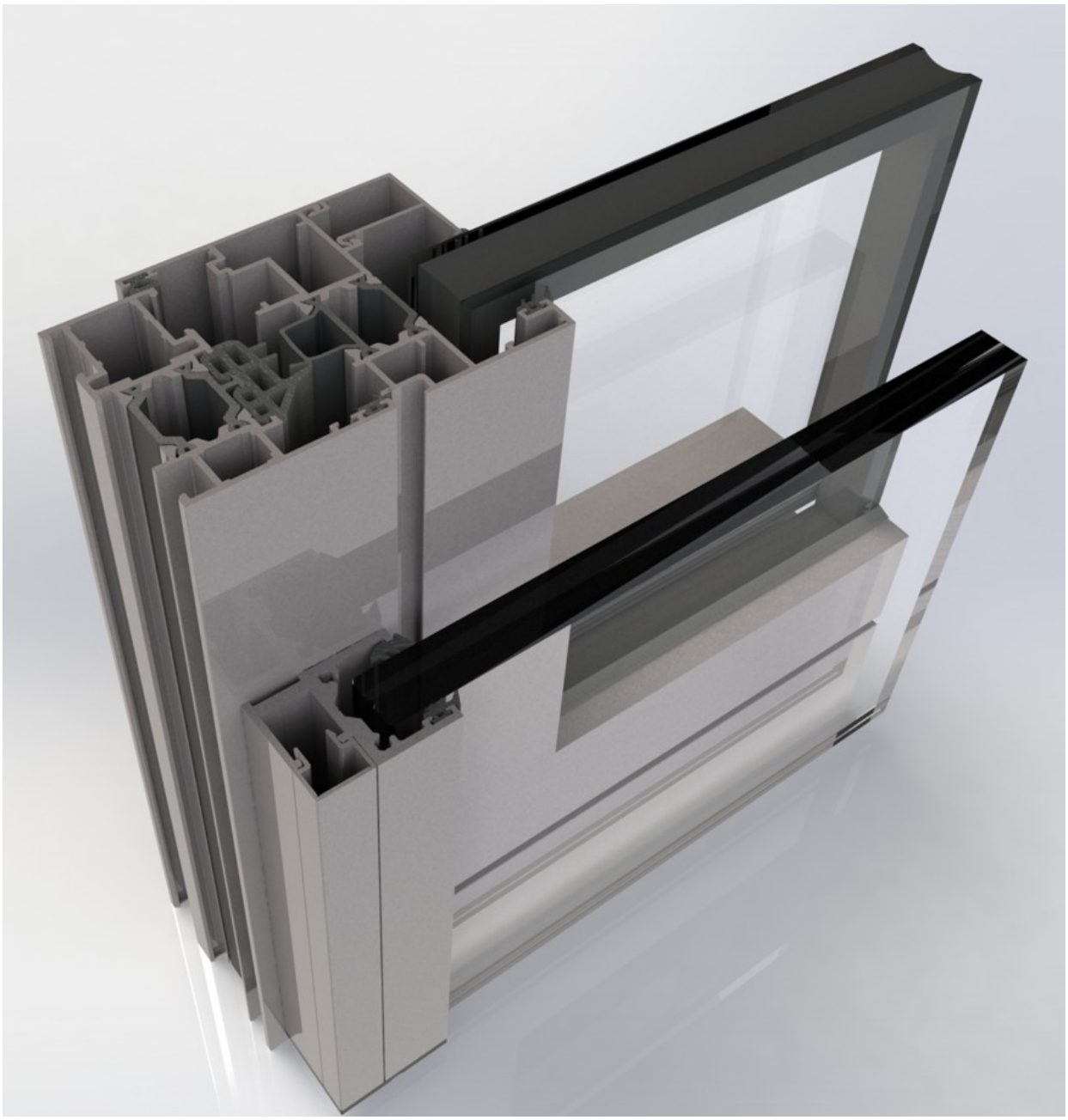
ZERO GLASS
SUPERPUESTA



ROMINIO

Serie BARANDILLA QZERO GLASS



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

ÍNDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Relación de perfiles, accesorios y juntas

3_ Perfiles

4_ Tablas de acristalamiento

5_ Secciones

6_ Montaje

7_ Mecanizados

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 QZERO GLASS SUPERPUESTA
Sistema barandilla de vidrio.

Posibilidades del sistema
Sistema barandilla de vidrio superpuesto.
El sistema QZERO GLASS permite la ejecución de 2 posibilidades:
- montaje sobre cualquiera de las carpinterías QSystems
- directamente a muro

Vidrio
El sistema QZERO permite 2posibilidades de acristalamiento mediante el uso de doble vidrio de 8 o 6 mm unidos por 1, 2 o 4 butirales de polivinilo de 0,38 mm, recomendándose el uso de vidrio templado, con el fin de cumplir con los requisitos de seguridad indicados en el CTE.

La altura máxima de la barandilla depende del vidrio utilizado y en ningún caso excederá la altura máxima de 1100 mm

Perfiles de aluminio
Perfiles de aluminio extruidos en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.
Espesor medio de perfiles de aluminio de 2.5 mm para U y de 1,1 para tapeta.

Perfil
Perfil en U con sección de 40 mm, con posibilidad de tapeta exterior para anclaje lateral oculto.

Clasificaciones
La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para los siguientes usos (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB SE-AE del CTE, para las categorías/subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 0,8 kN/m para uso privado y hasta 1,6 kN/m para uso público):
- A: zonas residenciales
- B: zonas administrativas
- C1: zonas con mesas y sillas, de acceso público
- C2: zonas con asientos fijos, de acceso público
- D: zonas comerciales
- G: cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238-91, para los ensayos:
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

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

BARANDILLA DE VIDRIO QZERO GLASS MONTAJE SUPERPUESTO

Ud. de barandilla de vidrio **QZERO GLASS MONTAJE SUPERPUESTO** de **QSYSTEMS**, formada por perfil continuo en U de aluminio extruido en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.

Aluminio acabado anodizado según la marca de calidad EURAS-EWAA, clase ..... (15-20-25) con un espesor mínimo de .....(15-20-25) 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 barandilla con doble vidrio de 8 o 6 unido por hasta 4 butirales de polivinilo de 0,38 mm, recomendándose el uso de vidrio templado, con junta EPDM exterior, sellado de seguridad y junta interior EPDM y p/p de fijaciones mediante tornillos de acero DIN 7981 Ø4.2 mm.
Elaboración en taller y ajuste final en obra.

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE)para los siguientes usos (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB SE-AE del CTE, para las categorías/subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 0,8 **kN/m y hasta 1,6 kN/m para uso público):**

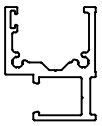
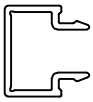
- A: zonas residenciales
- B: zonas administrativas
- C1: zonas con mesas y sillas, de acceso público
- C2: zonas con asientos fijos, de acceso público
- D: zonas comerciales
- G: cubiertas accesibles únicamente para conservación

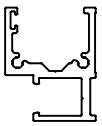
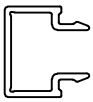
La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238-91, para los ensayos:

- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

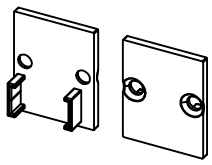
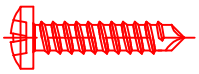
Todo ello según detalles de proyecto, totalmente acabada y rematada y con p.p. de medios auxiliares para la realización de la obra.

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

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
1G0001		soporte barandilla	3,66	4,20
1G0002		tapa para soporte	0,19	0,12
10801		remate vidrio 8+8	-	-
10802		remate vidrio 6.6	-	-

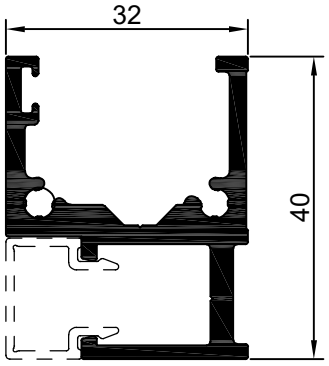
Referencia	Diseño	Descripción	Peso Kg/m	Perímetro mm	
				Total	Exterior
1G0001 A-17430		soporte barandilla	0,881	258,4	258,4
1G0002 A-17431		tapa para soporte	0,152	101	101
10801 A-10801		remate vidrio 8.8	0,348	131,4	131,4
10802 A-10802		remate vidrio 6.6	0,180	69,6	69,6

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

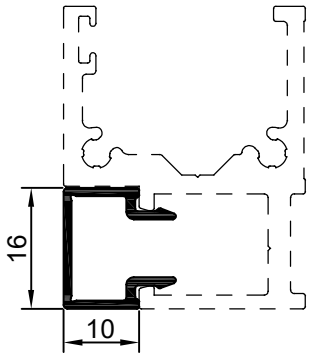
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	P2619	junta acristalamiento exterior 4,5 mm
	P805	junta acristalamiento interior 4,5 / 5,5 mm
	P1849	junta acristalamiento interior 6 / 8 mm
	0000091	Juego tapas superior/inferior para soporte
		Tornillo rosca-chapa DIN 7981 4,2x25 Inox A2 (para serie Q67+, para resto de series verificar diferentes largos según recomendación de montaje)
		Tornillo rosca-chapa DIN 7982 4,2x50 Inox A2
		Calzo acristalamiento 3-4 mm

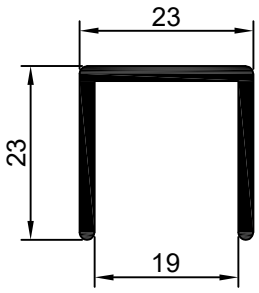
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

1G0001

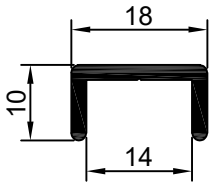


1G0002

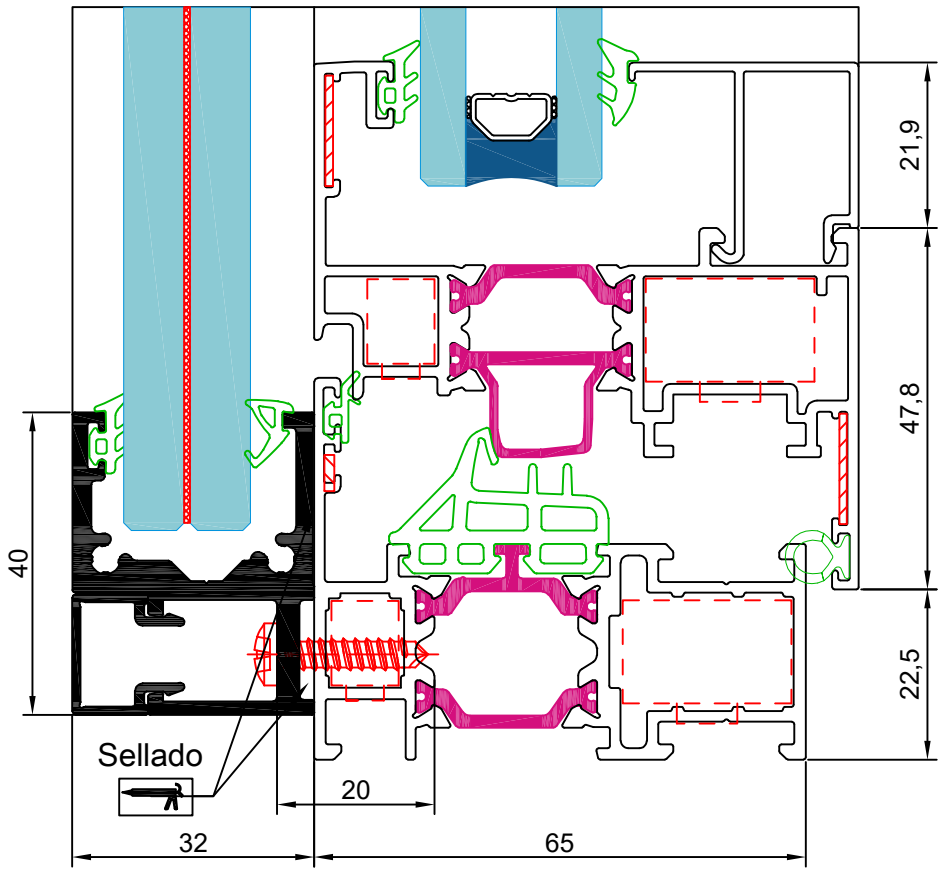




10801



10802



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

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN - ENSAYOS

Vidrio 66.2 (laminado sin templar): 1230 mm de ancho x 1100 mm de alto - 0,8 kN/m (1,2 kN/m) CUMPLE
Categoría de uso según CTE SE AE, APARTADO 3.2: A1-A2-B-C1-C2-D1-D2-G1-G2

Vidrio 66.2 (laminado sin templar): 1230 mm de ancho x 1100 mm de alto - 1,6 kN/m (2,4 kN/m) CUMPLE
Categoría de uso según CTE SE AE, APARTADO 3.2: A1-A2-B-C1-C2-C3-C4-D1-D2-G1-G2-E-F

Vidrio 88.2 (laminado sin templar): 2000 mm de ancho x 1100 mm de alto - 0,8 kN/m (1,2 kN/m) CUMPLE
Categoría de uso según CTE SE AE, APARTADO 3.2: A1-A2-B-C1-C2-D1-D2-G1-G2

Vidrio 88.4 (laminado sin templar): 2000 mm de ancho x 1100 mm de alto - 1,6 kN/m (2,4 kN/m) CUMPLE
Categoría de uso según CTE SE AE, APARTADO 3.2: A1-A2-B-C1-C2-C3-C4-D1-D2-G1-G2-E-F

ALTURA MÁXIMA: 1100 mm

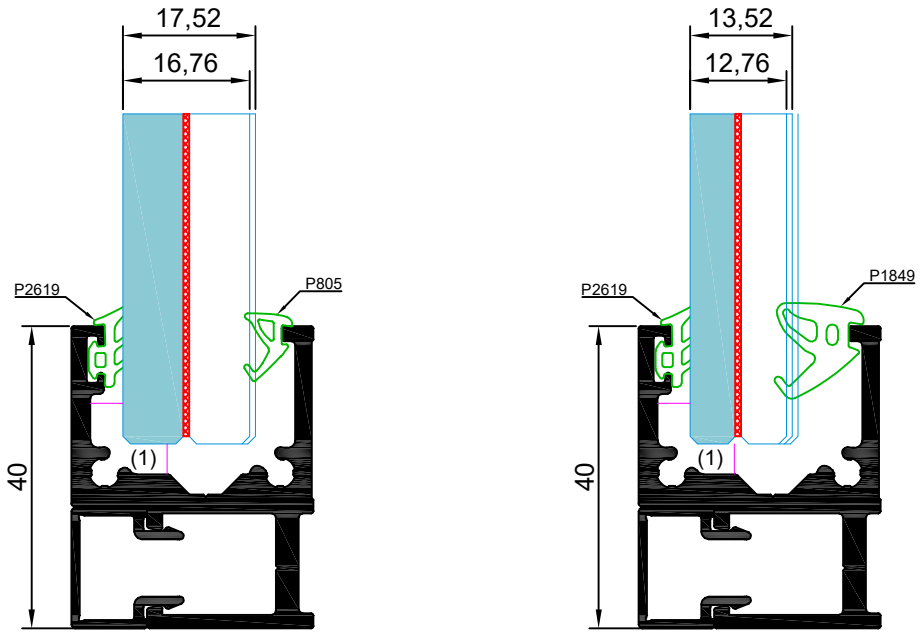
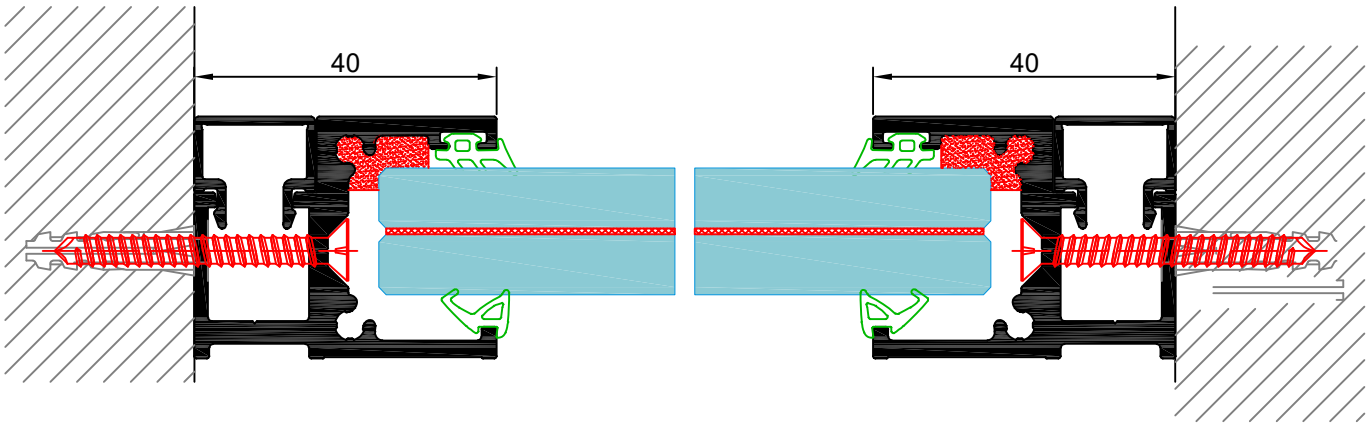


TABLA DE ACRISTALAMIENTO		
VIDRIO	JUNTA EXT.	JUNTA INT.
COMPOSICIÓN	REFERENCIA	REFERENCIA
8 - 1,52 - 8	P2619	P805
8 - 0,76 - 8		
6 - 1,52 - 6	P2619	P1849
6 - 0,76 - 6		

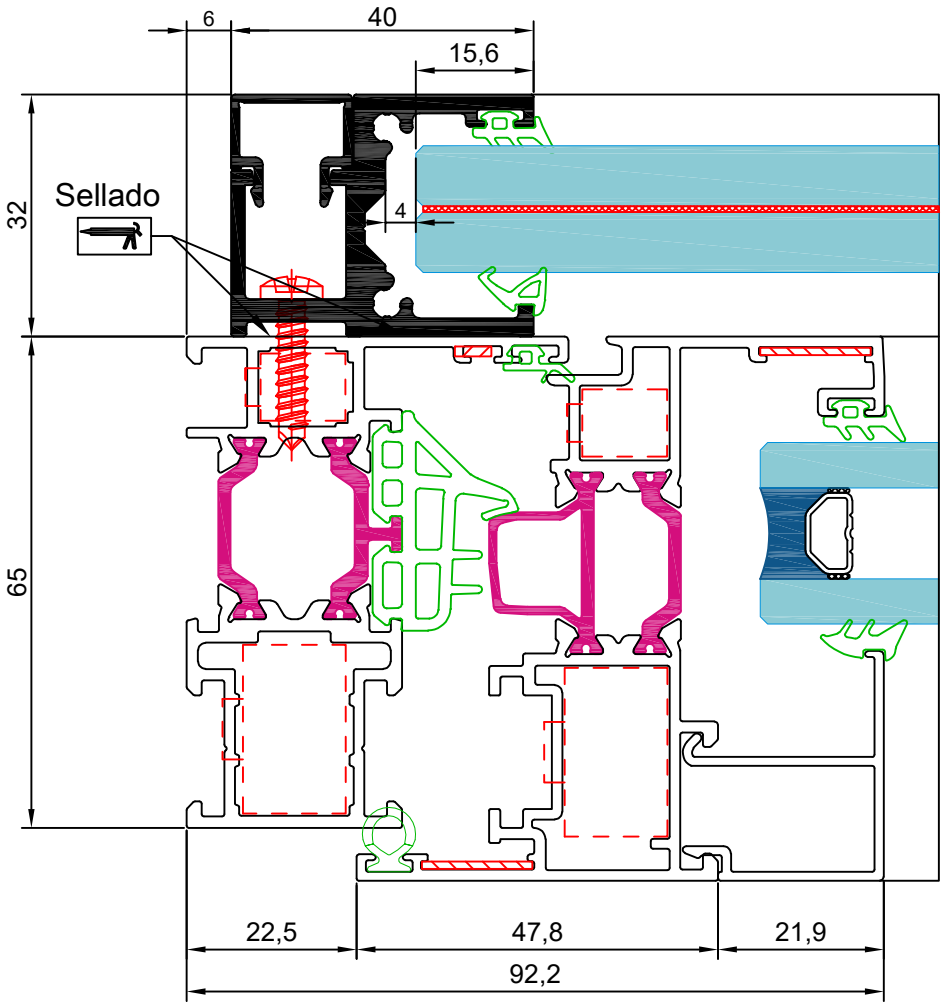
(1) Es recomendable sellar con un cordón de silicona en la zona señalada para asegurar la fijación de los vidrios en caso de rotura.

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 DE FIJACIÓN DIRECTA A MURO



SISTEMA DE FIJACIÓN SOBRE CARPINTERIA



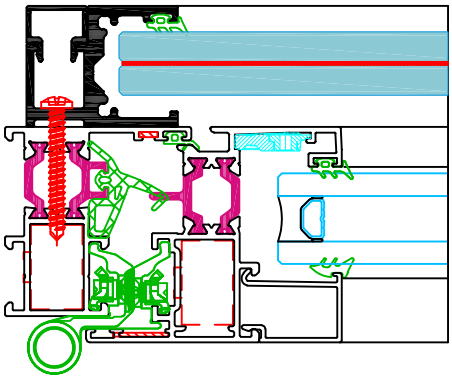
Para el correcto funcionamiento del sistema el tornillo de fijación debe roscar en, al menos, dos paredes de aluminio.

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

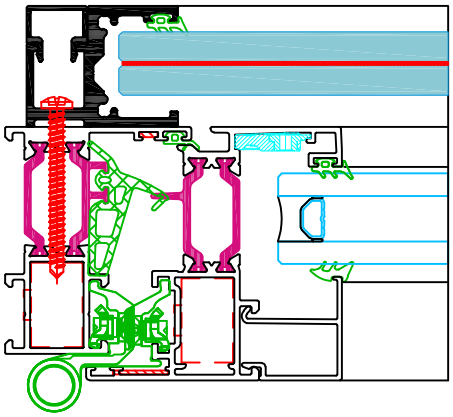
QZERO-GLASS

SECCIONES

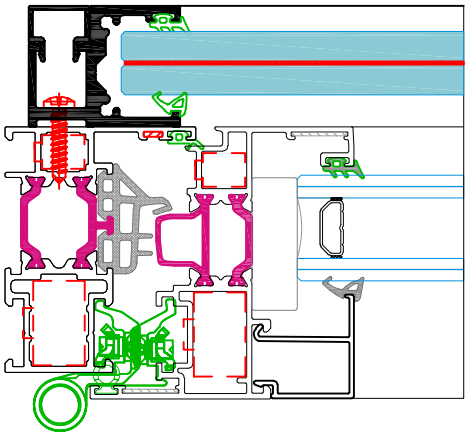
Q57



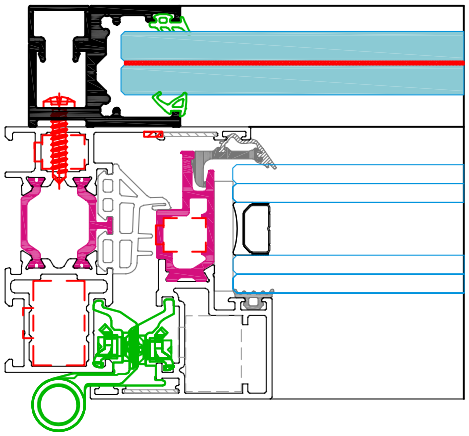
Q67



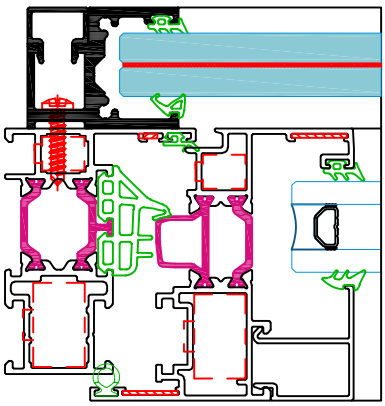
Q65CE (Q65C16)



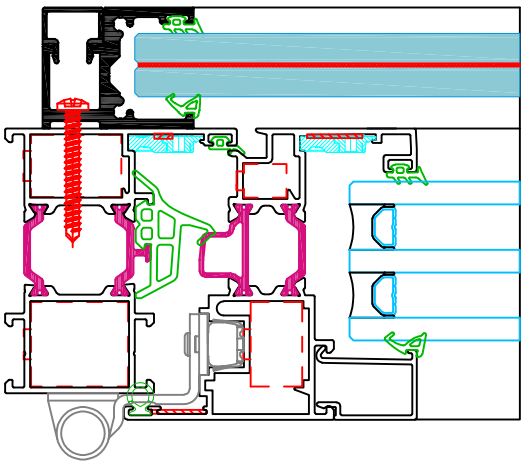
Q65HOCE (Q65HOC16)



Q67+

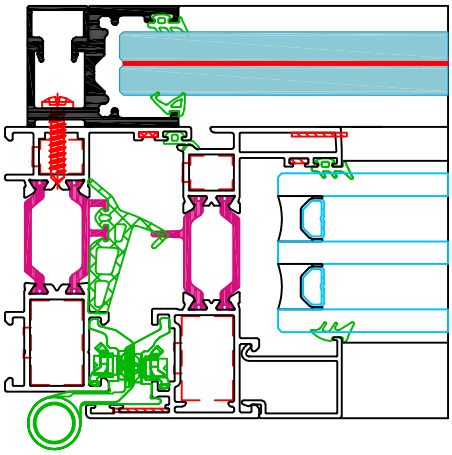


Q77C16

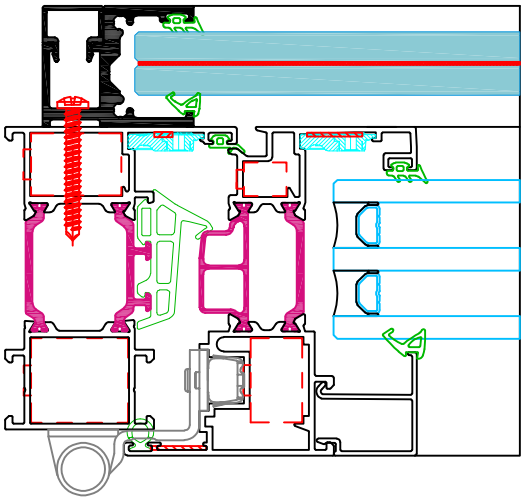


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

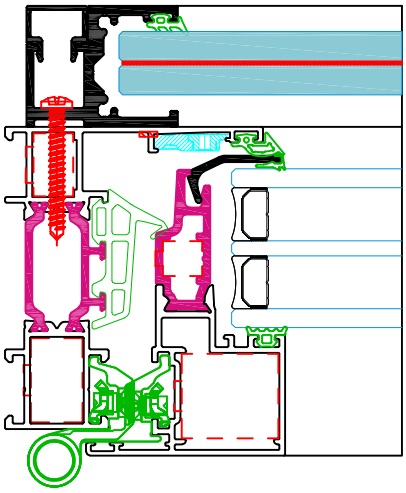
Q77+



Q87C16

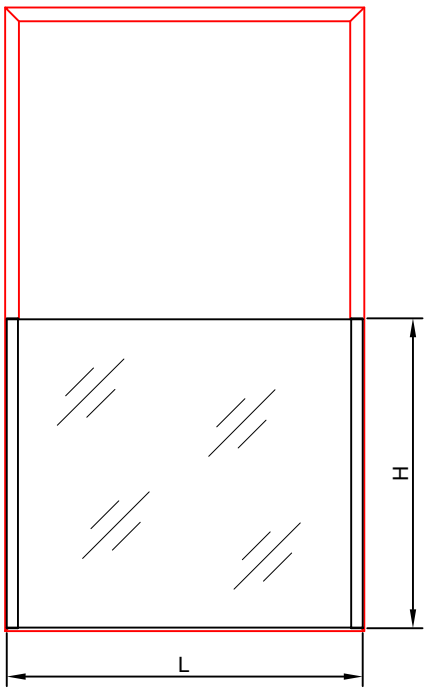


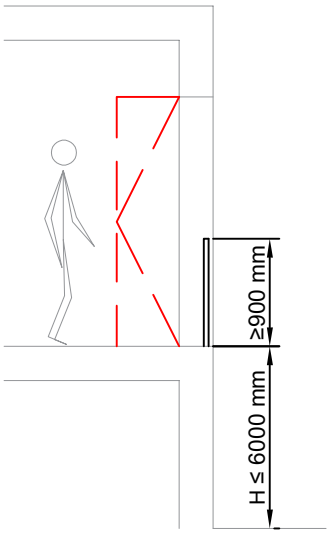
Q87HO

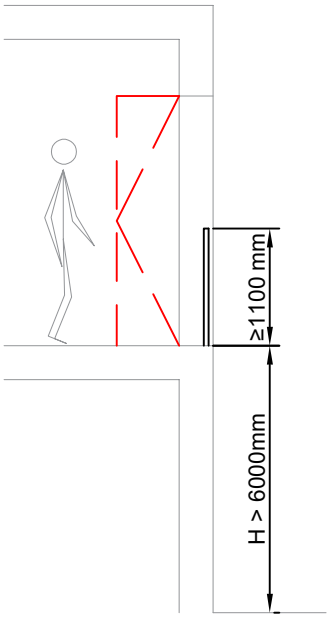


Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos, Qsystems se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso de carácter técnico o constructivo

CARACTERÍSTICAS DE LAS BARRERAS DE PROTECCIÓN EN FUNCIÓN DE LA ALTURA SEGÚN EL CTE DB-SU





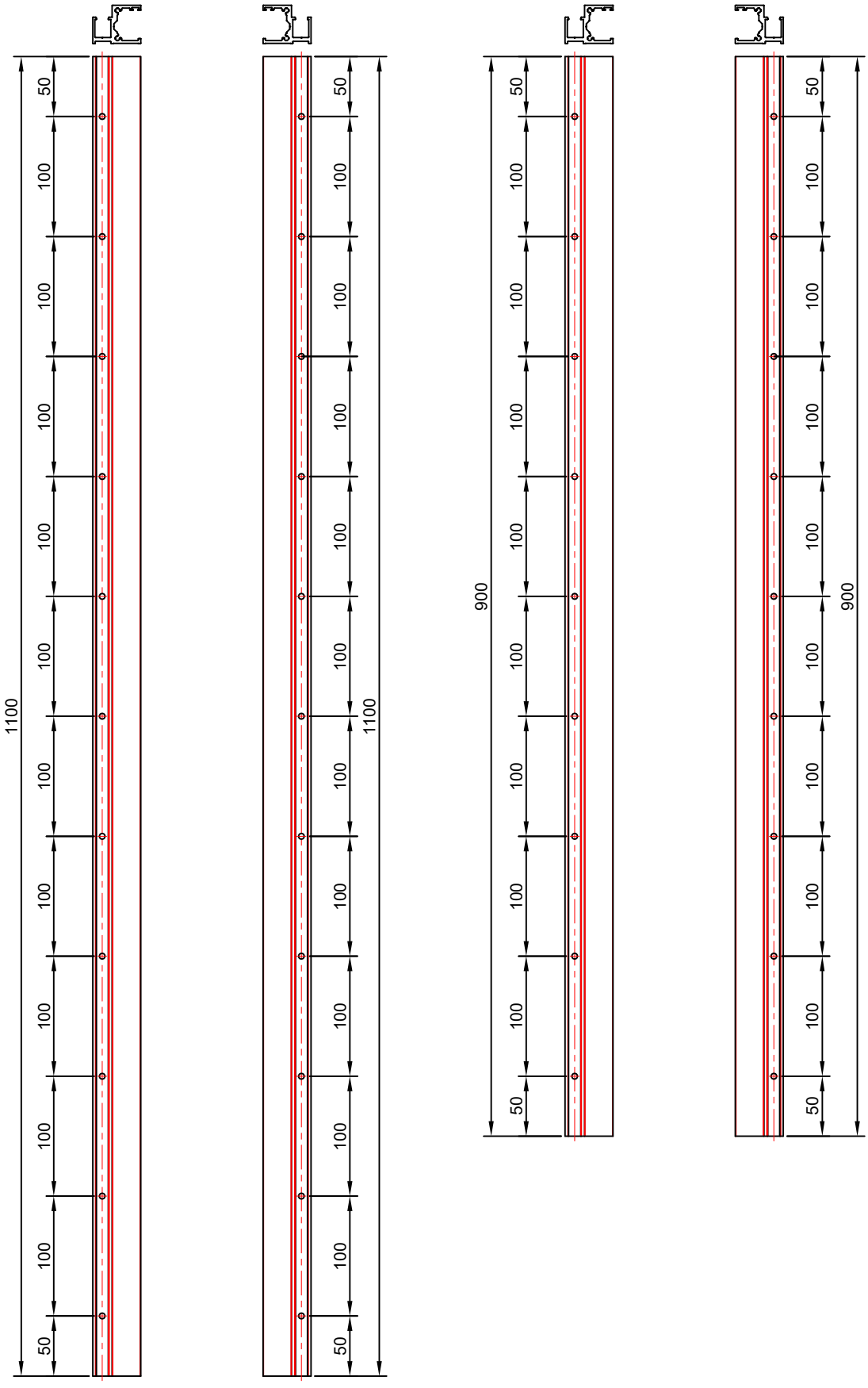


Las barreras de protección tendrán, como mínimo, una altura de 900 mm cuando la diferencia de cota que protegen no exceda de 6 m y de 1100 mm en el resto de los casos, excepto en el caso de huecos de Escaleras de anchura menor que 400 mm, en los que el pasamanos tendrá una altura de 900 mm, como mínimo.
La altura se medirá verticalmente desde el nivel de suelo o, en el caso de escaleras, desde la línea de inclinación definida por los vértices de los peldaños, hasta el límite superior de la barrera.

(*) La medida del ancho del marco de la carpintería interior, puede variar en función de la serie usada. Para el correcto funcionamiento del sistema el tornillo de fijación debe roscar en, al menos, dos paredes de aluminio.

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

1. POSICIÓN DE LOS TORNILLO PARA LA FIJACIÓN DELPERFIL DE SOPORTE



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.