 (EXA800K)	Tercera goma estanqueidad marco
	AA45-G000 (JIP170D)	Goma central Alfil 45 RPT
	AT45-G009 (7542R)	Ángulo vulcanizado para junta AA45-G000 (JIP170D)
	CPAG-G900 (3553)	Goma burbuja interior hoja
	CPAG-1027 (E1027)	Foam Isolation System 10 x 27 mm

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PORTICÓN INTERNO

	TPAE-6106 (0363)	Escuadra expansión 9 x 12 mm
	TPAE-6078 (0378)	Escuadra de tiro 9 x 11 mm
	OA30-0004 (K004)	Calzo para la bisagra OA30-0005 plegable
	OA30-0005 (K005)	Bisagra para mallorquina plegable
	OA30-0006	Bisagra una pala
	OA30-1650	Cierre a presión para porticón interno
	OA60-G905	Goma mallorquina para media lámina
	CPAG-G900 (3553)	Goma burbuja interior hoja

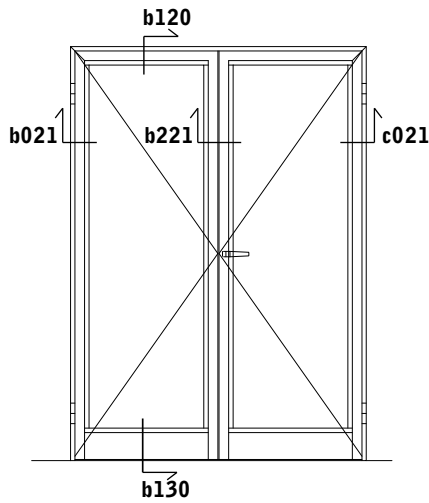


PUERTA DE DOS HOJAS APERTURA INTERIOR CON CLIPAJE INNALTECH

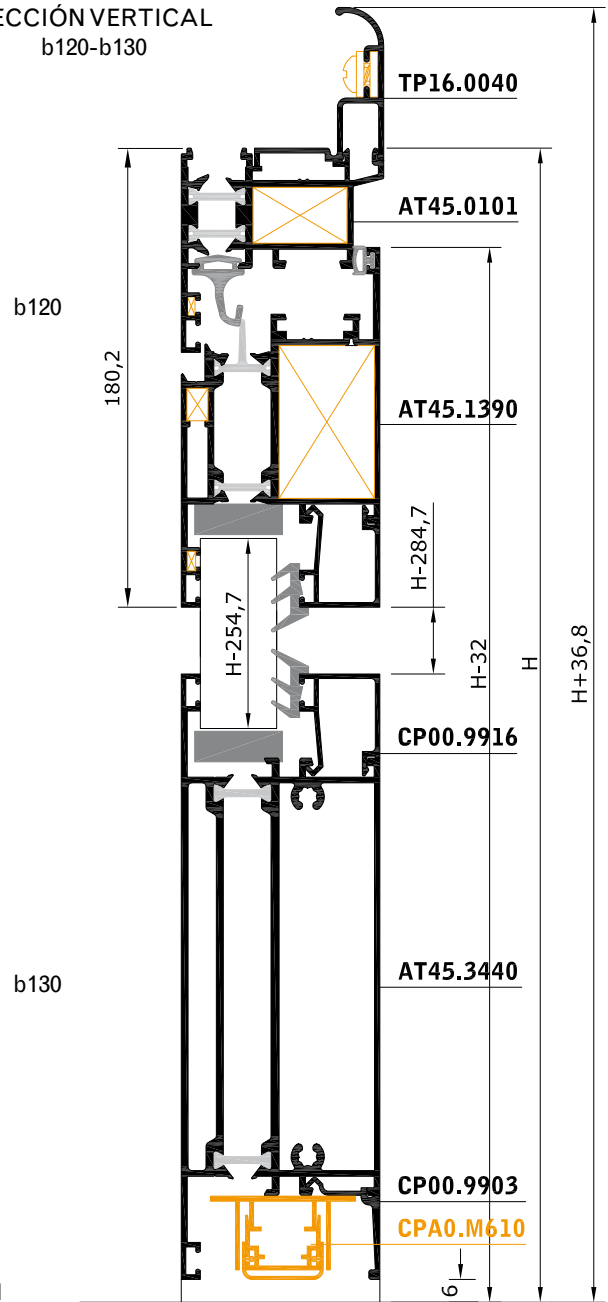
E: 1/2

AT45(B2=250D(0));1

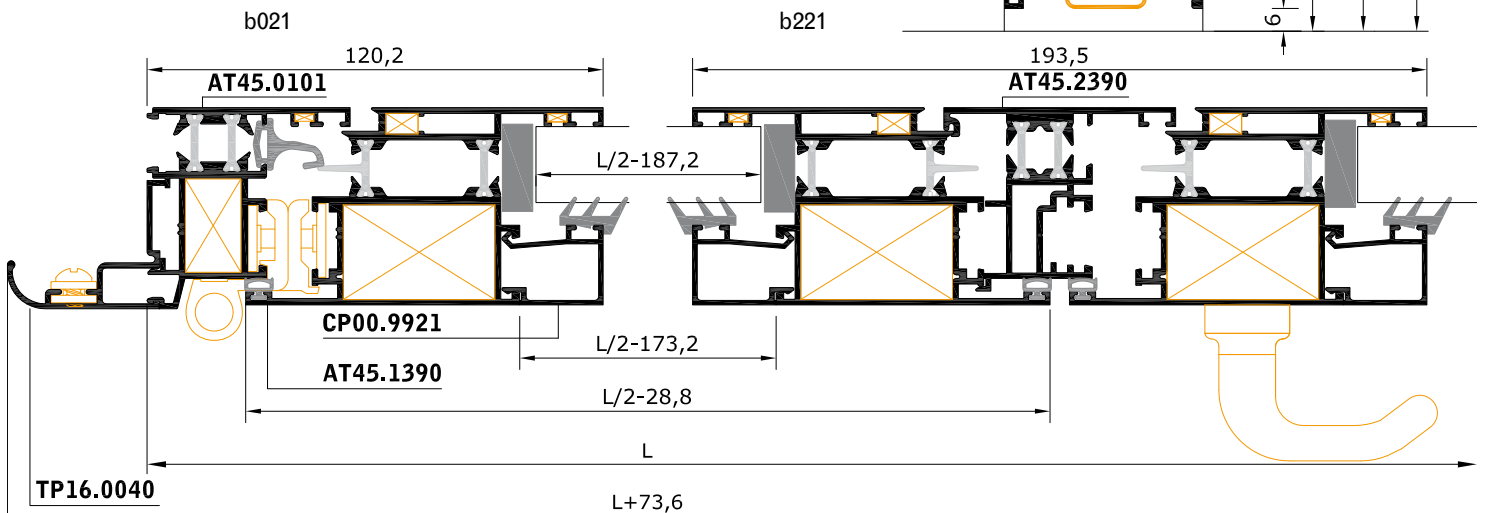
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



INVERSOR AT45-2390 (RT023): H-64,5



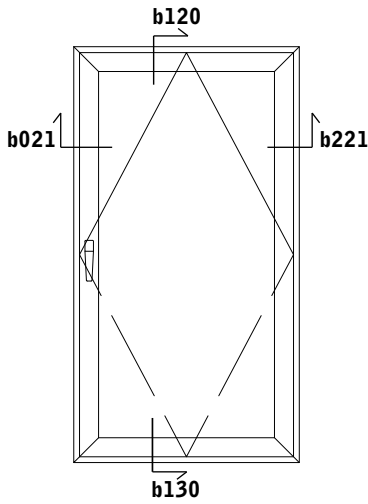
AT45
8



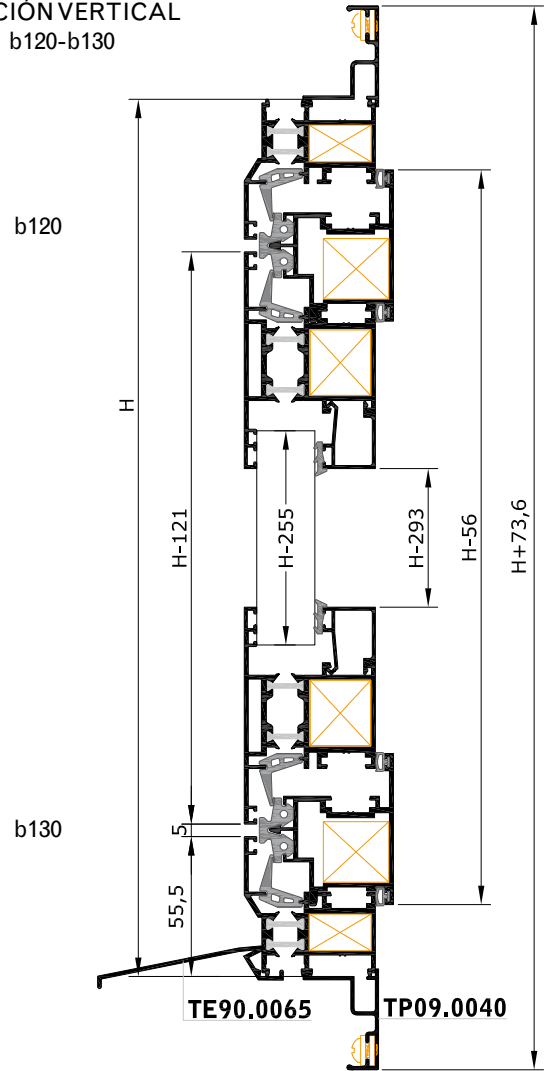
SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221

PUERTA PIVOTANTE AT45
AT45(B2=111(0));1

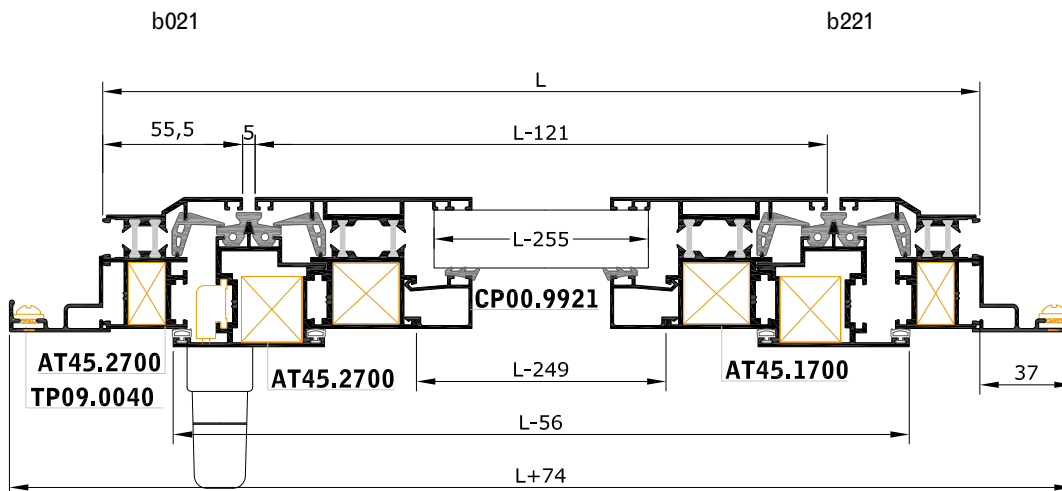
E: 1/3



SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



AT45
9



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221