



Vista interior KLmacroter 57d



Vista exterior KLmacroter 57d

KLmacroter 57d

-Serie con canal de 16 mm (eje de 13), con rotura de puente térmico.

-Sección de marcos de 58 y 66 mm.

-Sección de hoja de 70 mm.

-Ventanas practicables y oscilos batientes.

-Puertas apertura interior y exterior.

-Marcos anchos y estrechos dependiendo de la bisagra utilizada.

-Desagüe oculto en el marco.

-Hojas con función vierteaguas incorporada.

-Junta polifunción:
-Interior hoja.
-Acristalamiento exterior.

-Junta central de EPDM.

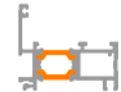


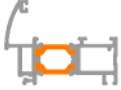


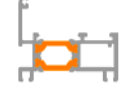




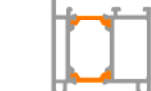
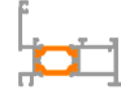















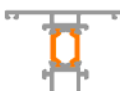



-Tapa inversora de Santoprene.

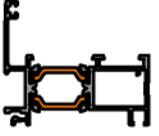
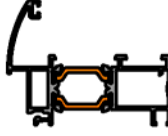
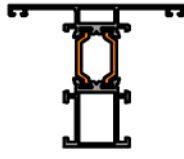
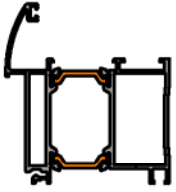

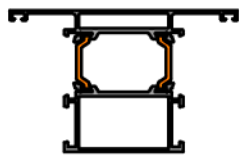
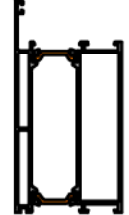

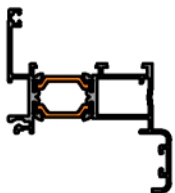
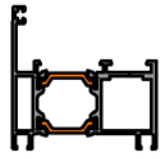
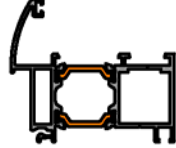
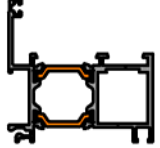
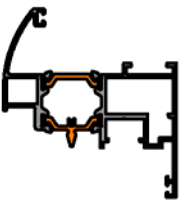
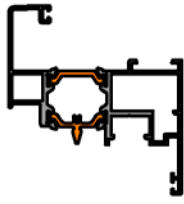
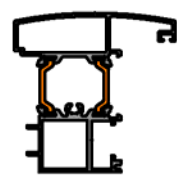
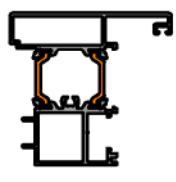
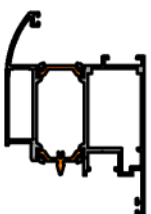
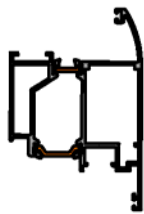
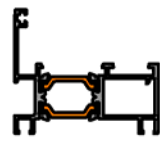
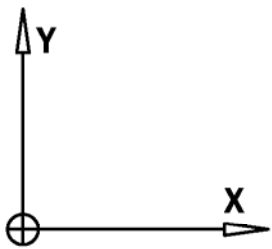
-Poliamida en marco y hoja de 24 mm.

-Solución de obra común a todas las series KLmacro.

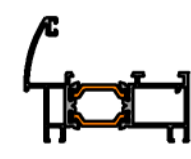
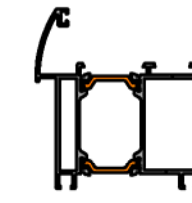
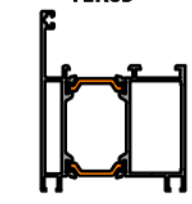
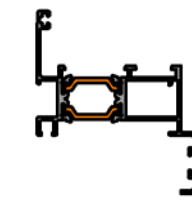
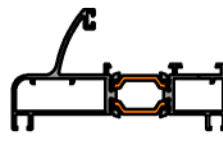
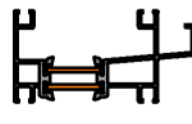
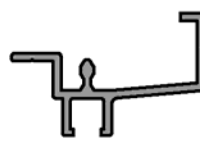

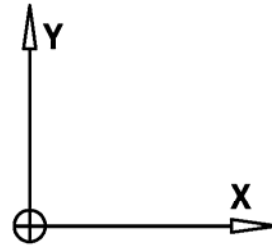
convertimos
el aluminio
en calidad de vida

Perfiles de la serie Macro Practicable R.P.T.

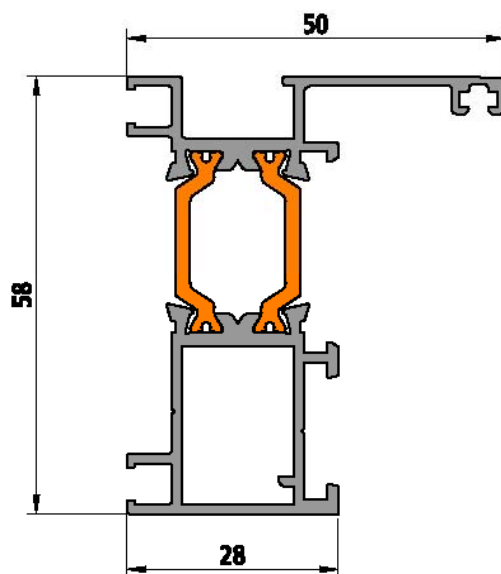
Serie	Ventana	Balconera	Puerta
Marcos	 TER01	 TER01 / TER80	 TER17
	 TER02	 TER02 / TER81	 TER82
	 TER80	 TER51	 TER83
	 TER81	 TER52	 TER85
	 TER84 / TER25	 TER32	
Hojas	 TER53	 TER53	 TER53/TER54
	 TER54	 TER54	 TER57
	 TER55	 TER55	 TER55/TER56
	 TER56	 TER56	 TER23
		 TER58	 TER21
Complementarios	 TER10	 TER22	 TER24
			 19969

<p>TER01</p>  <p>$I_{xc} = 5,45 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 15,72 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER02</p>  <p>$I_{xc} = 6,25 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 19,07 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER10</p>  <p>$I_{xc} = 17,46 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 7,78 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER17</p>  <p>$I_{xc} = 26,19 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 26,84 \text{ cm}^4$</p>
<p>TER21</p>  <p>$I_{xc} = 4,04 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 15,83 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER22</p>  <p>$I_{xc} = 23,44 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 27,15 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER23</p>  <p>$I_{xc} = 115,64 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 36,75 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER24</p>  <p>$I_{xc} = 127,5 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 38,42 \text{ cm}^4$</p>
<p>TER25</p>  <p>$I_{xc} = 9,81 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 23,4 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER32</p>  <p>$I_{xc} = 8,79 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 20,69 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER51</p>  <p>$I_{xc} = 10,07 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 23,67 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER52</p>  <p>$I_{xc} = 10,08 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 19,6 \text{ cm}^4$</p>
<p>TER53</p>  <p>$I_{xc} = 12,46 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 27,83 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER54</p>  <p>$I_{xc} = 13,99 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 29,62 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER55</p>  <p>$I_{xc} = 23,35 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 12,92 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER56</p>  <p>$I_{xc} = 22,11 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 12,85 \text{ cm}^4$</p>
<p>TER57</p>  <p>$I_{xc} = 43,39 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 41,78 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER58</p>  <p>$I_{xc} = 39,79 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 36,50 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER80</p>  <p>$I_{xc} = 4,32 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 14,11 \text{ cm}^4$</p>	

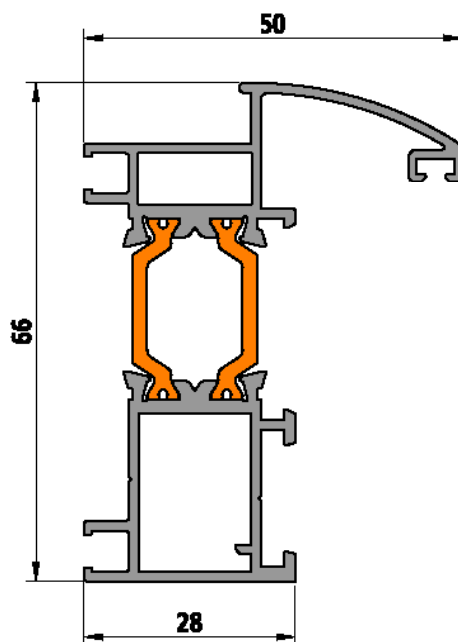
referencias e inercias

<p>TER81</p>  <p>$I_{xc} = 5,03 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 17,69 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER82</p>  <p>$I_{xc} = 18,31 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 25,43 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER83</p>  <p>$I_{xc} = 17,29 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 23,17 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER84</p>  <p>$I_{xc} = 8,83 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 20,59 \text{ cm}^4$</p>
<p>TER85</p>  <p>$I_{xc} = 5,41 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 31,65 \text{ cm}^4$</p>	<p>TER86</p>  <p>$I_{xc} = 3,66 \text{ cm}^4$ $I_{yc} = 20,72 \text{ cm}^4$</p>	<p>20798</p> 	<p>20799</p> 
			

Marcos ventanas

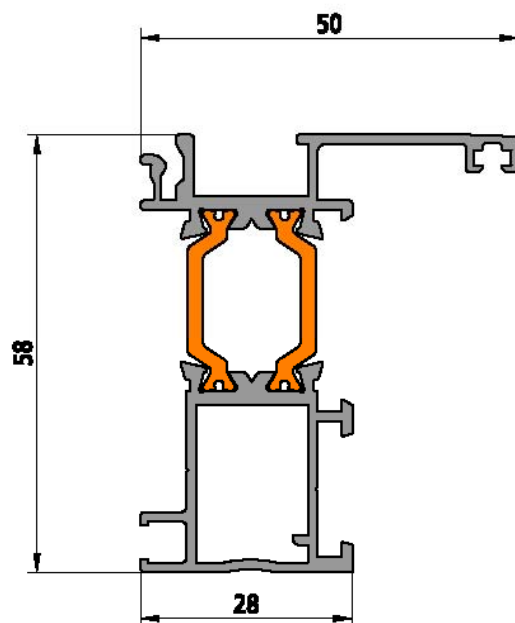


TER80
Marco ventana recto
doble caja

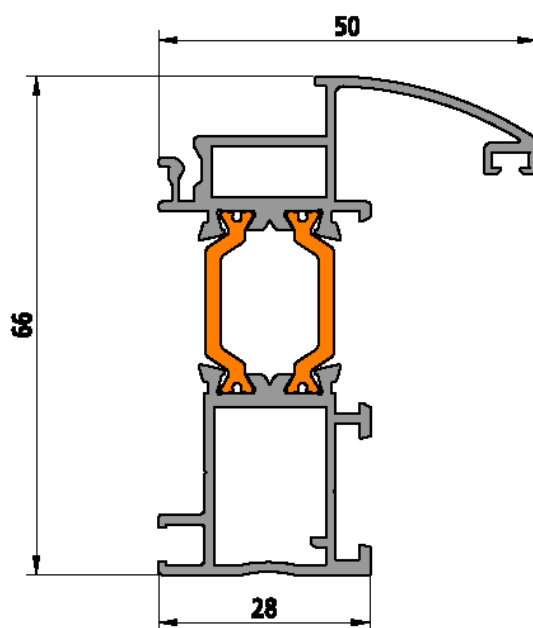


TER81
Marco ventana curvo
doble caja

Marcos ventanas

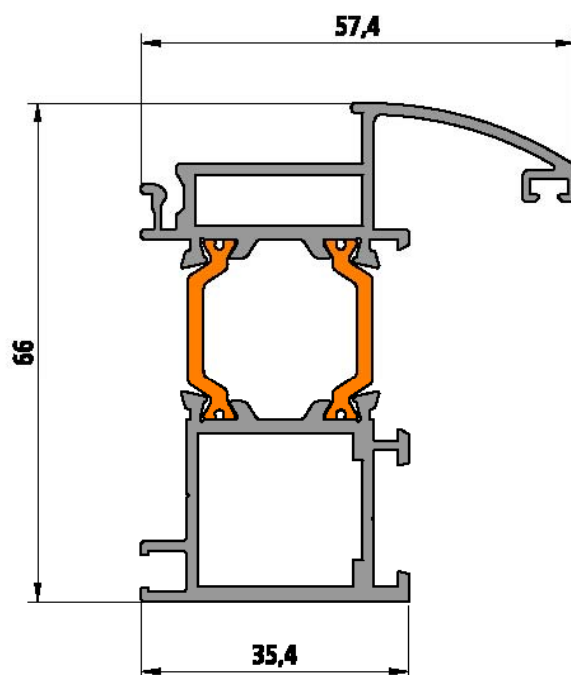


TER01
Marco ventana recto

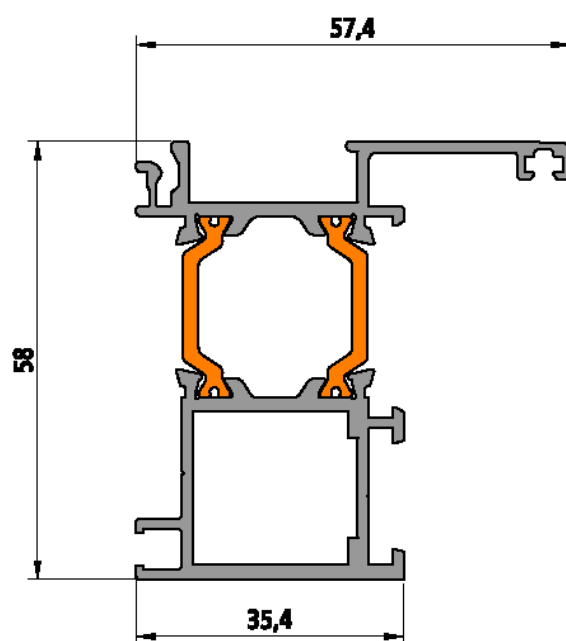


TER02
Marco ventana curvo

Marcos reforzados

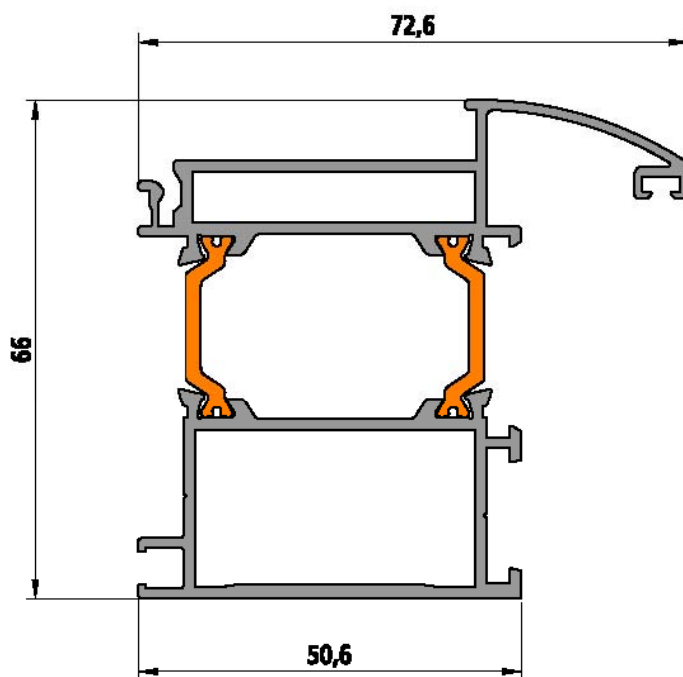


TER51
Marco reforzado curvo



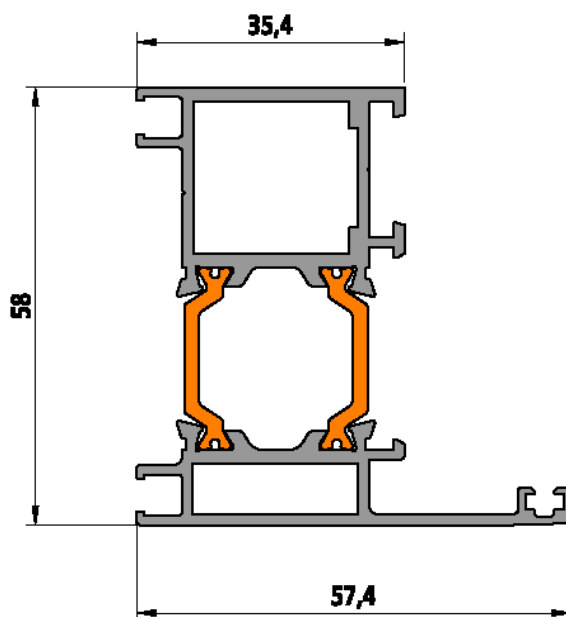
TER52
Marco reforzado recto

Marco puerta



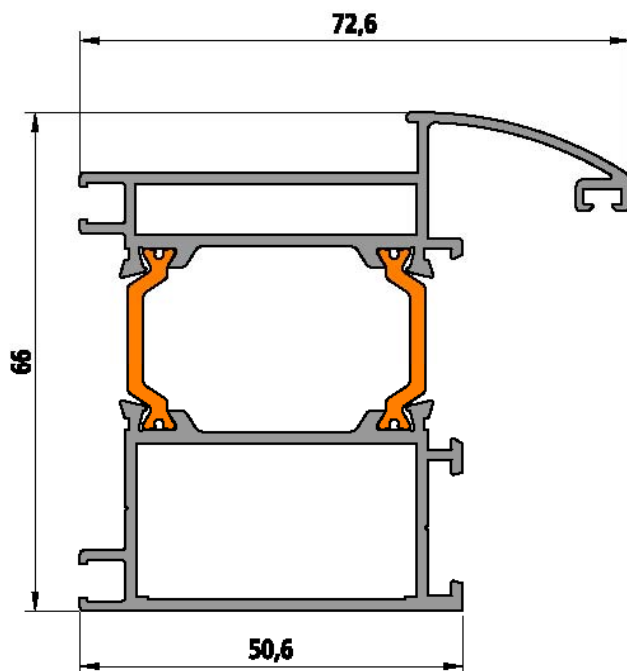
TER17
Marco puerta

Marco apertura exterior

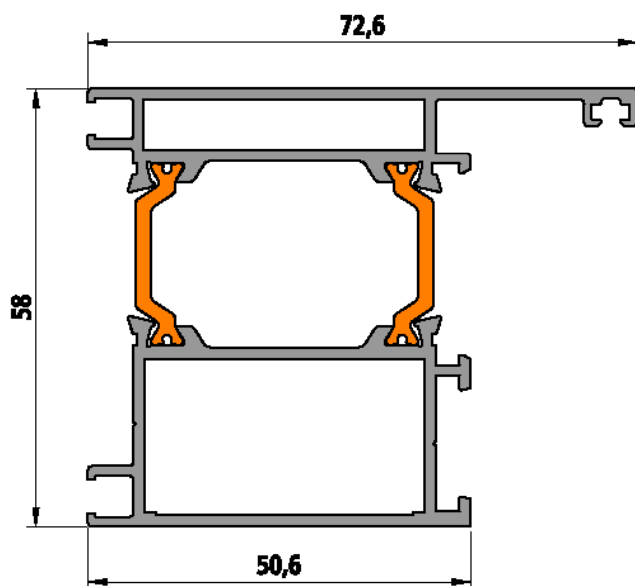


TER32
Marco apertura exterior

Marco puerta

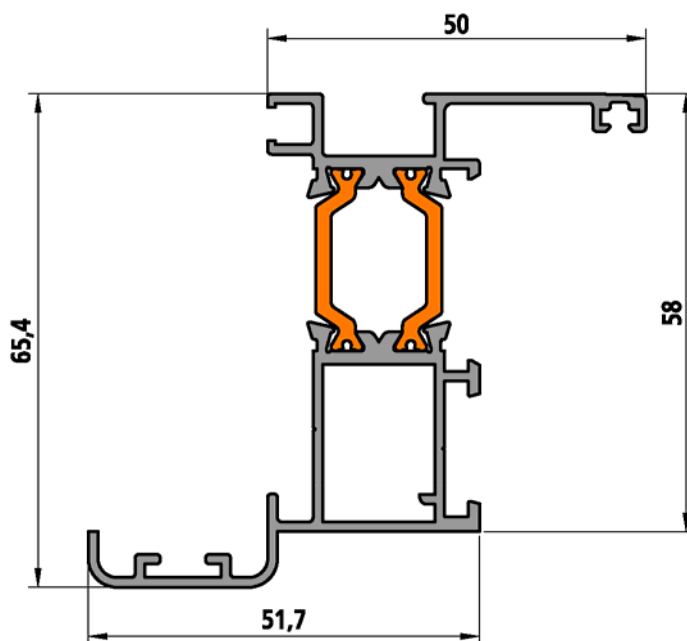


TER82
Marco puerta curvo
doble caja

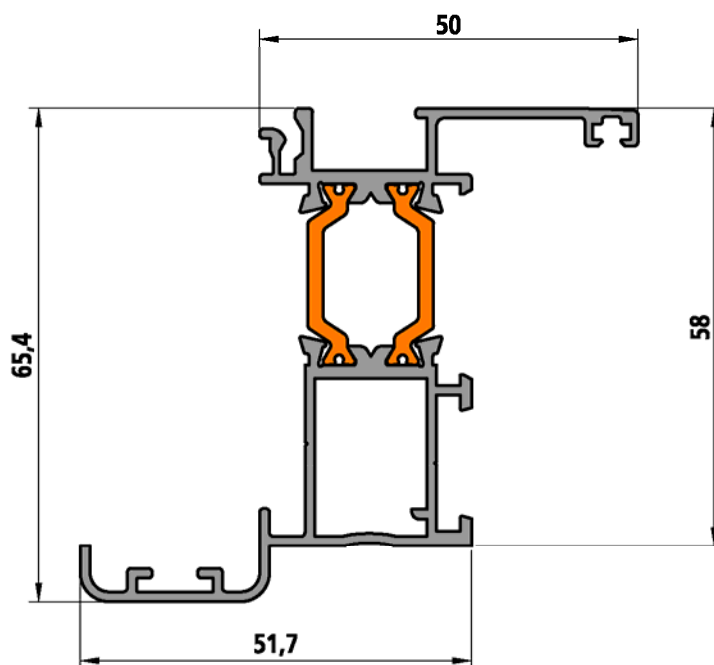


TER83
Marco puerta recto
doble caja

Marco ventana

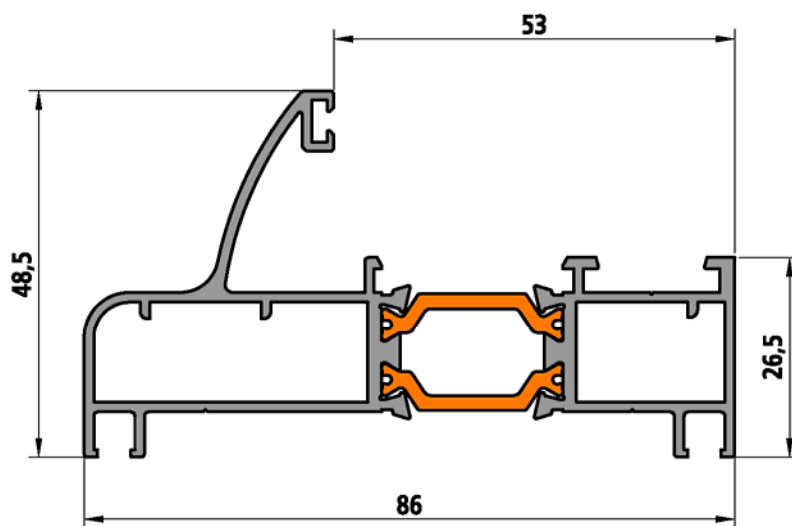


TER84
Marco ventana recto
con solape y caja



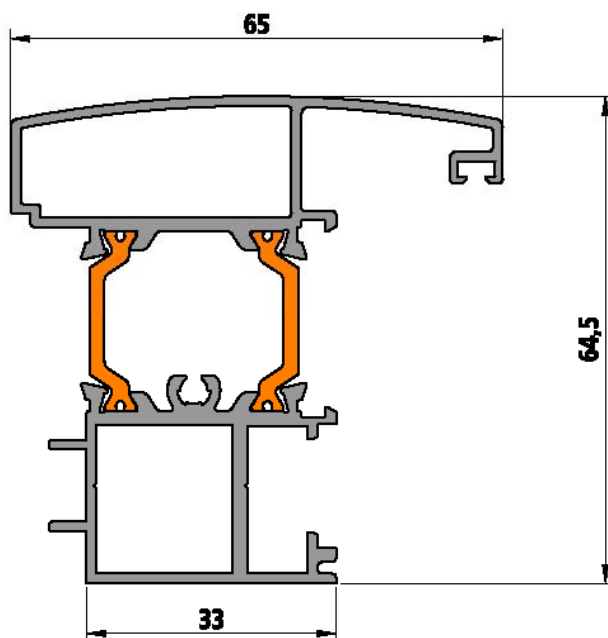
TER25
Marco ventana recto con solape

Marco escaparate

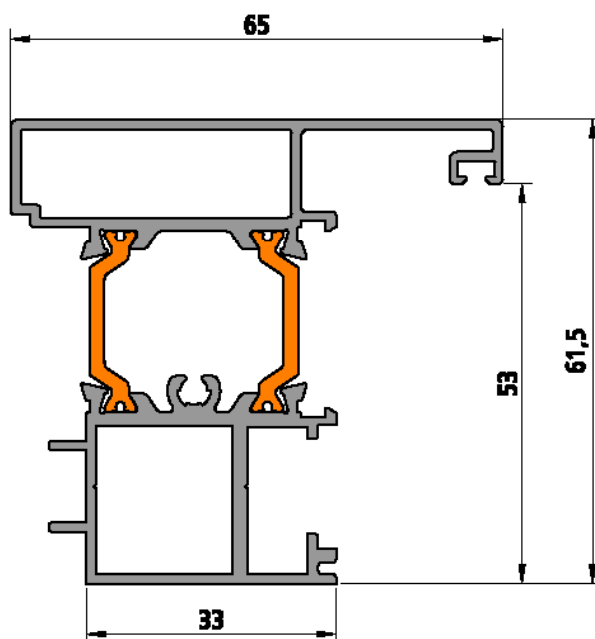


TER85
Marco escaparate

Inversores pista 16 / eje 13

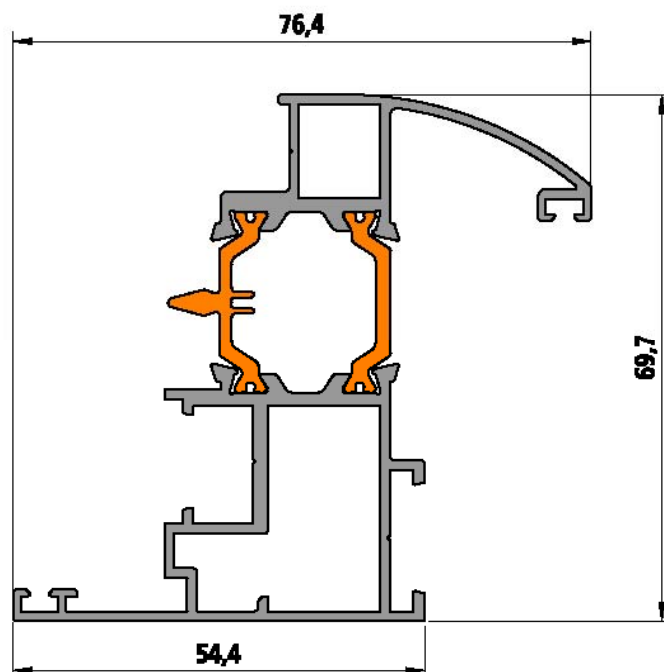


TER55
Inversor curvo

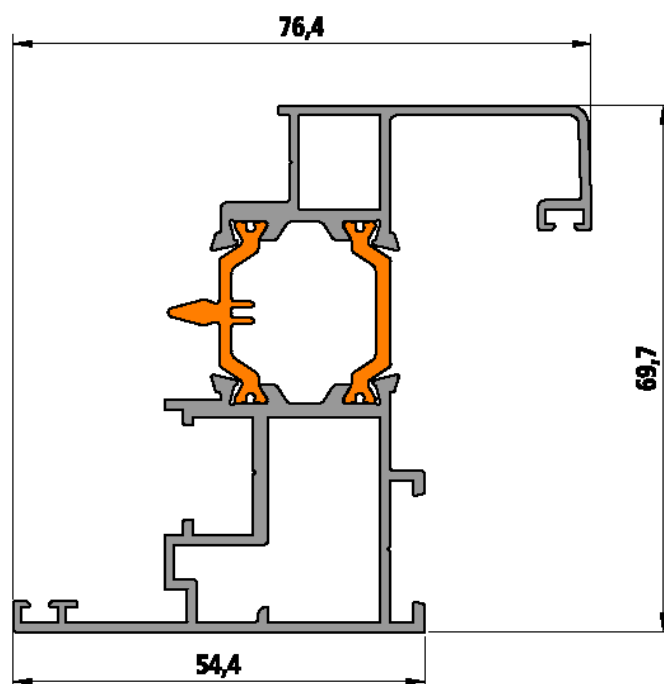


TER56
Inversor recto

Hojas reforzadas pista 16 / eje 13

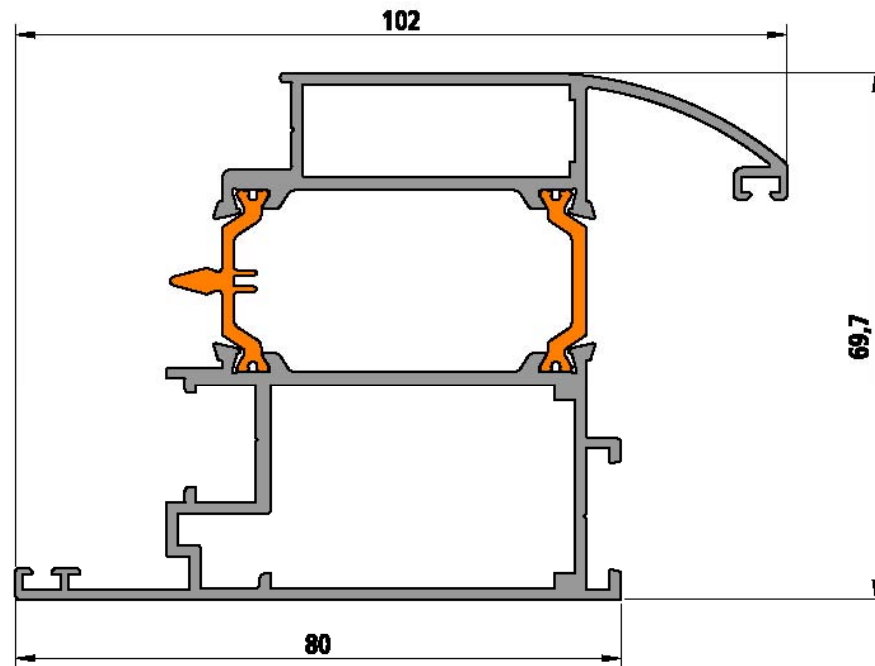


TER53
Hoja reforzada curva



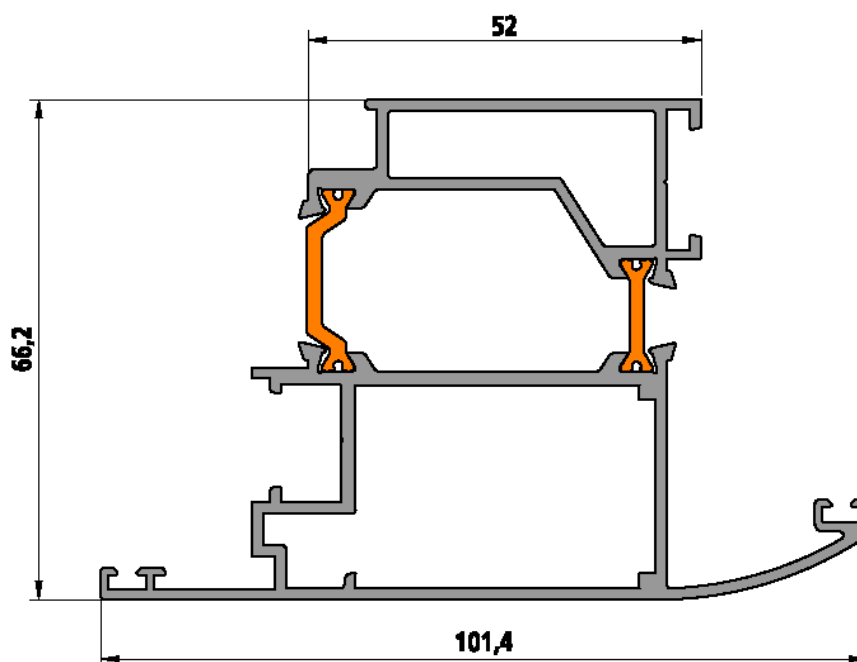
TER54
Hoja reforzada recta

Hoja puerta pista 16 / eje 13



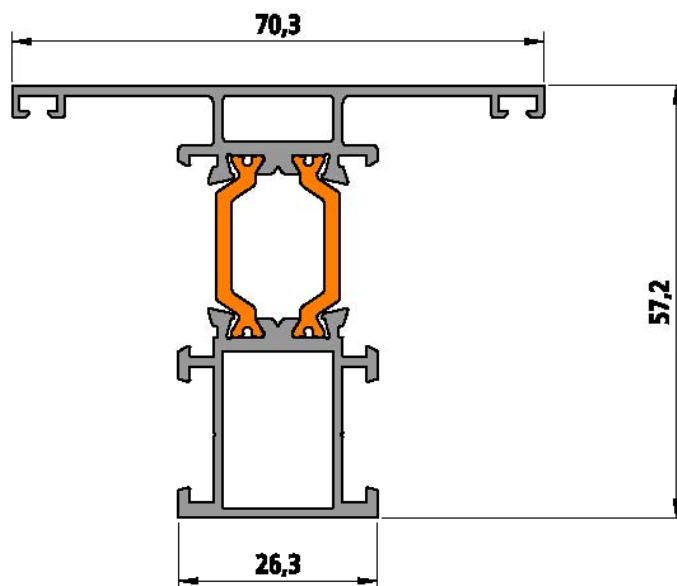
TER57
Hoja puerta

Hoja apertura exterior pista 16 / eje 13

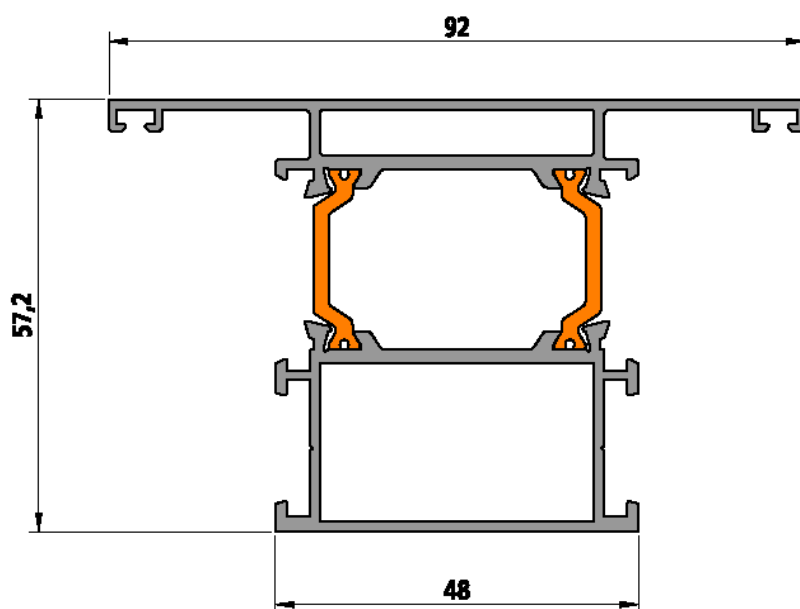


TER58
Hoja apertura exterior

Travesaños

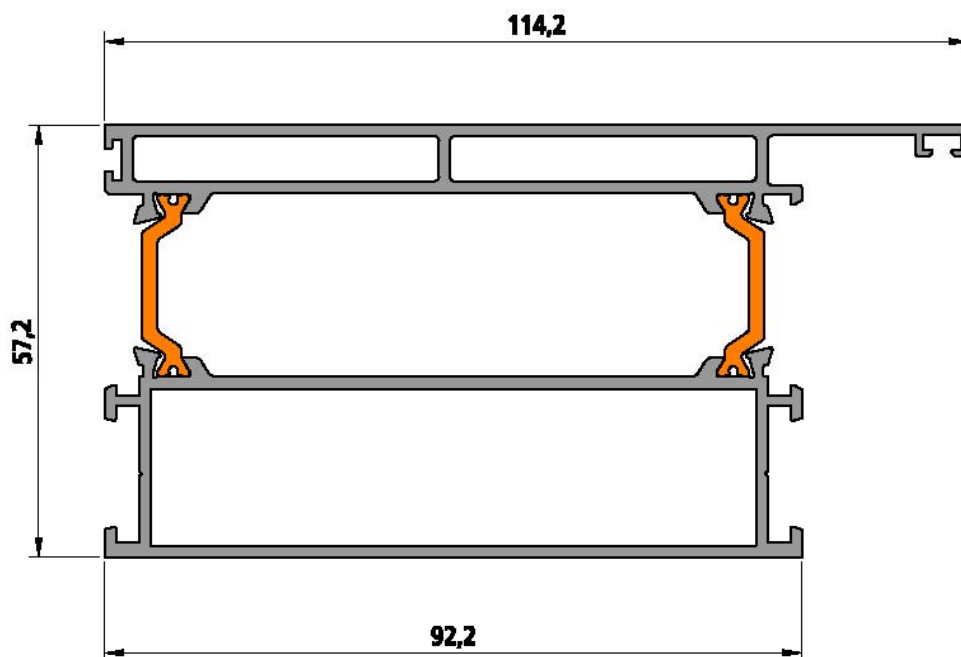


TER10
Travesaño estrecho

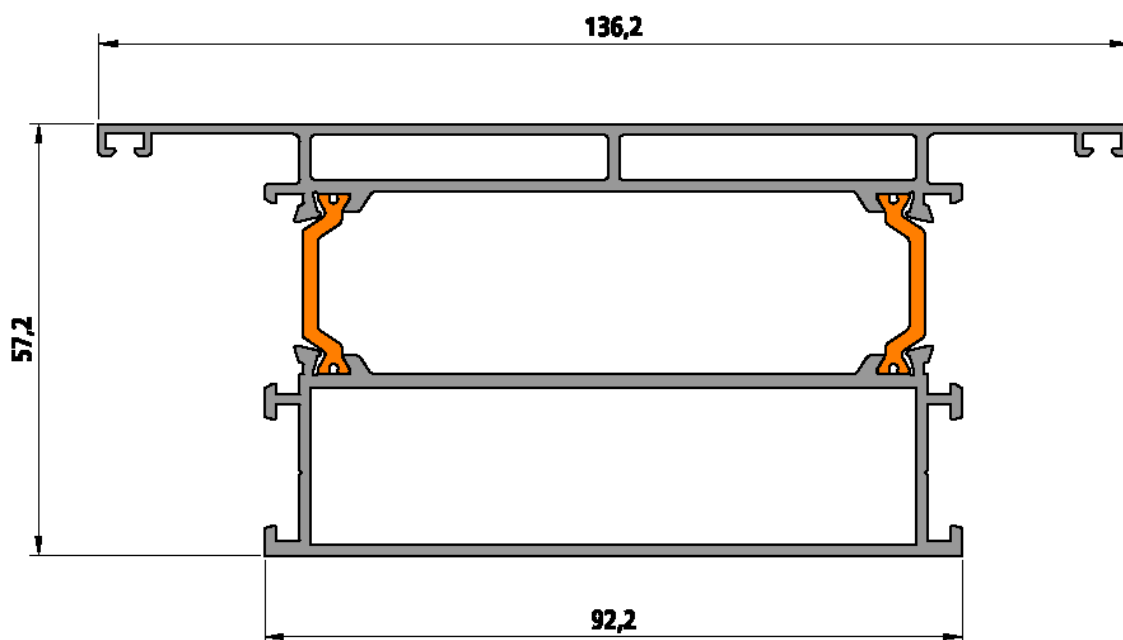


TER22
Travesaño ancho

Zócalos

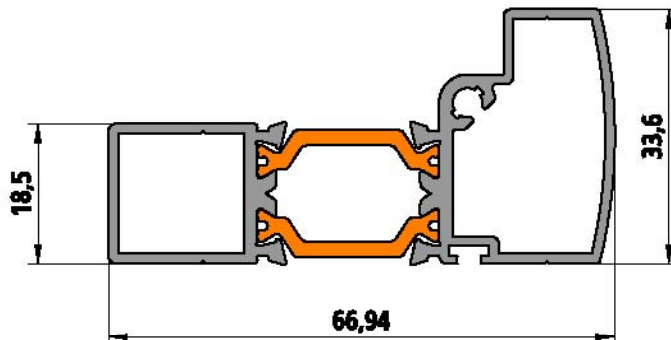


TER23
Zócalo inferior



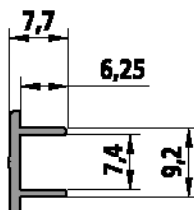
TER24
Zócalo intermedio

Remate inferior



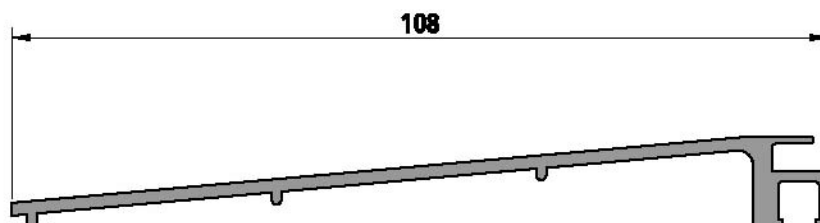
TER21
Remate inferior

Complementario

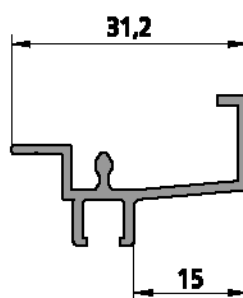


19969
Perfil de unión de marcos

Condensación

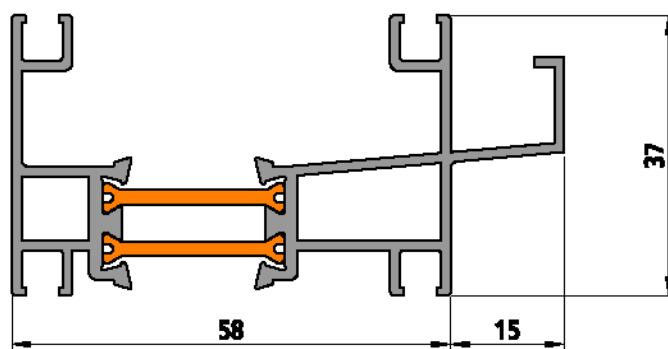


20799
Alargadera 98 mm








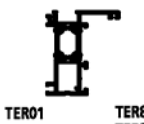







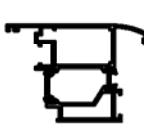



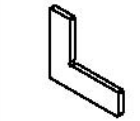



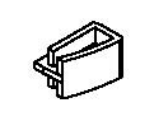
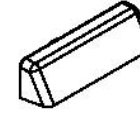
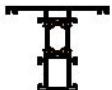



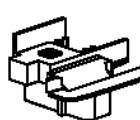
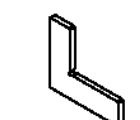

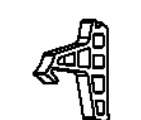

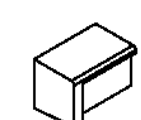
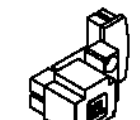



20798
Condensación





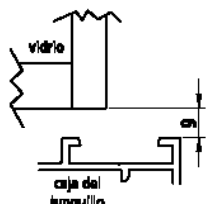

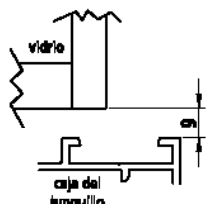
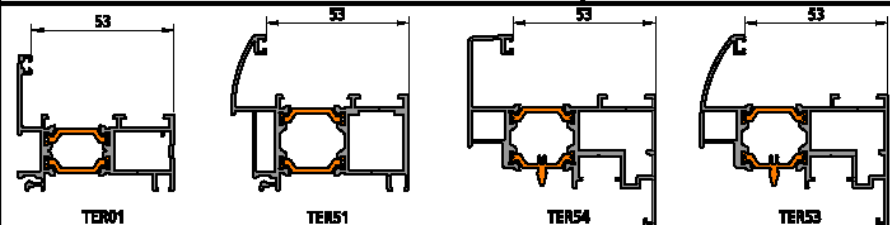


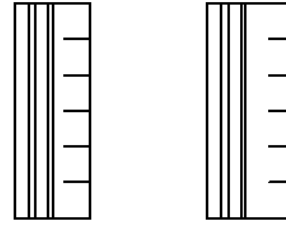










Condensación

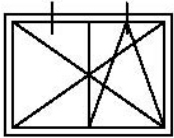


TER86
Condensación 58
con caja

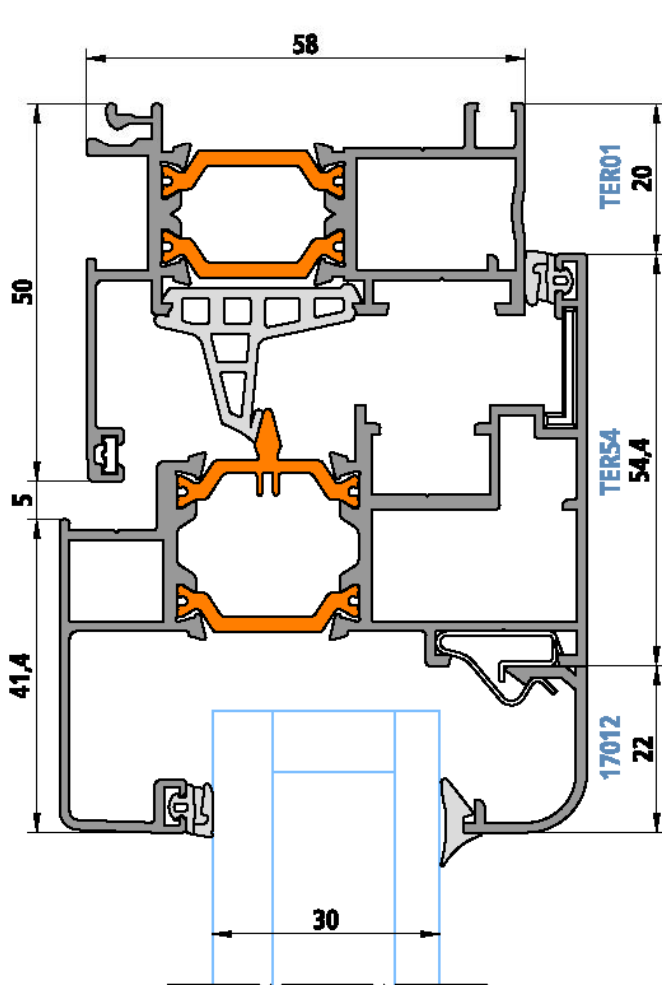
ACCESORIOS PERFILES	Escuadra tetón 	Escuadra alineación 	Escuadra exterior 	Junta polifunción 	Junta central 	Calzo 	Tapa inversora 
marco ventana  TER01 TER84 TER80 TER25	EE-TER01	ER-19557	EBJTER01	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)		
marco ventana  TER02 TER81	EE-TER01	ER-19557	EI-EXT02	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)		
marco puerta  TER17 TER83 TER82	EE-TER17	ER-19557	EI-EXT17	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)		
marco ref. y ap. ext.  TER51 TER32	EE-TER51	ER-19557	EI-EXT51	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)		
marco reforzado  TER52	EE-TER51	ER-19557	EBJTER01	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)		
marco escaparates  TER85	EB-CR100	ER-19557		JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)		
hojas reforzadas  TER53 TER54	EE-TER53	ER-19900	EE-EXT53	JT-1412		CIM2SC	
hoja puerta  TER57	EE-TER57	ER-19900	EE-EXT18	JT-1412		CIM2SC	
hoja ap. exterior  TER58	EE-TER57	ER-19900	EA-EXT16	JT-1412		CIM2SC	

ACCESORIOS PERFILES	Ecuadra tetón 	Ecuadra alineación 	Junta polifunción 	Junta central 	Topes 	Tapón travesaños 	Deflector 
travesaño estrecho  TER10		ER-19557	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)	TE-1814	PR-19902 Solo marcos curvos	DRMP100 PR00-058
travesaño ancho  TER22	EB03-364	ER-19557	JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)	TE-1836	PR-19902 Solo marcos curvos	DRMP100 PR00-058
zócalo inferior  TER23			JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)	TE-1840	PR-19902 Solo marcos curvos	DRMP100 PR00-058
zócalo intermedio  TER24			JT-1412	JT-1552 JR-C1552 (corner)	TE-1840	PR-19902 Solo marcos curvos	DRMP100 PR00-058
ACCESORIOS PERFILES	Tapa inversora 	Ecuadra alineación 	Junta polifunción 	Junta central 	Topes 	Tapa condensación 	Tapa remate inf. 
inversor hojas  TER55 TER56	PIM-TER55			JT-1552			
remate inferior  TER21							PR-TER21D
condensación  20798 TER86						PH00-201	

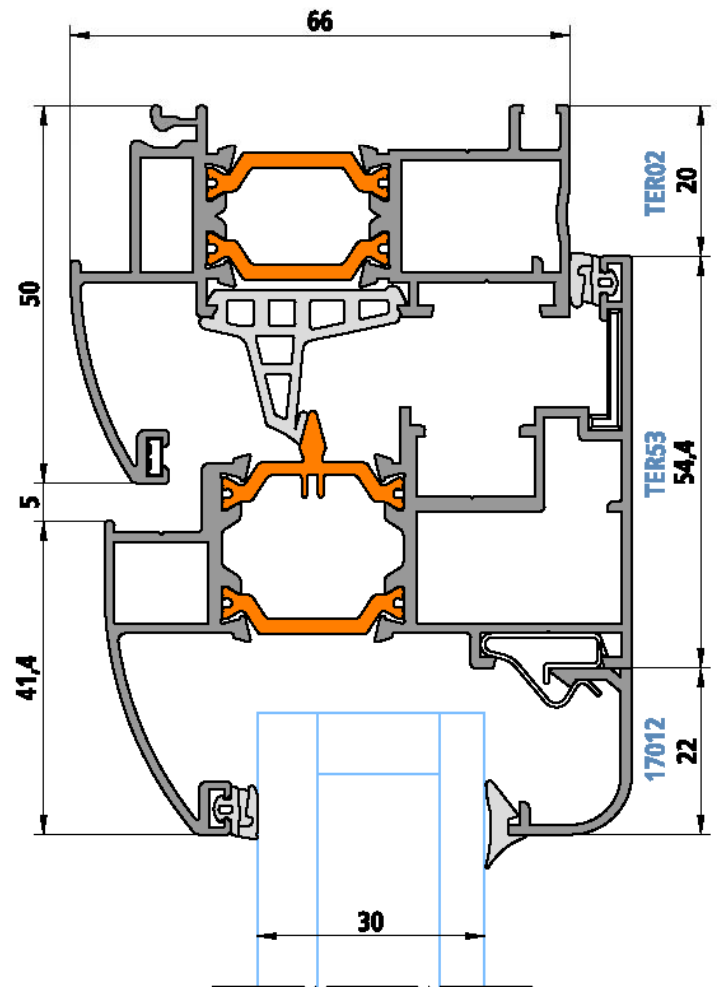
			Medidas en mm de hueco sin ninguna goma	Observaciones
14093	14909	15223	24	<p>GRAPA DE PLÁSTICO</p>  <p>G117-281</p>
12992	16956	16958	26	
12961	16955	16957	30	
12962	14907	15226	34	
12963	16961	16962	38	
19974	15220	15228	42.5	
18478	15219	18887	44.5	
			Medidas en mm de hueco sin ninguna goma	<p>GRAPA DE PLÁSTICO</p>  <p>G117-MP</p> <p>NOTA: Para vidrios de espesor igual o mayor que 20mm el descuento para la medida final de los vidrio debe ser 9 mm como mínimo por cada lado, para poder salvar tanto el junquillo de clip como el de grapa.</p> 
		17011	32.7	
		17012	36.7	
		17825	42.5	
17017		17008	46.7	
			Medidas en mm de hueco sin ninguna goma	<p>NOTA: Para vidrios de espesor igual o mayor que 20mm el descuento para la medida final de los vidrio debe ser 9 mm como mínimo por cada lado, para poder salvar tanto el junquillo de clip como el de grapa.</p> 
19960	19961	19962	42	
19963	19964	19965	34	
21133	21134		30	
				<p>JT413 2/3 mm</p>  <p>JT414 4/5 mm</p> 
ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		ACRISTALAMIENTO INTERIOR		<p>JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO INTERIOR PRECORTADAS PARA SU CLIPADO PERIMETRAL.</p> 
 JT1412	 JT1599	 JT413 2/3 mm	 JT414 4/5 mm	
		 KL-058	 KL-056	
		 KLG-5446	 A0156	
		 A0028	 A0029	



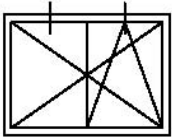
VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR



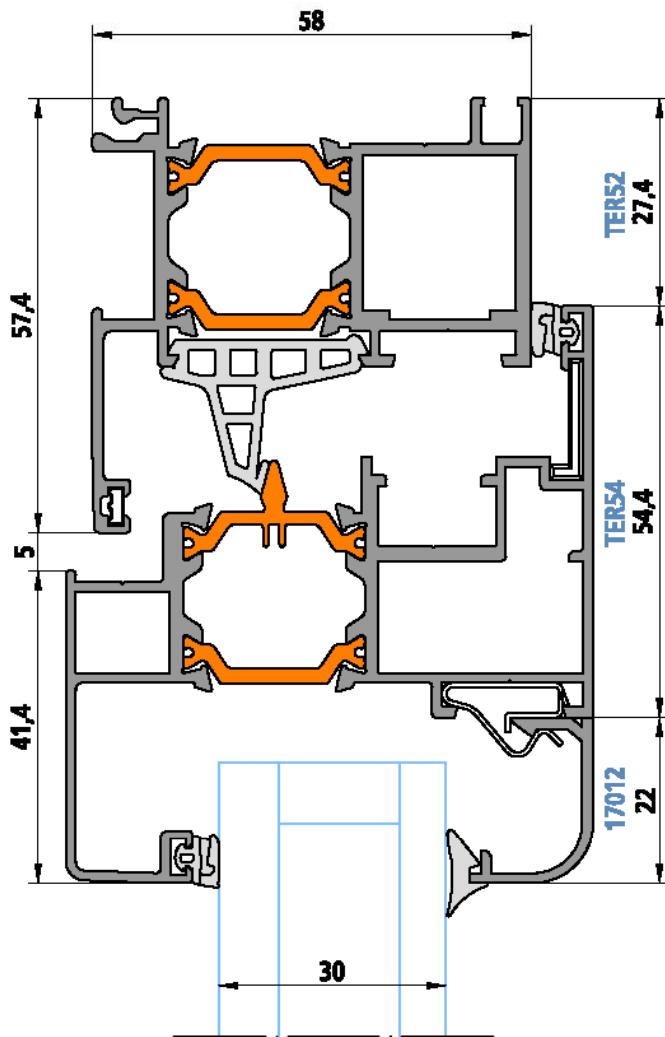
MARCO RECTO Y HOJA REFORZADA RECTA



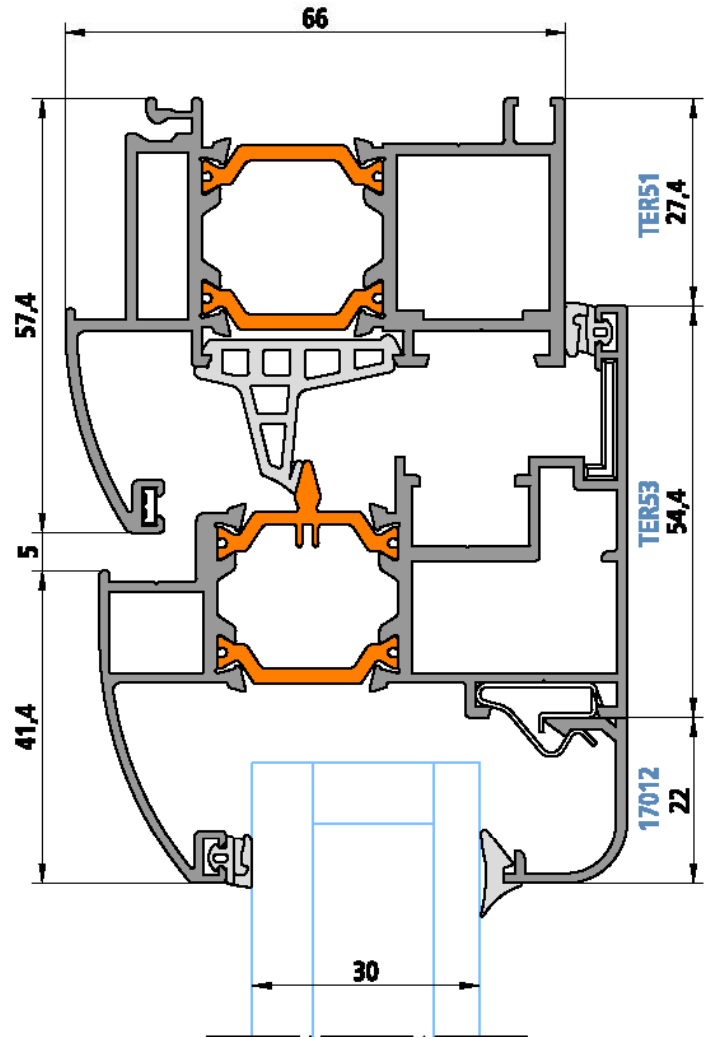
MARCO CURVO Y HOJA REFORZADA CURVA



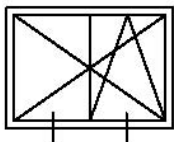
VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR



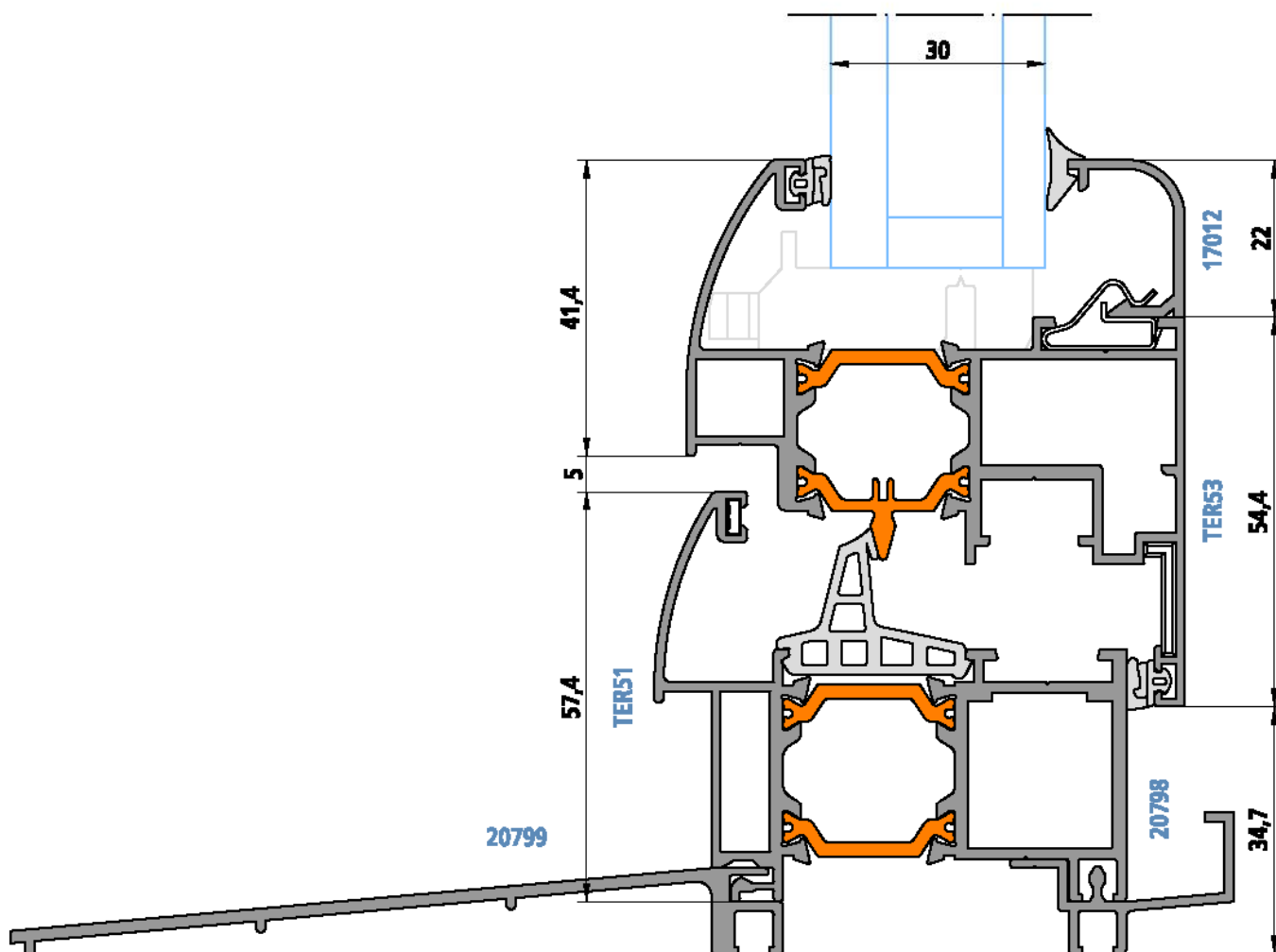
MARCO REFORZADO RECTO Y HOJA REFORZADA RECTA



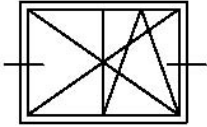
MARCO REFORZADO CURVO Y HOJA REFORZADA CURVA



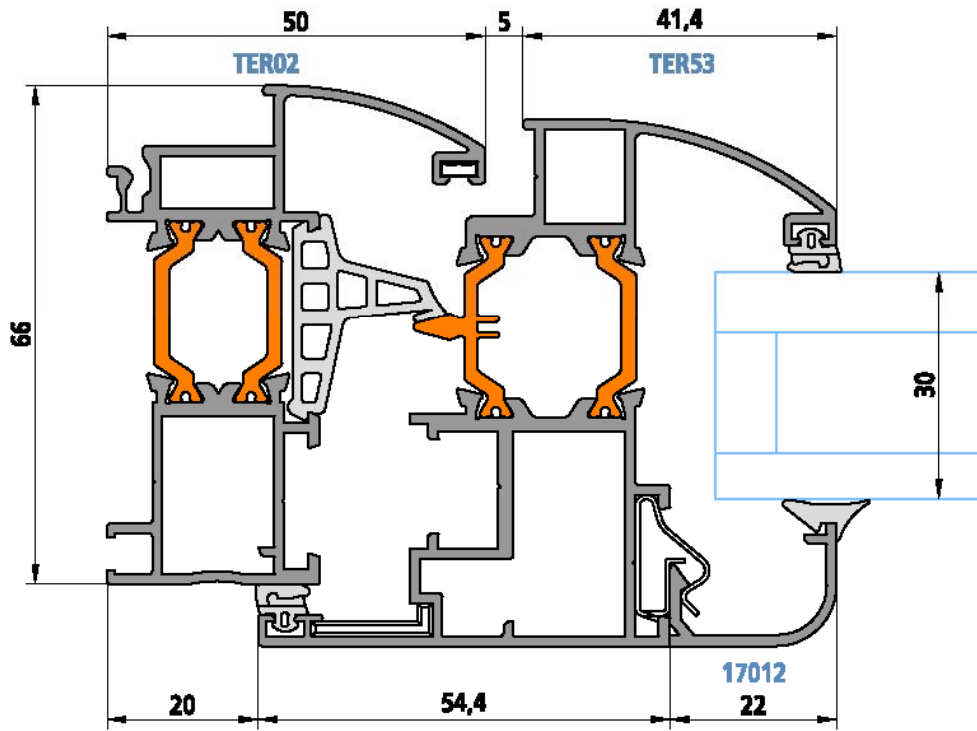
VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR



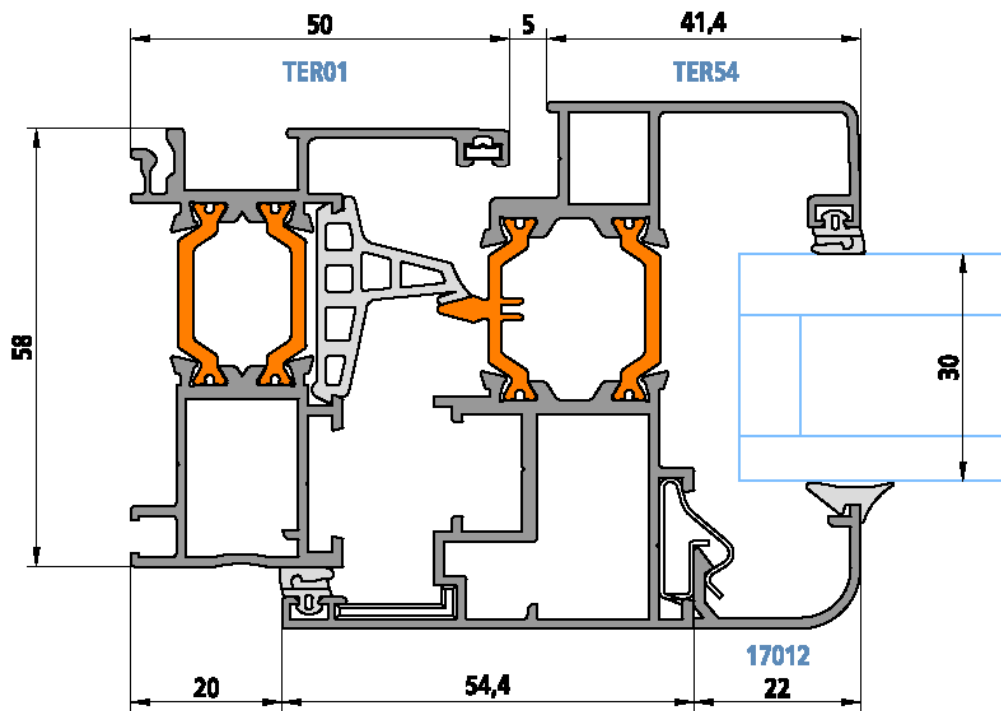
**MARCO REFORZADO CURVO Y
HOJA REFORZADA CURVA VENTANA CON
CONDENSACION**



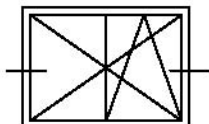
VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR



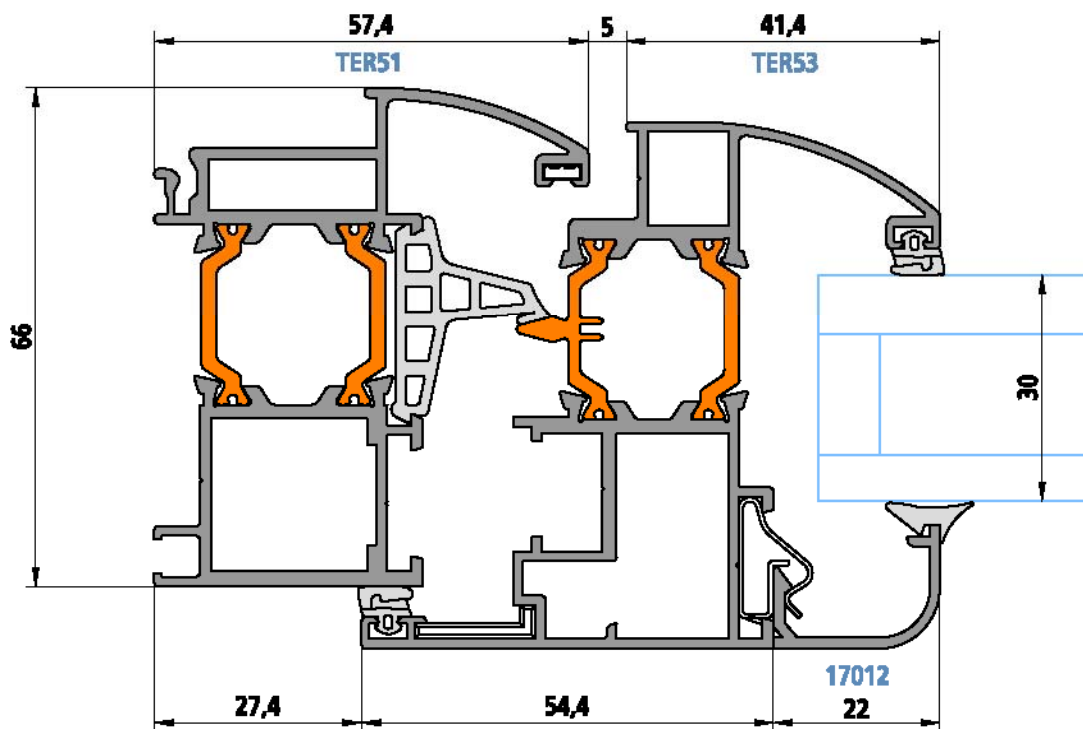
MARCO CURVO Y HOJA REFORZADA CURVA



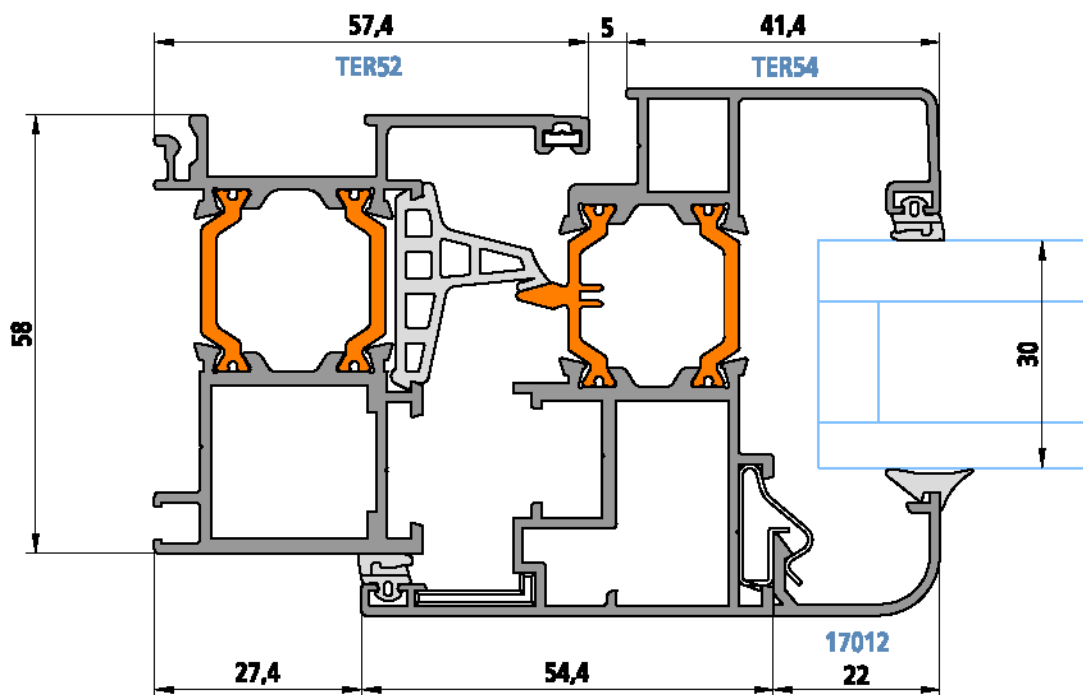
MARCO RECTO Y HOJA REFORZADA RECTA



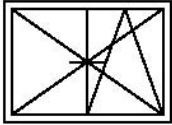
VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR



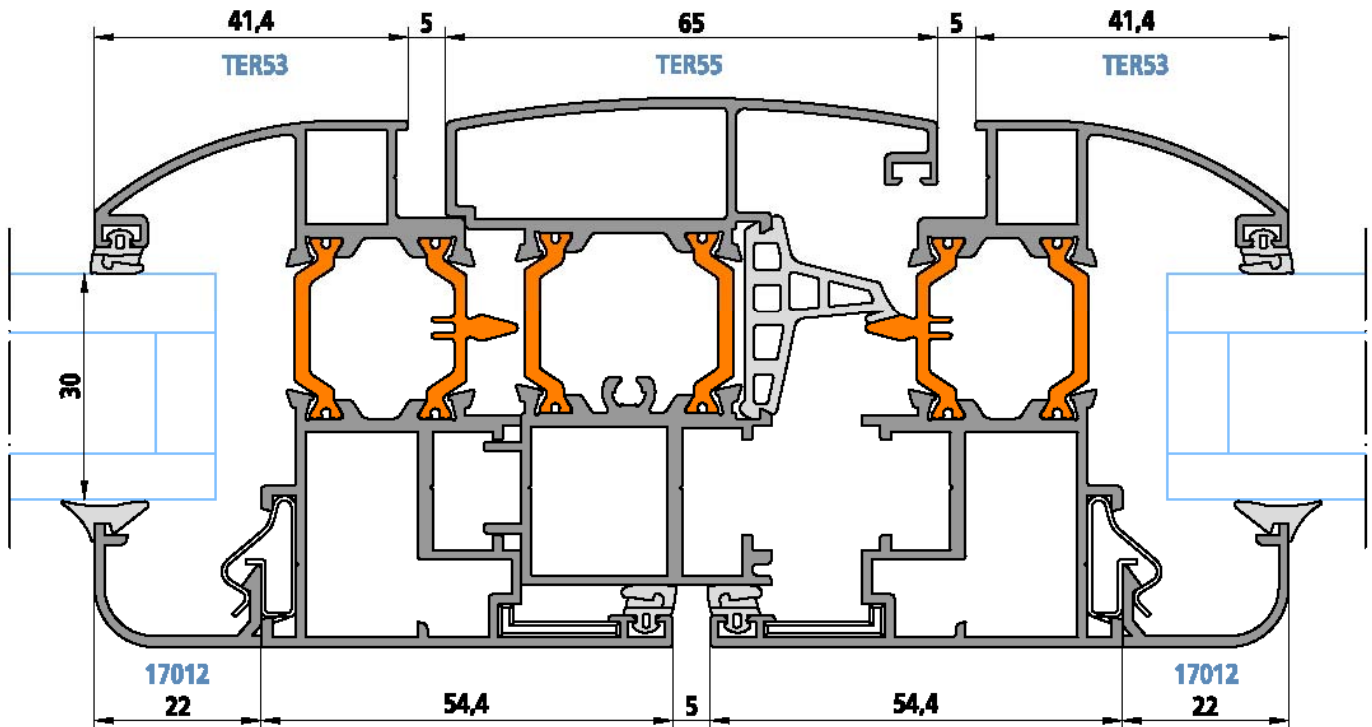
MARCO REFORZADO CURVO Y HOJA REFORZADA CURVA



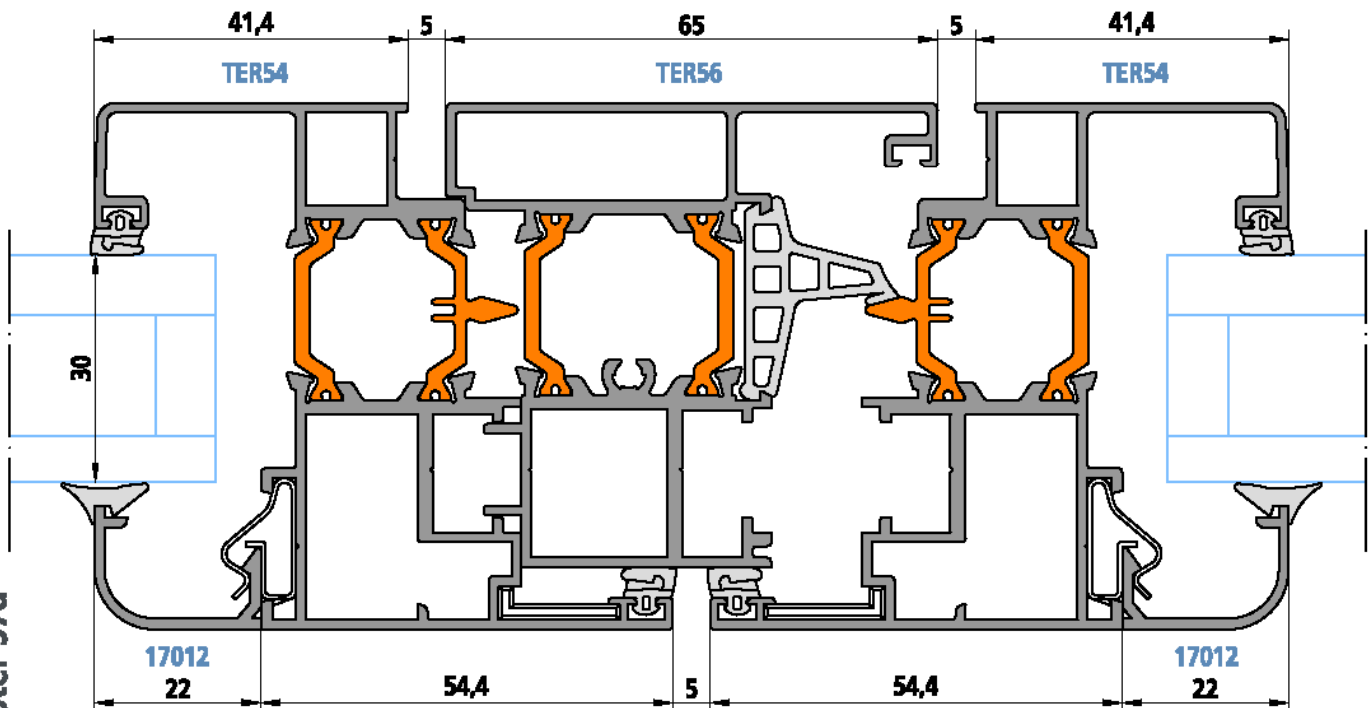
MARCO REFORZADO RECTO Y HOJA REFORZADA RECTA



VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR



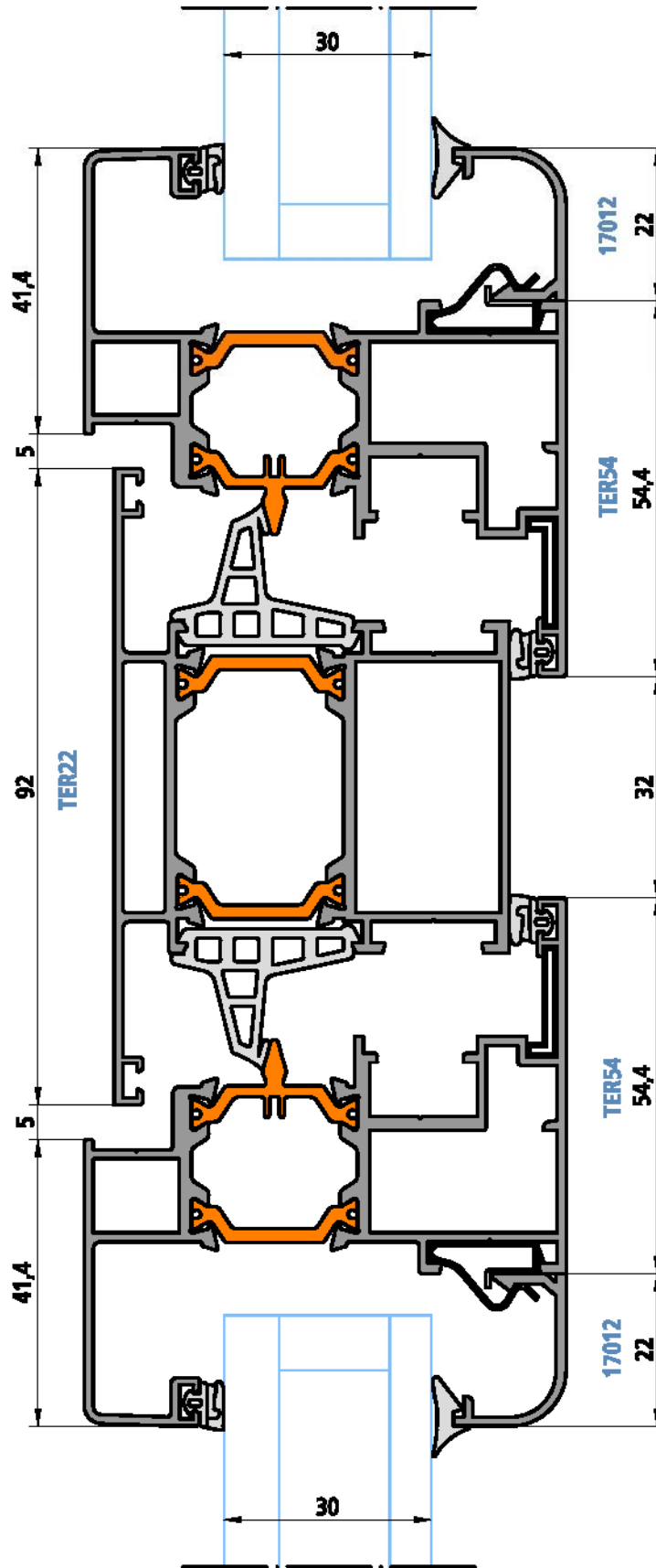
INVERSOR HOJA CURVA



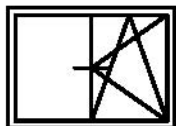
INVERSOR HOJA RECTA



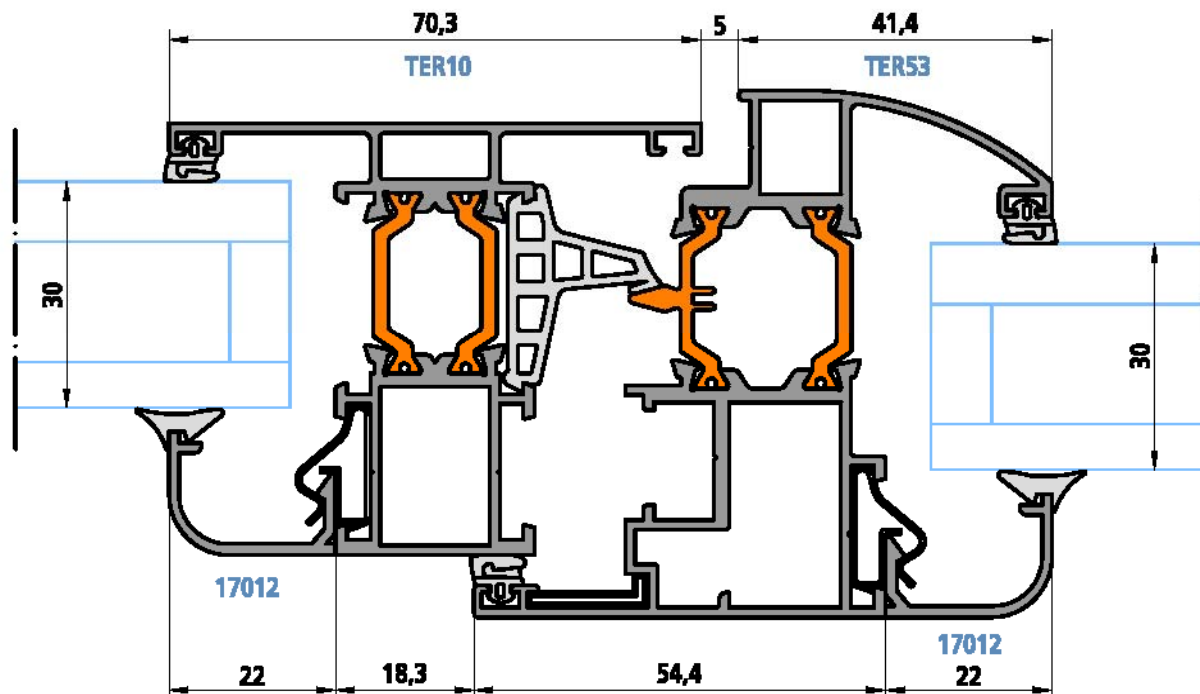
VENTANA DE 2 HOJAS APERTURA INTERIOR CON TRAVESAÑO



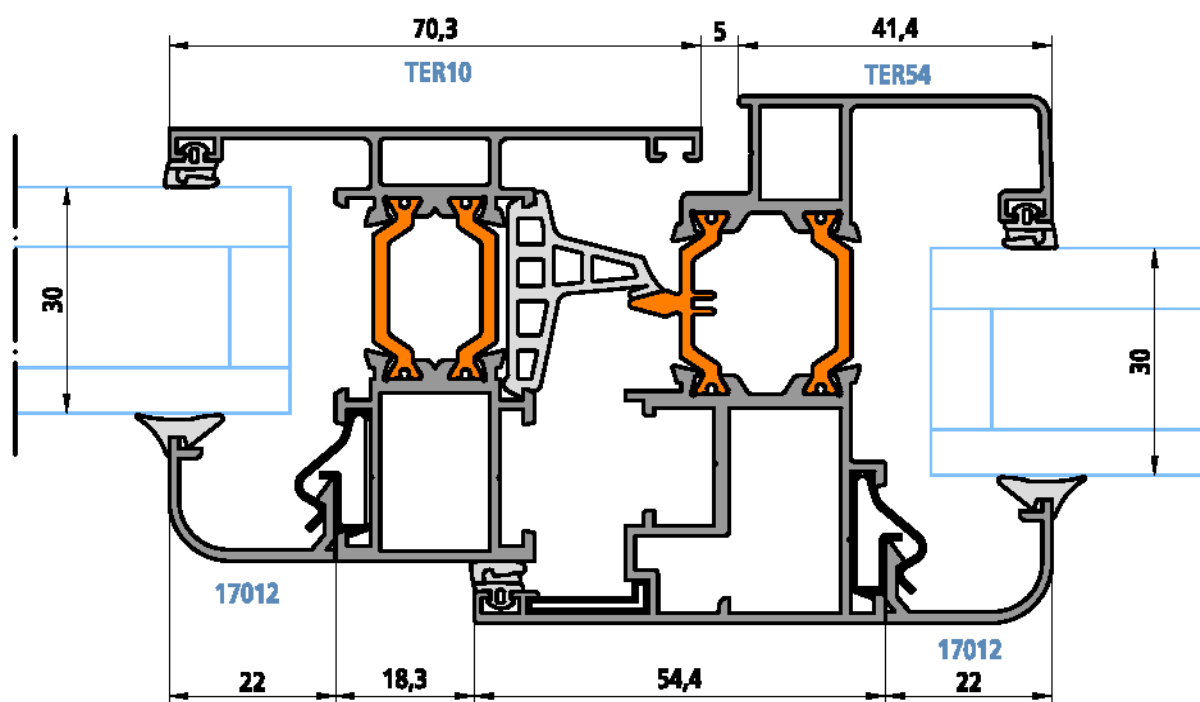
TRAVESAÑO ANCHO CON HOJA REFORZADA CURVA



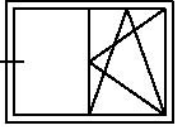
VENTANA DE 1 HOJA APERTURA INTERIOR CON TRAVESAÑO



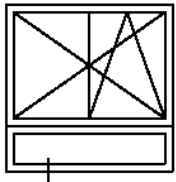
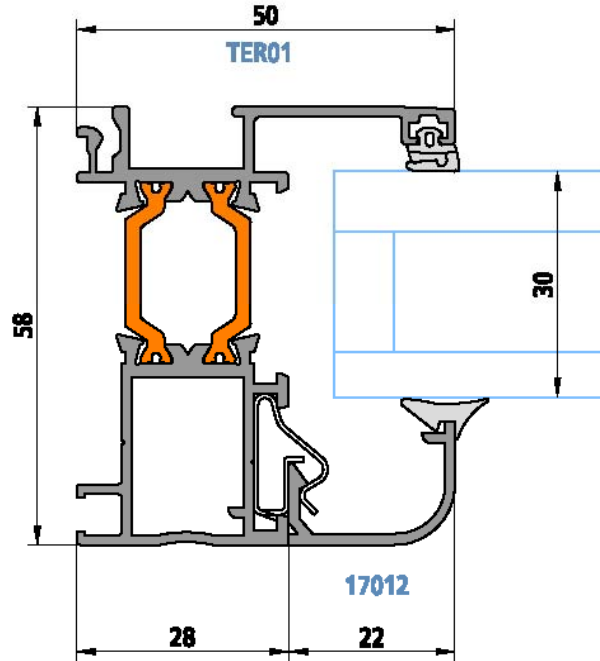
TRAVESAÑO ESTRECHO CON HOJA REFORZADA CURVA



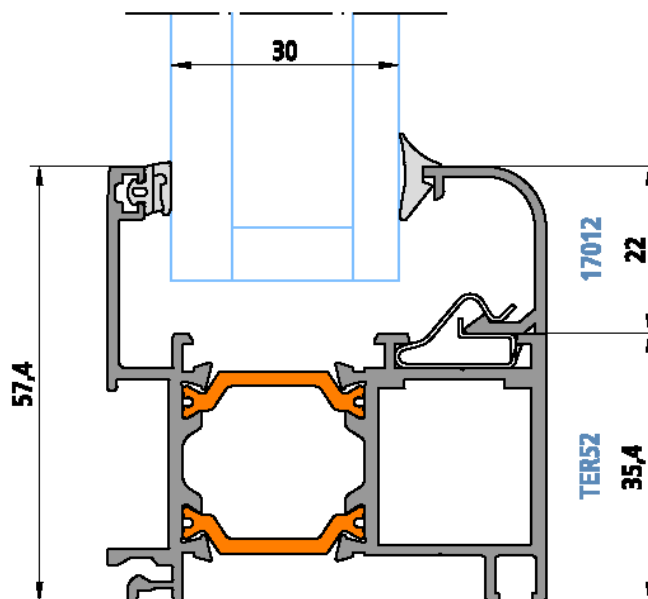
TRAVESAÑO ESTRECHO CON HOJA REFORZADA RECTA

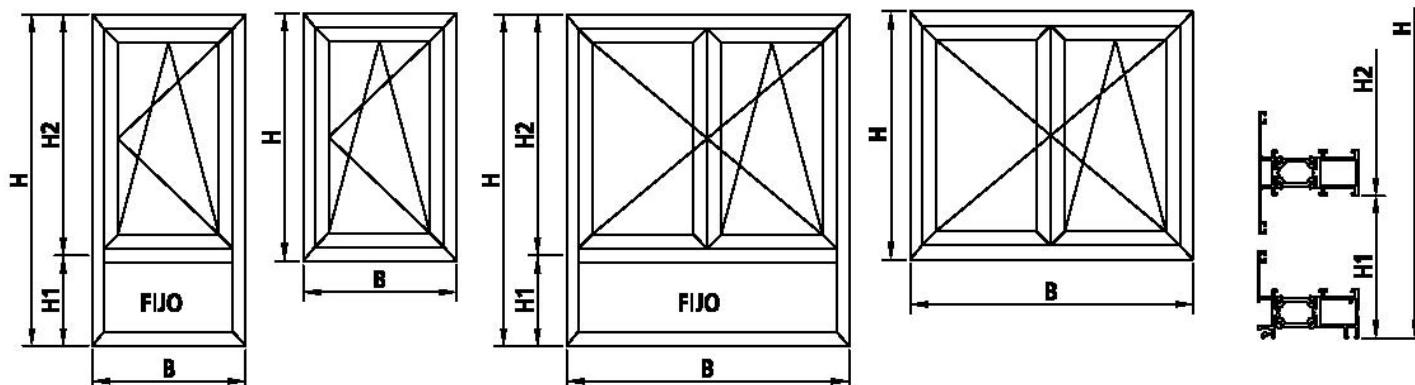


FIJO VENTANA



FIJO VENTANA





VENTANA KL MACRO TER 57D

PERFIL	DENOMINACION	CORTE	1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA + FIJO		2 HOJAS + FIJO	
			UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA
TER01 TER02 TER80 TER81	MARCO	45°	2	H	2	H	2	H	2	H
			2	B	2	B	2	B	2	B
TER53 TER54	HOJA	45°	2	H-40	4	H-40	2	H2-38.3	4	H2-38.3
			2	B-40	4	(B-45)/2	2	B-40	4	(B-45)/2
TER55	INVERSOR	90°			1	H-117			1	H2-115.3
TER10	TE DIVISION FIJO TESTA NORMAL	90°					1	B-56	1	B-56
TER10	TE DIVISION FIJO TESTA INTERIOR	90°					1	B-46.8	1	B-46.8

JUNQUILLOS RECTO DE CLIP

Se cortan a 90° y se colocan los 2 horizontalmente a tope del marco o hoja y los 2 verticales a tope de los junquillos horizontales.

Junquillos rectos para hojas TER53 y TER54 con marcos TER01, TER02, TER80 y TER81

90°

2	H-192.8	4	H-192.8	2	H2-191.1	4	H2-191.1
2	B-148.8	4	(B-262.6)/2	2	B-148.8	4	(B-262.6)/2
				2	H1-72	2	H1-72
				2	B-56	2	B-56

Junquillos rectos en fijos con marcos TER01 y TER02

90°

JUNQUILLOS CURVOS DE CLIP Y GRAPA DE PLASTICO

Este conjunto de junquillos se monta siempre juntos. El junquillo de clip se coloca en los lados más largos y el de grapa de plástico en los lados más cortos para mayor seguridad del vidrio.

Junquillos curvos para hojas TER53 y TER54 con marcos TER01, TER02, TER80 y TER81

Clip 45°
Grapa 45°

2	H-139.6	4	H-139.6	2	H2-137.9	4	H2-137.9
2	B-148.8	4	(B-262.6)/2	2	B-148.8	4	(B-262.6)/2
				2	H1-18.8	2	H1-18.8
				2	B-56	2	B-56

Junquillos curvos en fijos con marcos TER01 y TER02

Clip 45°
Grapa 45°

JUNQUILLOS CURVOS DE GRAPA METALICA

Estos junquillos se montan en verticales y horizontales con un corte a 45°

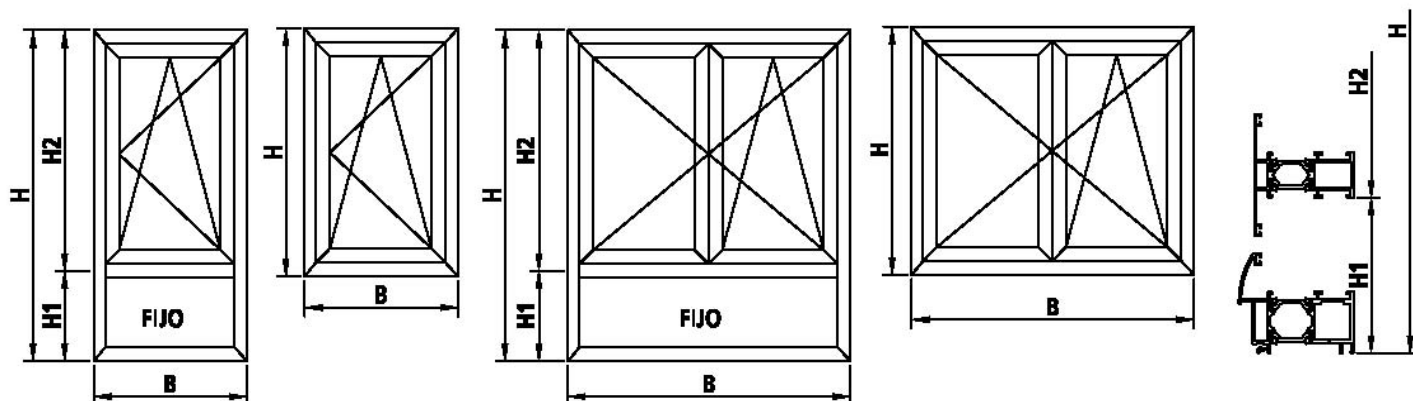
Junquillos curvos para hojas TER53 y TER54 con marcos TER01, TER02, TER80 y TER81

45°

2	H-148.8	4	H-148.8	2	H2-147.1	4	H2-147.1
2	B-148.8	4	(B-262.6)/2	2	B-148.8	4	(B-262.6)/2
				2	H1-28	2	H1-28
				2	B-56	2	B-56

Junquillos curvos en fijos con marcos TER01 y TER02

45°



VENTANA KL MACRO TER 57D

PERFIL	DENOMINACION	CORTE	1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA + FIJO		2 HOJAS + FIJO	
			UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA
TERS1	MARCO	45°	2	H	2	H	2	H	2	H
TERS2			2	B	2	B	2	B	2	B
TERS3	HOJA	45°	2	H-54.8	4	H-54.8	2	H2-45.7	4	H2-45.7
TERS4			2	B-54.8	4	(B-59.8)/2	2	B-54.8	4	(B-59.8)/2
TERS5	INVERSION	90°			1	H-131.8			1	H2-122.7
TER10	TE DIVISION FIJO TESTA NORMAL	90°					1	B-70.8	1	B-70.8
TER10	TE DIVISION FIJO TESTA INTERIOR	90°					1	B-61.6	1	B-61.6

JUNQUILLOS RECTO DE CLIP

Se cortan a 90° y se colocan en 2 horizontales a todo el ancho u. hoja y los 2 verticales a todo de los junquillos horizontalmente.

Junquillos rectos para hojas TERS3 y TERS4 con marcos TERS1 y TERS2

90°

2	H-207.6	4	H-207.6	2	H2-198.5	4	H2-198.5
2	B-163.6	4	(B-277.4)/2	2	B-163.6	4	(B-277.4)/2
				2	H1-79.4	2	H1-79.4
				2	B-70.8	2	B-70.8

Junquillos rectos en fijos con marcos TERS1 y TERS2

90°

JUNQUILLOS CURVOS DE CLIP Y GRAPA DE PLASTICO

Este conjunto de junquillos se monta siempre juntos. El junquillo de clip se coloca en los laterales sobre la grapa y el de grapa de plástico en los laterales sobre cortina para mayor seguridad del vidrio.

Junquillos curvos para hojas TERS3 y TERS4 con marcos TERS1 y TERS2

Clip 45°
Grapa 45°

2	H-154.4	4	H-154.4	2	H2-145.3	4	H2-145.3
2	B-163.6	4	(B-277.4)/2	2	B-163.6	4	(B-277.4)/2
				2	H1-26.2	2	H1-26.2
				2	B-70.8	2	B-70.8

Junquillos curvos en fijos con marcos TERS1 y TERS2

Clip 45°
Grapa 45°

JUNQUILLOS CURVOS DE GRAPA METALICA

Estos junquillos se montan en verticales y horizontales con corte a 45°

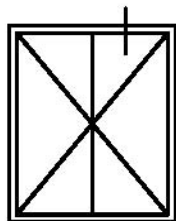
Junquillos curvos para hojas TERS3 y TERS4 con marcos TERS1 y TERS2

45°

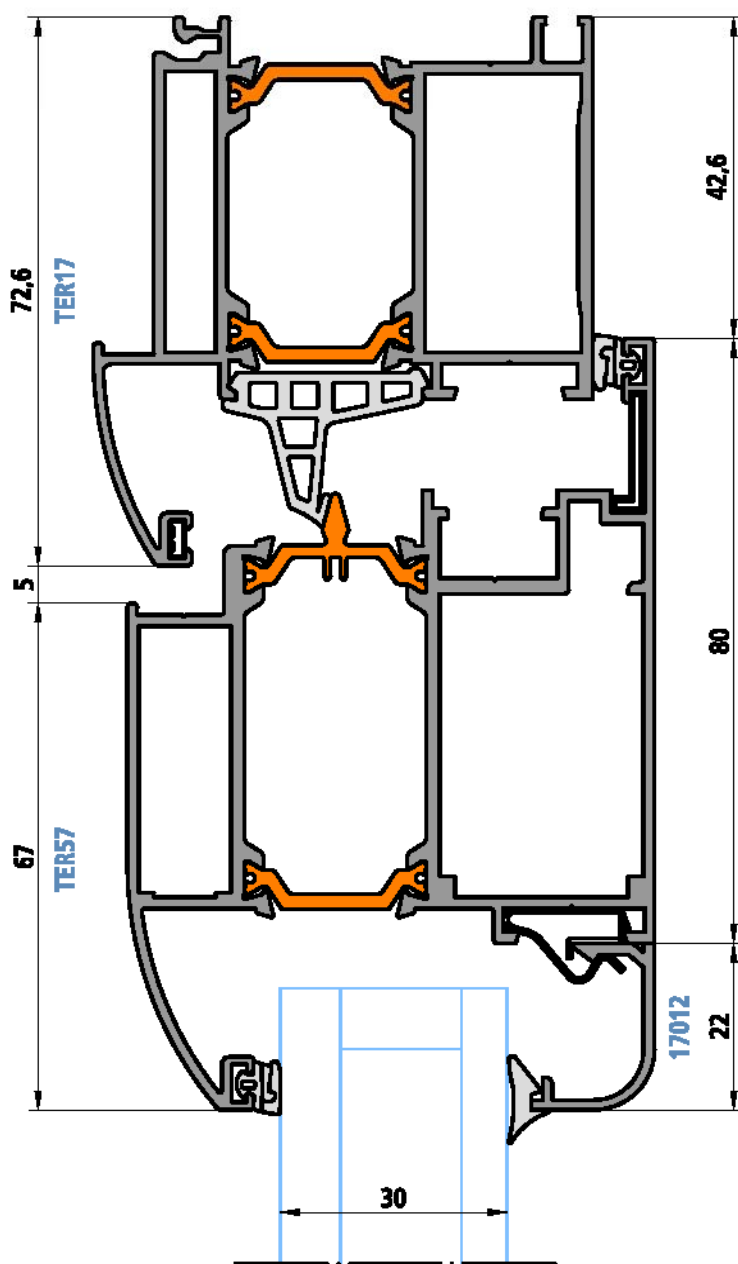
2	H-163.6	4	H-163.6	2	H2-154.5	4	H2-154.5
2	B-163.6	4	(B-277.4)/2	2	B-163.6	4	(B-277.4)/2
				2	H1-35.4	2	H1-35.4
				2	B-70.8	2	B-70.8

Junquillos curvos en fijos con marcos TERS1 y TERS2

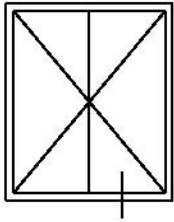
45°



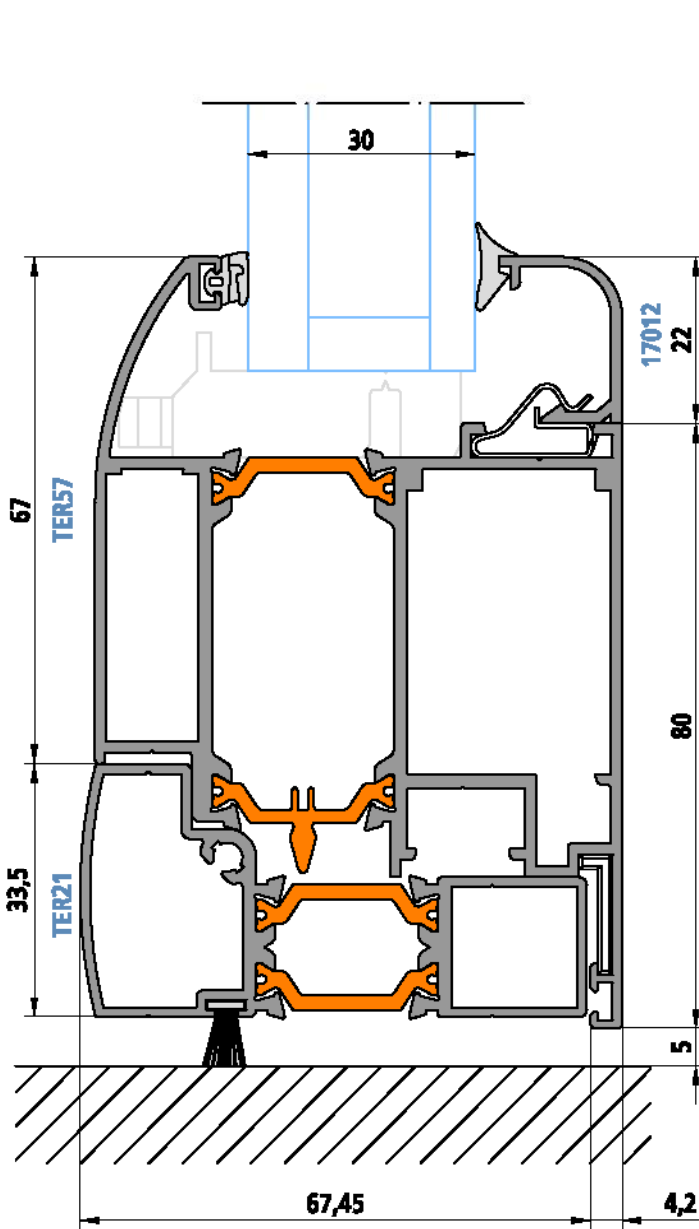
PUERTA APERTURA INTERIOR



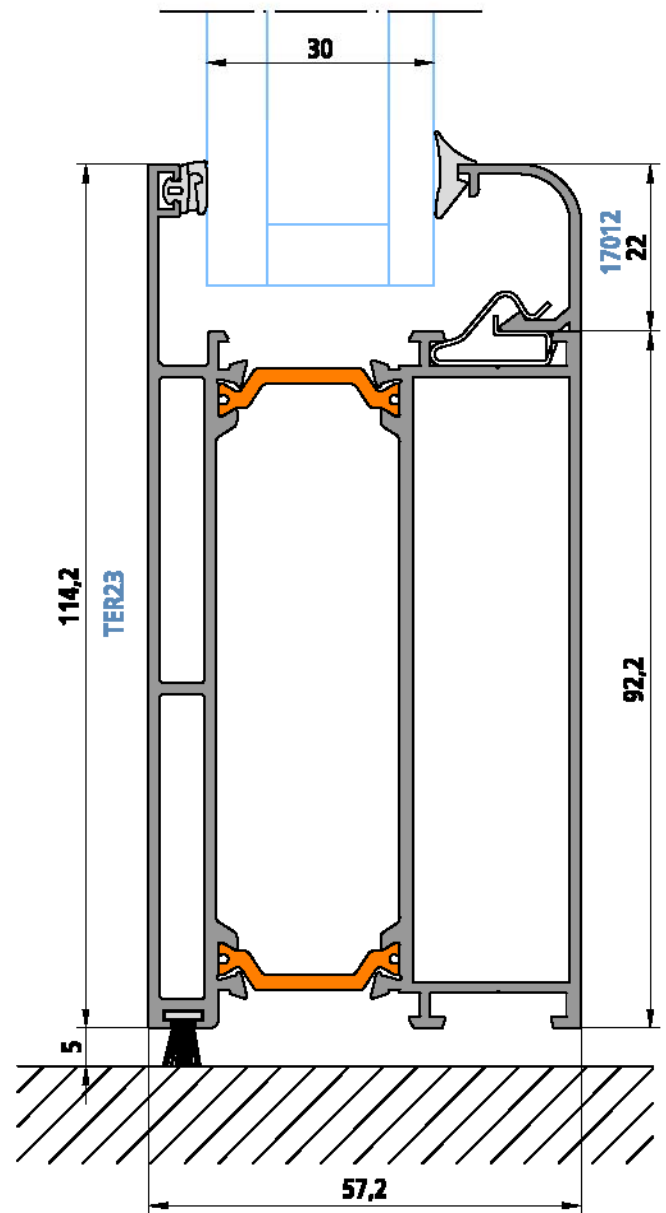
MARCO PUERTA CON HOJA PUERTA



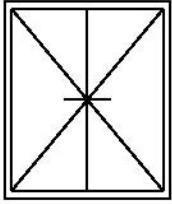
PUERTA APERTURA INTERIOR



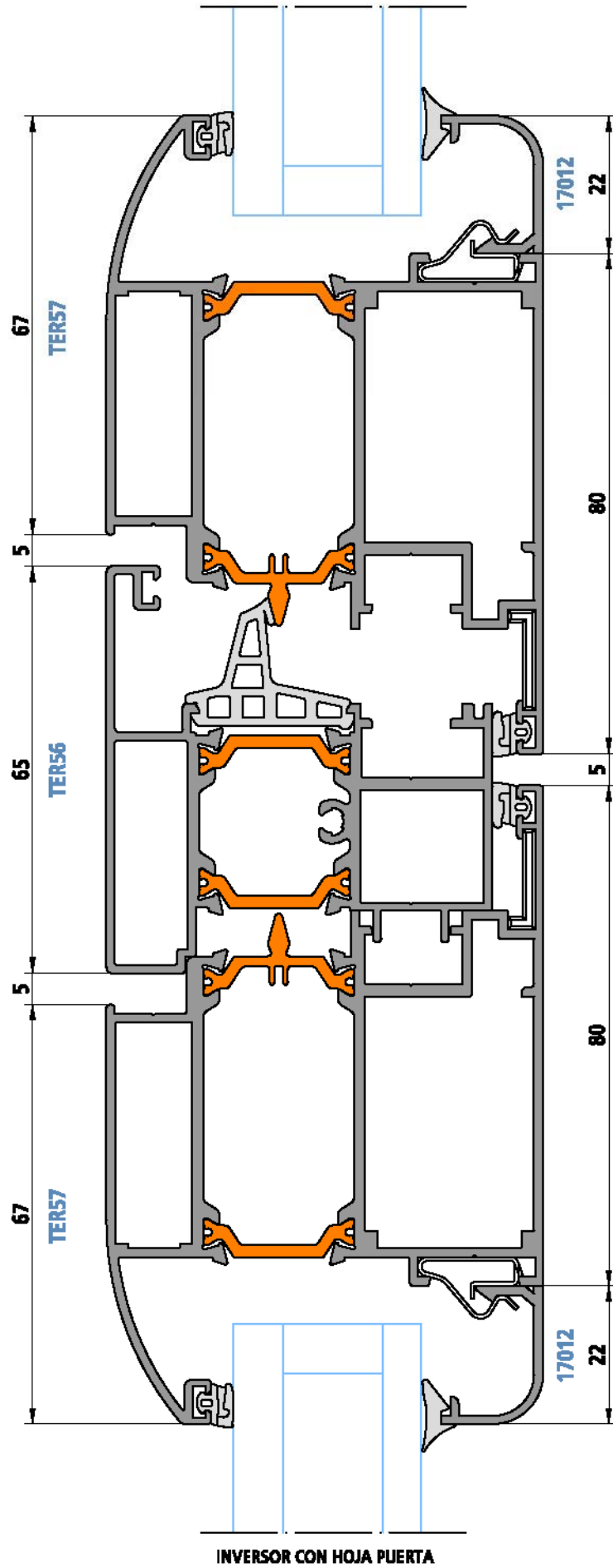
HOJA PUERTA CON REMATE INFERIOR

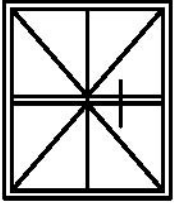


ZOCALO INFERIOR

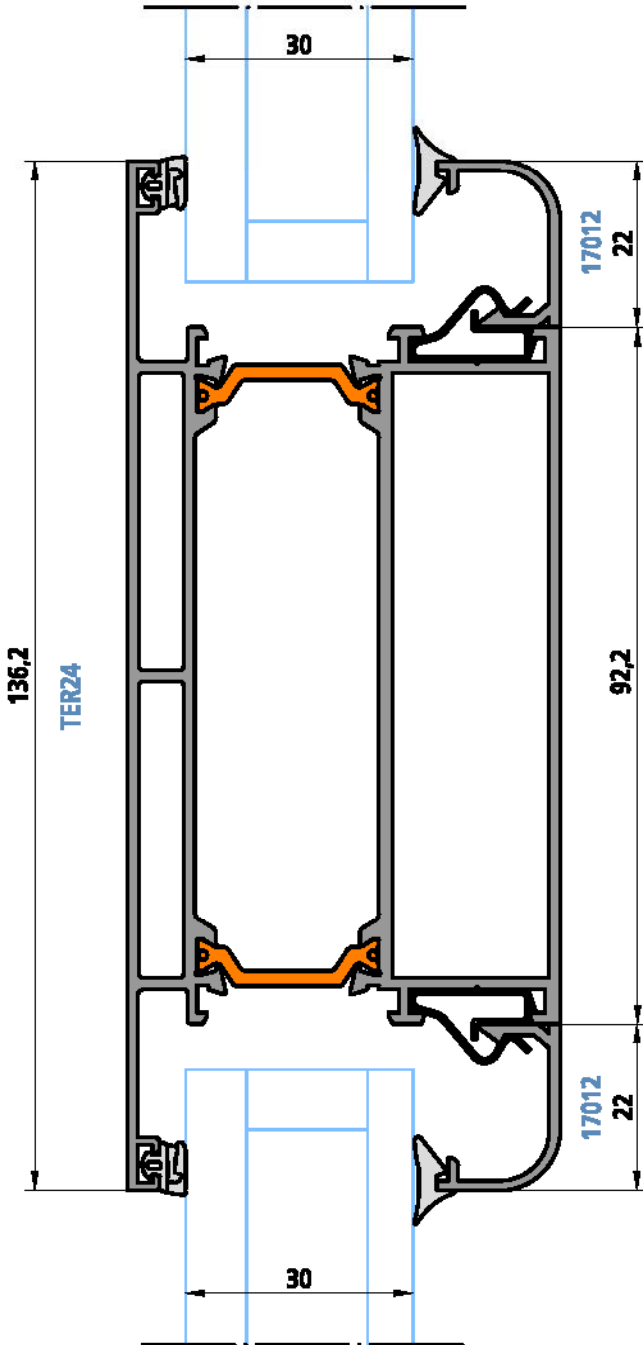


PUERTA APERTURA INTERIOR

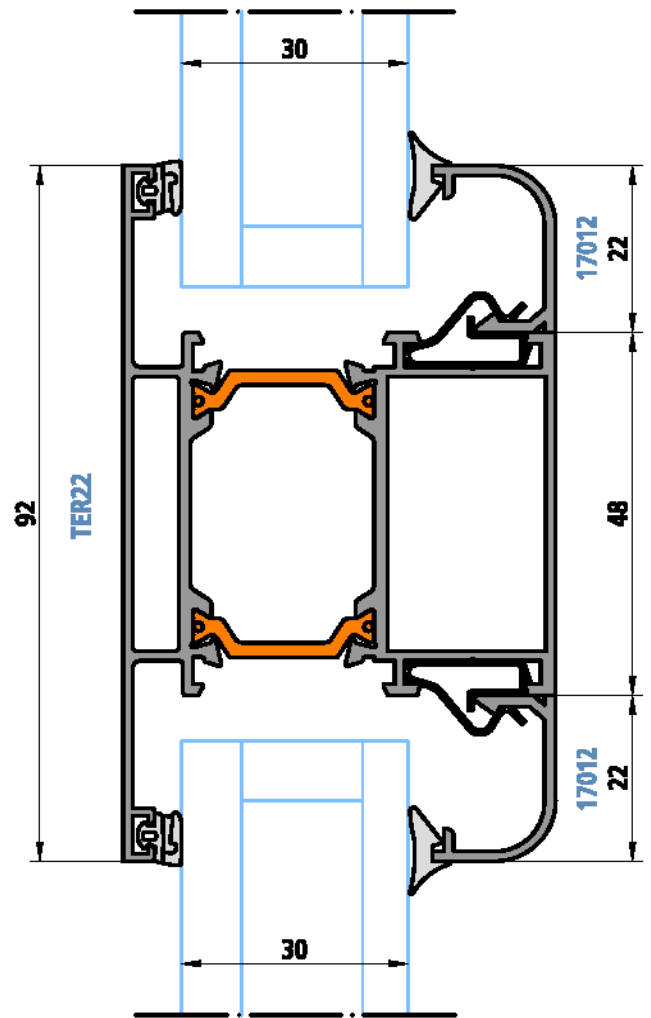




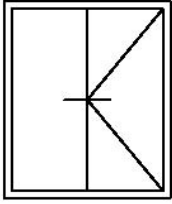
PUERTA APERTURA INTERIOR



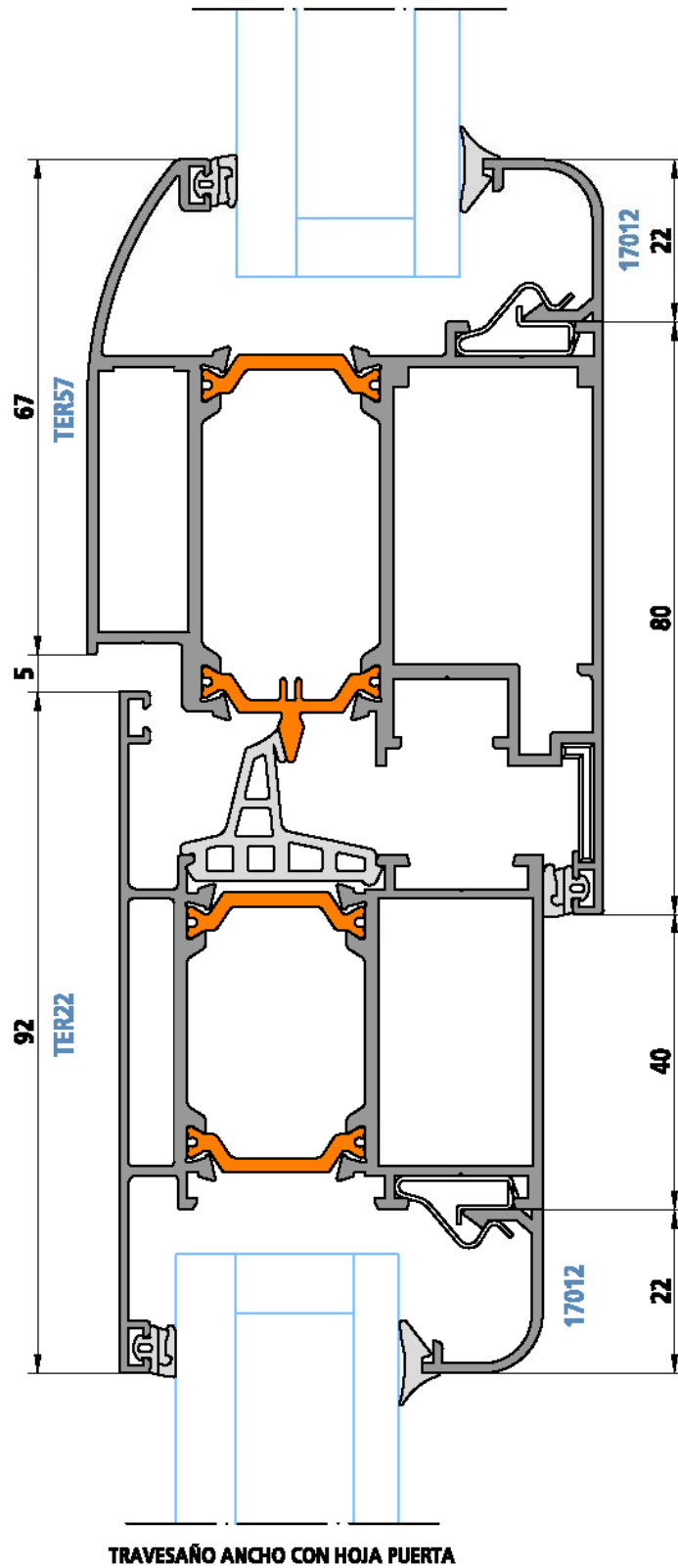
ZOCALO INTERMEDIO

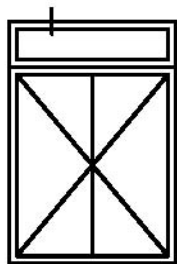


TRAVESAÑO ANCHO

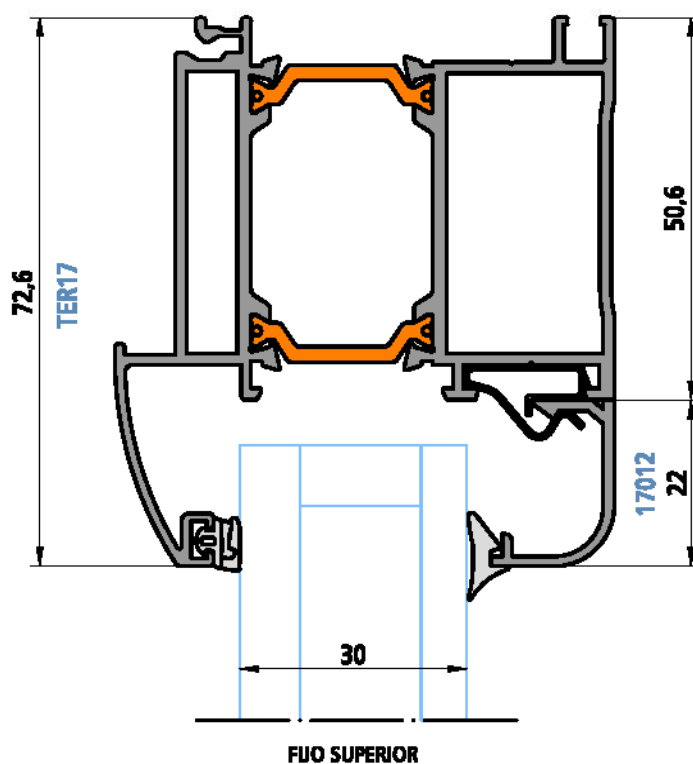


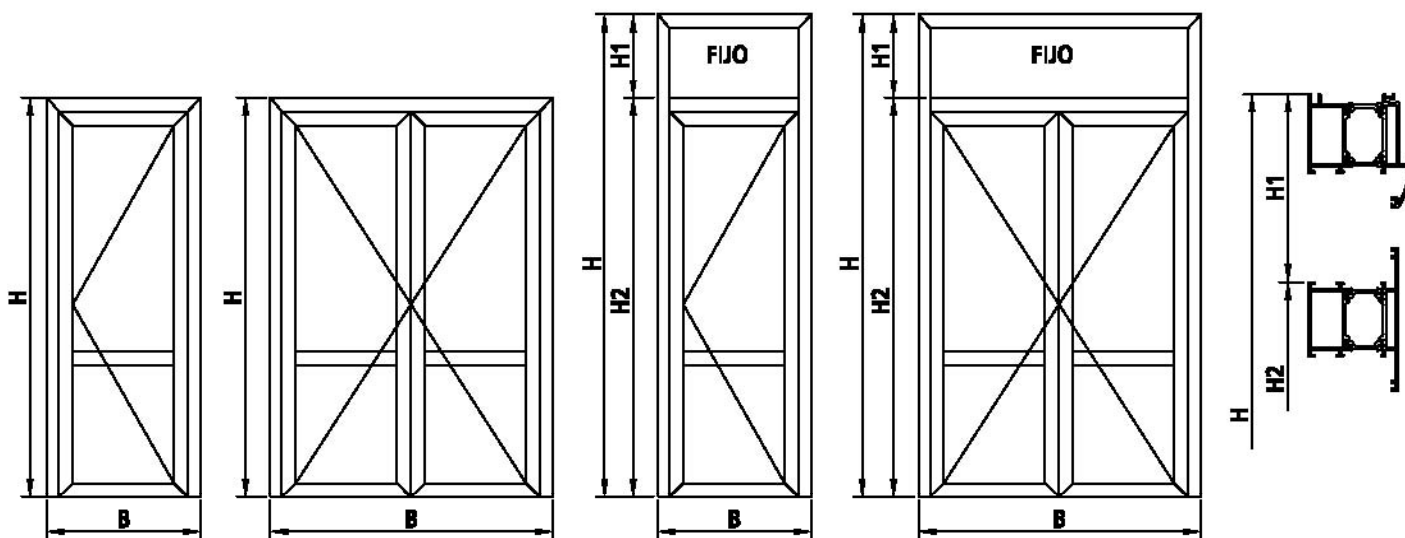
PUERTA APERTURA INTERIOR CON FIJO LATERAL





PUERTA APERTURA INTERIOR





PUERTA APERTURA INTERIOR KL MACRO TER 57D

PERFIL	DENOMINACION	CORTE	1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA + FIJO		2 HOJAS + FIJO	
			UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA
TER17 TER82 TER83	MARCO PUERTA	45°/90°	2	H	2	H	2	H	2	H
		45°	1	B	1	B	1	B	1	B
TER57	HOJA	45°	2	H-47.6	4	H-47.6	2	H2-45	4	H2-45
			2	B-85.2	4	(B-90.2)/2	2	B-85.2	4	(B-90.2)/2
TER55	INVERSOR	90°			1	H-123.1			1	H2-120.5
TER21	REMATE INFERIOR PUERTA	90°	1	B-163.2	2	(B-246.2)/2	1	B-163.2	2	(B-246.2)/2
TER22	TE DIVISION FIJO TESTA NORMAL	90°					1	B-101.2	1	B-101.2
TER22	TE DIVISION FIJO TESTA INTERIOR	90°					1	B-92	1	B-92
TER10	TE DIVISION HOJA PARA TER18 TESTA NORMAL	90°	1	B-245.2	2	(B-410.2)/2	1	B-245.2	2	(B-410.2)/2
TER10	TE DIVISION HOJA PARA TER18 TESTA INTERIOR	90°	1	B-236	2	(B-391.8)/2	1	B-236	2	(B-391.8)/2

JUNQUILLOS RECTO DE CLIP

Se cortan a 90° y se colocan los 3 horizontales a la parte superior de la hoja y los 2 verticales a la parte inferior de la hoja.
Nota: Se recomienda el uso de los junquillos rectos de clip para la fijación de la hoja a la estructura.

Junquillos rectos para hoja TER57 con marcos TER17, TER82 y TER83	90°	2	H-251.6	4	H-251.6	2	H2-248	2	H2-248
		2	B-245.2	4	(B-410.2)/2	2	B-245.2	2	(B-410.2)/2
Junquillos rectos en fijos con marco TER17	90°					2	H1-94.6	2	H1-94.6
						2	B-101.2	2	B-101.2

JUNQUILLOS CURVOS DE CLIP Y GRAPA DE PLASTICO

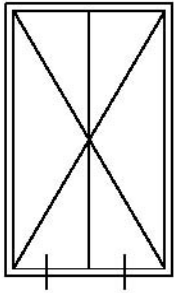
Este conjunto de junquillos se monta siempre por pares. El junquillo de clip se coloca en los lados más largos y el de grapa de plástico en los lados más cortos para mayor seguridad del cierre.

Junquillos curvos para hoja TER57 con marcos TER17, TER82 y TER83	Clip	45°	2	H-198.4	4	H-198.4	2	H2-195.8	2	H2-195.8
	Grapa	45°	2	B-245.2	4	(B-410.2)/2	2	B-245.2	2	(B-410.2)/2
Junquillos curvos en fijos con marco TER17	Clip	45°				2	H1-41.4	2	H1-41.4	
	Grapa	45°				2	B-101.2	2	B-101.2	

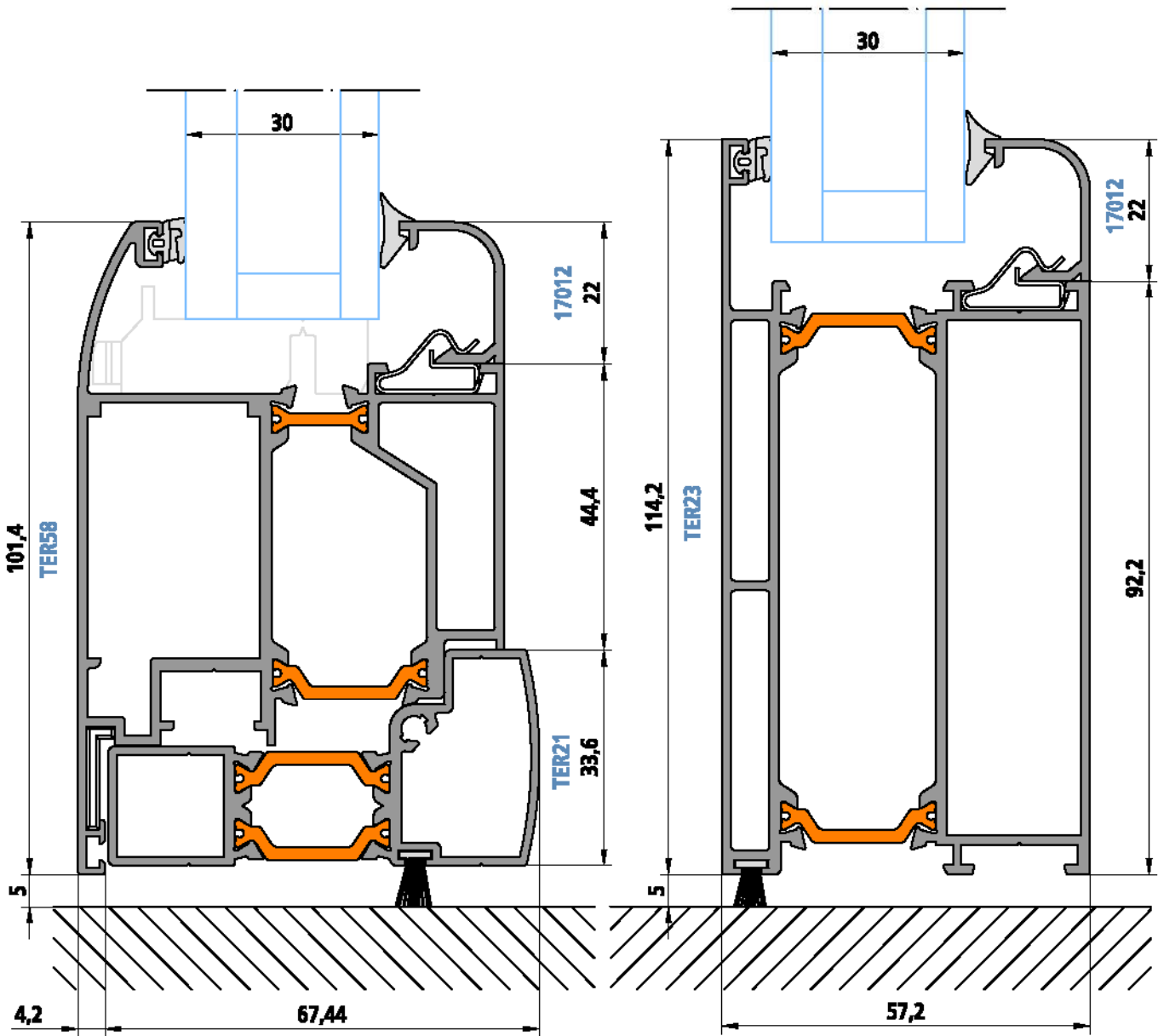
JUNQUILLOS CURVOS DE GRAPA METALICA

Este conjunto de junquillos se monta en verticales y horizontales con corte a 90°

Junquillos curvos para hoja TER57 con marcos TER17, TER82 y TER83	45°	2	H-207.6	4	H-207.6	2	H2-205	2	H2-205
		2	B-245.2	4	(B-410.2)/2	2	B-245.2	2	(B-410.2)/2
Junquillos curvos en fijos con marcos TER17, TER82 y TER83	45°					2	H1-50.6	2	H1-50.6
						2	B-101.2	2	B-101.2

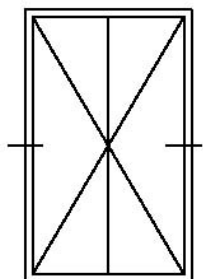


PUERTA DE 2 HOJAS APERTURA EXTERIOR

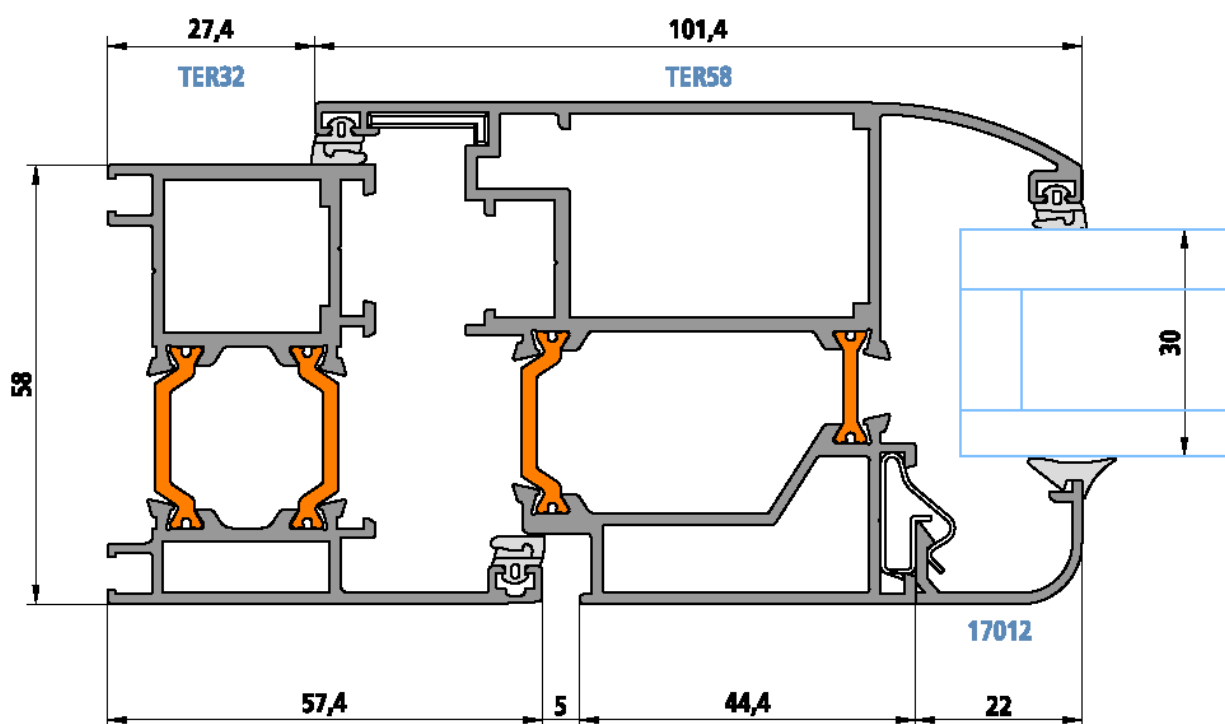


HOJA PUERTA CON REMATE INFERIOR

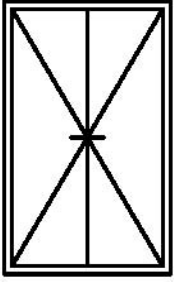
ZOCALO INFERIOR



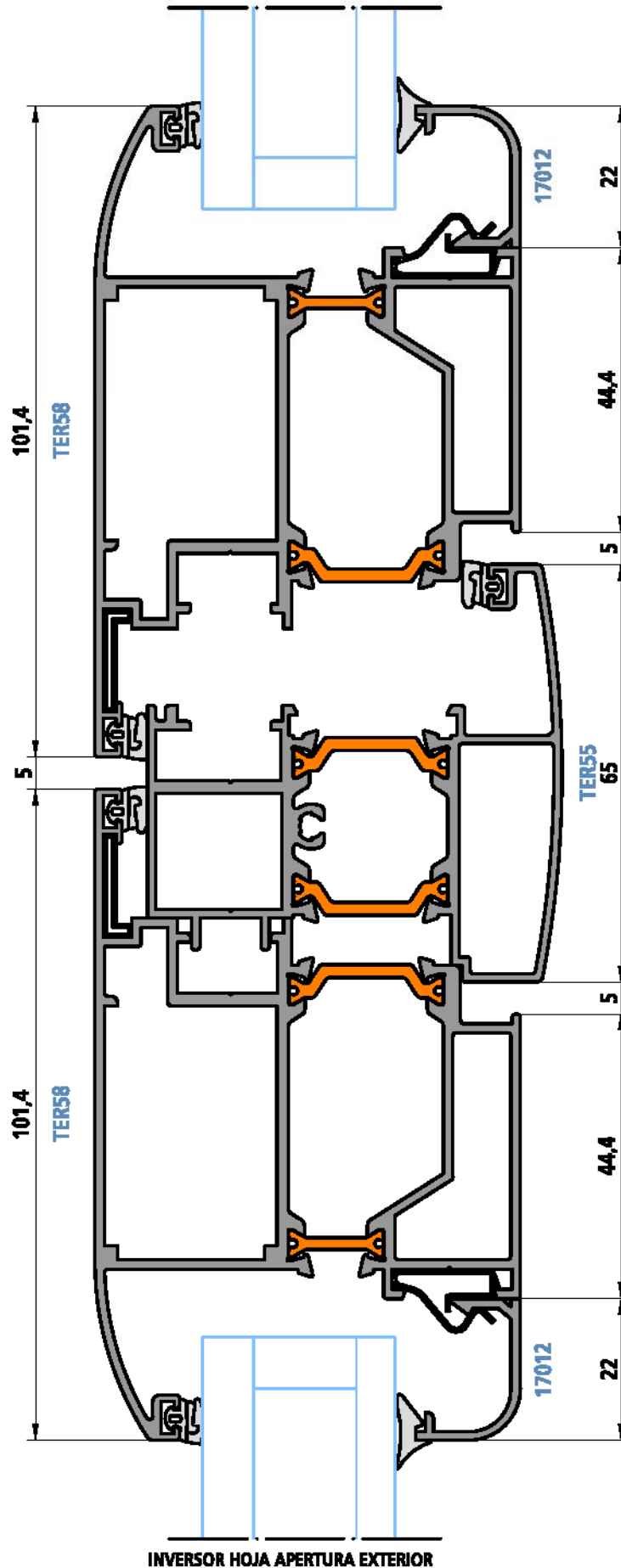
PUERTA DE 2 HOJAS APERTURA EXTERIOR

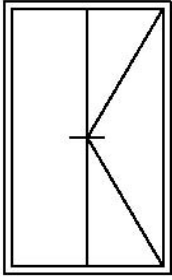


MARCO APERTURA EXTERIOR Y HOJA APERTURA EXTERIOR

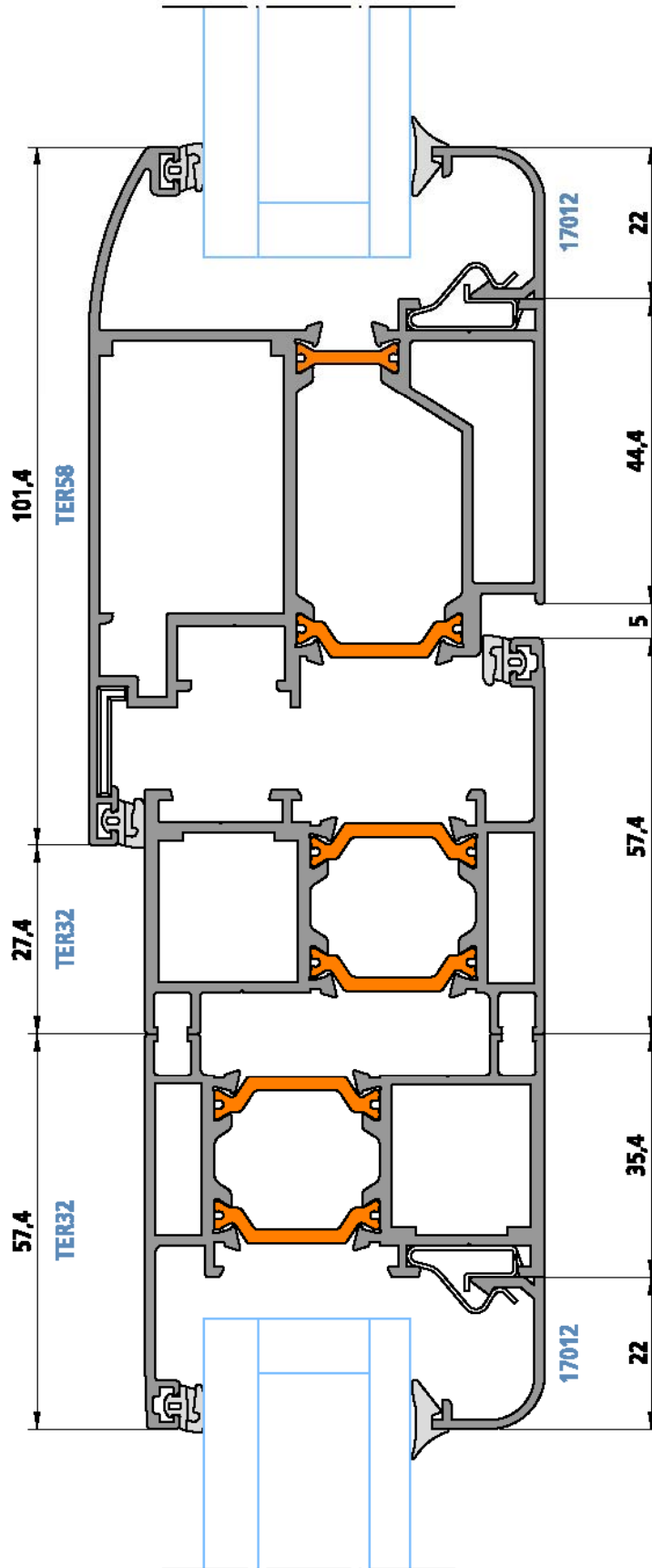


PUERTA DE 2 HOJAS APERTURA EXTERIOR

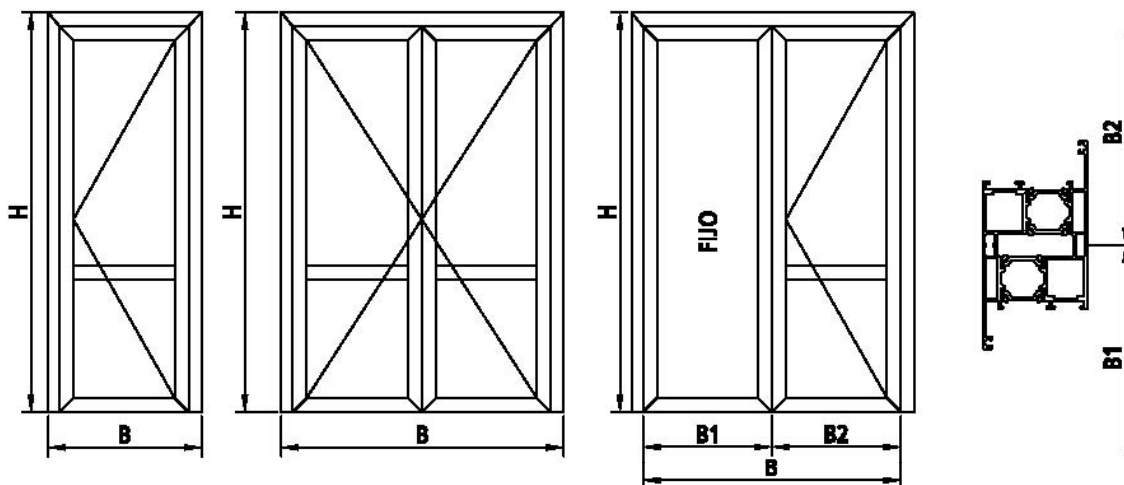




PUERTA DE 1 HOJA APERTURA EXTERIOR



UNION DEL FIJO CON LA HOJA DE APERTURA EXTERIOR



PUERTA APERTURA EXTERIOR KL MACRO TER 57D

PERFIL	DENOMINACION	CORTE	1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA + 1 FIJO	
			UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA	UDS	MEDIDA
TER32	MARCO	45°	2	H	2	H	2	H
			1	B	1	B	1	B2
TER16	HOJA	45°	2	H-32.4	4	H-32.4	2	H-32.4
			2	B-54.8	4	(B-59.8)/2	2	B2-54.8
TER05 TER06	INVERSOR	90°			1	H-107.9		
TER21	REMATE INFERIOR PUERTA	90°	1	B-132.8	2	(B-215.8)/2	1	B2-132.8
TER32	MARCO FIJO	45°					2	H
							2	B1
TER10	TE DIVISION HOJA PARA TER16 TESTA NORMAL	90°	1	B-213.6	2	(B-377.4)/2	1	B2-213.6
TER10	TE DIVISION HOJA PARA TER16 TESTA INTERIOR	90°	1	B-204.4	2	(B-359)/2	1	B2-204.4

JUNQUILLOS RECTO DE CLIP
Se cortan a 90° y se colocan: los 2 horizontales a la base del marco u. hoja y los 2 verticales a la base de los juncos/tes horizontales.

Junquillos rectos para hoja TER16 con marcos TER32 y TER83	90°	2	H-235.2	4	H-235.2	2	H-235.2
		2	B-213.6	4	(B-377.4)/2	2	B2-213.6
Junquillos rectos en fijos con marco TER32	90°					2	H-114.8
						2	B1-70.8

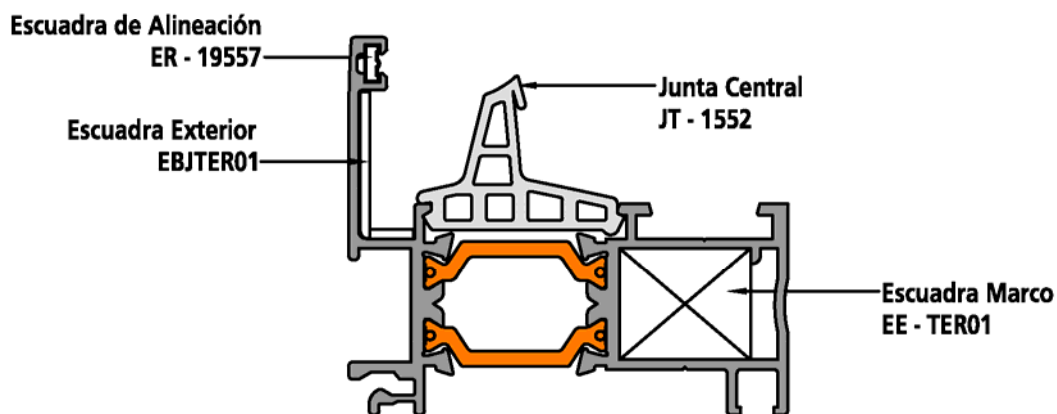
JUNQUILLOS CURVOS DE CLIP Y GRAPA DE PLASTICO
Este conjunto de juncos/tes se monta siempre juntos. El juncos/te de clip se coloca en los lados más largos y el de grapa de plástico en los lados más cortos para mayor seguridad de vidrio.

Junquillos curvos para hoja TER16 con marcos TER32 y TER83	Clip	45°	2	H-182	4	H-182	2	H-182
	Grapa	45°	2	B-213.6	4	(B-377.4)/2	2	B2-213.6
Junquillos curvos en fijos con marco TER32	Clip	45°				2	H-61.6	
	Grapa	45°				2	B1-70.8	

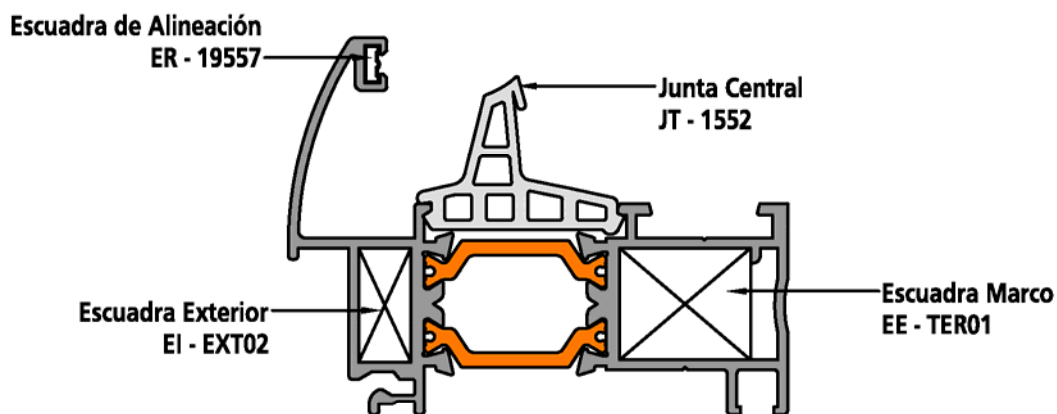
JUNQUILLOS CURVOS DE GRAPA METALICA
Este juncos/tes se montan en verticales y horizontales con corte a 45°

Junquillos curvos para hoja TER16 con marcos TER32 y TER83	45°	2	H-191.2	4	H-191.2	2	H-191.2
		2	B-213.6	4	(B-377.4)/2	2	B2-213.6
Junquillos curvos en fijos con marco TER32	45°					2	H-70.8
						2	B1-70.8

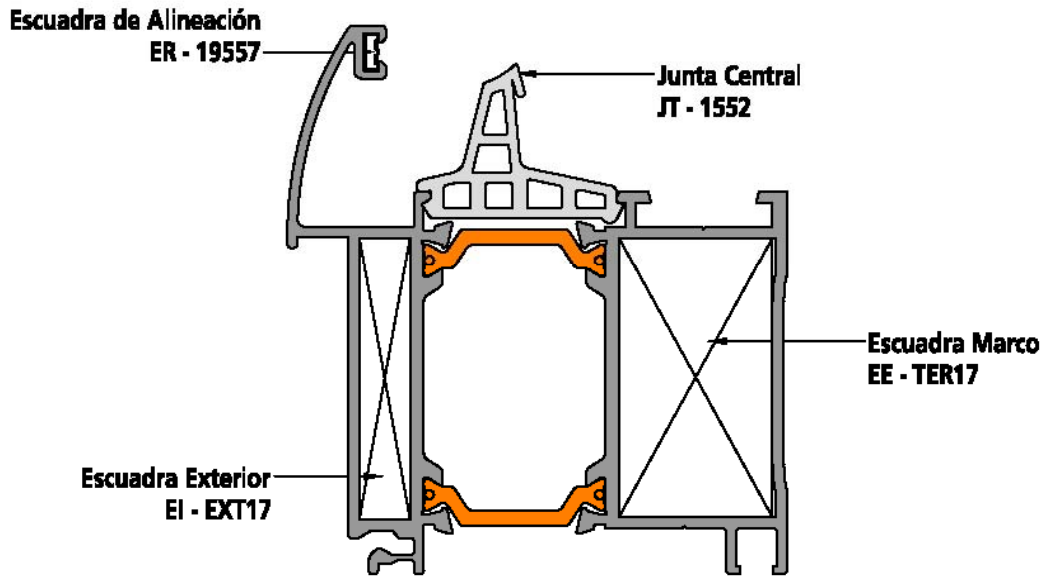
Marco Ventana/Balconera TER01 / TER80 / TER84 / TER25



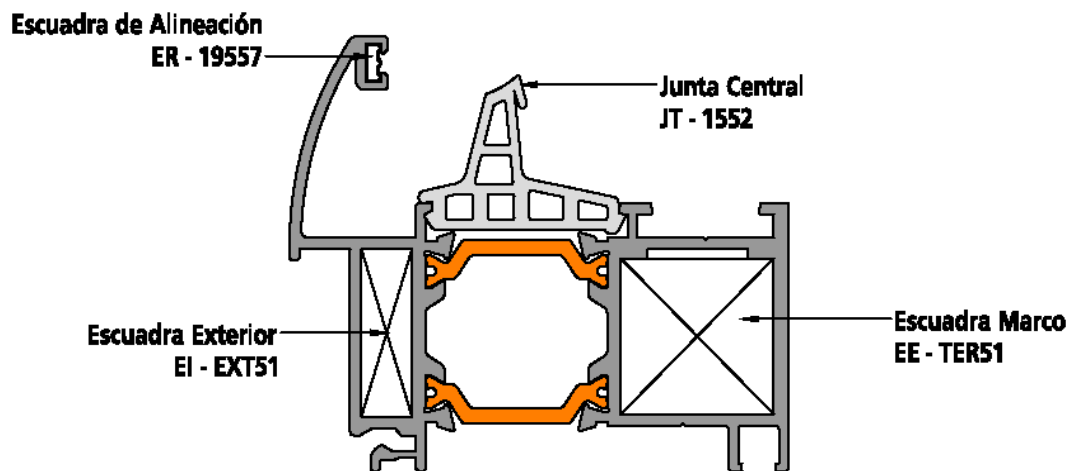
Marco Ventana/Balconera TER02 / TER81



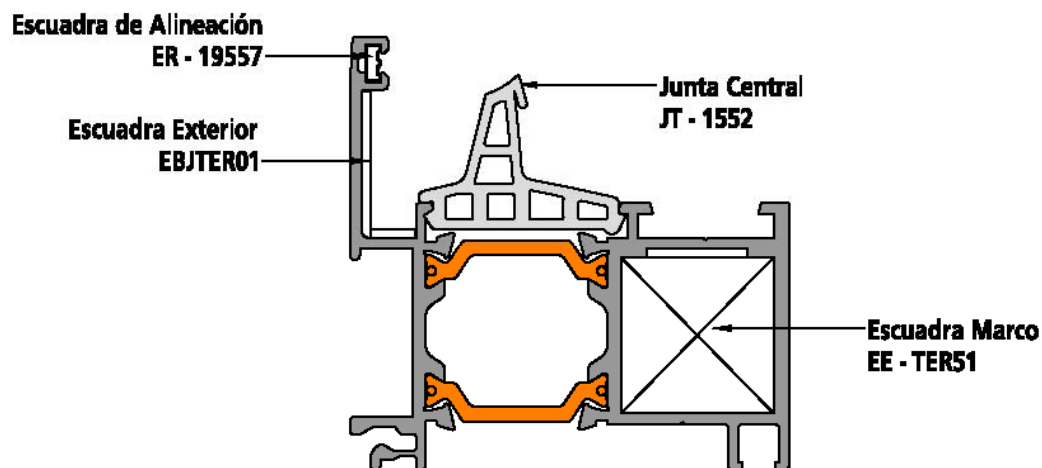
Marco Puerta TER17 / TER82 / TER83



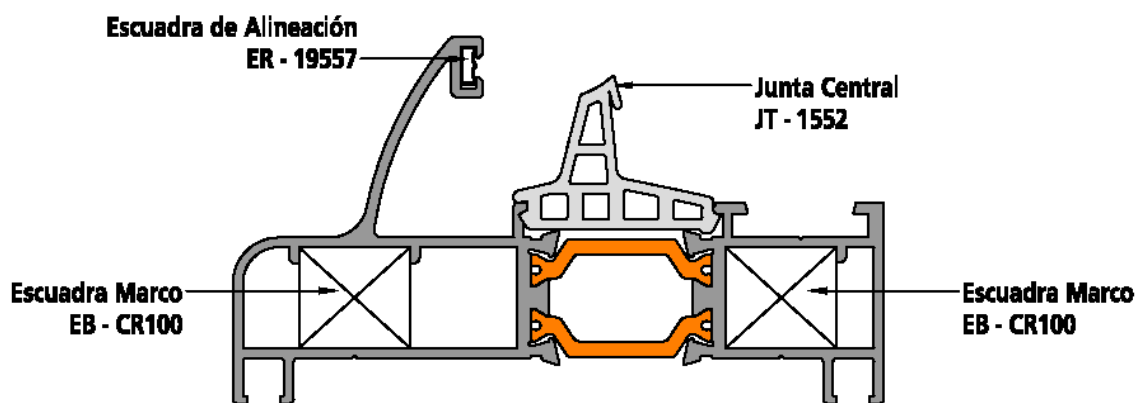
Marco Reforzado y Ap. Exterior TER51 / TER32



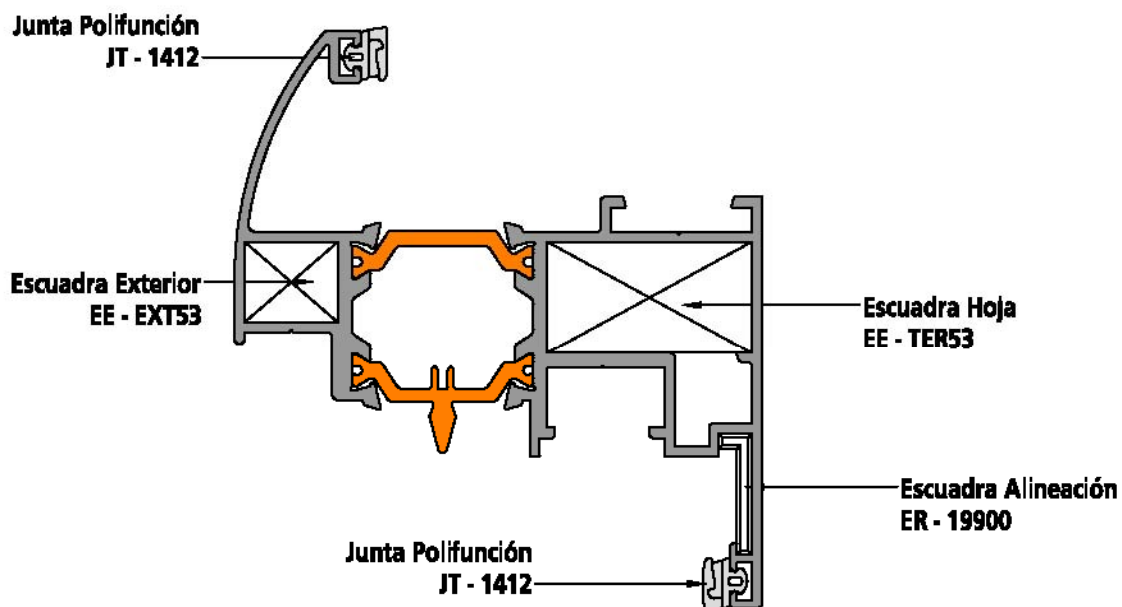
Marco Reforzado TER52



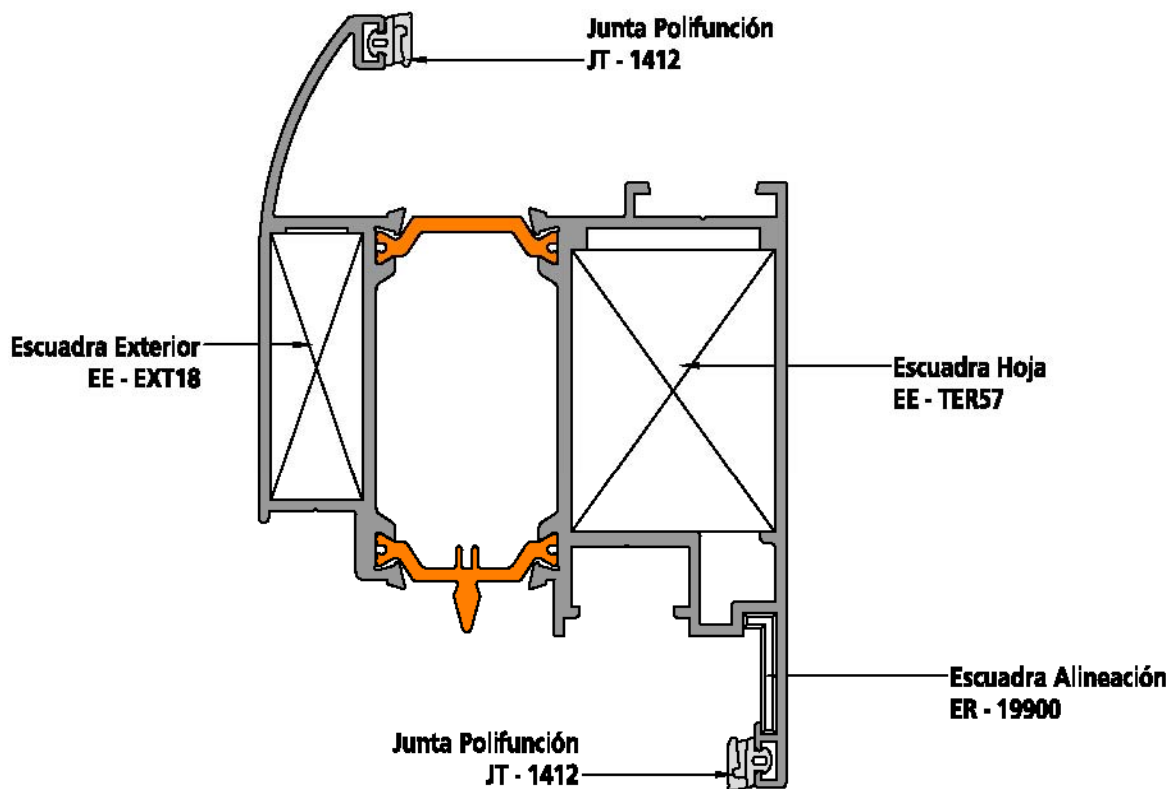
Marco Escaparate TER85



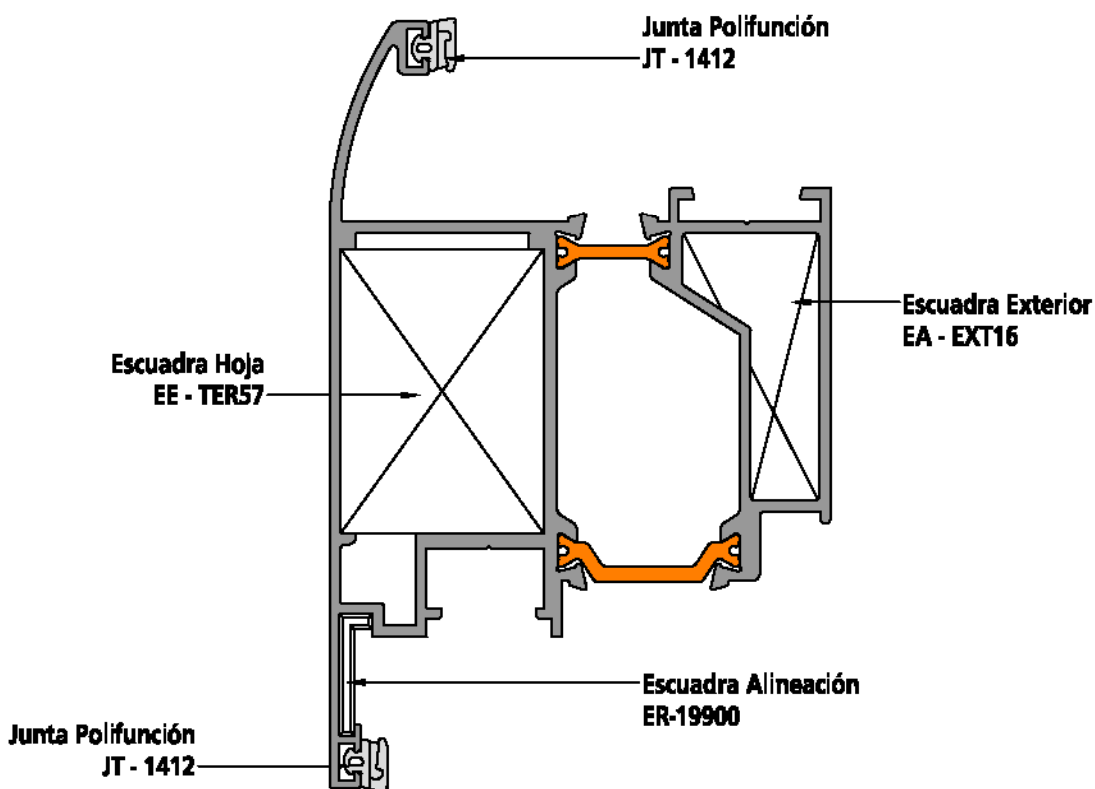
Hoja Reforzada TER53 / TER54



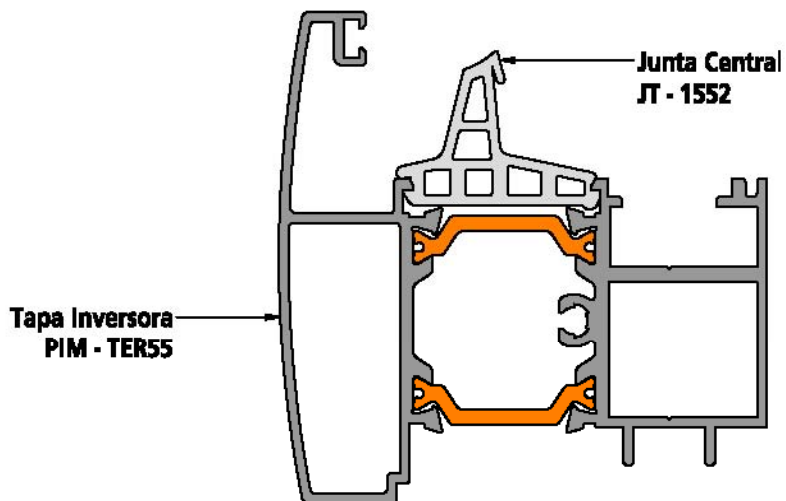
Hoja Puerta TER57



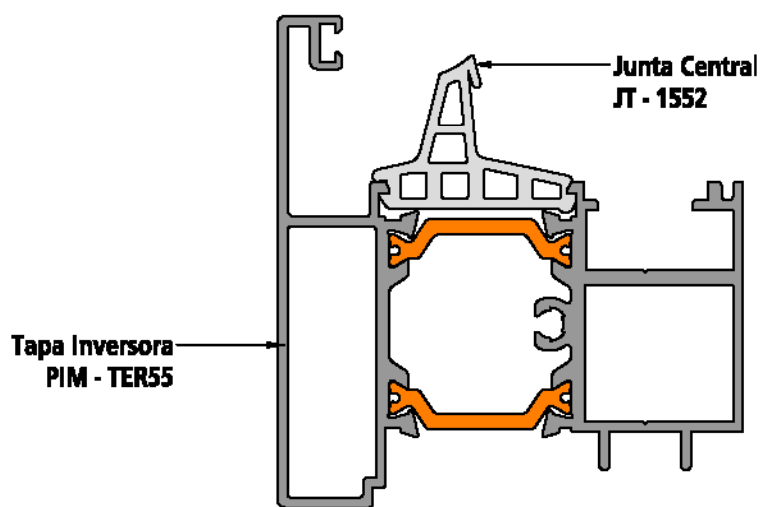
Hoja Apertura Exterior TER58



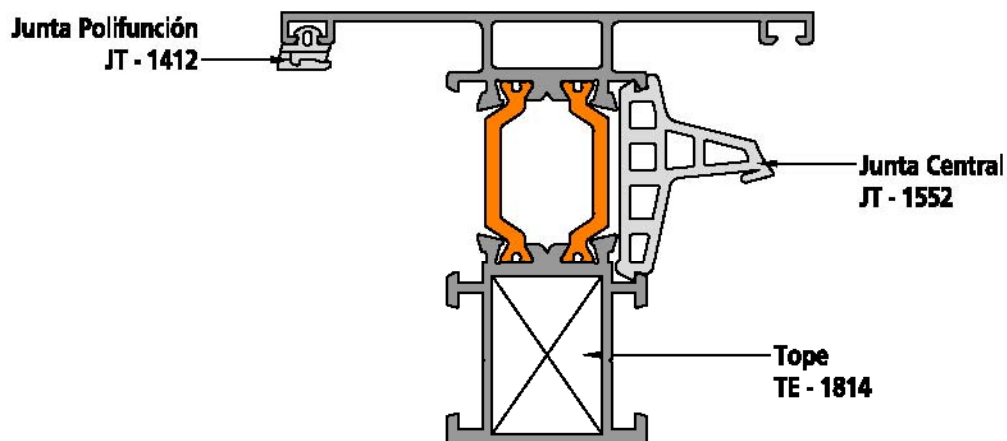
Inversor Curvo TER55



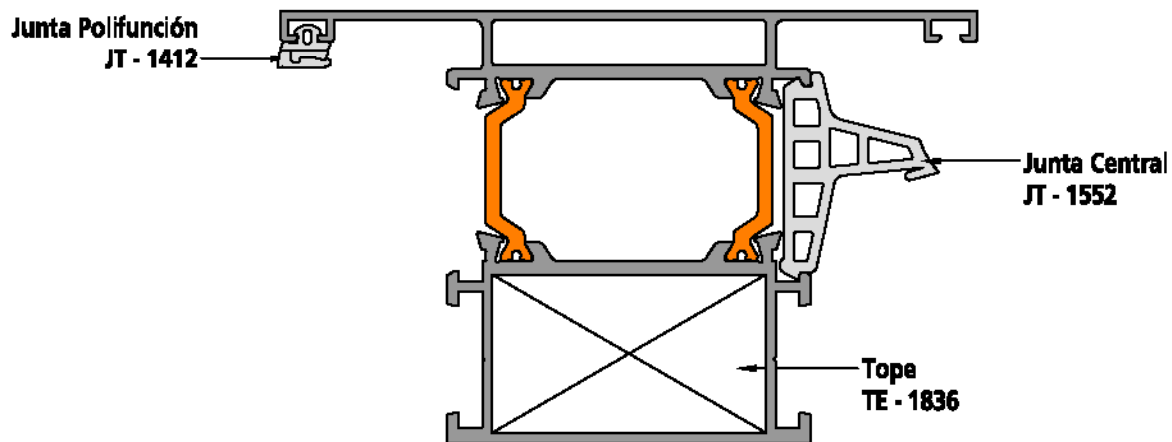
Inversor Recto TER56



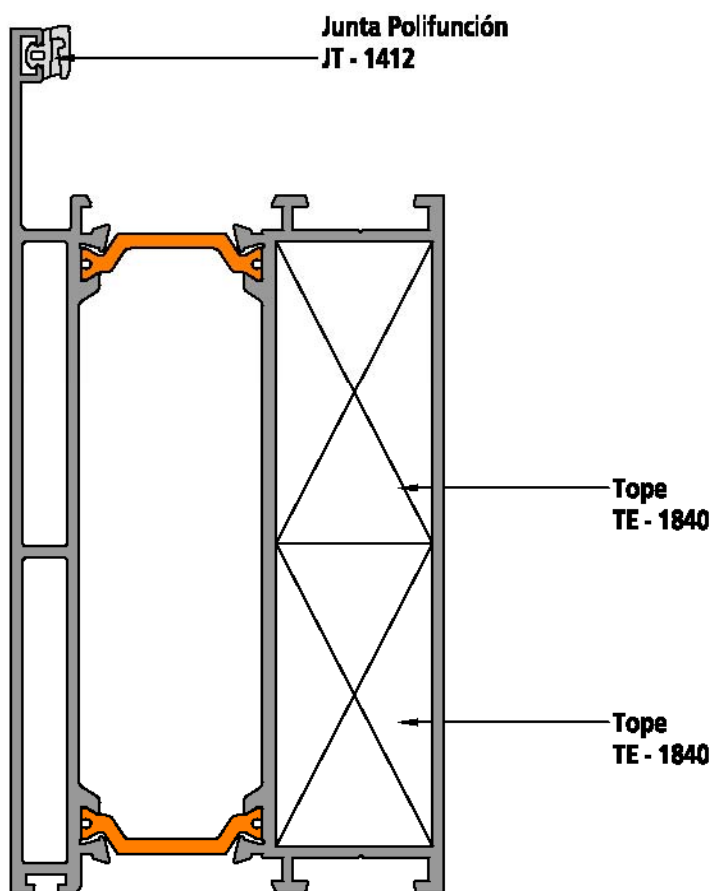
Travesaño Estrecho (para apertura y fijo) TER10



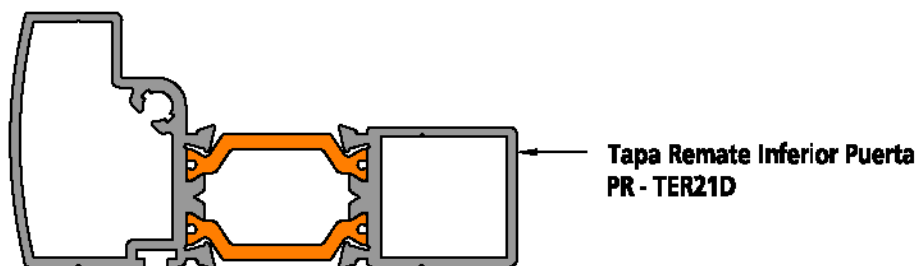
Travesaño Ancho (para apertura y fijo) TER22



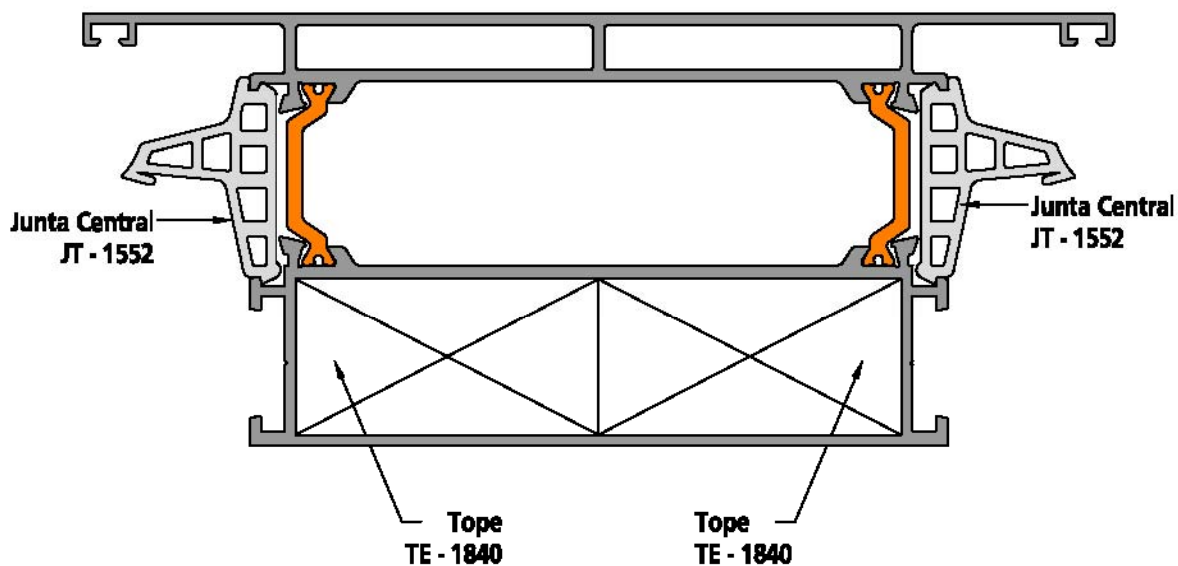
Zócalo Inferior TER23



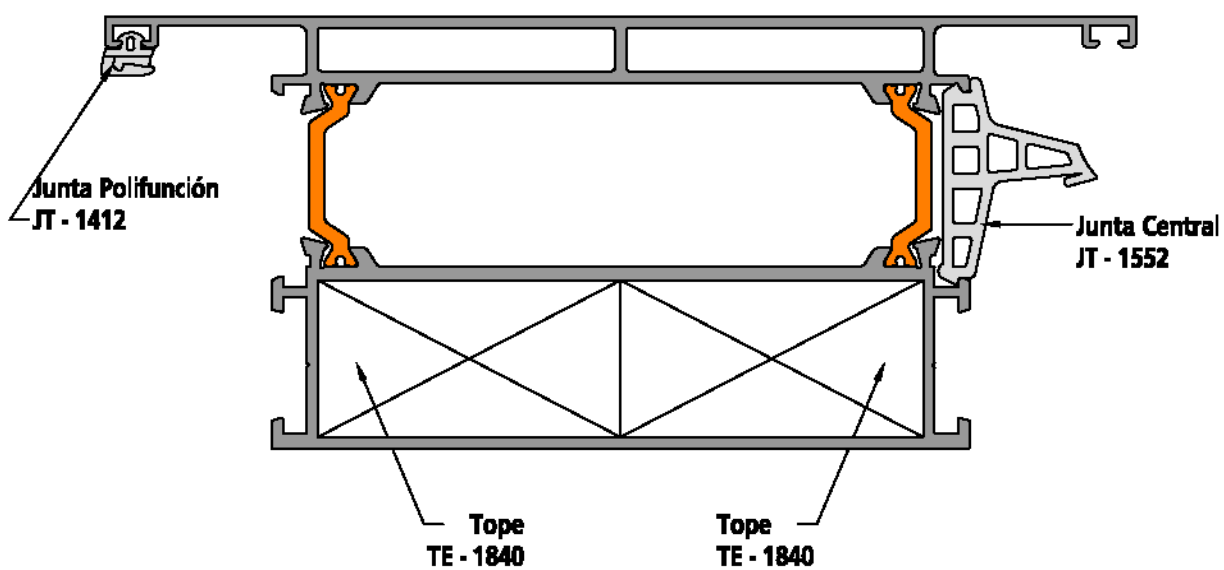
Remate Inferior Puerta TER21



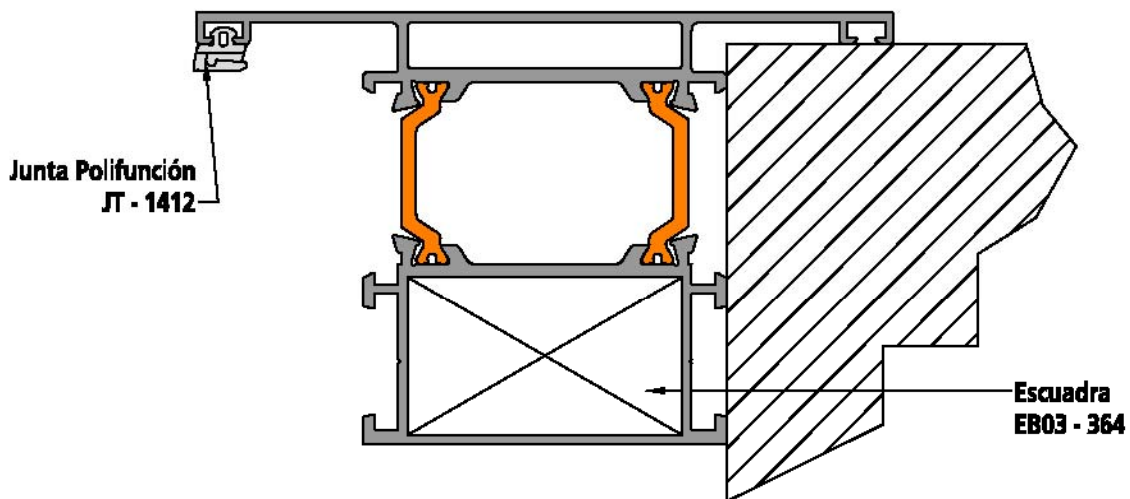
**Zócalo Intermedio
(para apertura por los dos lados)
TER24**



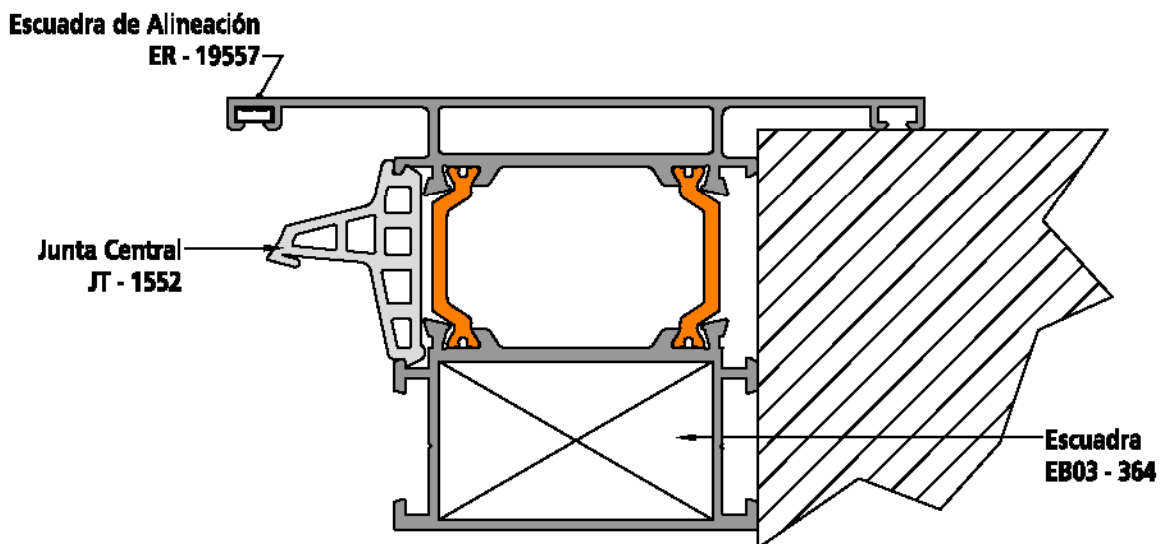
**Zócalo Intermedio
(para apertura por un lado)
TER24**



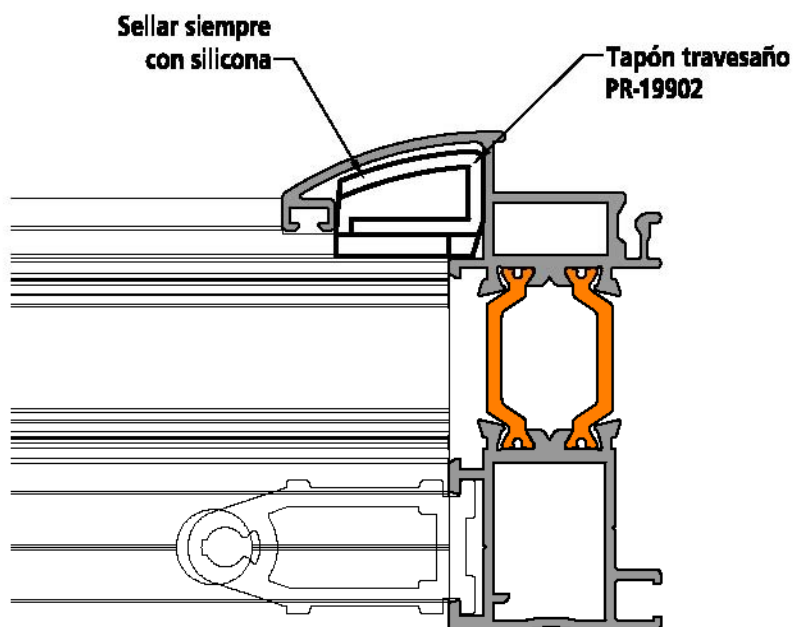
**Travesaño Ancho
(Fijo + A obra)
TER22**



**Travesaño Ancho
(Apertura + A obra)
TER22**



**Marco curvo TER02 / TER17 / TER51 / TER81 / TER82
con travesaños o zócalos**





Metales extruidos, s.l.

Valladolid.- Avda. de Burgos 72. 47009. Valladolid
Tel.: 902 337 033 - 983 361 450 Fax: 983 361 451
e-mail:valladolid@metalesextruidos.com

Sevilla.- Avda. de la Industria,25. 41007. Sevilla
Tel.: 954 511 977 - 954 511 198 Fax: 954 672 466
e-mail:sevilla@metalesextruidos.com

Zaragoza.- C\ Benjamín Franklin,10. 50014. Zaragoza
Tel.: 976 470 413 - 976 473 412 Fax: 976 472 109
e-mail:zaragoza@metalesextruidos.com

Madrid.- C\ Antonio López,252. 28026. Madrid
Tel.: 914 760 396 - 914 760 311 Fax: 914 752 989
e-mail:madrid@metalesextruidos.com

Vigo .- Crta.Camposancos,182, 36230.
Vigo(Pontevedra)
Tel.: 986 295 612 - 986 295 616 Fax:986 291 390
e-mail:vigo@metalesextruidos.com

Murcia .- Polg. Industrial Oeste Par,25/14.
30169. San Ginés (Murcia)
Tel.: 968 010 480 Fax: 968 010 499
e-mail:murcia@metalesextruidos.com

Almería .- Polg. Sierra Alhamilla
C\ Mármoles, 19. 04006. Almería
Tel.: 950 229 039 Fax:950 224 258
e-mail:almeria@metalesextruidos.com

Granada .- Crta. Albolote,
s/n Polg Juncarril Par, 136-137.
18220 Albolote (Granada)
Tel.: 958 466 804 Fax:958 466 896
e-mail:granada@metalesextruidos.com

Barcelona.-C\Barcelona, 30. 08120 La Llagosta
(Barcelona)
Tel.: 935 747 070 Fax: 935 606 412
e-mail:llagosta@metalesextruidos.com

Sant Boi de Llobregat.- Ctra. Sta. Creu de Calafell, s/n
08830 Sant Boi (Barcelona)
Tel.: 936 408 151 Fax:936 521 513
e-mail:santboi@metalesextruidos.com

Bescanó .- Polg. Montfullá, c/ Vilablareix, s/n
17162 Bescanó (Girona)
Tel.: 972 400 420 Fax:972 400 213
e-mail:girona@metalesextruidos.com

Reus .-Polg. Agro-Reus, c/ Recanses i Mercadé,19
43206 Reus (Tarragona)
Tel.: 977 332 110 Fax:977 332 369
e-mail:reus@metalesextruidos.com