

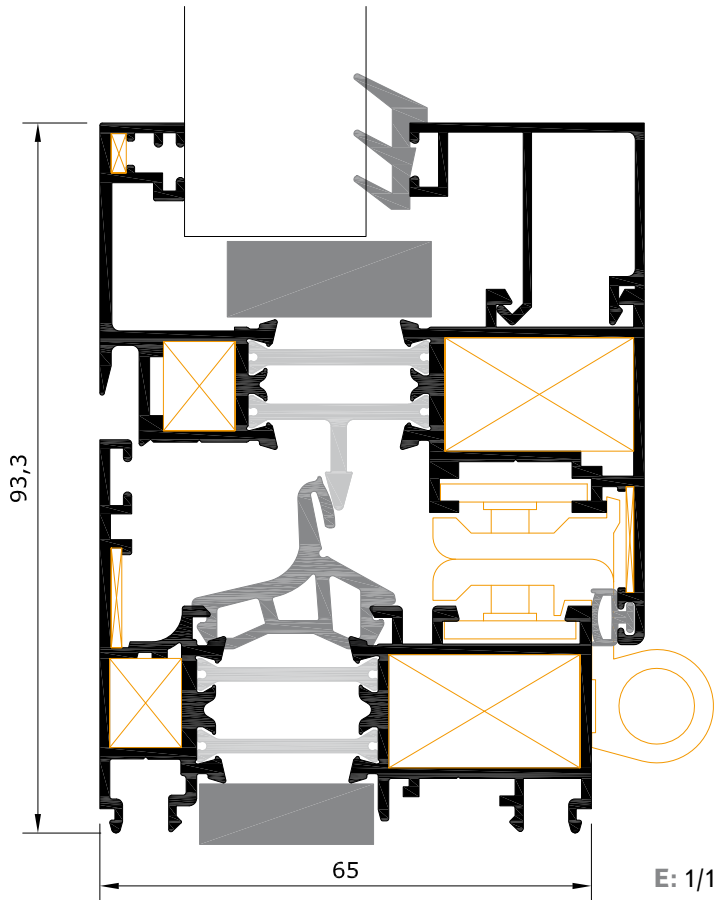
CARACTERÍSTICAS

Practicable de cámara europea, o bien canal 16, con rotura de puente térmico. Evolución de la saga de los sistemas Practic y heredera de todas sus magníficas características técnicas y estilísticas. Incorpora un tubular exterior con su correspondiente escuadra de trabajo, lo que le otorga una

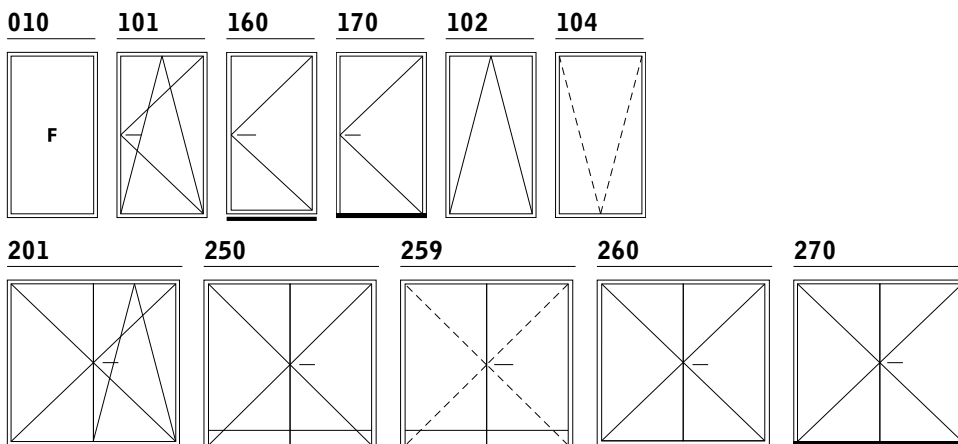
mayor robustez y, a su vez, incrementa ostensiblemente los valores del test de resistencia al aire. Sistema recomendado para cristales pesados o de grandes dimensiones, así como para clientes exigentes que no quieran ser penalizados por costes de ejecución elevados.

Dimensiones base:	Marco:	65 mm
	Hoja:	72 mm
Espesor máximo del cristal:		55 mm
Espesor general de los perfiles:		1,4 mm

PT65
1



APERTURAS PRINCIPALES



ENSAYOS

ENSAYOS REALIZADOS AEV

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	AIRE	AGUA	VIENTO
820 x 2100 mm 1 hoja oscilobatiente cristal 4/16/4	10/101179-634 (APPLUS)	4	E1350	C5
1600 x 2100 mm 2 hojas oscilobatiente cristal 4/16/4	10/101179-575 (APPLUS)	4	E1500	C3
1600 x 2100 mm 2 hojas oscilobatiente + cajón monobloc cristal 4/16/4	10/101179-1376 (APPLUS)	4	9A	C2
2900 x 2300 mm 4 hojas practicable cristal 4/16/4	11/2284-174 (APPLUS)	4	8A	C2
1600 x 2100 mm 2 hojas oscilobatiente henaje C16	11/284-874 (APPLUS)	4	E1750	C4

ENSAYOS ACÚSTICOS

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (dB)
1400 x 1500 mm 2 hojas oscilobatiente cristal 4/16/4	10/101124-40 (APPLUS)	33
1400 x 1500 mm 2 hojas oscilobatiente cristal 3+3/16/6	10/101124-39 (APPLUS)	37

ENSAYOS TÉRMICOS MARCO

	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (W/m ² K)
Nudo perimetral	25130-18 (CIDEMCO)	3,1
Nudo central	25130-19 (CIDEMCO)	3,1

ENSAYOS TÉRMICOS MARCO FOAM ISOLATION SYSTEM

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

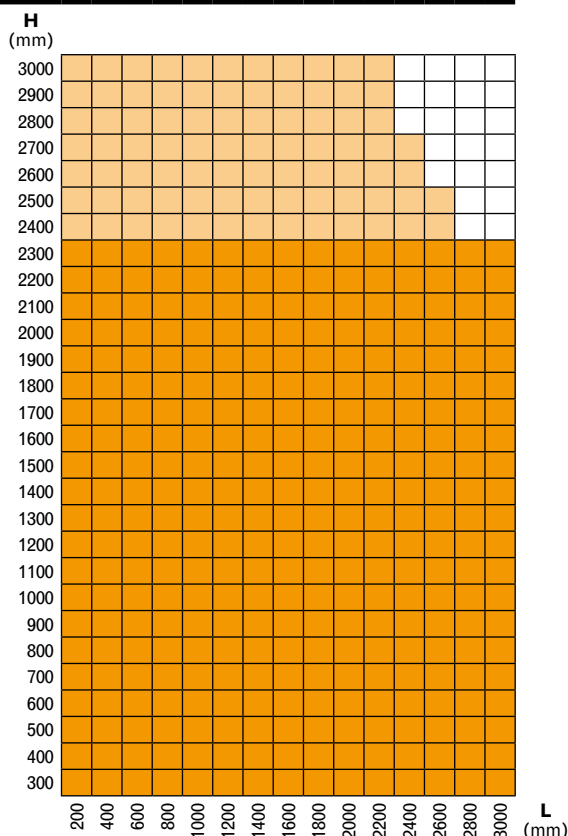
RESULTADO (W/m²K)

ENSAYOS TÉRMICOS VENTANA SEGÚN CTE	RESULTADO (W/m ² K)			
	4/14/4 (U _g = 2,8)	4/14/4 BE* (U _g = 1,5)	4/16 Ar/4 BE** (U _g = 1,1)	4/14 Ar/4/14 Ar/4 BE** (U _g = 0,8)
Ventana 1 hoja 820 x 2100 mm	2,79	1,95	1,52	1,30
Ventana 2 hojas 1400 x 1500 mm	2,81	2,01	1,57	1,36
Ventana 2 hojas 1600 x 2100 mm	2,79	1,92	1,50	1,27

* Bajo emisivo

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

MEDIDAS VENTANA CUBIERTAS POR ENSAYO



MEDIDAS HOJA NO RECOMENDABLES/NO REALIZABLES

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

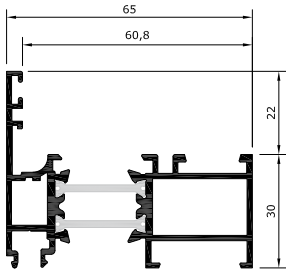
* Peso máximo recomendado con herraje oscilobatiente más desfavorable

PERFILES

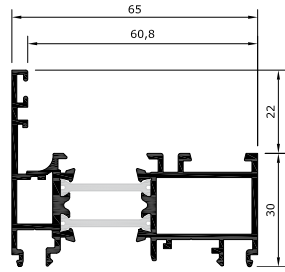
E: 1/2

MARCOS

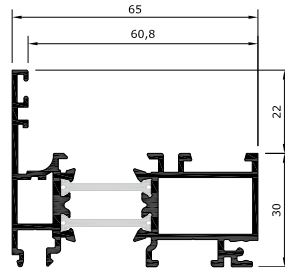
PT65-0110
(RT651)



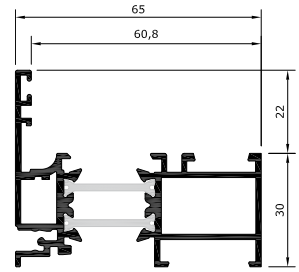
PT65-0111
(RT659)



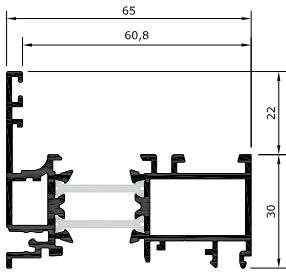
PT65-0112
(RT695)



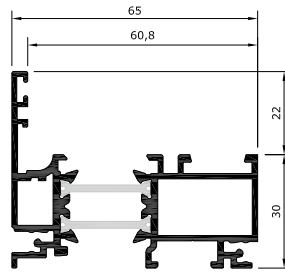
PT65-0120
(RT671)



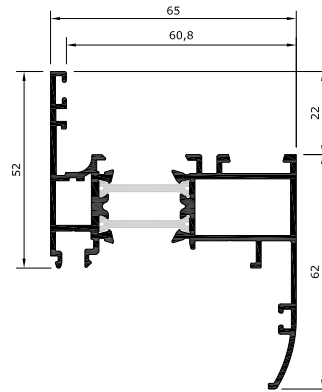
PT65-0121
(RT679)



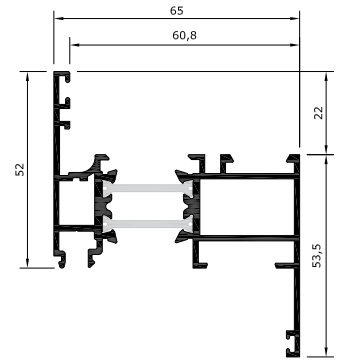
PT65-0122
(RT675)



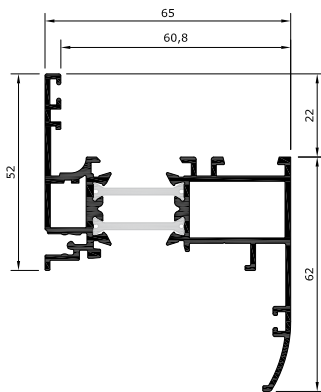
PT65-0216
(RT652)



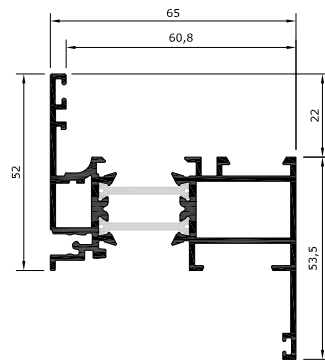
PT65-0219
(RT673)



PT65-0226
(RT672)



PT65-0229



PT65
3

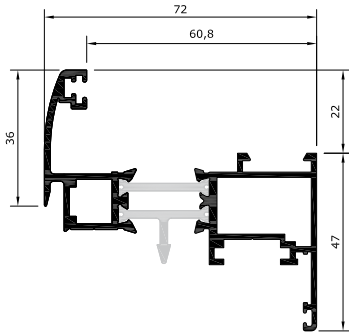


PERFILES

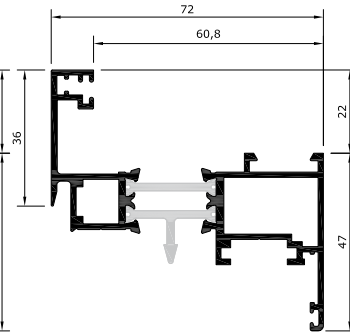
E: 1/2

HOJAS APERTURA INTERIOR

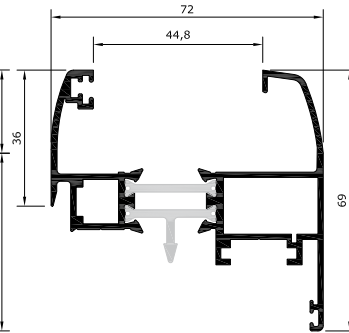
PT65-1170
(RT656)



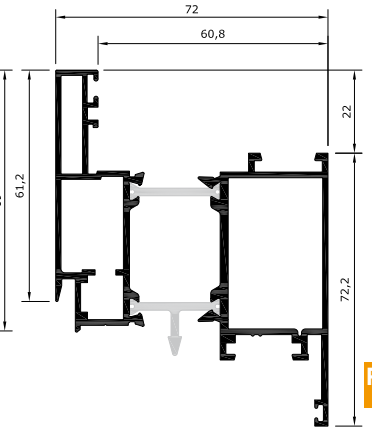
PT65-1190
(RT655)



PT65-1477
(RT657)



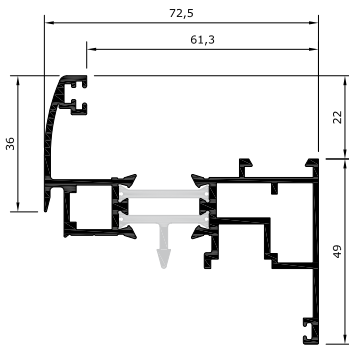
PT65-1390
(RT654)



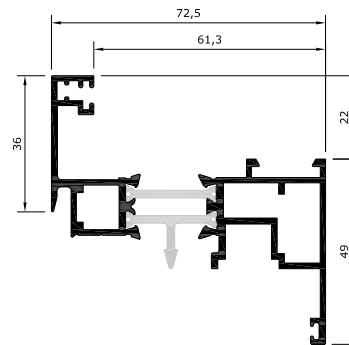
PT65
4

HOJAS C16 APERTURA INTERIOR

PT65-1570
(RT166)

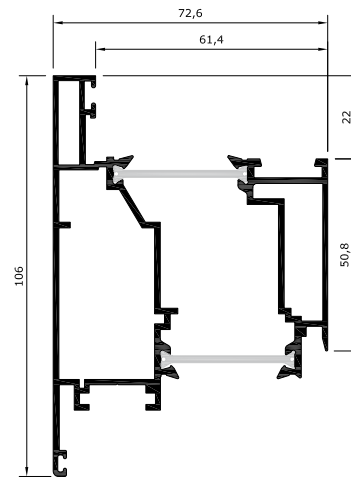


PT65-1590
(RT165)



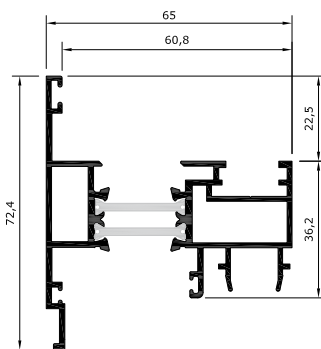
HOJA APERTURA EXTERIOR

PT65-1990
(RT650)



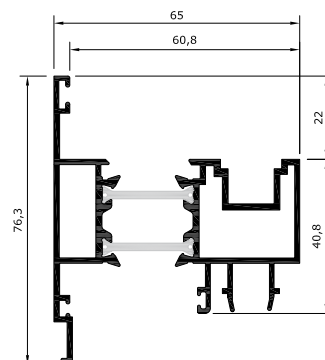
INVERSOR

PT65-2390
(RT653)



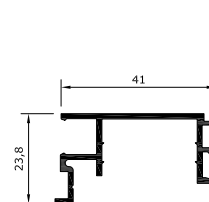
INVERSOR C16

PT65-2590
(RT163)

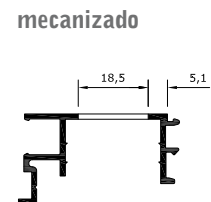


PERFILES AIREADORES

GP07-3693



GPM7-3693
mecanizado



PERFILES

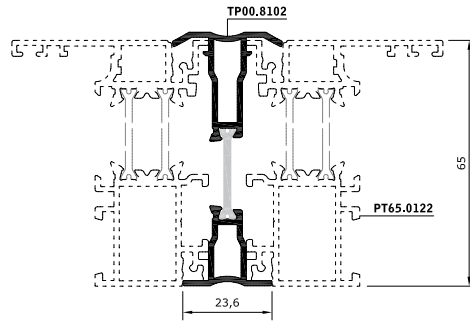
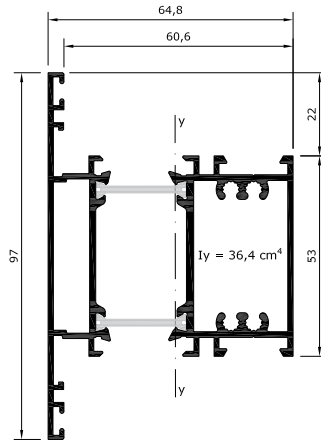
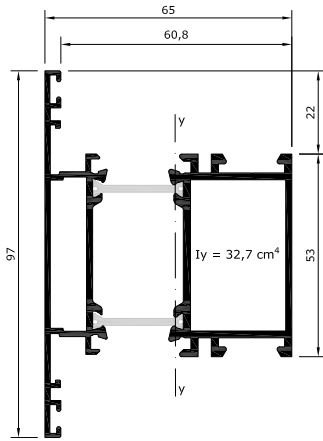
E: 1/2

PERFILES ESTRUCTURALES (MONTANTES Y TRAVESAÑOS)

SOLUCIÓN PERFIL TP00-8102 (L8102)

PT65-3340
(RT658)

PT65-3240
(RT647)



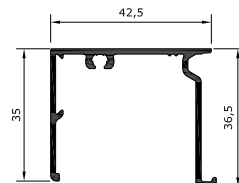
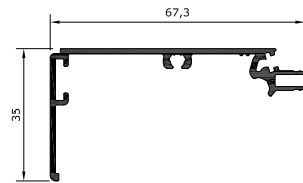
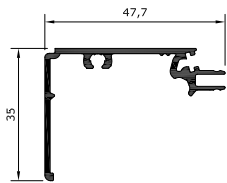
PT65
5

TAPÉES

TE92-0047
(L8114)

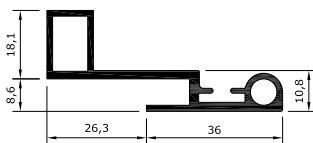
TE92-0067
(L8117)

TE92-0042
(L8116)



SISTEMA DOBLE-WIN

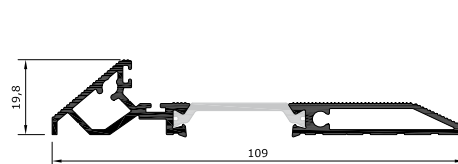
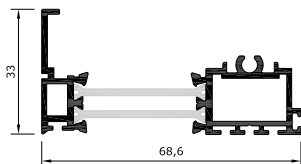
CP00-0010



PERFILES PARA CIERRE BAJO PUERTA

PT65-7098

PT65-0830



JUNQUILLOS

RELACIÓN JUNQUILLO - GROSOR VIDRIO

		JUNQUILLOS									
		36	31	26	21	18	16	11	3		
Opción 1											
Opción 2											
Opción 3											
		HUECO (mm)									
		25	30	35	40	43	45	50	58		

PT65
6

ACCESORIOS

ESCUADRAS ENSAMBLE FIJAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPAE-6078 (0378)	Escuadra de tiro 9 x 11 mm
	TPAE-6006 (0306)	Escuadra de tiro 25 x 15 mm
	TPAE-6008 (0308)	Escuadra de tiro 25 x 40 mm
	TPAE-6100 (F400)	Escuadra expansión 25 x 15 mm
	TPAE-6194 (F794)	Escuadra expansión 25 x 40 mm descentrada
	TPAE-6199 (F899)	Escuadra expansión 25 x 15 mm descentrada
	TPAE-6106 (0363)	Escuadra expansión 9 x 11 mm
	TPAE-6107 (F161)	Escuadra de tiro 9 x 21 mm tetón redondo
	TPAE-6108 (F162)	Escuadra de tiro 9 x 15 mm tetón cuadrado
	TPAE-6191 (0890)	Escuadra de tiro adicional PT65-1990 (RT650)

ESCUADRAS REGULABLES

	TPAE-8114 (122514C)	Escuadra regulable 25 x 15 mm
	TPAE-8115	Escuadra móvil exterior 9 x 11 mm
	TPAE-8010 (0910)	Escuadra de tiro regulable 25 x 15 mm

ESCUADRAS ALINEACIÓN

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPAE-7359 (0359)	Escuadra alineación inox
	TPAE-7365 (0365)	Escuadra alineación hoja interior
	TPAE-7013 (F2013)	Escuadra alineación FUJI
	TPAE-6190 (F890)	Escuadra alineación PT65-1990
	TPAE-7310	Escuadra alineación hoja

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
	TPAE-6140	Unión 15 x 25 mm peana con marco

UNIONES REGULABLES


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

ACCESORIOS

TAPAS ESTANQUEIDAD

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	PA65-G419 (1917)	Juego tapas para PT65-2390 (RT653)
	PA65-G429 (1919)	Juego tapas para C16 PT65-2590 (RT163)
	PA65-G499	Juego tapas para una hoja acoplada a perfil PT65-7098
	PA65-G493	Juego tapas lateral para perfil PT65-0830
	PA65-G494	Juego tapas lateral para perfil PT65-0800



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


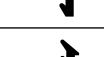

GOMAS SISTEMA

	PA45-G100 (EXA800K)	Tercera goma estanqueidad marco
	PA54-G000 (HRI800K)	Goma junta central
	PA54-G100	Goma junta central para inversor
	PA54-G009 (7546)	Ángulo vulcanizado para junta PA54-G000 (HRI800K)
	CPAG-G900 (3553)	Goma burbuja interior hoja
	CPAG-G907 (E181)	Goma interior hoja para el corte continuo perimétrico
	CPAG-G906 (3559)	Goma cuña interior hoja
	CNAP-5009 (F5X9)	Felpa 5 x 9 mm
	CPAG-1027 (E1027)	Foam Isolation System 10 x 27 mm
	CPAG-0823 (E823)	Foam Isolation System 8 x 23 mm

GOMAS ACRISTALAMIENTO EXTERIOR

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	PA45-G100 (EXA800K)	Tercera goma estanqueidad marco
	CPAG-G509 (GA9K)	Goma vidrio 3 m
	CPAG-G510 (GA10K)	Goma vidrio 4 m
	CPAG-G511 (GA11K)	Goma vidrio 6 m

GOMAS CUÑA

	CPAG-G7-1 (CF10P)	Goma de cuña interior
	CPAG-G7-0 (CF10)	Goma de cuña interior para acristalamiento 3 mm
	CPAG-G700 (CL0K)	Goma de cuña interior para acristalamiento 3,5 mm
	CPAG-G702 (CL2K)	Goma de cuña interior para acristalamiento 4 mm
	CPAG-G704 (CL4K)	Goma de cuña interior para acristalamiento 5 mm
	CPAG-G707 (CL7K)	Goma de cuña interior para acristalamiento 7 mm
	CPAG-G710 (CL10K)	Goma de cuña interior para acristalamiento 9 mm

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PORTICÓN INTERNO

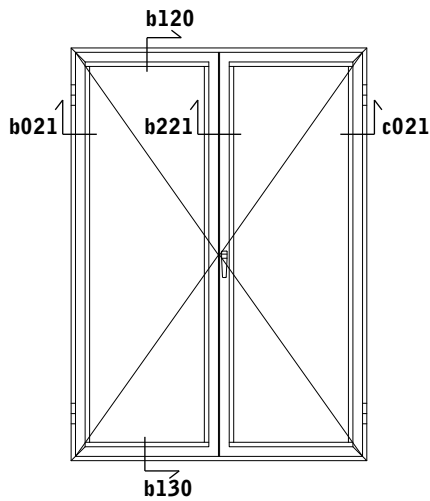
	TPAE-6106 (0363)	Escuadra expansión 9 x 11 mm
	TPAE-6078 (0378)	Escuadra de tiro 9 x 11 mm
	OA30-0004 (K004)	Calzo para la bisagra OA30-0005 plegable
	OA30-0005 (K005)	Bisagra para mallorquina plegable
	OA30-0006	Bisagra una pala
	OA30-1650	Cierre a presión para porticón interno
	OA60-G905	Goma mallorquina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



VENTANA DE DOS HOJAS CANAL EUROPEO CON CLIPAJE INNALTECH

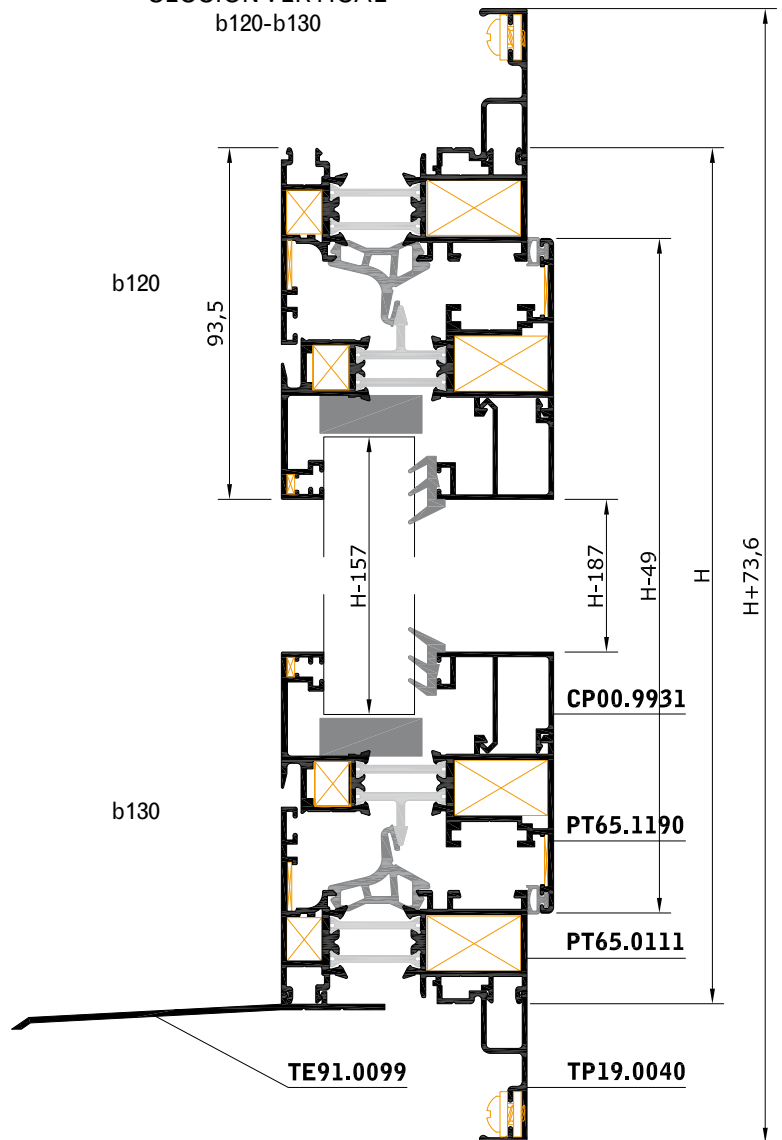
E: 1/2

PT65(B2=200D(0));1

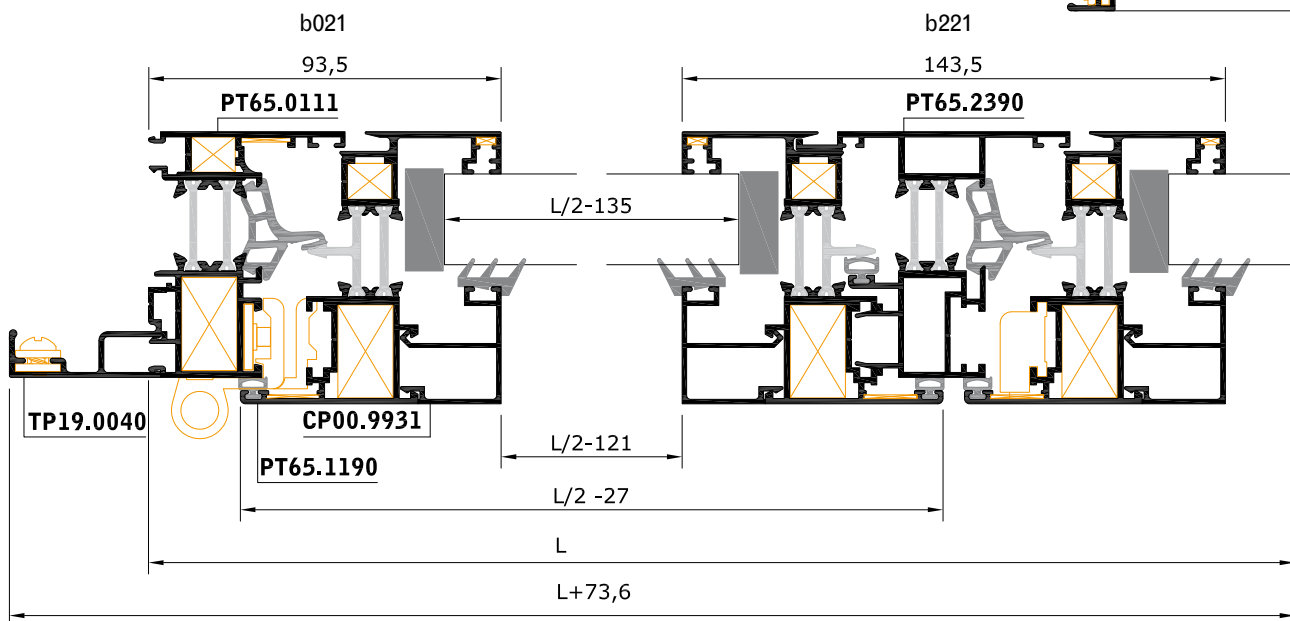


INVERSOR PT65-2390 (RT653): H-115

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



PT65
8



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221