

**SISTEMAS
DE BARANDILLAS** **conecta**
PLUS 

*La gama más completa
de sistemas de barandillas*



*Nos comprometemos a
construir mejor para las
personas y el planeta*



Sistemas de barandillas conecta PLUS

Vidrios para llenar los espacios interiores de luz, aportando un plus de seguridad y protección

Las barandillas de vidrio **conecta PLUS** son sistemas completos que proporcionan seguridad y estética a los edificios donde se instalan. Aportan un plus de protección, estilo y modernidad tanto en los espacios interiores como en los exteriores, potenciando el diseño de los edificios.

En aquellos proyectos en los que se requiera la máxima seguridad y protección, las barandillas **conecta PLUS** ofrecen el mejor rendimiento, garantizando un excelente nivel de calidad.

Estas barandillas de vidrio destacan por su consistencia y son perfectas para instalar en terrazas,

jardines, escaleras interiores y balcones, entre otras aplicaciones.

Las barandillas de vidrio **conecta PLUS** aportan un estilo elegante e innovador a los espacios, siendo compatibles con todo tipo de decoraciones. Ofrecen un elevado nivel de transparencia que maximiza la entrada de luz natural y genera amplitud visual.

Estos sistemas están disponibles con los vidrios de seguridad laminados **STADIP PROTECT®** y **STADIP BUILDER®**. Al ser sistemas completos, incluyen los perfiles, facilitando la labor de instalación y optimizando al máximo sus prestaciones técnicas.



BARANDILLAS conecta PLUS CON STADIP BUILDER®

*Confía en el vidrio más
seguro y resistente*

El diseño arquitectónico hoy en día es más atrevido que nunca.

El vidrio juega un papel muy importante en la creación de nuevos edificios abiertos a espacios llenos de luz.

Una de las soluciones para lograr estos resultados sorprendentes de espacios abiertos al exterior, es el vidrio de seguridad laminado estructural **STADIP BUILDER®**.

Ofrece a los arquitectos y diseñadores libertad para explorar nuevos límites en la estética del edificio en diferentes aplicaciones: terrazas, jardines, escaleras interiores, balcones...

También es una opción más segura, en comparación con el vidrio monolítico recocido o templado, debido a una mayor rigidez, mayor adhesión y mayores propiedades post-rotura.



Seguridad



Luz natural



Diseño



SOLUCIÓN
RECOMENDADA

VENTAJAS

STADIP BUILDER® es 10 veces más fuerte que el estándar.

STADIP BUILDER® se puede cortar y procesar de la misma manera que el vidrio laminado estándar.

STADIP BUILDER® presenta mayor rigidez que el estándar.

STADIP BUILDER® mantiene sus prestaciones con altas temperaturas. Su durabilidad es mucho mejor que la del laminar estándar. Evitando la deslaminación y aparición de burbujas.



BENEFICIOS

COMPORTAMIENTO POST-ROTURA:

El desarrollo de nuevas soluciones de vidrio laminado ofrece la oportunidad de utilizar este producto como un material estructural. En aplicaciones correctamente diseñadas, incluso en el caso de rotura, el vidrio laminar STADIP BUILDER® sigue ofreciendo resistencia a las cargas para las que ha sido dimensionado, asegurando su comportamiento y mejorando la seguridad de los usuarios.

Si el vidrio se rompe, las esquirlas y fragmentos continúan adheridos sin desprenderse ni provocar posibles lesiones, y el laminar se mantiene en su posición conservando la suficiente

resistencia mecánica como para poder ofrecer protección hasta que la pieza de reemplazo se instale.

RESISTENCIA A LA HUMEDAD:

La exposición de los cantos del vidrio a la intemperie ha sido un desafío para los transformadores e instaladores de vidrio, pero el desarrollo e innovación ha resuelto muchos de estas patologías. STADIP BUILDER® está diseñado para aplicaciones de vidrio laminado con los cantos expuestos, especialmente en ambientes húmedos o de altas temperaturas, que pueden generar deslaminaciones, asegurando un correcto comportamiento estructural, así como una estética duradera.

MÁS DURADERO: estabilidad de borde superior y resistencia a la deslaminación.

MÁS SEGURO: mantiene seguridad y rigidez después de la rotura.

MÁS RESISTENTE: la resistencia mejorada del vidrio permite paneles de vidrio extra grandes sin incrementar el espesor.

MÁS TRANSPARENTE: intercalario más claro-transparente, hace que el vidrio mantenga su transparencia.



BARANDILLAS conecta PLUS CON STADIP PROTECT®

El mejor vidrio de seguridad

El vidrio de seguridad **STADIP PROTECT®** se llama así por su resistencia al impacto, su proceso de laminación que no produce cortes graves en caso de rotura y por la permanencia o no en el hueco una vez roto. Podemos asimilarlo al concepto de «seguridad física», es decir, a los daños que puede producir en un usuario un impacto fortuito con el vidrio.

Los vidrios de seguridad **STADIP PROTECT®** están fabricados a medida y diseñados para diferentes niveles de protección, ayudando a mitigar daños graves en caso de rotura.

Gracias a su PVB en el proceso de laminación, el vidrio **STADIP PROTECT®** al romper permanece intacto, protegiendo así contra el riesgo de lesiones graves.

Las aplicaciones en las que se exige cierto nivel de seguridad de uso están recogidas en el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico de Seguridad de Uso en diferentes apartados, pero fundamentalmente en la Sección SU 2 : Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento, en su apartado 1: Impacto. En él se hace referencia a distintos niveles de resistencia según el ensayo de impacto pendular. No se contemplan en este documento aplicaciones especiales como

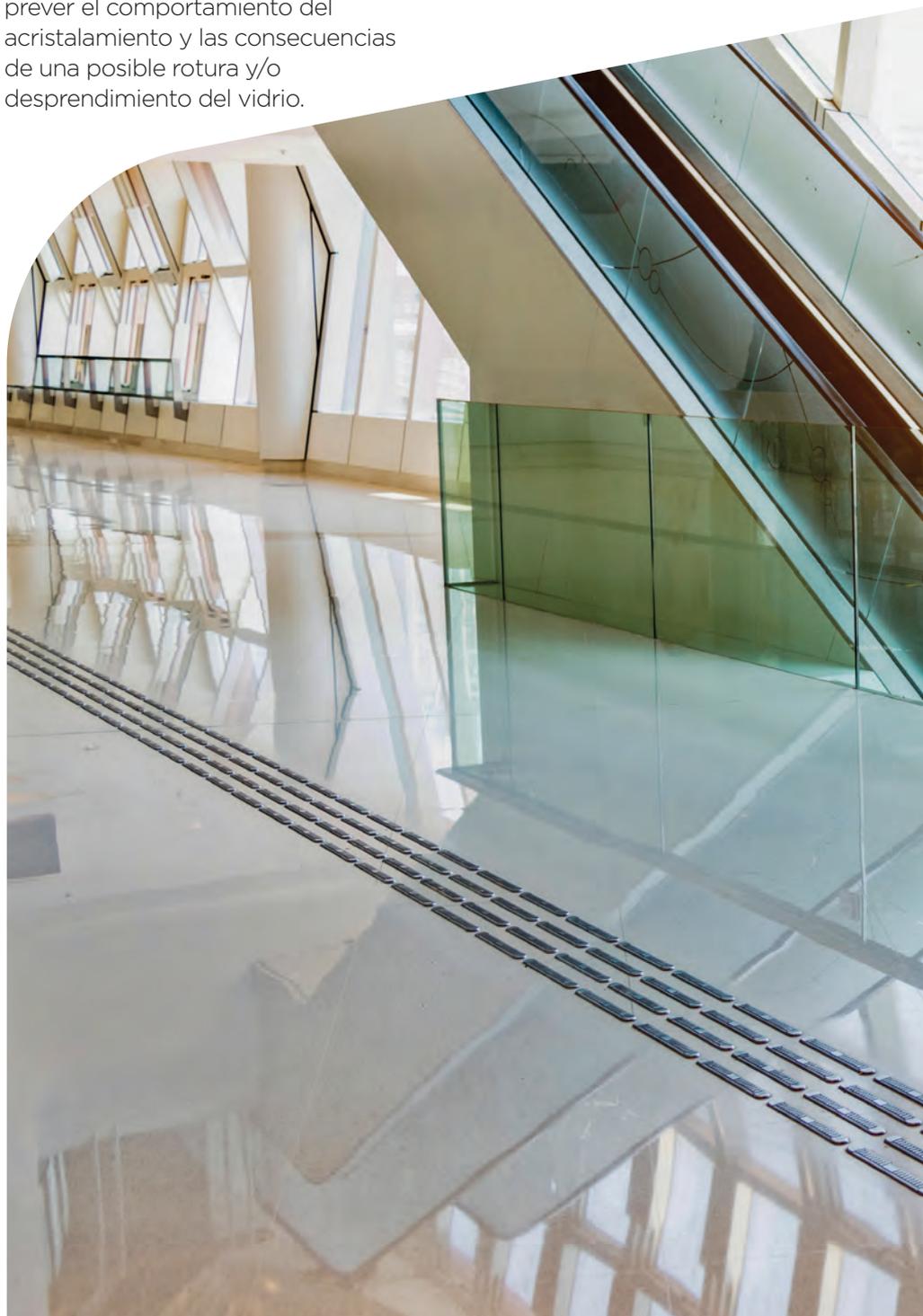
son los pisables y las escaleras de vidrio. En estos casos es necesario prever el comportamiento del acristalamiento y las consecuencias de una posible rotura y/o desprendimiento del vidrio.

VENTAJAS

STADIP PROTECT® **protege de lesiones.**

STADIP PROTECT® **cumple con las más altas exigencias en materia de seguridad y protección.**

STADIP PROTECT® **está fabricado a medida y diseñado para cubrir diferentes niveles de protección.**



BENEFICIOS

MULTIFUNCIONAL:

adecuado para todas aquellas aplicaciones que requieren protección.

FUERTE: sostiene cargas altas.

RESISTENTE: resistencia al impacto, al romper permanece estable y más seguro.

SEGURO: su forma de rotura evita lesiones graves.



Seguridad



Luz
natural

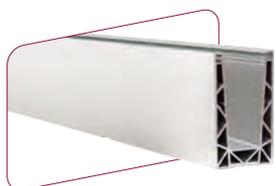
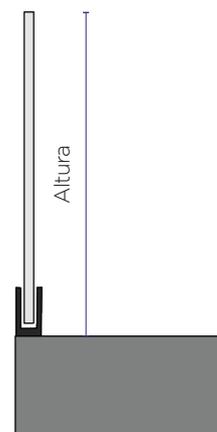
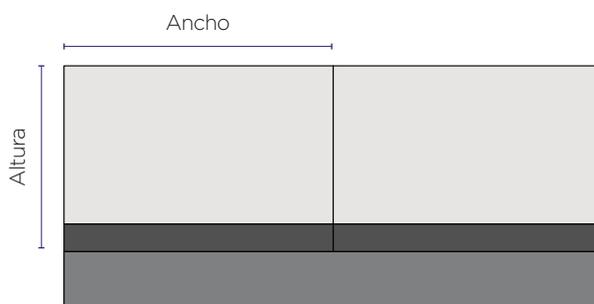


Diseño



Sistemas de barandillas conecta PLUS

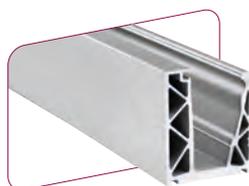
Instalación sobre forjado



PLUS SF 1701



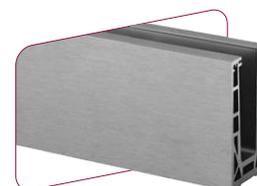
PLUS SF 1703



PLUS SF PICO



PLUS SF XP

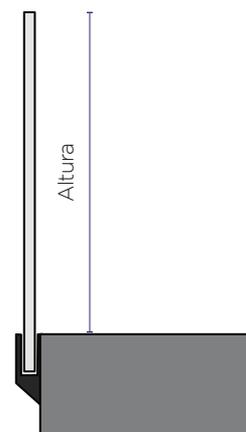
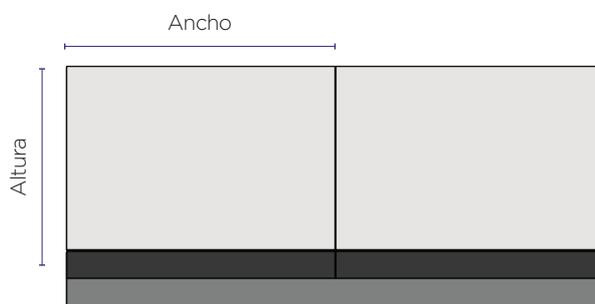
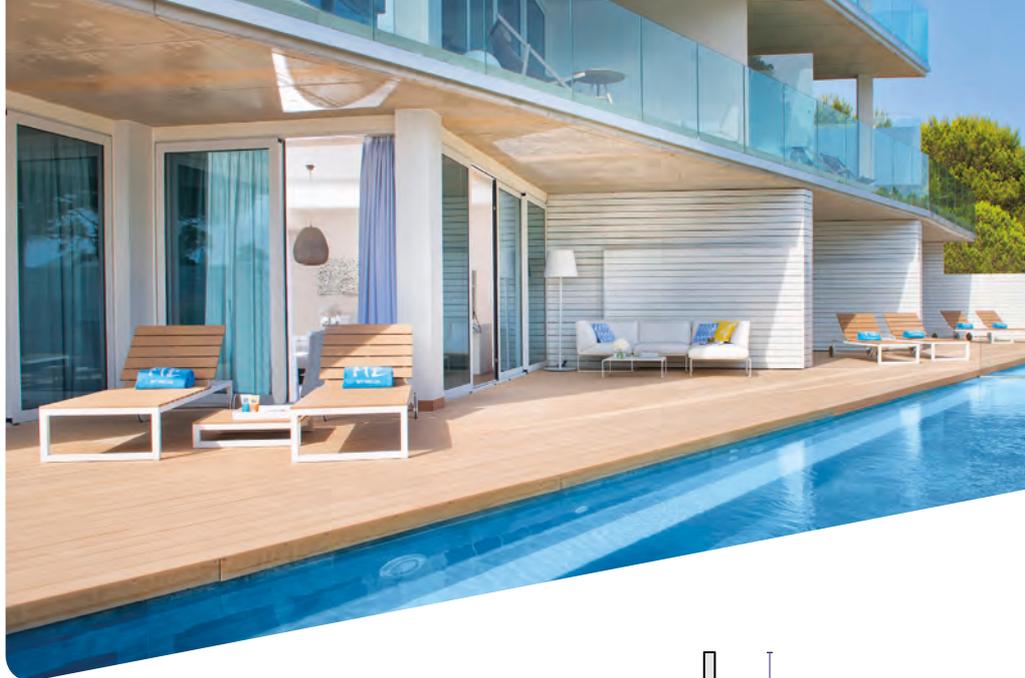


PLUS SF MAX

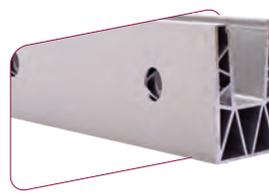
Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	1100 mm	PLUS SF 1703	STADIP PROTECT® 1010.2	+	+	+
	B Oficinas		PLUS SF PICO	STADIP PROTECT® 88.2	+	+	+
	D1 Locales comerciales		PLUS SF XP	STADIP BUILDER® 88.2	+++	+++	+++
	D2 Grandes superficies						
PÚBLICO Q 1,6 kN/m	C3 Zonas sin obstáculos	1100 mm	PLUS SF 1701	STADIP SECURIT® 1010.4	+	+	+
	C4 Gimnasios y otras zonas de actividad física		PLUS SF 1703	STADIP BUILDER® 1010.2	+++	+++	+++
PÚBLICO Q 3,0 kN/m	C5 Zonas de aglomeraciones	1100 mm	PLUS SF MAX	STADIP SECURIT® 1010.4	+	+	+
				STADIP SECURIT BUILDER® 1010.4	+++	+++	+++

Sistemas de barandillas conecta PLUS

Instalación frente de forjado



PLUS FF 1704

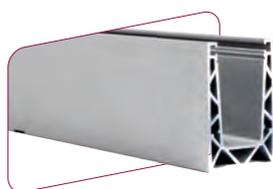
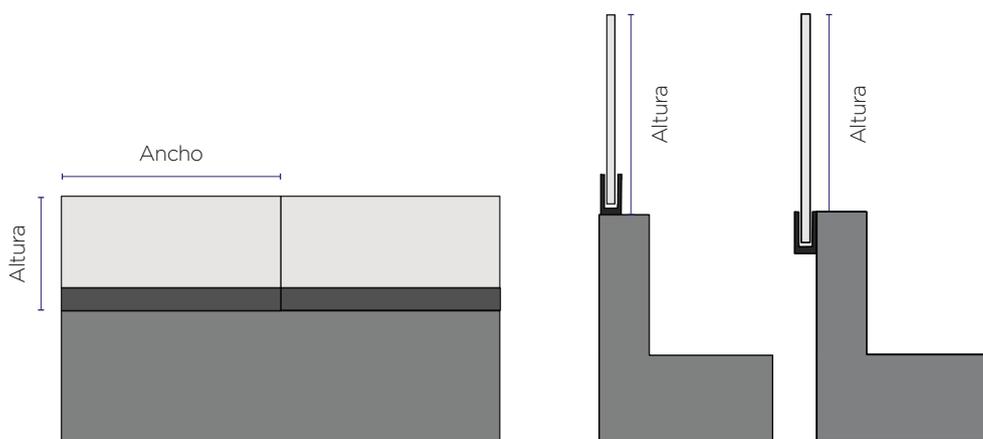


PLUS FF 1802

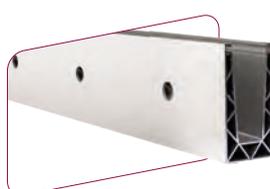
Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	1100 mm	PLUS FF 1704	STADIP PROTECT® 1010.2	+	+	+
	B Oficinas			STADIP BUILDER® 1010.2	+++	+++	+++
	D1 Locales comerciales	1100 mm	PLUS FF 1704		STADIP SECURIT 1010.4	+	+
	D2 Grandes superficies			STADIP SECURIT BUILDER® 1010.4	+++	+++	+++
PÚBLICO Q 1,6 kN/m	C3 Zonas sin obstáculos	1100 mm	PLUS FF 1704	STADIP SECURIT 1010.4	+	+	+
C4 Gimnasios y otras zonas de actividad física	STADIP SECURIT BUILDER® 1010.4			+++	+++	+++	
PÚBLICO Q 3,0 kN/m	C5 Zonas de aglomeraciones	1100 mm	PLUS FF 1802	STADIP SECURIT 1212.4	+	+	+
				STADIP SECURIT BUILDER® 1212.4	+++	+++	+++

Sistemas de barandillas conecta PLUS

Instalación en antepecho



PLUS SF 1501

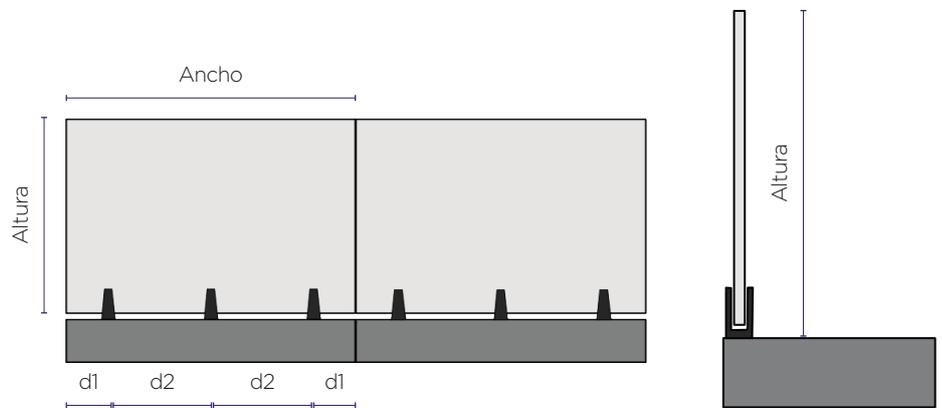


PLUS FF 1602

Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	700 mm	PLUS SF 1501	STADIP PROTECT® 88.2	+	+	+
	B Oficinas			STADIP BUILDER® 88.2	+++	+++	+++
	D1 Locales comerciales	1100 mm	PLUS FF 1602	STADIP PROTECT® 1010.2	+	+	+
	D2 Grandes superficies			STADIP BUILDER® 88.2	+++	+++	+++

Sistemas de barandillas conecta PLUS

Instalación mediante pinzas



PLUS CC 800

d1 = Distancia máxima al borde horizontal del vidrio

Residencial / Oficinas / Comercial ≤ 425 mm

Público ≤ 350 mm

d2 = Distancia máxima entre pinzas

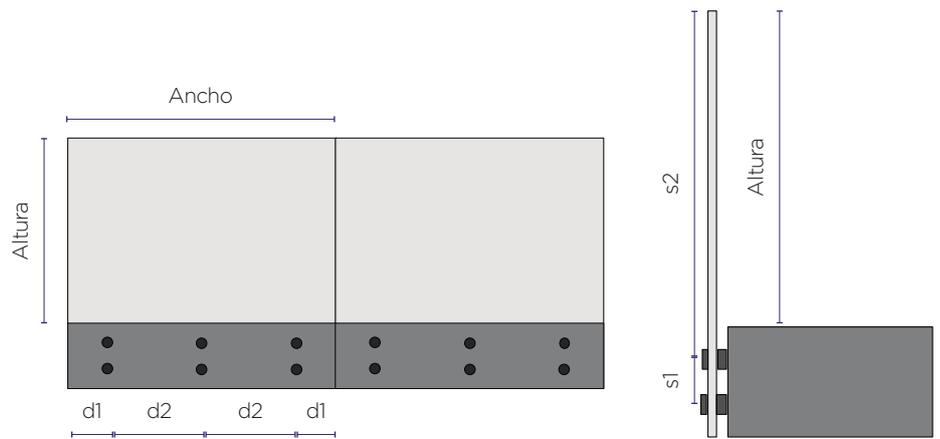
Residencial / Oficinas / Comercial ≤ 850 mm

Público ≤ 700 mm

Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	Ancho máximo	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	1100 mm	1300 mm	PLUS CC 800	STADIP PROTECT® 1010.2	+	+	+
	B Oficinas		1700 mm		STADIP SECURIT® 88.4	+	+	+
	D1 Locales comerciales				STADIP BUILDER® 1010.2	+++	+++	+++
	D2 Grandes superficies							
PÚBLICO Q 1,6 kN/m	C3 Zonas sin obstáculos	1100 mm	1400 mm	PLUS CC 800	STADIP SECURIT® 1010.4	+	+	+
	C4 Gimnasios y otras zonas de actividad física				STADIP SECURIT BUILDER® 1010.4	+++	+++	+++

Sistemas de barandillas conecta PLUS

Instalación mediante botones



d1 = Distancia máxima al borde horizontal del vidrio
Residencial / Oficinas / Comercial ≤ 325 mm
Público ≤ 250 mm

d2 = Distancia máxima entre pinzas
Residencial / Oficinas / Comercial ≤ 650 mm
Público ≤ 500 mm

s1 = Distancia máxima vertical entre botones

Residencial / Oficinas / Comercial ≤ 130 mm
Público ≤ 120 mm

s2 = Distancia máxima vertical al borde superior del vidrio

Residencial / Oficinas / Comercial ≤ 1200 mm
Público ≤ 1235 mm

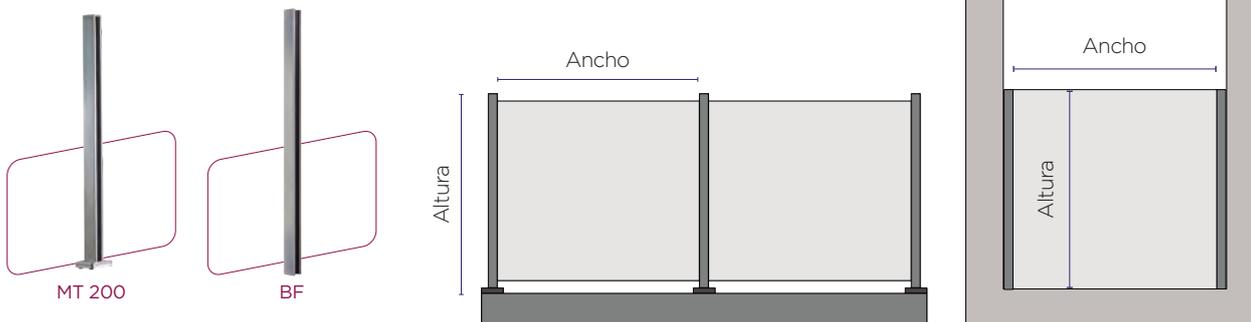


PLUS CC 775

Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	Ancho máximo	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura	
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	1100 mm	1300 mm	PLUS CC 775	STADIP SECURIT® 1010.4	+	+	+	
	B Oficinas				STADIP SECURIT® BUILDER® 1010.4	+++	+++	+++	
	D1 Locales comerciales					STADIP SECURIT® 1212.4	+	+	+
	D2 Grandes superficies						+++	+++	+++
PÚBLICO Q 1,6 kN/m	C3 Zonas sin obstáculos	1100 mm	1000 mm	PLUS CC 775	STADIP SECURIT® 1212.4	+	+	+	
	C4 Gimnasios y otras zonas de actividad física				STADIP SECURIT® BUILDER® 1212.4	+++	+++	+++	

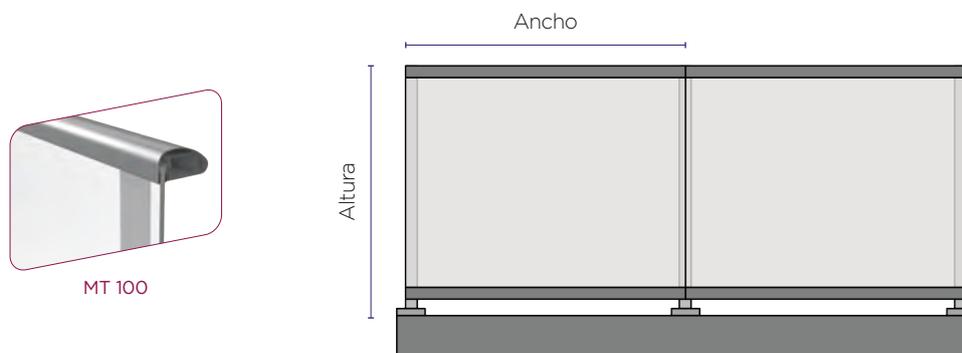
Sistemas de barandillas conecta PLUS

Sujección en bordes verticales



Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	Ancho máximo	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura		
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	1100 mm	1200 mm	PLUS MT 200 PLUS BF	STADIP PROTECT® 66.2	+	+	+		
	D1 Locales comerciales				STADIP BUILDER® 66.2	+++	+++	+++		
	D2 Grandes superficies			1100 mm	1500 mm	PLUS BF	STADIP SECURIT 66.4	+	+	+
	C4 Gimnasios y otras zonas de actividad física						STADIP SECURIT BUILDER® 66.4	+++	+++	+++

Sujección en bordes horizontales



Categoría de uso CTE	Subcategoría de Uso CTE	Altura máxima h	Ancho máximo	conecta PLUS	Vidrio válido	Resistencia frente a agresiones climáticas	Resistencia a deslaminación	Resistencia post-rotura			
RESIDENCIAL, OFICINAS Y COMERCIAL Q 0,8 kN/m	A1 Viviendas Habitaciones en hospitales Habitaciones en hoteles	1100 mm	2000 mm	PLUS MT 100	STADIP PROTECT® 55.2	+	+	+			
	D1 Locales comerciales				STADIP BUILDER® 55.2	+++	+++	+++			
	D2 Grandes superficies				1100 mm	2000 mm	PLUS MT 100	STADIP PROTECT® 55.2	+	+	+
	C4 Gimnasios y otras zonas de actividad física							STADIP BUILDER® 55.2	+++	+++	+++





*Nos comprometemos a
construir mejor para las
personas y el planeta*



La Veneciana S.A.
c/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.glassolutions.es