Qsystems®
aluminio

Q65HO C16



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios y juntas

3_ Relación de perfiles

4_ Perfiles

5_ Tabla de acristalamiento

6_ Nudos

7_ Hojas de corte

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Sistema Q65HO C16
Sistema batiente hoja oculta canal16 con RPT de 65 mm.

Características del sistema C16
Sistema batiente hoja oculta canal 16 con rotura térmica y de alto rendimiento térmico y acústico.
El sistema Q65HO C16 permite la ejecución de acabado en línea recta.

El sistema Q65HO C16 permite la aplicación de doble acristalamiento maximo 30 mm en hojas, de alto rendimiento con el fin de cumplir con los requisitos de aislamiento térmico y acústico.

Perfiles de aluminio
Perfiles de aluminio extruidos en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.
Rotura térmica obtenida mediante la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 24 mm (marcos) y 34 mm (hojas), Low Lambda PA66 GF25 de TECHNOFORM.
Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm para ventanas y de 1,7 mm para puertas.

Marcos
Marcos con sección de 65 mm con triple cámara.
Marcos ensamblados con doble escuadra de fundición y de alineamiento en inox para la correcta unión de los ingletes.
Acristalamiento de vidrio doble o triple de 6 a 30 mm.

Hojas
Hojas con sección de 65 mm con triple cámara.
Hojas en línea recta.
Hojas ensambladas con doble escuadra de fundición y de alineamiento en inox para la correcta unión de los ingletes.
Perfil inversor recto.
Acristalamiento de vidrio doble o triple de 6 a 30 mm (de 8 a 27 mm para puerta).

Dimensiones y aperturas
Dimensión de hoja mínima y máxima: 400 mm - 1700 mm (L); 400 mm - 2500 mm (H).
Posibilidades de apertura: fija, 1 o 2 hojas al interior, oscilo batiente, abatible y puerta.
Integridad de estanqueidad asegurada a través de triple junta en EPDM.

Clasificaciones
Sistema certificado por ENSATEC laboratorio notificado nº 1668 para pruebas de ensayo inicial de tipo (ITT) según los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2016, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación".

Categorías alcanzadas por el sistema Q65HOC16 en tipología de ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm:
1. permeabilidad al aire: CLASE 4 (según UNE-EN 12207:2017)
2. estanqueidad al agua: CLASE E1950 (según UNE-EN 12208:2000)
3. resistencia al viento: CLASE C5 (según UNE-EN 12210:2017)

Coeficiente de transmisión térmica **U_w desde 0,9 W/m^{2}K** según norma UNE-EN ISO 10077-2:2017
- consultar tipología, dimensión y vidrio

Zonas de cumplimiento del CTE : **α A B C D E**
- en función de la transmitancia del vidrio

Atenuación acústica hasta Rw ≤ 45 **dB**

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

VENTANAS PRACTICABLES QSYSTEMS Q65HO C16, con rotura de puente térmico

Unidad de ventana o balconera con dimensiones ..... x ..... mm (L x H) de 1 o 2 hojas de la serie **Q65HOC16** de **QSYSTEMS**, con rotura de puente térmico mediante varillas aislantes de poliamida 6.6 Low Lambda PA66 GF25 de 24 y 34 mm, realizada con perfiles de aluminio extruido en aleación 6063 según norma UNE 38337 o aleación 6060 según norma UNE 38350 y tratamiento T5.

Aluminio acabado anodizado según la marca de calidad EURAS-EWAA, con un espesor mínimo de ..... (15- 20) micras, color ..... o aluminio acabado lacado según el sello de calidad QUALICOAT (espesor de la capa de pintura poliéster mínimo 60 micras) , color RAL ....

La ventana o balconera está compuesta por marcos tubulares de módulo 65 mm y hojas tubulares de módulo 65 mm, con cortes a inglete unidos con doble escuadra de fundición, triple junta de EPDM y accesorios propios de la serie.

Clasificación de la carpintería: Permeabilidad al aire CLASE 4 (según UNE-EN 12207:2017) , estanqueidad al agua CLASE E1950 (según UNE-EN 12208:2000) y resistencia al viento CLASE C5 (según UNE-EN 12210:2017) y coeficiente de transmisión térmica del marco U_f = 1,7 W/m²K con espumas o de U_f = 2,1 W/m²K sin espumas (según EN ISO 10077-2:2012)

La apertura será ..... (batiente, oscilo batiente, abatible y puerta) acristalada con doble vidrio aislante ..../..../.... (vidrio exterior/cámara/vidrio interior) con sello de calidad, colocado sobre calzos elásticos y aislado con juntas de EPDM tanto por el exterior como por el interior.

La capacidad de acristalamiento varia de 6 a 30 mm en hojas (de 8 a 27 mm para puerta), realizándose la fijación de los cristales mediante la aplicación de junquillos interiores clipados rectos o curvos y juntas de EPDM.

La ventana/balconera estará colocada sobre premarco de aluminio anclado a la obra de fabrica, aislada con espuma de poliuretano y sellada al exterior con un cordón de silicona con sección mínima de 3x3 mm. Rematada con tapajuntas perimetral interior en perfil de aluminio con el mismo acabado que la ventana/balconera.

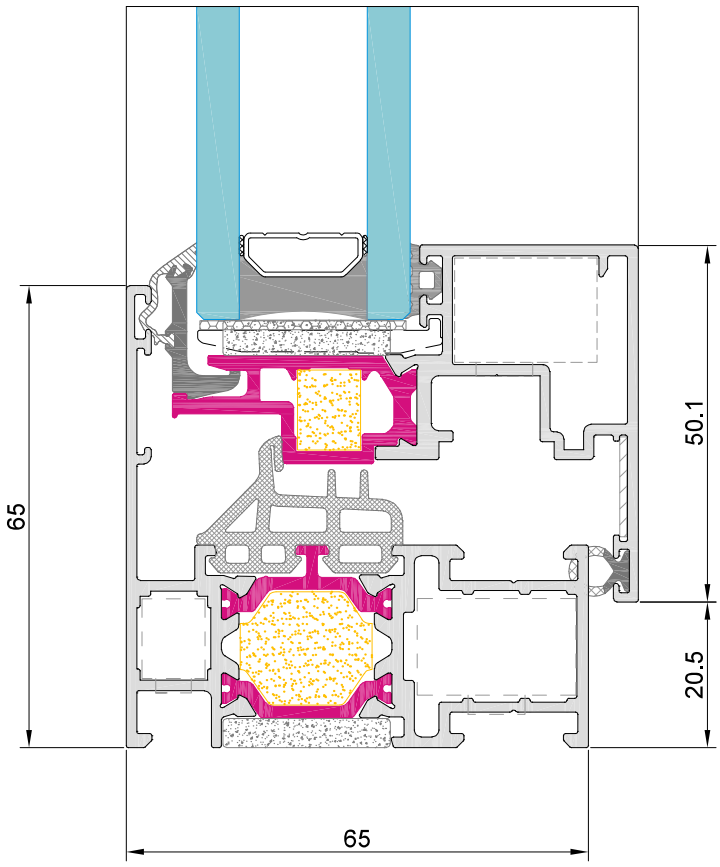
Todo ello según detalles de proyecto, totalmente acabada y rematada y con p.p. de medios auxiliares para la realización de la obra.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA

SOLUCIÓN MÁXIMA EFICIENCIA

Uf = 1,7 W/m²K



Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

COEFICIENTES DE TRANSMISIÓN TÉRMICA U_w (W/m^{2}K) SEGÚN EL CTE

SOLUCIÓN MÁXIMA EFICIENCIA

	U_g	VENTANA 1 HOJA		BALCONERA 1 HOJA		VENTANA 2 HOJAS				BALCONERA 2 HOJAS			
		1,00 m^2	1,50 m^2	2,00 m^2	2,50 m^2	1,00 m^2	1,50 m^2	2,00 m^2	2,50 m^2	3,00 m^2	3,50 m^2	4,00 m^2	5,00 m^2
VIDRIO TRIPLE	0,5	1,0	0,9	0,9	0,9	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
	0,6	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9
	0,7	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1
	0,9	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2
VIDRIO DOBLE	1,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
	1,1	1,5	1,3	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
	1,2	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
	1,3	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8
	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,2	2,2	2,2
	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	2,6	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6

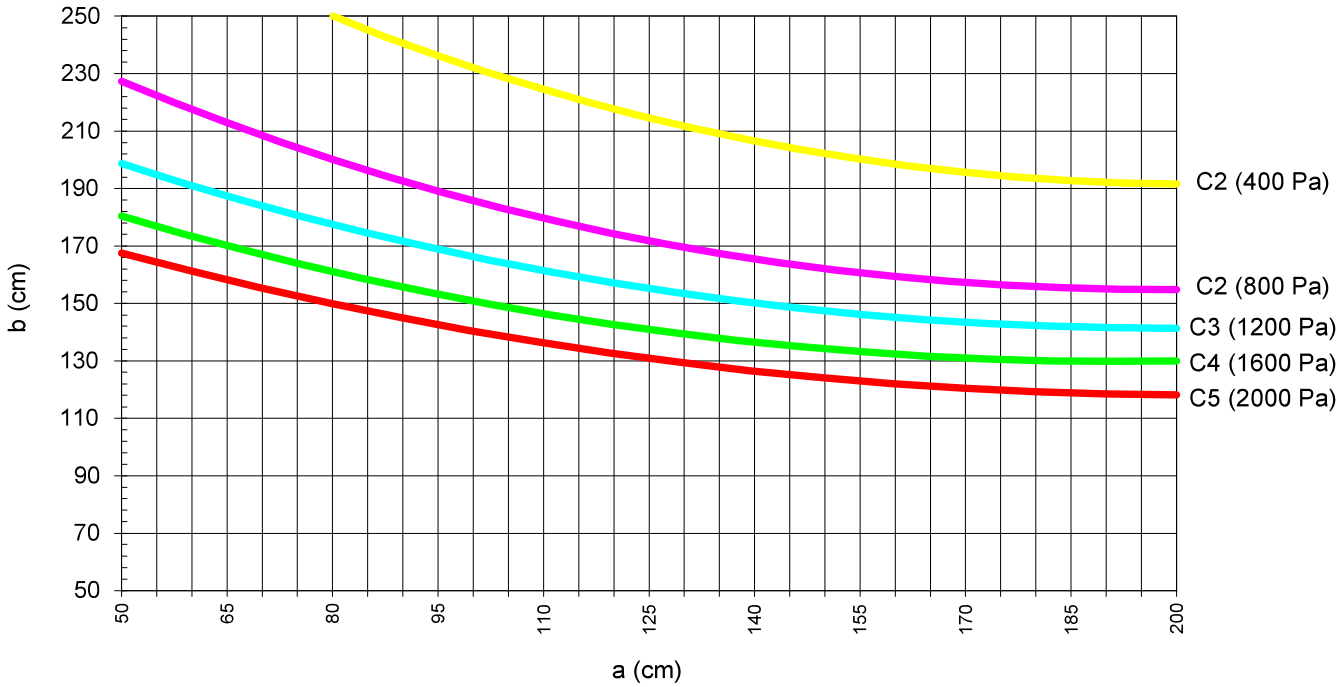
siendo,

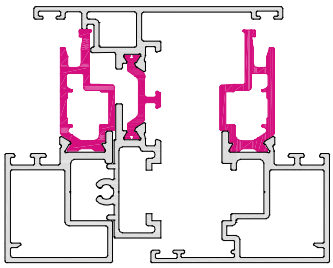
U_w la transmitancia térmica de la ventana completa en W/m^{2}K
U_g la transmitancia térmica del vidrio en W/m^{2}K

La transmitancia térmica es el flujo de calor (W), en régimen estacionario, dividido por el área (m^2) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la ventana.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

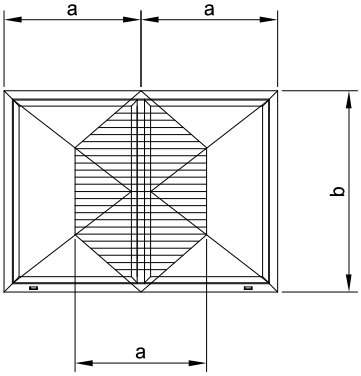
Q65HO-C16. Clasificación deformación según UNE-EN 12210:2000 (Ix = 25.8 cm^4) y flecha máxima 1/300





Clasificación de la ventana según norma UNE-EN 12210	
Clase	Carga de Viento
1	400 Pa - 93 km/h
2	800 Pa - 131 km/h
3	1200 Pa - 161 Km/h
4	1600 Pa - 186 km/h
5	2000 Pa - 208 km/h
Exxxx	xxxx

Clasificación de la flecha relativa según norma UNE-EN 12210	
Clase	Flecha Frontal
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

AISLAMIENTO ACÚSTICO SEGÚN UNE EN 14351-1:2006+A1:2011 (ANEXO B)

VENTANA ABATIBLE DE GIRO VERTICAL Y HORIZONTAL INFERIOR
PRACTICABLES AL INTERIOR DE UNA HOJA DERECHA

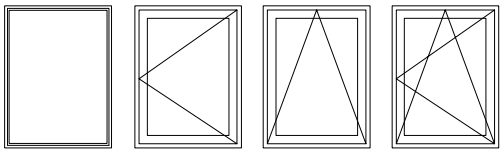
R_w (C;Ctr) de la unidad de vidrio aislante [dB]	R_w (C;Ctr) [dB] área total ventana ≤ 2,7 m^2	R_w (C;Ctr) [dB] 2,7 m^2 ≤ área total ventana ≤ 3,6 m^2	R_w (C;Ctr) [dB] 3,6 m^2 ≤ área total ventana ≤ 4,6 m^2	R_w (C;Ctr) [dB] área total ventana ≥ 4,6 m^2
28(-1;-4)	31(-1;-5) 1s	30(-1;-5) 1s	29(-1;-5) 1s	28(-1;-5) 1s
29(-2;-3)	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s	30(-1;-4) 1s	29(-1;-4) 1s
29(-2;-4)	32(-1;-5) 1s	31(-1;-5) 1s	30(-1;-5) 1s	29(-1;-5) 1s
30(-1;-2)	33(-1;-3) 1s	32(-1;-3) 1s	31(-1;-3) 1s	30(-1;-3) 1s
30(-1;-4)	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s	31(-1;-5) 1s	30(-1;-5) 1s
31(-2;-3)	33(-1;-3) 1s	32(-1;-3) 1s	31(-1;-3) 1s	30(-1;-3) 1s
31(-1;-4)	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s	30(-1;-4) 1s
31(-1;-5)	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s	31(-1;-5) 1s	30(-1;-5) 1s
32(-1;-3)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
32(-1;-4)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
32(-2;-3)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
32(-2;-5)	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s	31(-1;-5) 1s
33(-1;-3)	34(-1;-3) 1s	33(-1;-3) 1s	32(-1;-3) 1s	31(-1;-3) 1s
33(-2;-5)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
33(-2;-5)	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s	31(-1;-4) 1s
34(-1;-2)	35(-1;-3) 2s	34(-1;-3) 2s	33(-1;-3) 2s	32(-1;-3) 2s
34(-1;-3)	35(-1;-4) 1s	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s
34(-2;-4)	35(-1;-4) 1s	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s
34(-2;-5)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
34(-2;-6)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
35(-2;-5)	35(-1;-4) 1s	34(-1;-4) 1s	33(-1;-4) 1s	32(-1;-4) 1s
35(-2;-6)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
35(-3;-6)	35(-1;-5) 1s	34(-1;-5) 1s	33(-1;-5) 1s	32(-1;-5) 1s
36(-1;-2)	36(-1;-3) 2s	35(-1;-3) 2s	34(-1;-3) 2s	33(-1;-3) 2s
36(-2;-4)	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s	34(-1;-4) 2s	33(-1;-4) 2s
36(-2;-5)	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s	33(-1;-5) 2s
36(-2;-6)	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s	33(-1;-5) 2s
36(-3;-7)	36(-1;-6) 2s	35(-1;-6) 2s	34(-1;-6) 2s	33(-1;-6) 2s
37(-2;-5)	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s	34(-1;-4) 2s	33(-1;-4) 2s
37(-3;-7)	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s	33(-1;-5) 2s
38(-1;-5)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
38(-2;-4)	37(-1;-4) 2s	36(-1;-4) 2s	35(-1;-4) 2s	34(-1;-4) 2s
38(-1;-5)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
38(-2;-6)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
38(-2;-8)	37(-1;-6) 2s	36(-1;-6) 2s	35(-1;-6) 2s	34(-1;-6) 2s
39(-2;-6)	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s	34(-1;-5) 2s
40(-2;-4)*	**38(-1;-4) 2s**	**37(-1;-4) 2s**	**36(-1;-4) 2s**	**35(-1;-4) 2s**
40(-2;-5)	38(-1;-5) 2s	37(-1;-5) 2s	36(-1;-5) 2s	35(-1;-5) 2s
40(-3;-7)	38(-1;-6) 2s	37(-1;-6) 2s	36(-1;-6) 2s	35(-1;-6) 2s

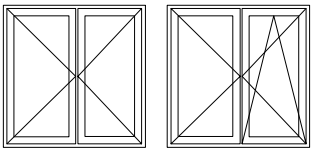
Valor del aislamiento acústico para la ventana (dB) y según superficie de muestra (m2
1s Ventana practicable sencilla: 1 sellado requerido / 2s Ventana practicable sencilla: 2 sellados requeridos
(*) Referencia del vidrio aportado por el cliente

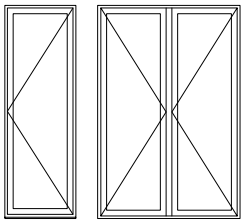
Nota: estos valores son orientativos, ya que el número de puntos de cierre puede variar el resultado final.

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

POSIBILIDADES DE APERTURA

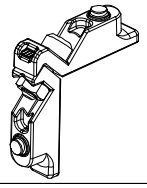
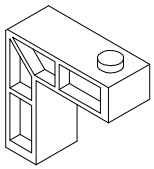
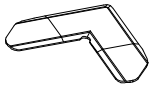
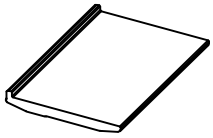
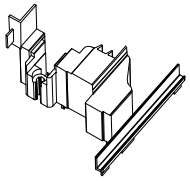
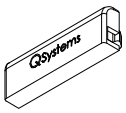
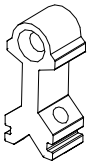




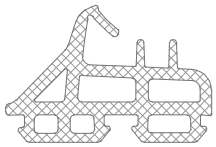
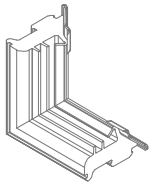


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

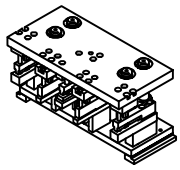
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	A7101	escuadra 8,8 x 11,2 mm MONTEBIANCO
	4187.10/8	escuadra 21,9 x 13,7 mm MONTEBIANCO
	TM75-2015-70H	escuadra hoja oculta Q65
	501504	escuadra alineamiento
		calzo seguridad acristalamiento
	1020C16HO	tapas perfil inversor
	302264	tapa salida de agua
	701418	tope de travesaño de ventana

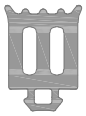
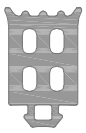
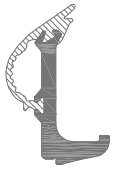
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	P3153	junta central
	P0841	ángulo vulcanizado P0841
	P2317	junta interior hoja espuma
	P2155	junta acristalamiento exterior 2,5 mm
	P2021	junta acristalamiento interior 2,5 / 3,5 mm
	P1987	junta acristalamiento interior 3,5 / 4,5 mm
	P805	junta acristalamiento interior 4,5 / 5,5 mm
	P1849	junta acristalamiento interior 6 / 8 mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

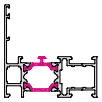
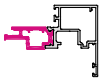
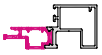
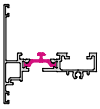
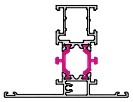
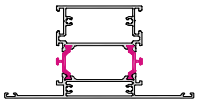
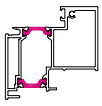
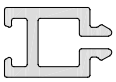
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	TRT0009	Troquel Q65/Q75/Q83

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

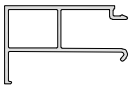
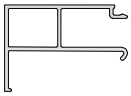
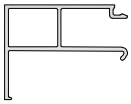
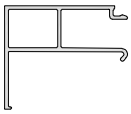
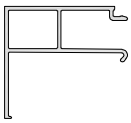
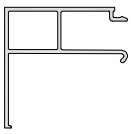
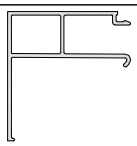
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	P2641	junta interior 1,5 mm
	P2346	junta interior 3 mm
	P2347	junta interior 5 mm
	P2348	junta interior 7 mm
	P2349	junta interior 9 mm
	P2350	junta interior 11 mm
	P2351	junta interior 13 mm
	60540	Junquillo acristalamiento

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Q65HO C16

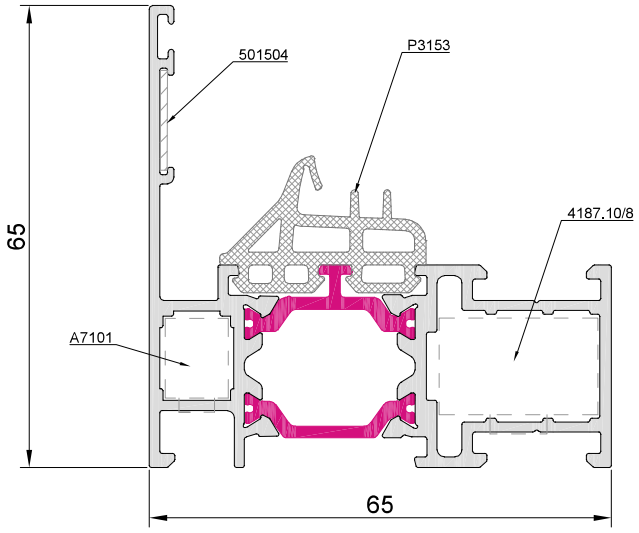
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
2A6000		marco ventana	9.87	24.06
2A6200		hoja ventana C16	4.85	4.69
2A6210		hoja pasiva ventana C16	3.83	2.44
2A6325		inversor C16	6.67	18.67
2A6400		travesaño ventana	27.07	13.94
2A6410		travesaño puerta	42.53	60.79
2A6413		calzo de vidrio	-	-
2A6415		acople hoja puerta	20.88	28.09
2A6417		Junquillo acristalamiento puerta	-	-
55061		reductor de vidrio	-	-

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

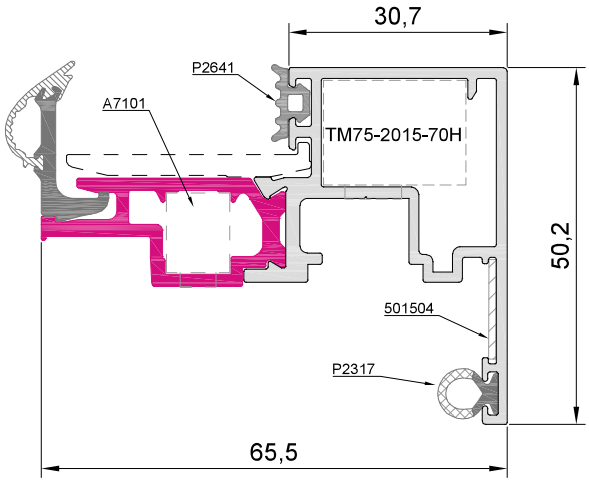
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
60536		junquillo 24,4 mm	-	-
60537		junquillo 27,4 mm	-	-
60538		junquillo 30,4 mm	-	-
60539		junquillo 33,4 mm	-	-
60541		junquillo 36,4 mm	-	-
60542		junquillo 39,4 mm	-	-
60543		junquillo 42,4 mm	-	-
60544		junquillo 45,4 mm	-	-

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

2A6000

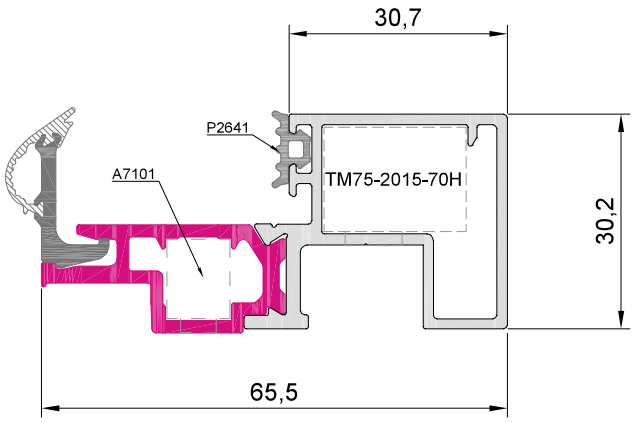


2A6200

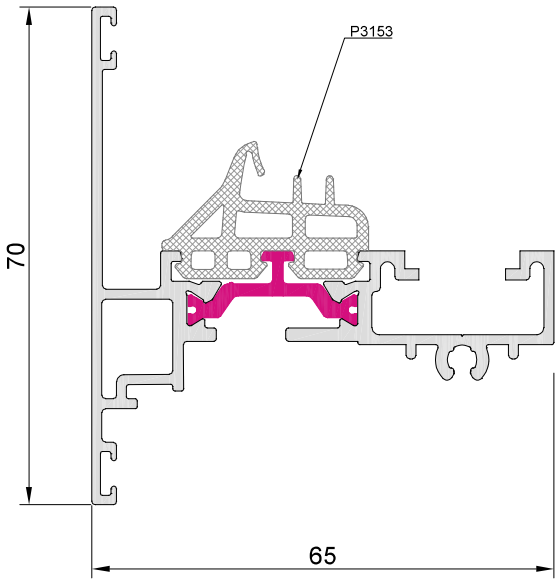


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

2A6210

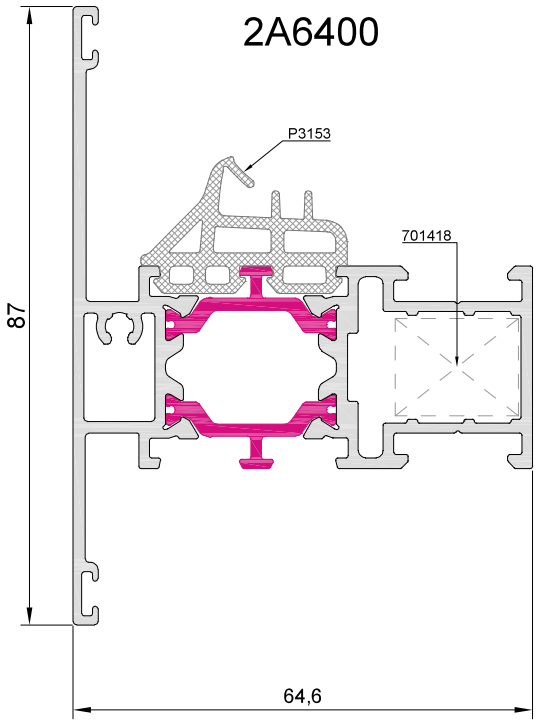


2A6325

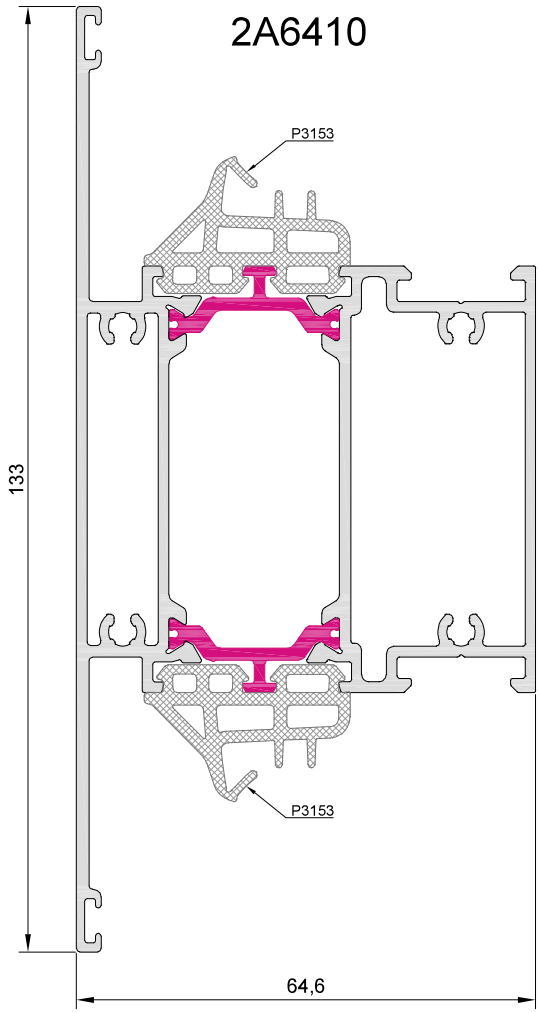


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

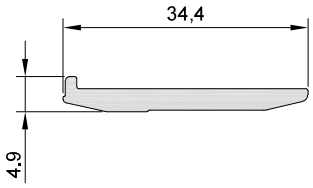
2A6400



2A6410

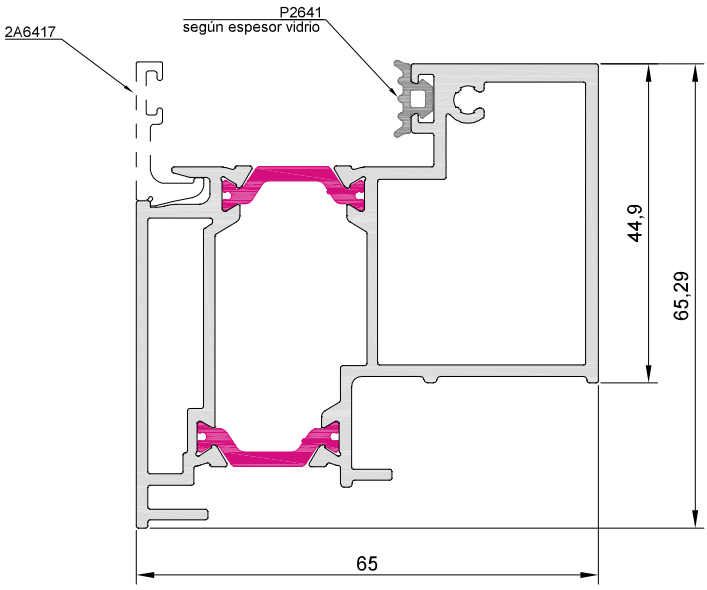


2A6413

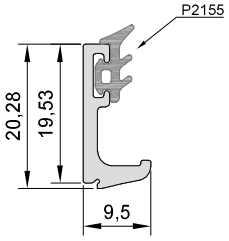


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

2A6415

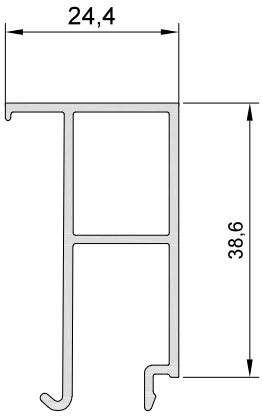


2A6417

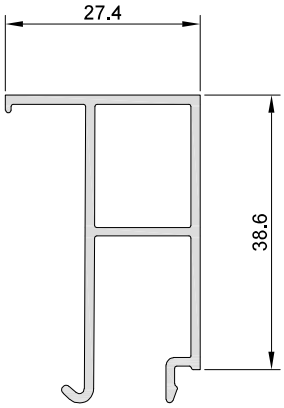


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

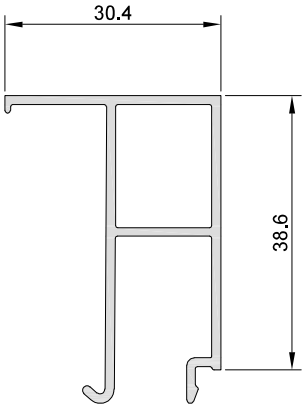
60536



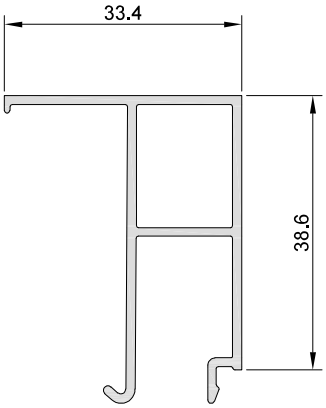
60537



60538

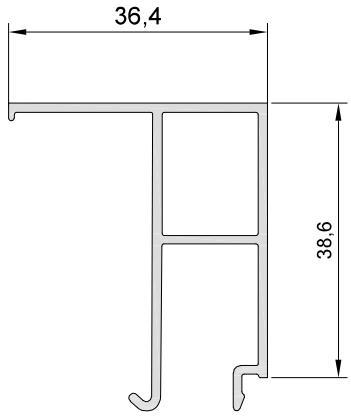


60539

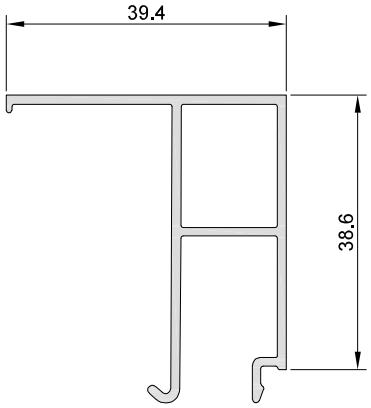


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

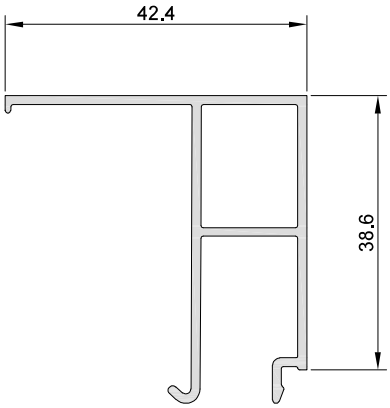
60541



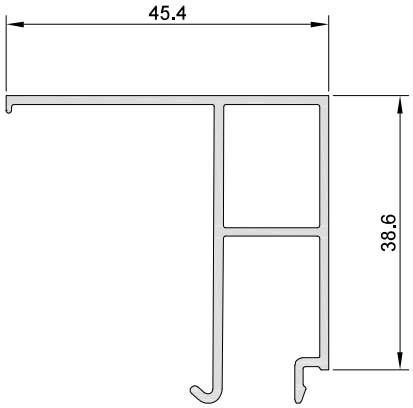
60542



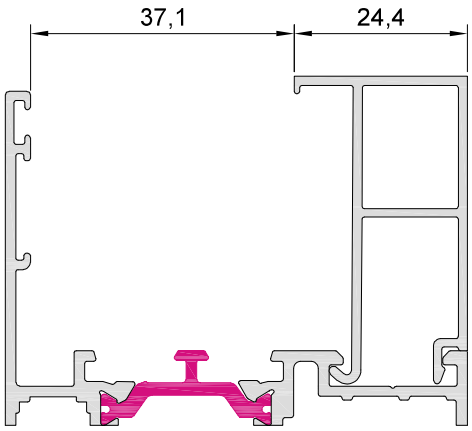
60543



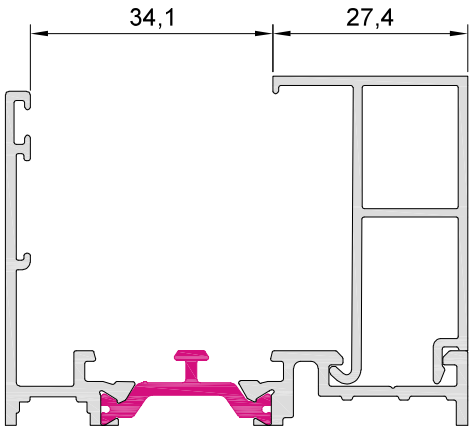
60544



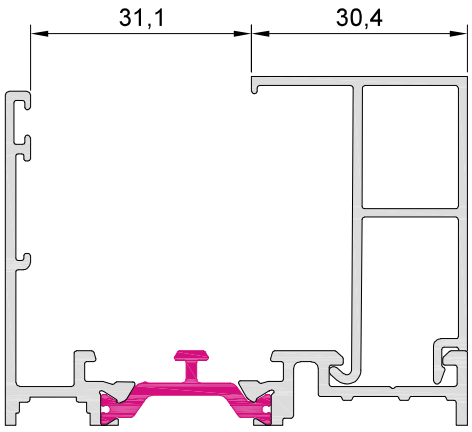
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



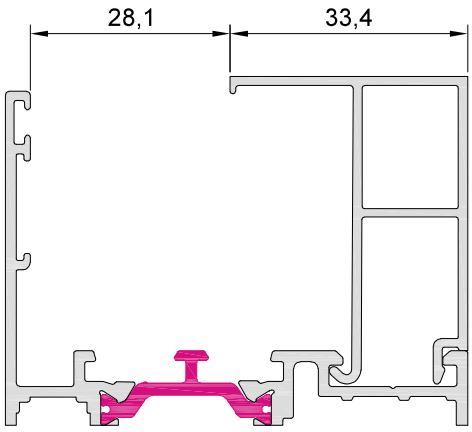
60536 junquillo 24,4 mm



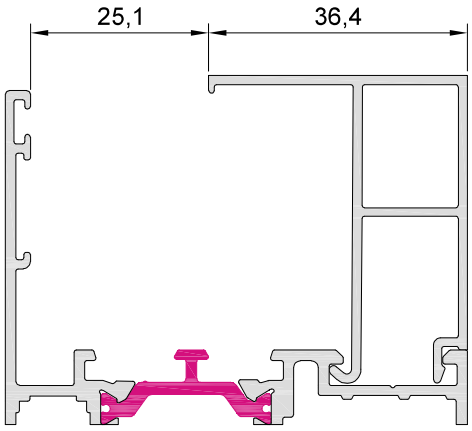
60537 junquillo 27,4 mm



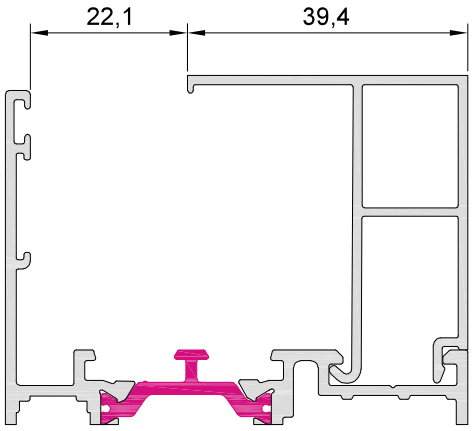
60538 junquillo 30,4 mm



60539 junquillo 33,4 mm

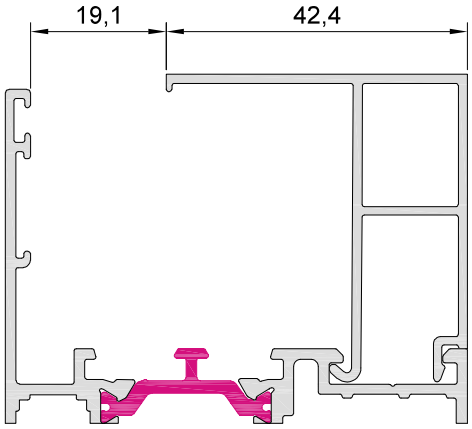


60541 junquillo 36,4 mm

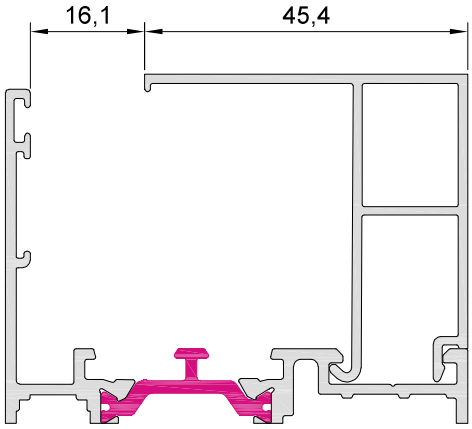


60542 junquillo 39,4 mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



60543 junquillo 42,4 mm

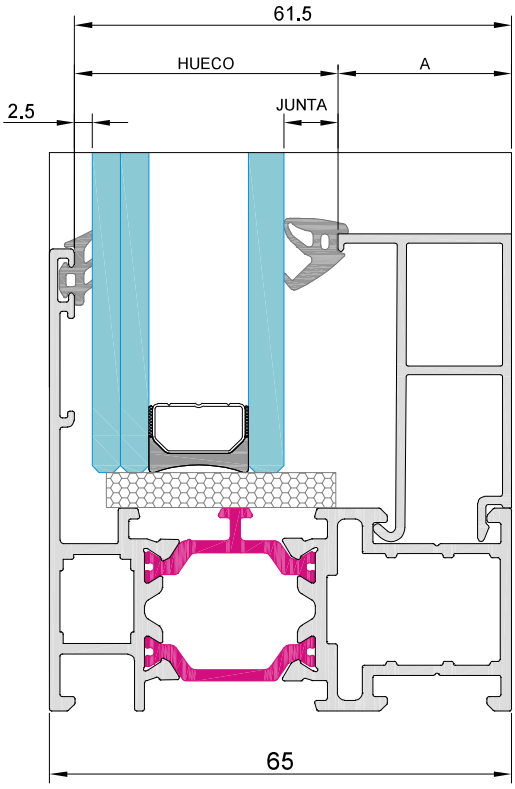


60544 junquillo 45,4 mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

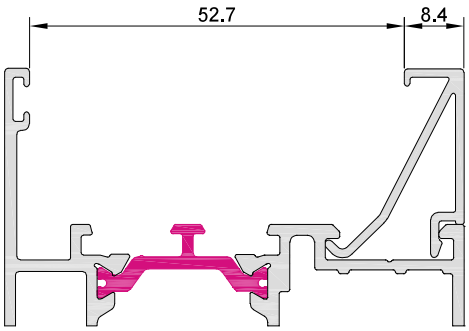
Q65HO C16

hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
60544	45,4	6	7 mm	13,6
		8	5 mm	
60543	42,4	10	6 mm	16,6
60542	39,4	12	7 mm	19,6
		14	5 mm	
60541	36,4	16	6 mm	22,6
60539	33,4	18	7 mm	25,6
		20	5 mm	
60538	30,4	22	6 mm	28,6
60537	27,4	24	7 mm	31,6
		26	5 mm	
60536	24,4	28	6 mm	34,6
		30	4 mm	

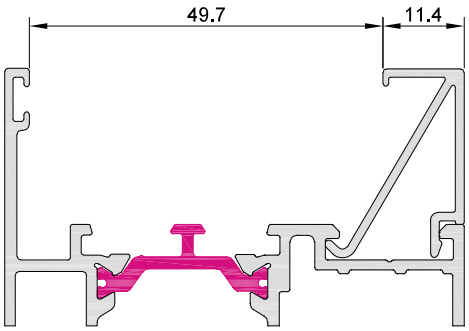


				
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

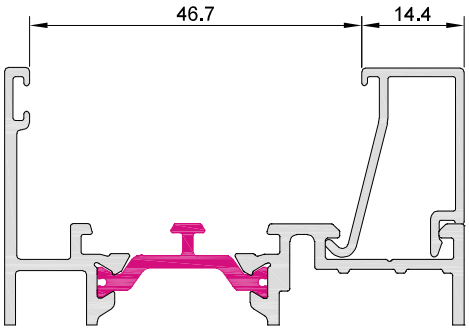
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



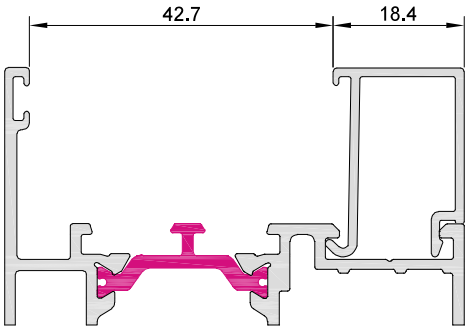
10001 junquillo 8,4 mm



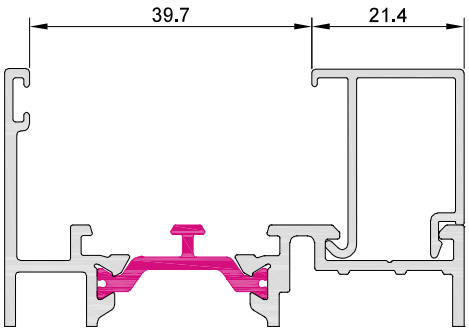
10002 junquillo 11,4 mm



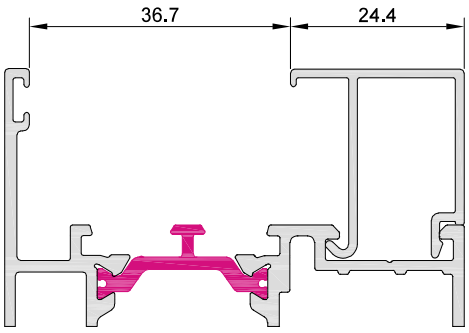
10003 junquillo 14,4 mm



10004 junquillo 18,4 mm

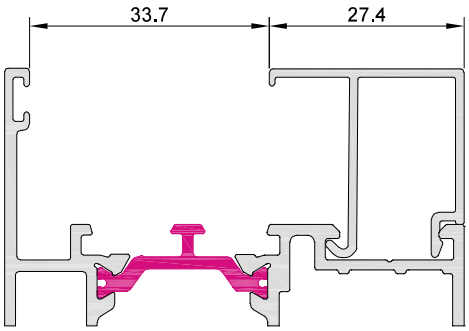


10005 junquillo 21,4 mm

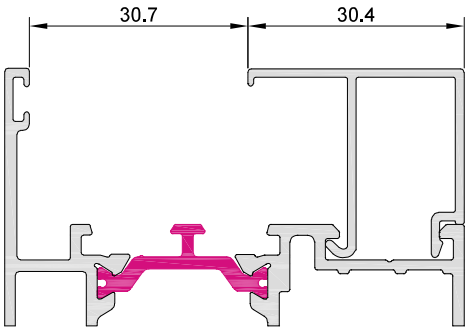


10006 junquillo 24,4 mm

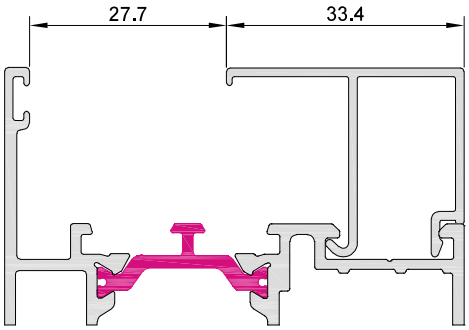
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



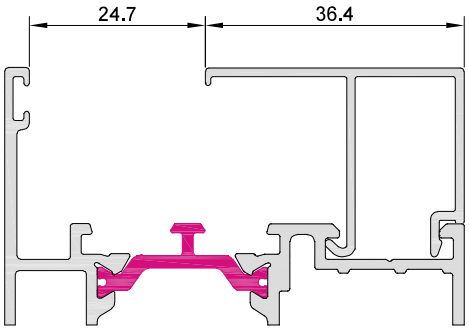
10007 junquillo 27,4 mm



10008 junquillo 30,4 mm



10009 junquillo 33,4 mm

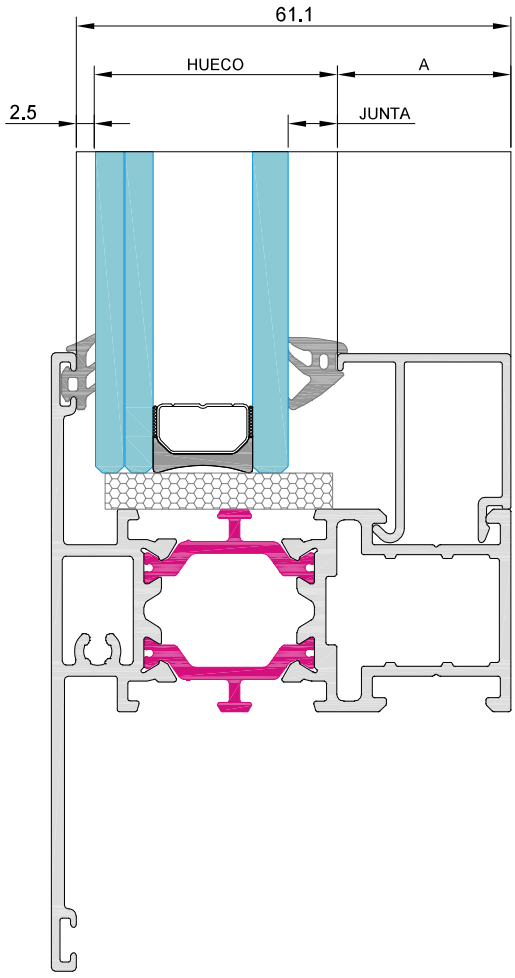


10010 junquillo 36,4 mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

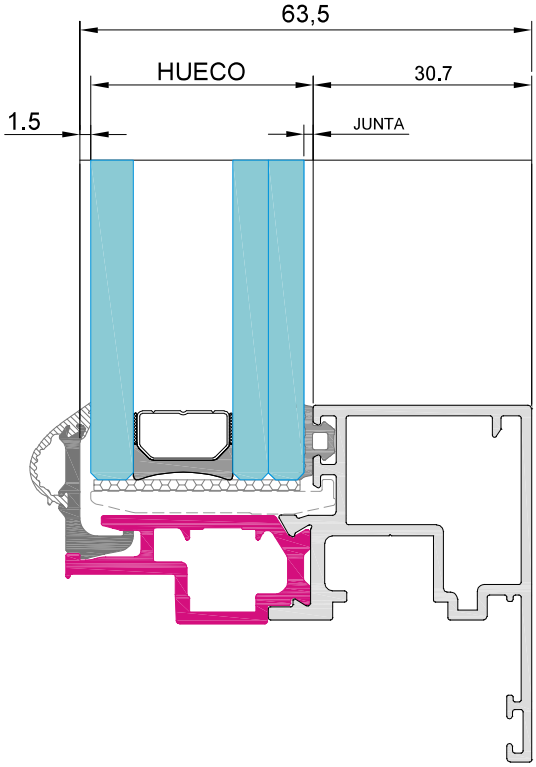
Q65HO C16

hueco disponible para vidrio				
REFERENCIA	A	VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
10010	36,4	14	8 mm	22,2
		16	6 mm	
10009	33,4	20	5 mm	25,2
		18	7 mm	
10008	30,4	20	8 mm	28,2
10007	27,4	24	7 mm	31,2
		26	5 mm	
10006	24,4	28	6 mm	34,2
10005	21,4	30	7 mm	37,2
		32	5 mm	
10004	18,4	34	6 mm	40,2
10003	14,4	36	8 mm	44,2
		38	6 mm	
10002	11,4	40	7 mm	47,2
10001	8,4	42	8 mm	50,2
		44	6 mm	



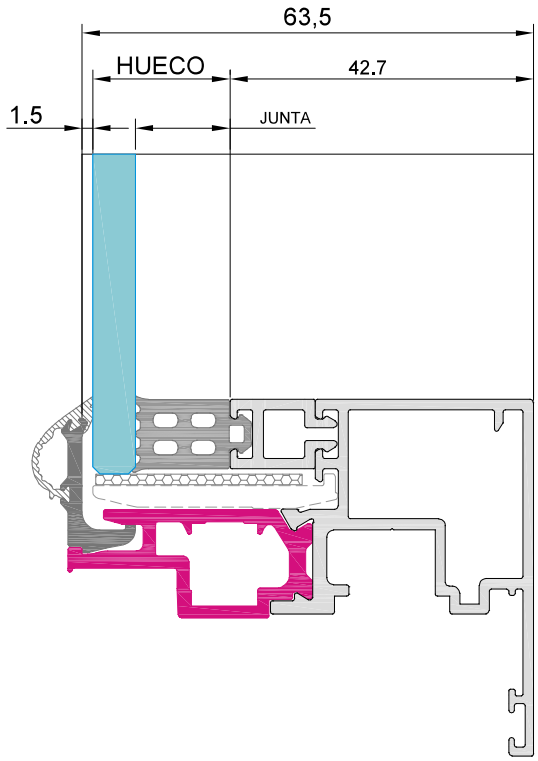
				
P2155	P2021	P1987	P805	P1849
2,5 mm	2,5 a 3,5 mm	3,5 a 4,5 mm	4,5 a 5,5 mm	6 a 8 mm

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



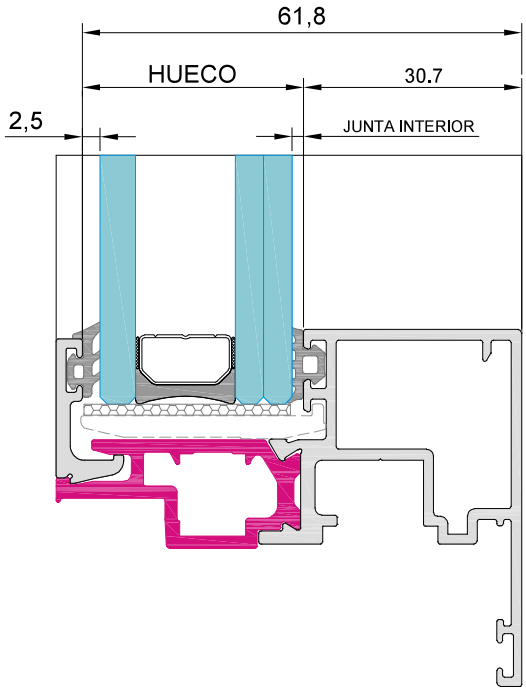
hueco disponible para vidrio		
ESPESOR DE VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
30mm	1.5 mm	31,3 mm
28mm	3 mm	
26 mm	5 mm	
24 mm	7 mm	
22mm	9 mm	
20 mm	11 mm	
18 mm	13 mm	

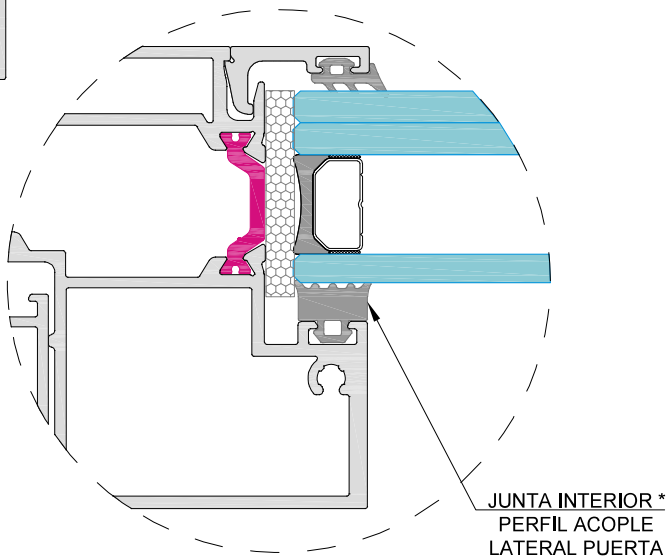
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



hueco disponible para vidrio		
ESPESOR DE VIDRIO	JUNTA INTERIOR	HUECO
16 mm	3 mm	19.3 mm
14 mm	5 mm	
12 mm	7 mm	
10 mm	9 mm	
8 mm	11 mm	
6 mm	13 mm	

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

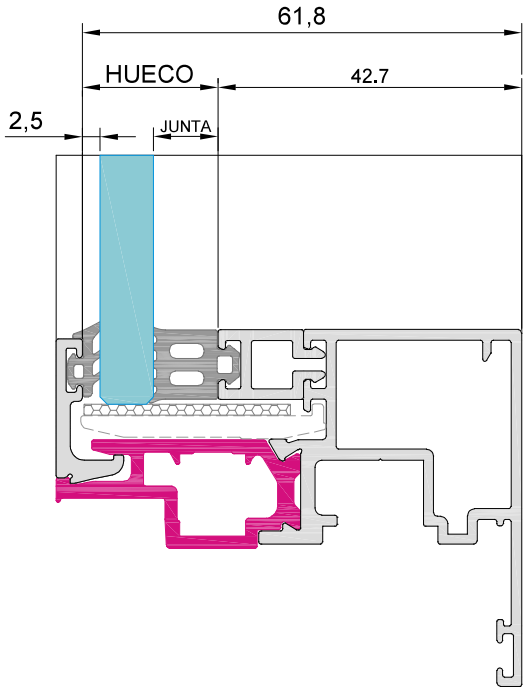


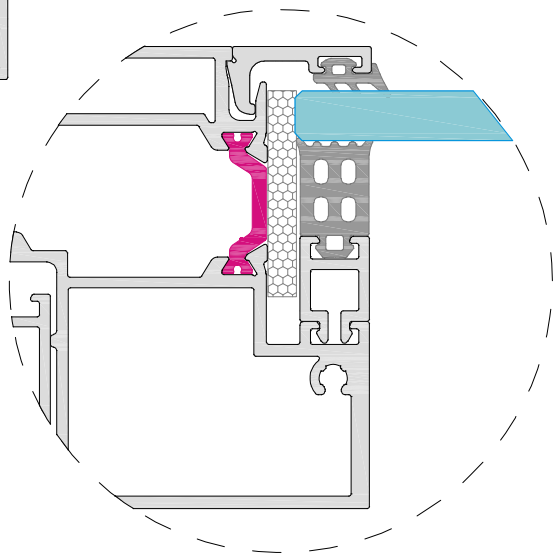


hueco disponible para vidrio				
ESPESOR DE VIDRIO	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR	JUNTA INTERIOR * PERFIL ACOPLE PUERTA	HUECO
27mm	2.5 mm	1.5 mm	5 mm	31,1 mm 35 mm perfil acople puerta
25,5 mm		3 mm	7 mm	
23,5 mm		5 mm	9 mm	
21,5 mm		7 mm	11 mm	
19,5 mm		9 mm	13 mm	

* Nota: Junta interior de acristalamiento para "perfil de acople de puerta" 4 mm superior a la junta interior de hoja de ref. 2A6200

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



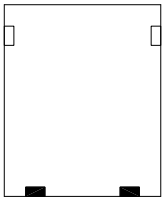


hueco disponible para vidrio				
ESPESOR DE VIDRIO	JUNTA EXTERIOR	JUNTA INTERIOR	JUNTA INTERIOR * PERFIL ACOPLE PUERTA	HUECO
15,1 mm	2.5 mm	1.5 mm	5 mm	19,1 mm 23 mm perfil acople puerta
13,5 mm		3 mm	7 mm	
11,5 mm		5 mm	9 mm	
9,5 mm		7 mm	11 mm	
7,5 mm		9 mm	13 mm	

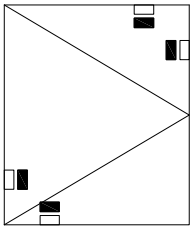
* Nota: Junta interior de acristalamiento para "perfil de acople de puerta" 4 mm superior a la junta interior de hoja de ref. 2A6200

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

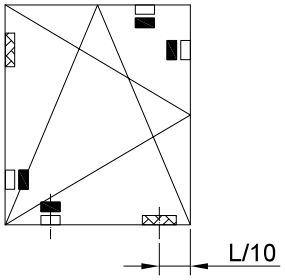
SITUACIÓN DE LOS CALZOS DE ACRISTALAMIENTO SEGÚN APERTURA



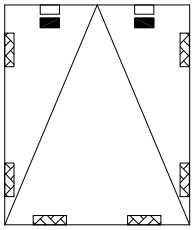
BASTIDOR
FIJO



BASTIDOR
PRACTICABLE



BASTIDOR
OSCILOBATIENTE



BASTIDOR
ABATIBLE

Nomenclaturas de los calzos

- Calzo de apoyo
- Calzo de colocación
- Calzo de seguridad perfil 2A6413

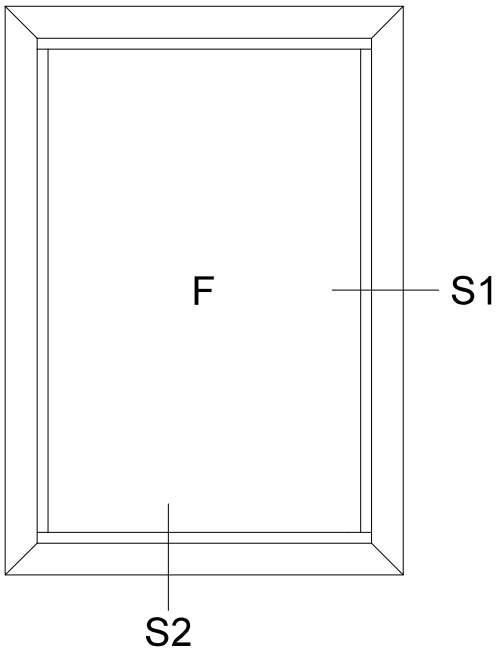
Notas:

- Los calzos deben colocarse según los croquis arriba indicados.
- La distancia entre el eje del calzo y el borde del vidrio será de L/10, siendo L la longitud del lado donde se emplazan.

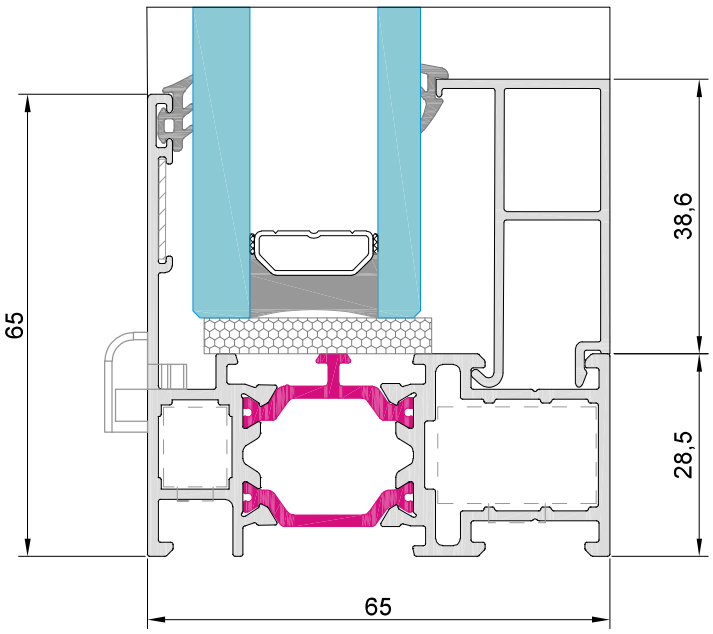
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

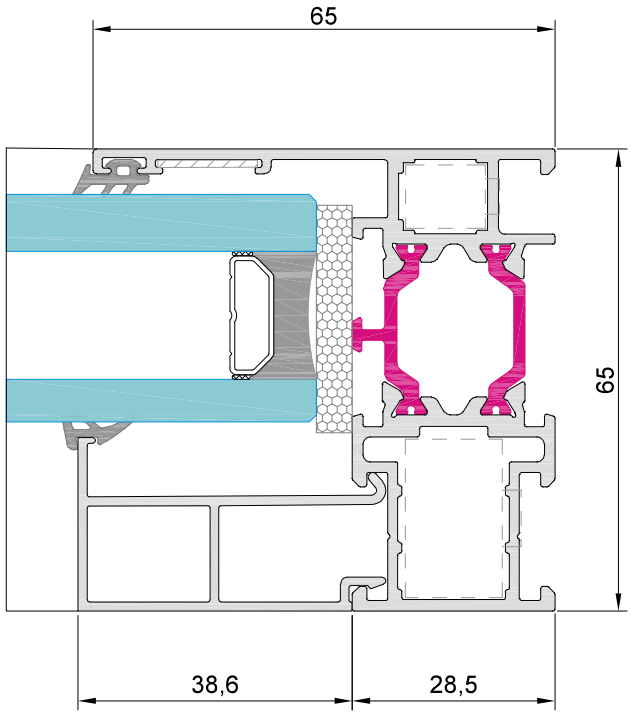
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Q65HO C16



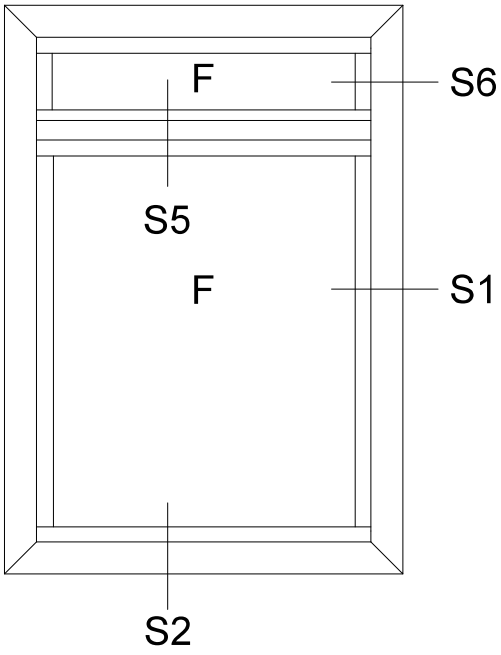
sección 2



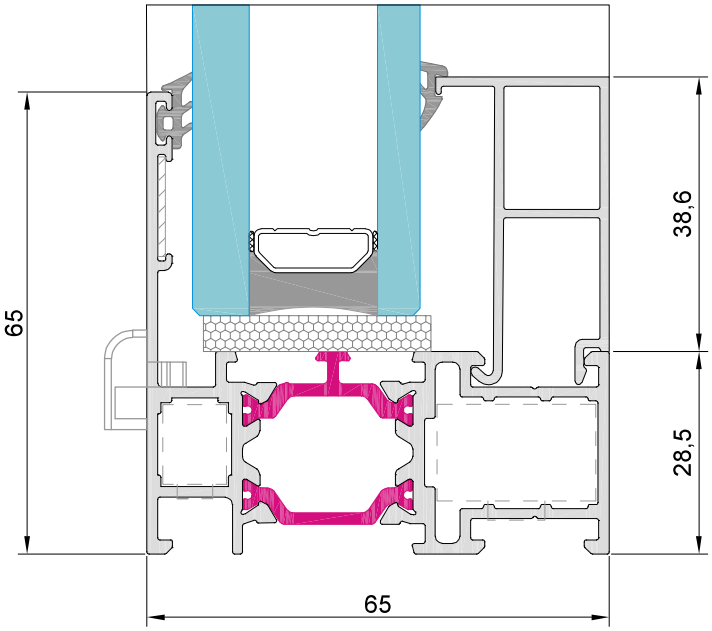


sección 1

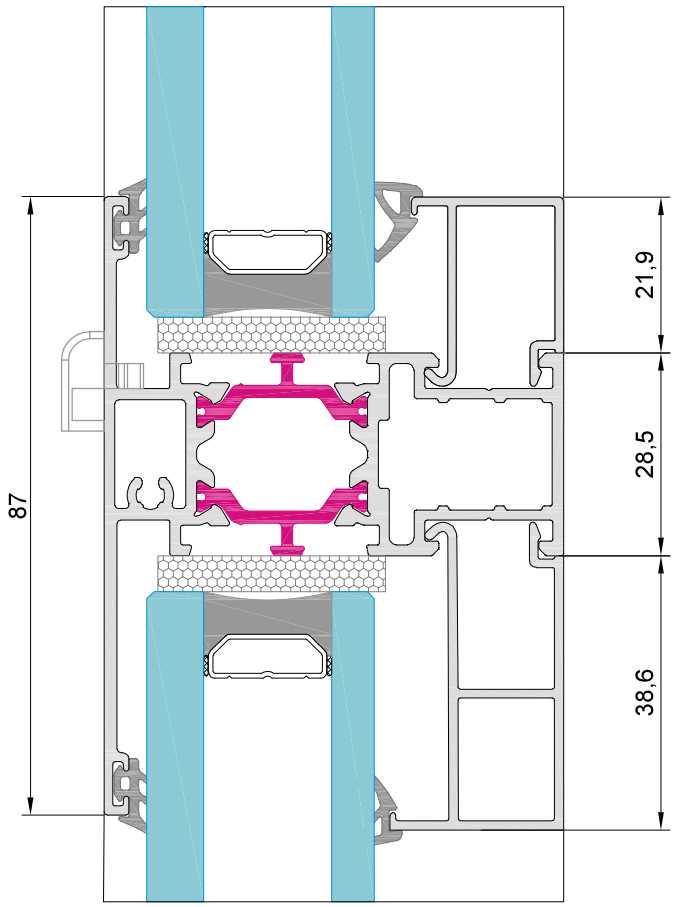
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



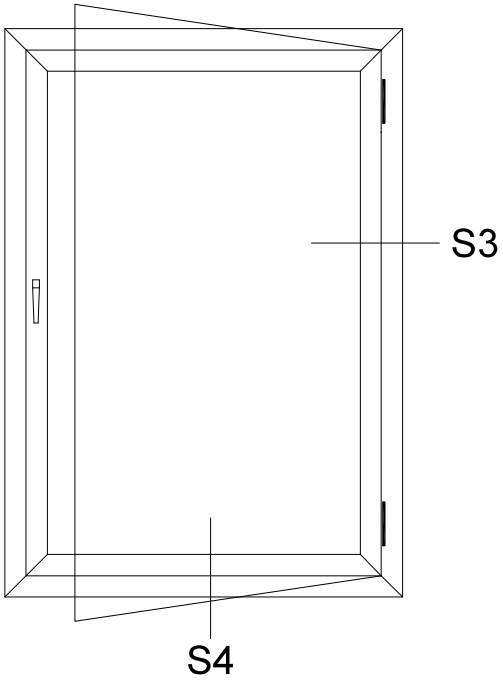
sección 2



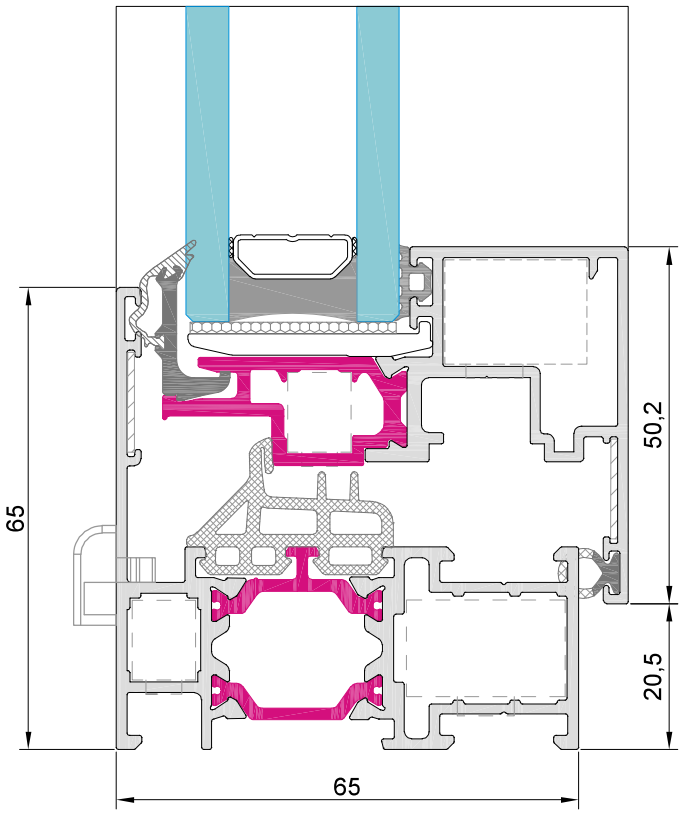
sección 5

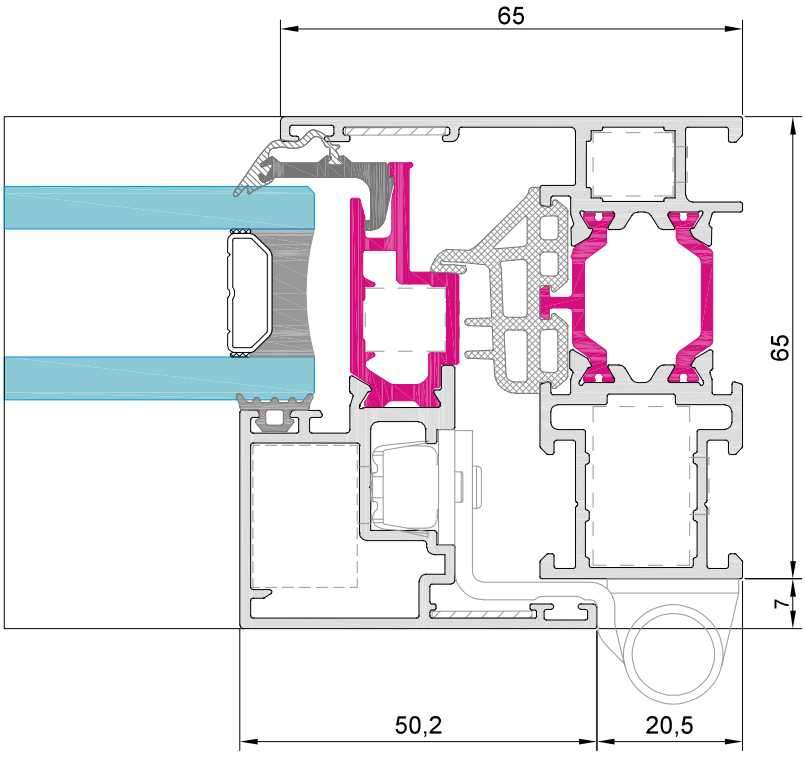


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



sección 4

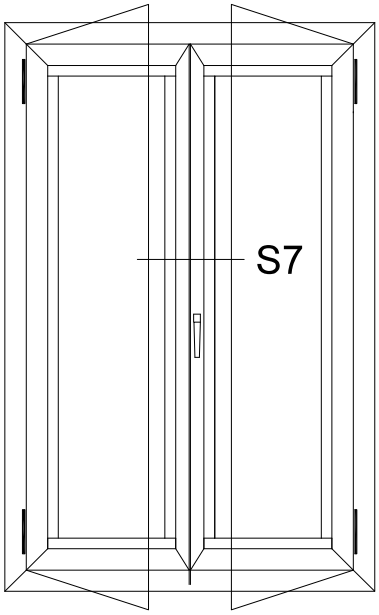




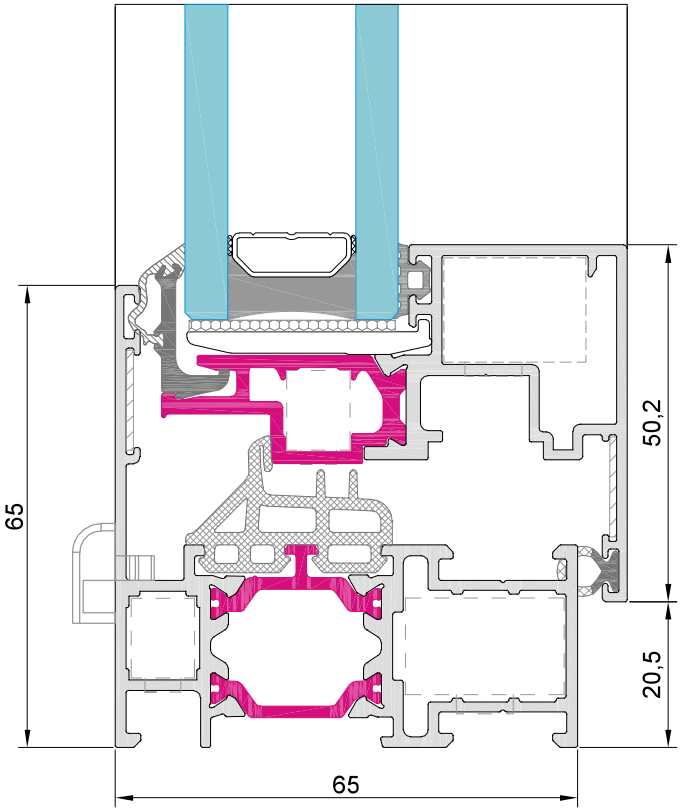
sección 3

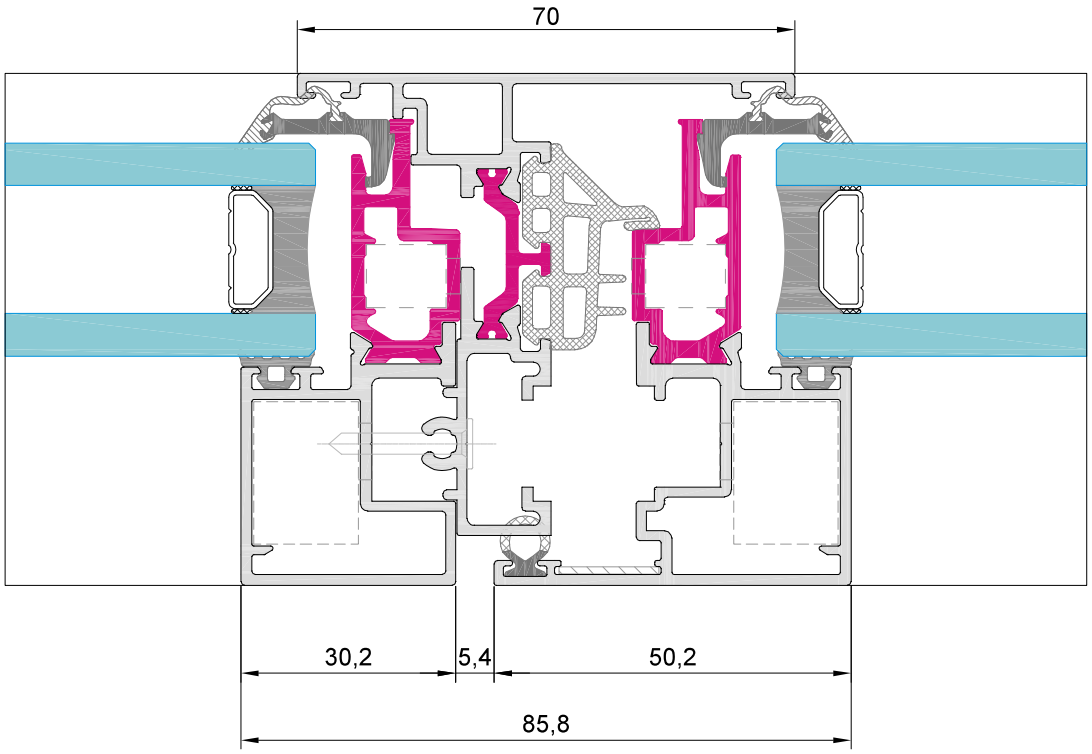
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Q65HO C16



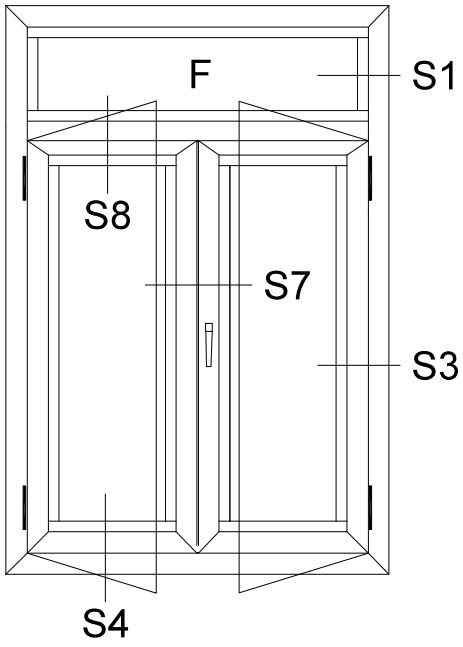
sección 4

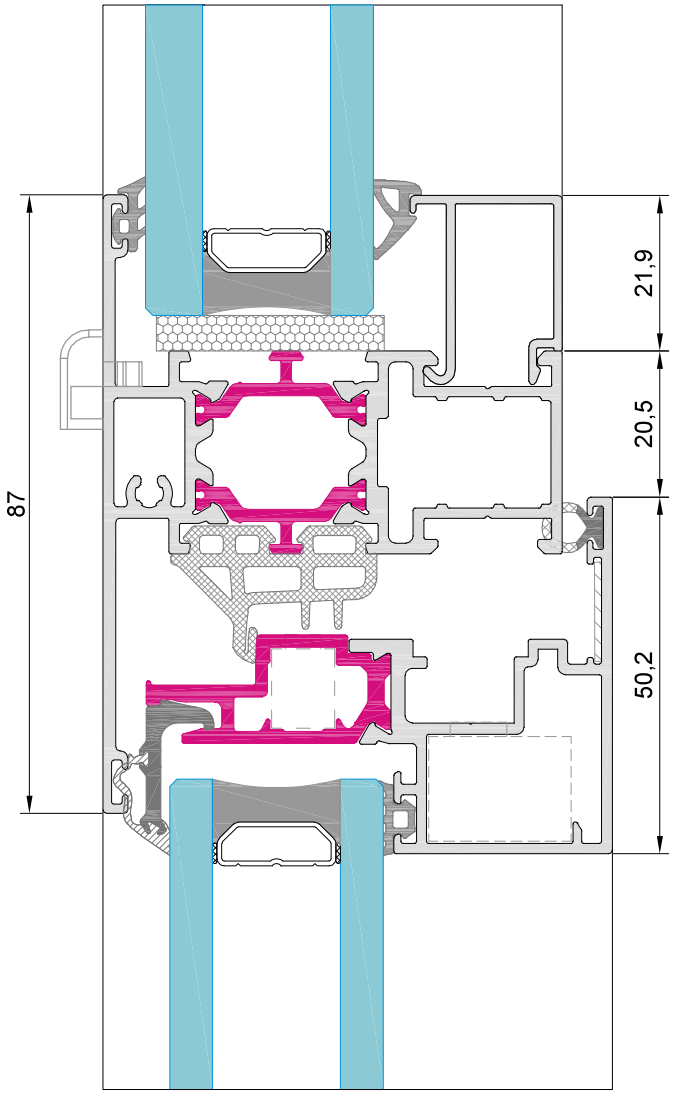




sección 7

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

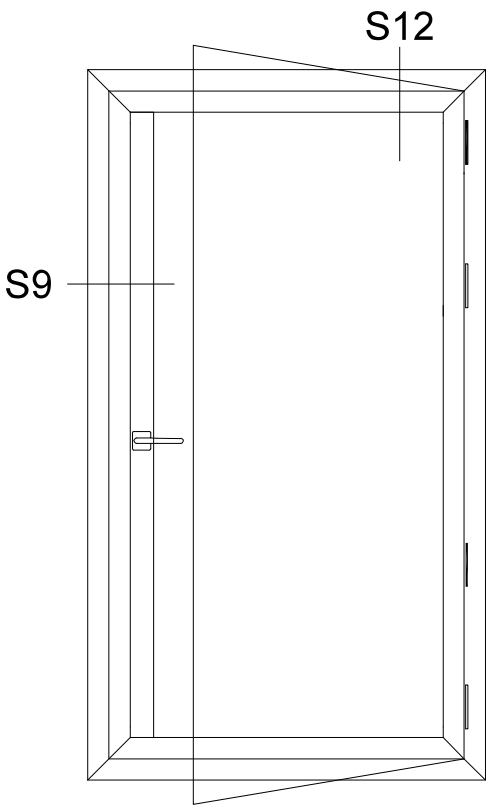


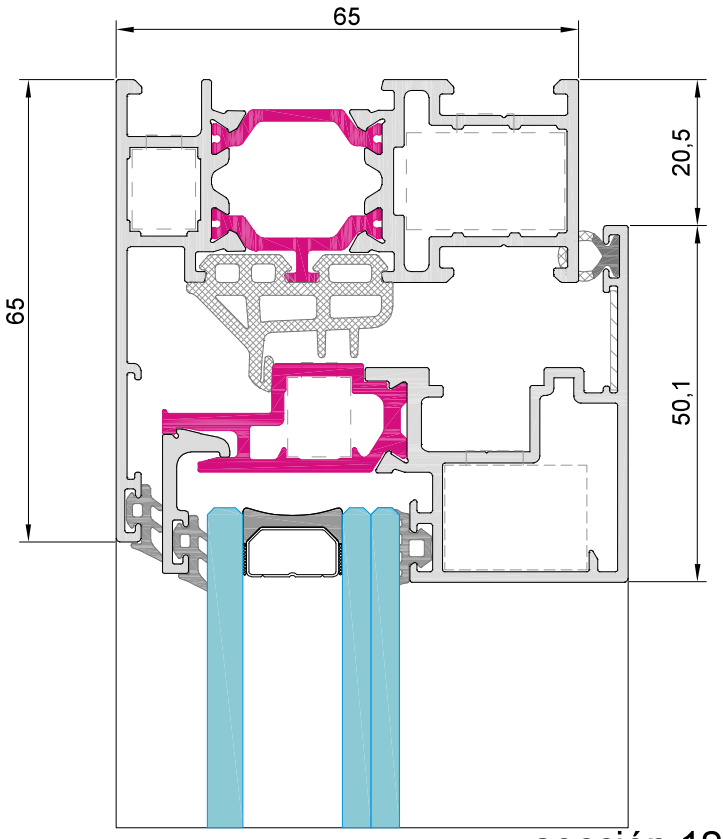


sección 8

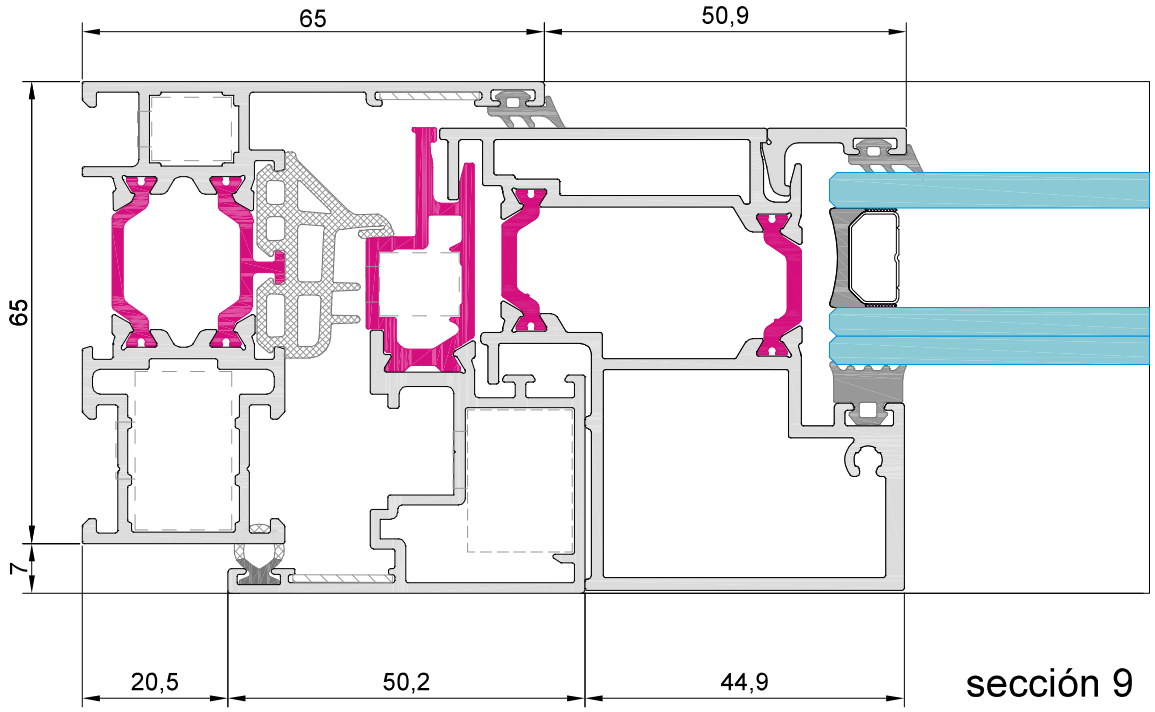
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Q65HO C16



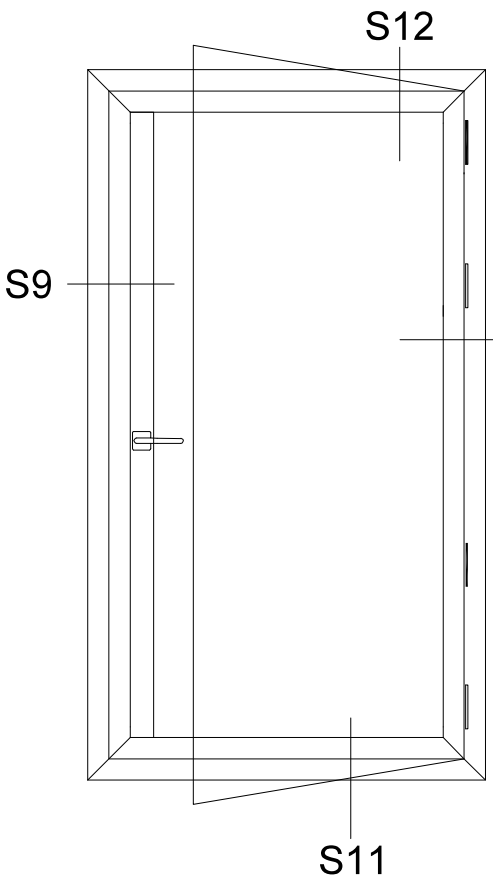


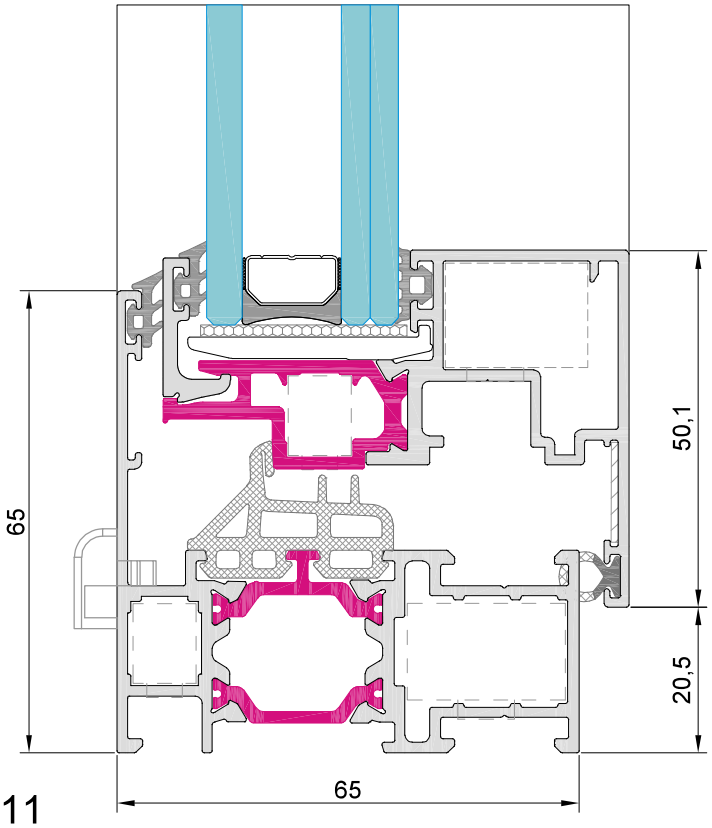
sección 12



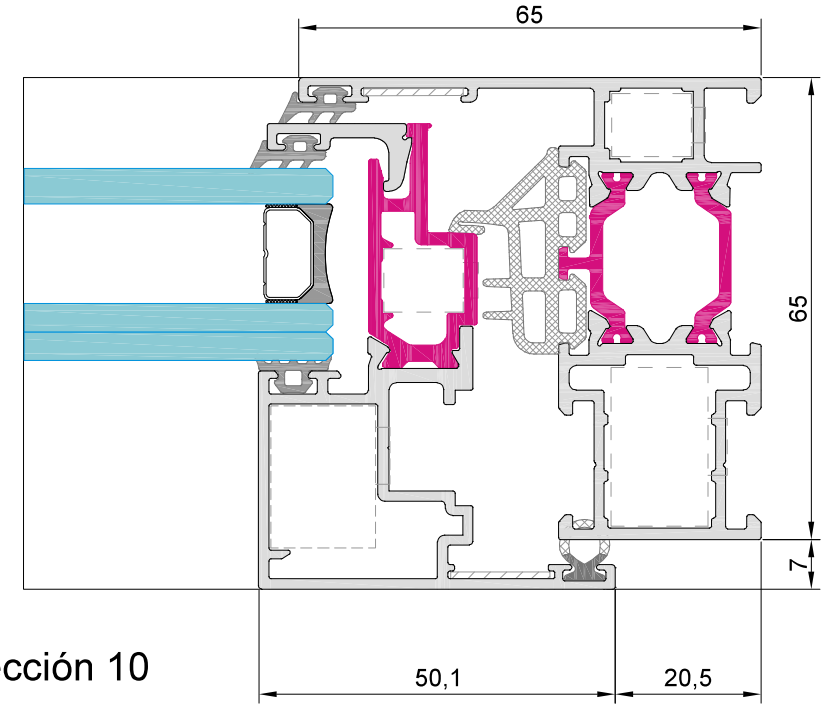
sección 9

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo



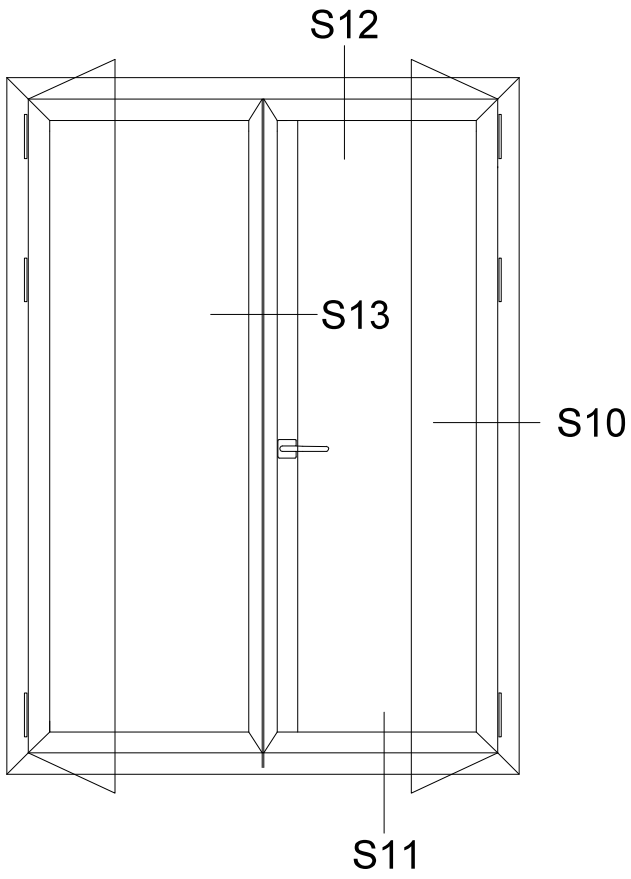


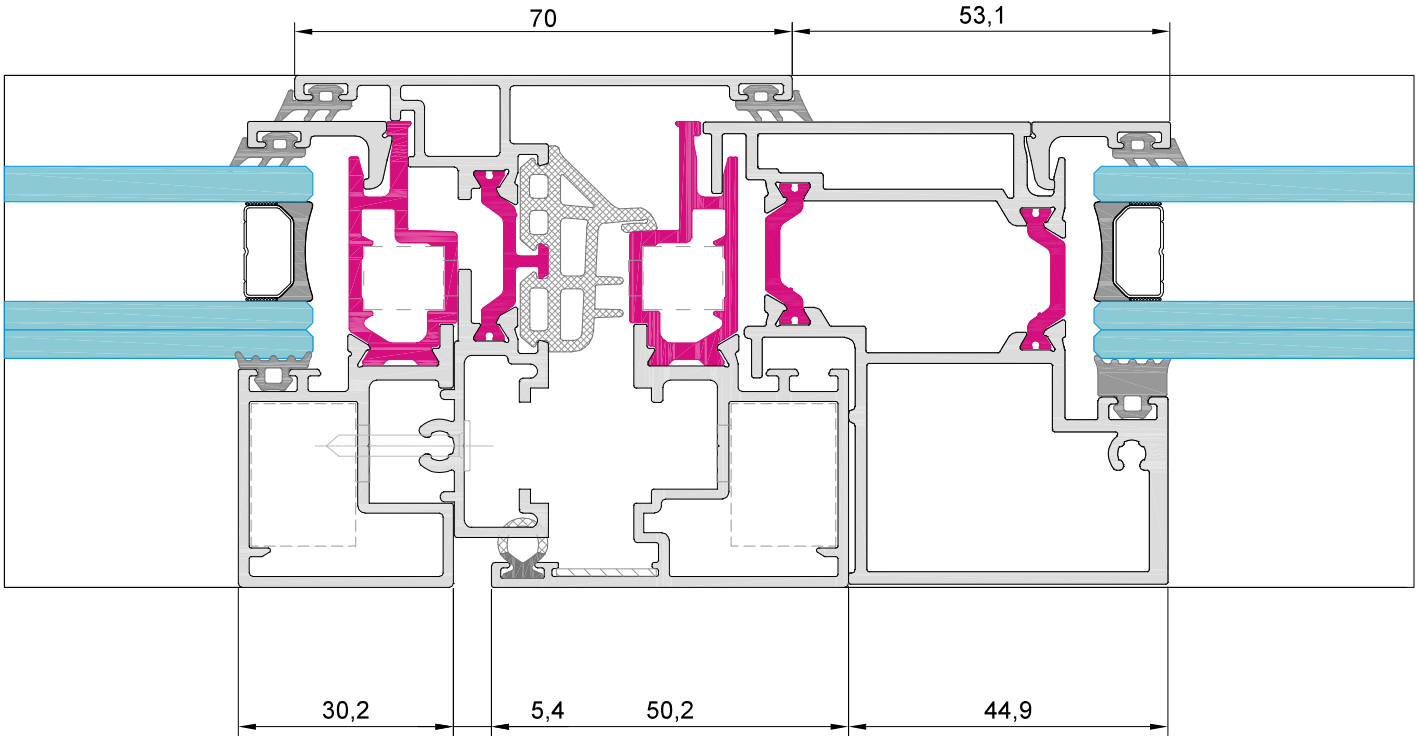
sección 11



sección 10

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

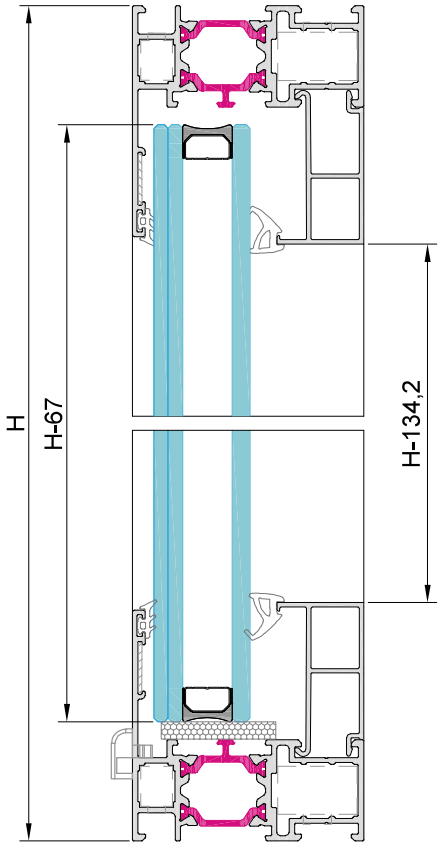


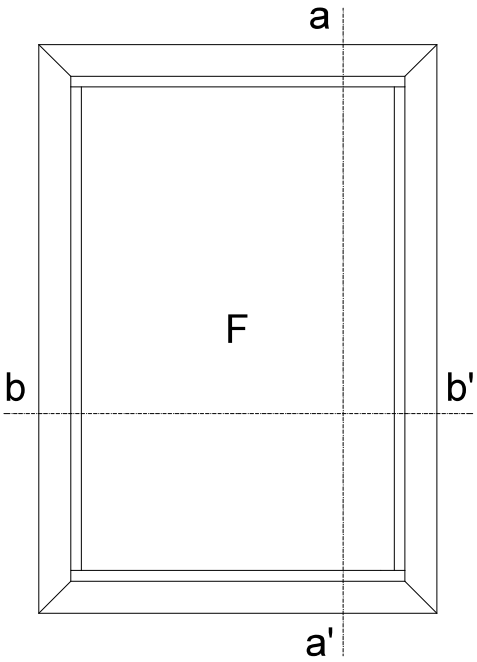


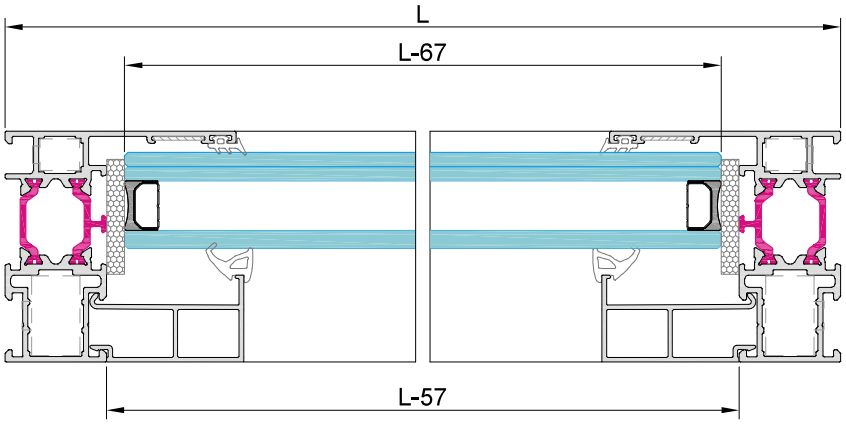
sección 13

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ventana fija







Escala Sección 1:2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	MARCO	2A6000		L	1
				H	2
	junquillo recto	*		L - 57	2
				H - 134.2	2

* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

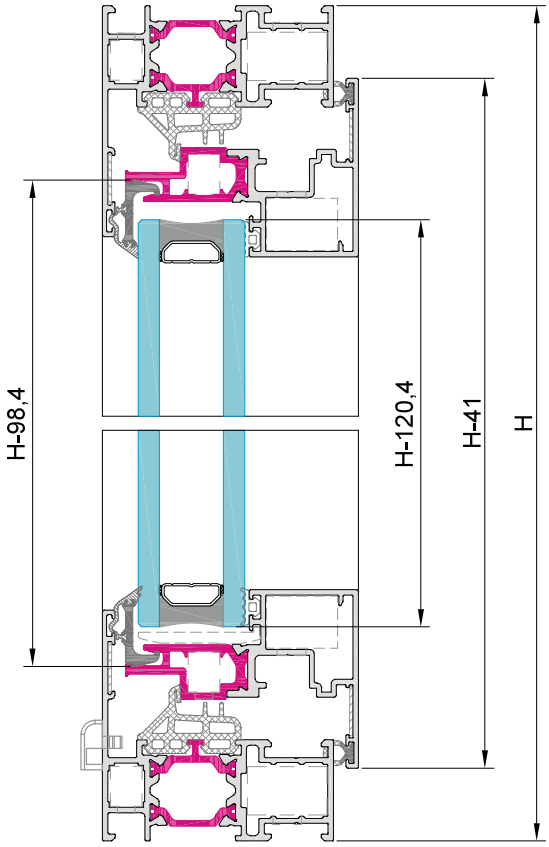
accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	302264	2
escuadra interior marco	4187.10/8	4
escuadra exterior marco	A7101	4
escuadra marco alineamiento exterior	501504	4

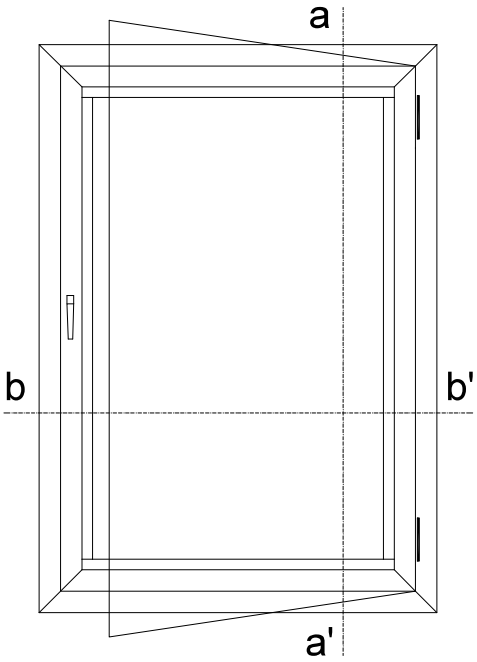
juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta exterior de marco	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

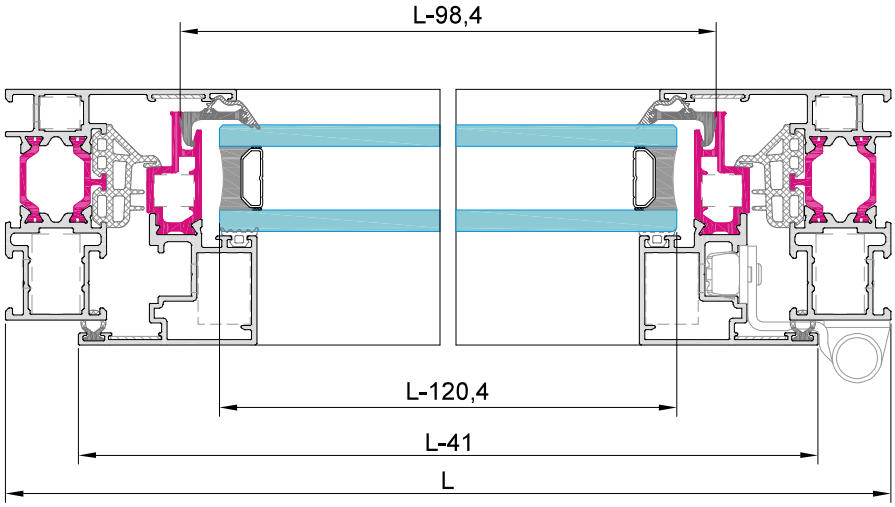
vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 67	H - 67	1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ventana de 1 hoja apertura interior







Escala Sección 1:2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	MARCO	2A6000		L	1
				H	2
	HOJA	2A6200		L - 41	1
				H - 41	2
	JUNQUILLO	60540		L - 98,4	2
				H - 98,4	2

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	302264	2
escuadra interior marco	4187.10/8	4
escuadra exterior marco	A7101	4
escuadra marco alineamiento exterior	501504	4
escuadra hoja	TM75-2015-70H	4
escuadra exterior hoja	A7101	4
escuadra hoja alineamiento interior	501504	4

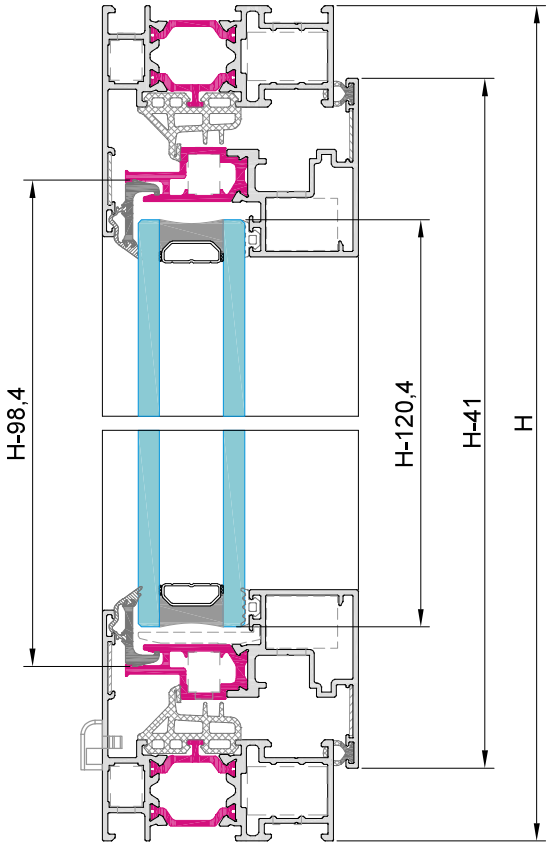
juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P3153	2L 2H
ángulo vulcanizado	P0841	4
junta interior hoja	P2317	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 2H

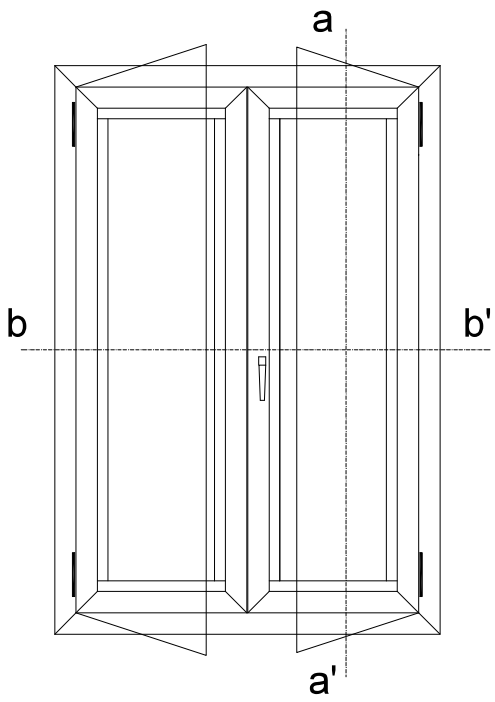
vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L - 120,4	H - 120,4	1

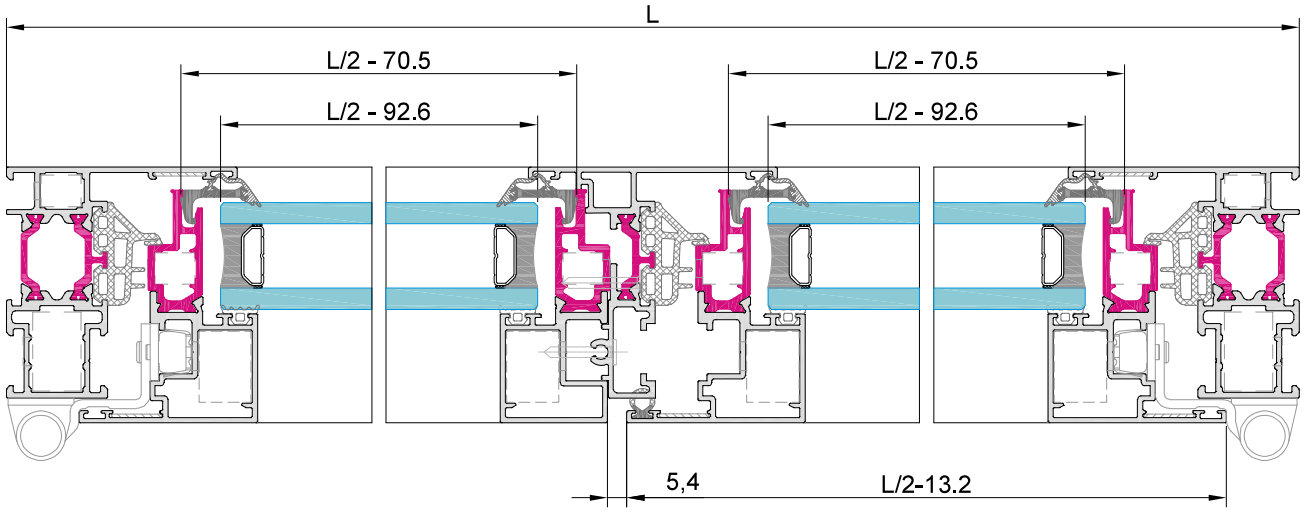
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

Q65HO C16

ventana de 2 hojas apertura interior







Escala Sección 1:2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	MARCO	2A6000		L	2
				H	2
	HOJA	2A6200		L/2 - 13.2	4
				H - 41	3
	HOJA PASIVA	2A6210		H - 81	1
	INVERSOR	2A6325		H - 141.6	1
	JUNQUILLO	60540		L/2 - 70.5	4
				H - 98.4	4

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	302264	2
escuadra marco interior	4187.10/8	4
escuadra marco exterior	A7101	4
escuadra marco alineamiento exterior	501504	4
escuadra hoja oculta	TM75-2015-70H	8
escuadra hoja exterior	A7101	8
escuadra hoja alineamiento interior	501504	6
juego tapas inversor	1020C16HO	1

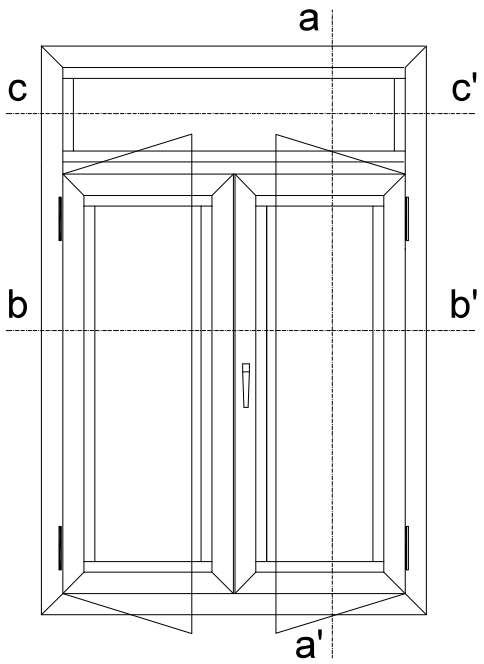
juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P3153	2L 3H
ángulo vulcanizado	P0841	4
junta exterior de marco	P2155	2L 2H
junta interior hoja	P2317	2L 3H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 4H

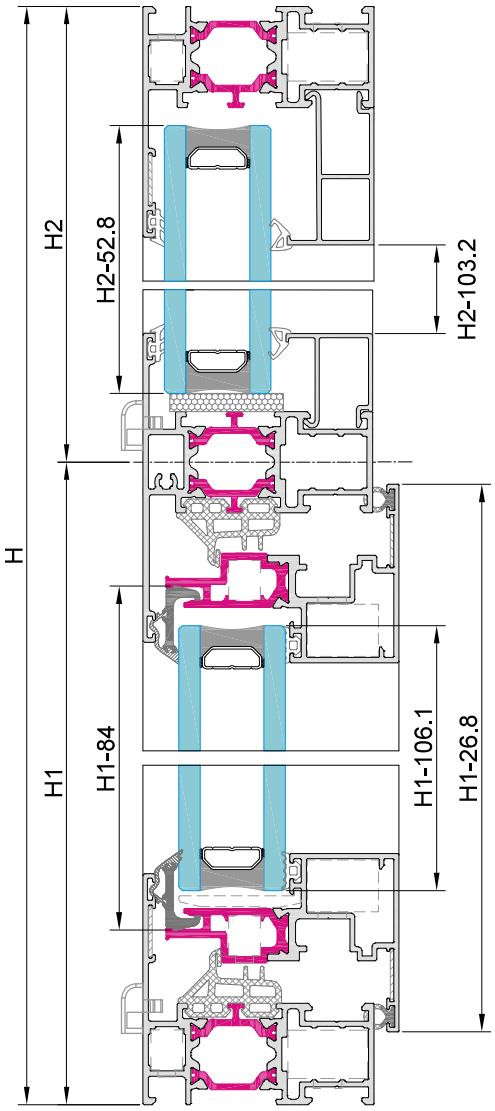
vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 92.6	H - 120.4	2

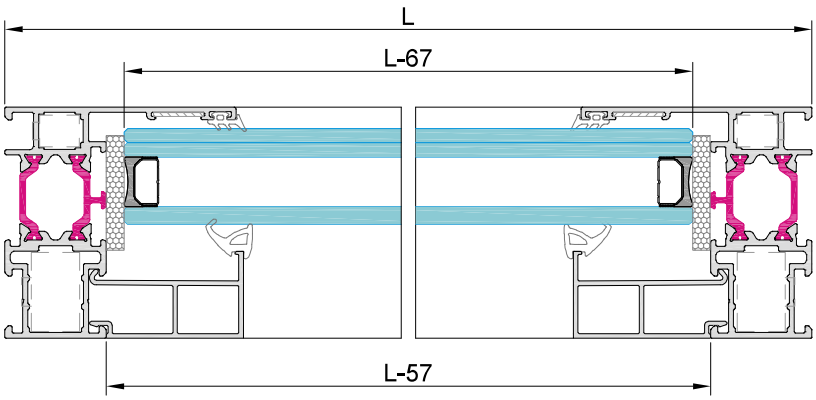
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

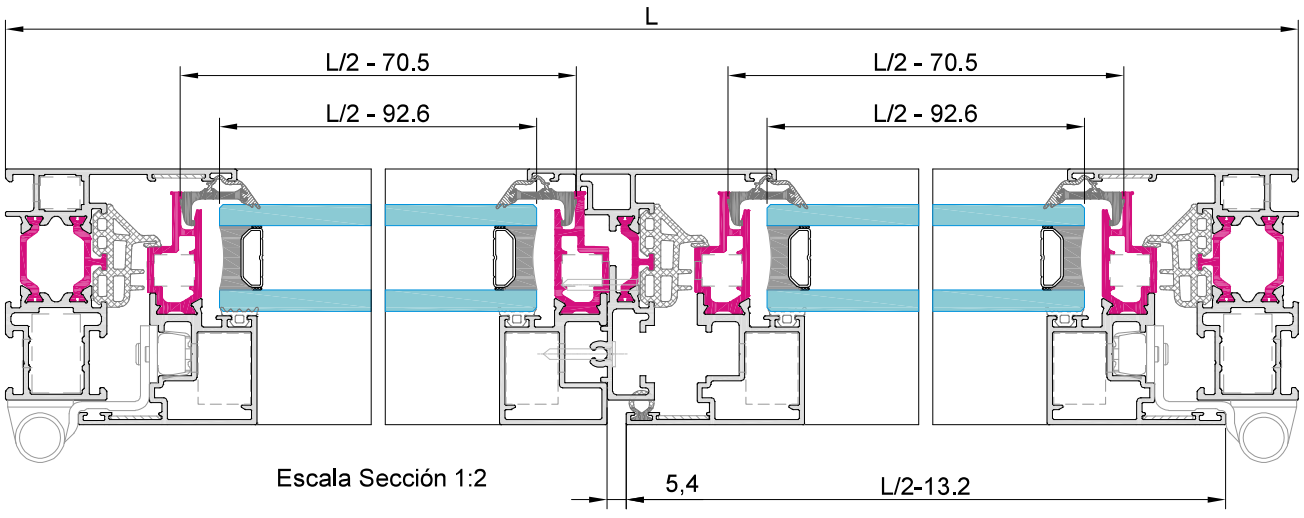
Q65HO C16

ventana de 2 hojas apertura interior + fijo superior









Escala Sección 1:2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ventana de 2 hojas apertura interior + fijo superior

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	MARCO	2A6000		L	2
				H	2
	HOJA	2A6200		L/2 - 13.2	4
				H1 - 26.8	3
	HOJA PASIVA	2A6210		H1 - 66.8	1
	INVERSOR	2A6325		H1 - 127.4	1
	JUNQUILLO	60540		L/2 - 70.5	4
				H1 - 84	4
	TRAVESAÑO	2A6400		L - 57	1
	JUNQUILLO RECTO	*		L - 57	1
				H2 - 103.2	2
	JUNQUILLO RECTO	*		L - 57	1

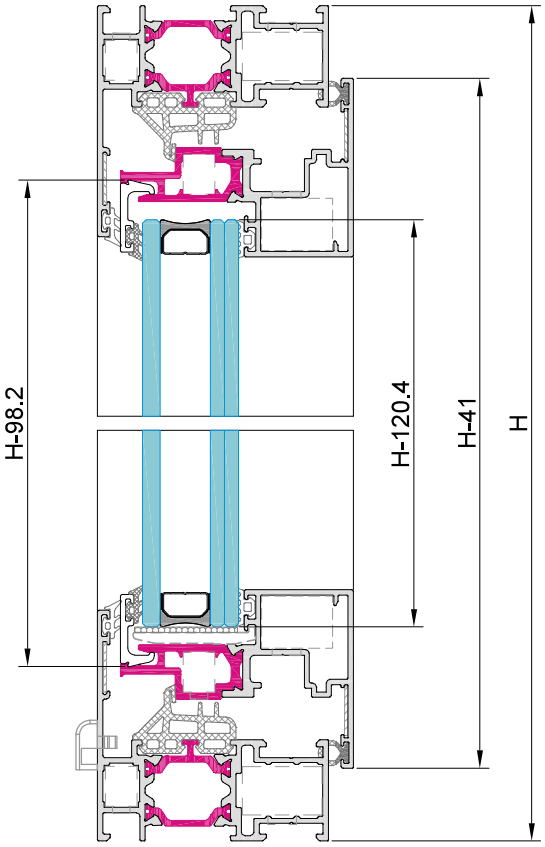
accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	302264	4
escuadra marco interior	4187.10/8	4
escuadra marco exterior	A7101	4
escuadra marco alineamiento exterior	501504	4
escuadra hoja oculta	TM75-2015-70H	8
escuadra hoja exterior	A7101	8
escuadra hoja alineamiento interior	501504	6
tope travesaño	701418	2
juego tapas inversor	1020C16HO	1

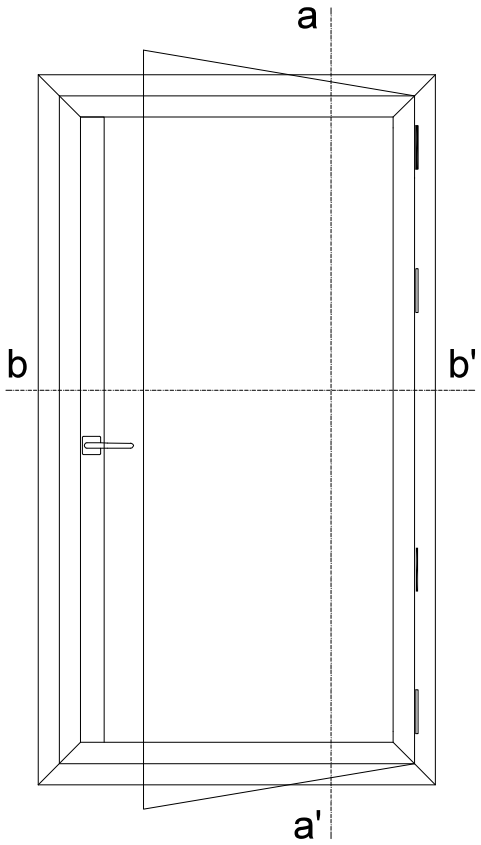
juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P3153	2L 3H1
ángulo vulcanizado	P0841	4
junta interior hoja	P2317	2L 3H1
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 4H1
junta acristalamiento exterior fijo	según espesor vidrio	2L 2H2
junta acristalamiento interior fijo	según espesor vidrio	2L 2H2

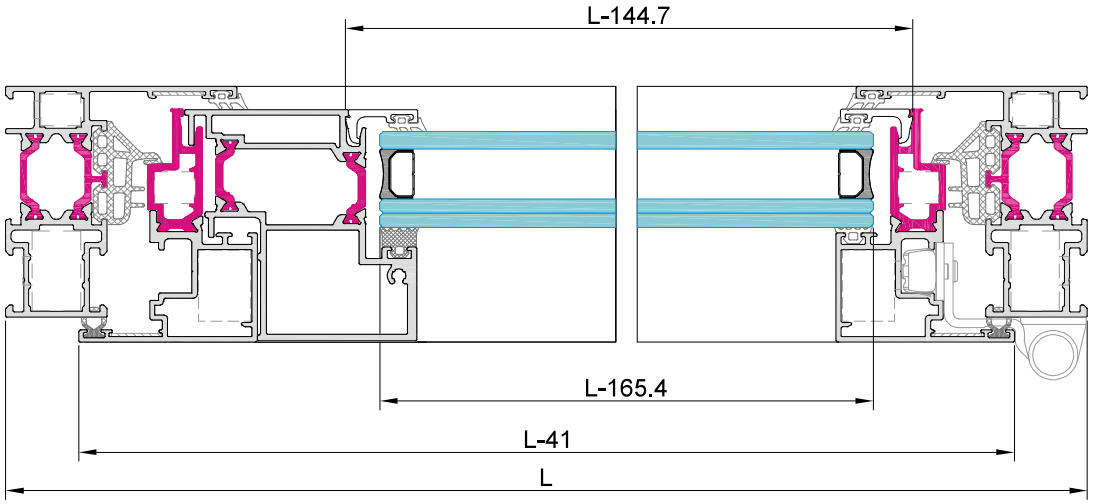
vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 92.6	H1 - 106.1	2
L - 67	H2 - 52.8	1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

puerta de 1 hoja apertura interior







Escala Sección 1:2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

puerta de 1 hoja apertura interior

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	MARCO	2A6000		L	2
				H	2
	HOJA	2A6200		L - 41	2
				H - 41	2
	ACOPLE HOJA PUERTA	2A6415		H - 100,5	1
	JUNQUILLO	2A6417		L - 144,7	2
				H - 98,2	2

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	302264	2
escuadra interior marco	4187.10/8	4
escuadra exterior marco	A7101	4
escuadra marco alineamiento exterior	501504	4
escuadra hoja	TM75-2015-70H	4
escuadra exterior hoja	A7101	4
escuadra hoja alineamiento interior	501504	4

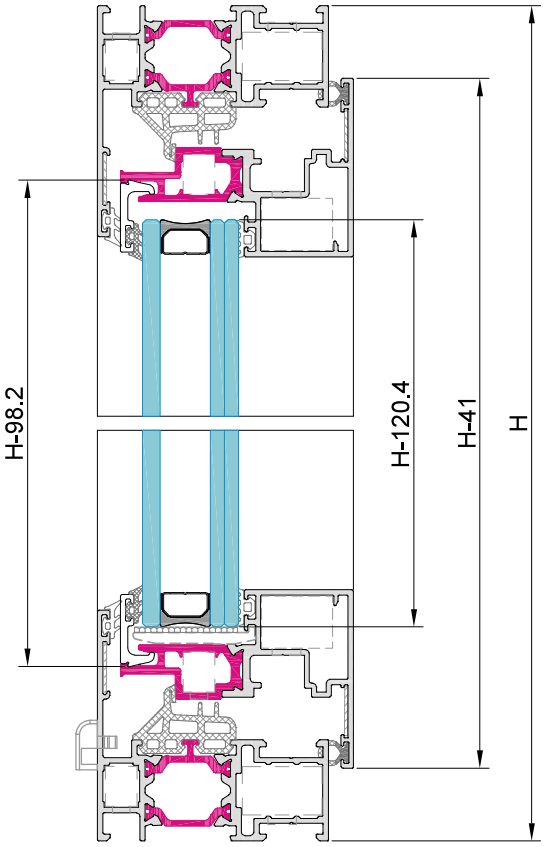
juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P3153	2L 2H
ángulo vulcanizado	P0841	4
junta exterior de marco	P2155	2L 2H
junta interior hoja	P2317	2L 2H
junta exterior de hoja	P2155	2L 2H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 1H
junta acristalamiento interior perfil acople puerta	según espesor vidrio	1H

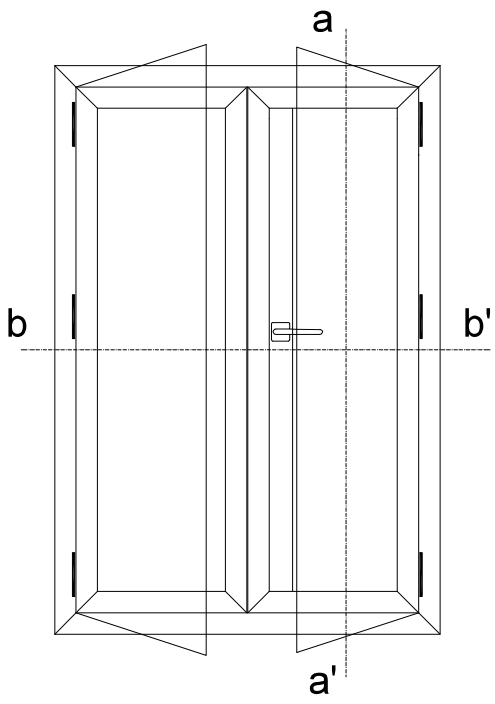
vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L-165.4	H - 120.4	1

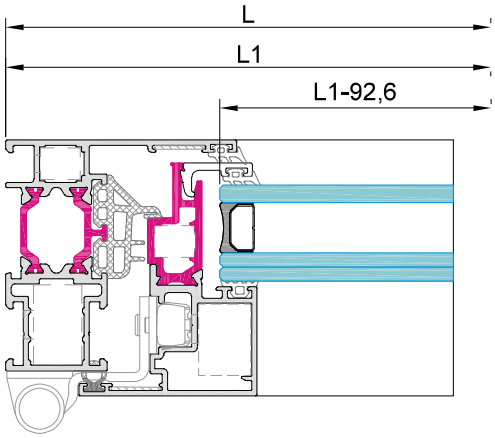
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

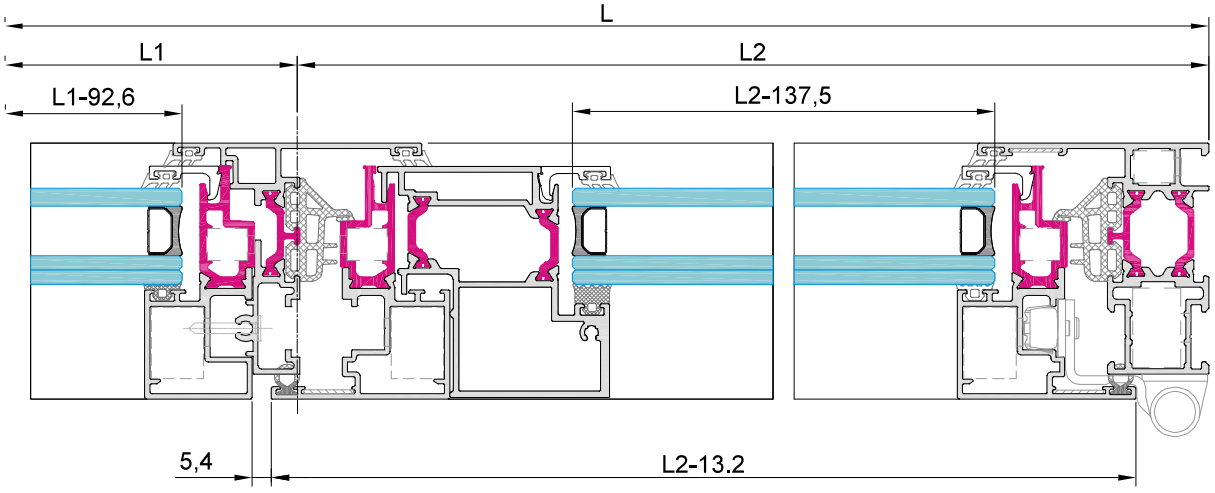
Q65HO C16

puerta de 2 hojas apertura interior









Escala Sección 1:2

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

puerta de 2 hojas apertura interior

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	MARCO	2A6000		L	2
				H	2
	HOJA	2A6200		L1 - 13.2	2
				L2 - 13.2	2
				H - 41	3
	HOJA PASIVA	2A6210		H - 81	1
	INVERSOR	2A6325		H - 141.6	1
	ACOPLE HOJA PUERTA	2A6415		H - 100,5	1
	JUNQUILLO	2A6417		L1 - 70.4	2
				L2 - 116.9	2
				H - 98,2	4

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
tapa salida de agua	302264	2
escuadra marco interior	4187.10/8	4
escuadra marco exterior	A7101	4
escuadra marco alineamiento exterior	501504	4
escuadra hoja oculta	TM75-2015-70H	8
escuadra hoja exterior	A7101	8
escuadra hoja alineamiento interior	501504	6
juego tapas inversor	1020C16HO	1

juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
junta central	P3153	2L 3H
ángulo vulcanizado	P0841	4
junta exterior de marco	P2155	2L 2H
junta interior hoja	P2317	2L 3H
junta exterior de hoja	P2155	2L 6H
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	2L 3H
junta acristalamiento interior perfil acople puerta	según espesor vidrio	1H

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L1 - 92.6	H - 120.4	1
L2 - 137.5	H - 120.4	1

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

ROMINIO

SOMOS EXPERIENCIA
SOMOS CONFIANZA
SOMOS ROMINIO

www.rominio.es

CENTRAL - PINTO

916 91 30 81

C/ Albatros 21
P.I. La Estación
28320 Pinto (Madrid)

rominio@rominio.es

DELEGACIÓN - CIUDAD REAL

926 21 45 48

C/ Socuéllamos 11
P.I. Larache
13005 Ciudad Real

almacenciudadreal@rominio.es

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos. Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo.