

Puerta seccional SL 40

Construcción de cercos de aluminio con relleno de cristal doble de sintético 20 mm, sección inferior con panel sándwich de aluminio de 20 mm, opcional con puertas peatonal



Texto para memoria

Utilice las especificaciones relacionadas en los „Datos técnicos“ para confeccionar la memoria de sus proyectos ó licitaciones.

Actualizado: 01.07.2014



Posición	Unidades	Especificación	Precio por unidad €	Precio total €
		<p>Secciones de perfil de aluminio anodizado E6/EV1, surface anodized in E6/EV1, vanos con relleno de acristalado doble 20 mm, transparente. Sección inferior con relleno de panel sándwich de aluminio, superficie estuco. 40mm de espesor. Juntas intermedias entre secciones. Junta superior e inferior y juntas laterales en goma calidad EPDM. Bisagras de acero galvanizado atornilladas, carriles guía para rodillos con rodamiento a bolas, auto ajustables. Cerco de perfiles, galvanizado en caliente. Compensación de peso mediante muelles de torsión con cables de carga lateral.</p> <p>Producto „ Protecnia SL 40“ ó similar.</p> <p>Medidas libres : _____mm de ancho x _____mm de altura</p> <p>Herraje: _____</p> <p>Altura de dintel: _____mm</p> <p>Espacio lateral : _____mm izquierda, _____mm derecha</p> <p>Puerta peatonal : _____ con / _____ sin</p> <p>Automatismo : _____ funcionamiento manual / _____ Accionamiento _____ hombre presente - / _____ impulsos</p>		

Datos técnicos

Producto: Puerta seccional SL 40

Rendimiento datos: según la nueva Norma de Producto EN 13241-1

- Aislamiento térmico
EN 13241-1, anexo B EN 12428:
· U = 3,3 W/m²K (puerta¹) sin p.peat con acrist.doble²)
· U = 3,7 W/m²K (puerta¹) con p.peat. y acrist. doble²)
Opcional:
· U = 2,6 W/m²K (puerta¹) con panel celular de 5 cámaras)
· U = 3,1 W/m²K (puerta¹) con acrist. triple KS)
¹) Superficie de la hoja 25 m²
²) Sección inferior con panel sándwich de alu
- Carga por el viento
(ensayo según EN 12444, clasificación según EN 12424):
· Clase 2 (max. Pa) (con/sin p. peatonal)
- Estanqueidad a lluvias torrenciales
(ensayo según EN 12489, clasificación según EN 12425):
· Clase 2/3*¹ (sin puerta peatonal)
· Clase 1/3*¹ (con puerta peatonal)
*¹ Se puede alcanzar sólo con perfiles inferiores especiales.
- Permeabilidad al aire
(ensayo según EN 12427, clasificación según EN 12426):
· Clase 3 (sin/con puerta peatonal)
- Comportamiento en fuego (DIN EN 4102):
· Hoja de clase de material de construcción B2
(grado de inflamabilidad normal)

Fijación en: mampostería hormigón estructura de acero

Tamaños: ancho: 2000 – 8000 mm; altura: 1875 – 6000 mm
(Otras medidas a petición)

Hoja de puerta: Hoja:

- Secciones de luz con perfiles de aluminio a través del ancho completo de la puerta (sección independiente), perfil frío en 6/EV1. Acristalamiento de dos cristales, incoloro, con cerco perimetral negro/panel celular de 5 cámaras/cristales triple.
- Juntas: Junta de dintel superior, junta inferior y junta media en EPDM calidad.
- Herrajes: Bisagras atornilladas, galvanizadas (sirven de unión entre las secciones) guías laterales para rodillos con rodamiento de bolas ajustables.

Cerco: Cerco de perfiles, galvanizado en caliente. Guardacanto con listones con junta labial bilateral.

Funcion. manual: Manilla interior, con cuerda
 Manilla interior, con cuerda y pedal exterior
 Cadena (cadena de tracción)

Cierre: Cerradura especial con pestillo que se autoengancha. Manillería de manilla redonda y cilindro de perfil Apertura y cierre manual
 Por manillería colocada en el exterior y en el interior cierre adicional de puertas con accionamiento eléctrico:
 cierre en el interior con detección eléctrica del pestillo

Compensación del peso: Muelle de torsión con cables de carga laterales, galvanizado

Herraje: N: Herraje normal (precio de base)
ND: Herraje normal con seguimiento en el techo
HL: Carril herraje sobre-elevado
HLU: Herraje sobre-elevada con muelle inferior
HLD: Carril herraje sobre-elevado con seguimiento en el techo
HLUD: Guía sobre-elevada con seguimiento en el techo y muelle inferior
NSH: Herraje para dintel reducido, muelle trasero
NSD: Herraje para dintel reducido con seguimiento en el techo
VL: Herraje vertical
VLU: Herraje vertical con muelle de torsión inferior

Espacio necesario: Espacios laterales:
por funcionamiento manual de ambos lados min. 110 mm
por funcionamiento manual (NSH / NSD) min. 120 mm
por cadena de tracción min. 185 mm
por accionamiento al eje min. 210 mm
por accionamiento por cadena min. 150 mm
Altura de dintel:
N - herraje 400 – 500 mm
ND - herraje 470 – 550 mm
NSH / NSD - herraje min. 270 mm
NSH / NSD - herraje con puerta peatonal min. 300 mm
HL(U/D) - herraje indicar dintel
VL(U) - herraje altura de puerta x 2 + 500 mm

Accionamientos: Accionamiento al eje o de cadena, 400V corriente trifásica 3-Ph, 50 Hz, 60% ED, clase de protección IP 65, con manivela de emergencia, certificado TÜV.
 Accionamiento al eje, corriente alterna 230V 1-Ph, 50 Hz, 60% ED, IP 65, con manivela de emergencia, certificado TÜV, con convertidor de frecuencia por inicio „blando“ y alto „blando“
 Accionamiento directo por puertas sin muelle de torsión y compensación del peso. 400V corriente trifásica 3-Ph, 50 Hz, 60% ED, clase de protección IP 65, con manivela de emergencia, certificado TÜV, dispositivo de seguridad.

Automatismo: Para accionamientos al eje o de cadena, cableado listo para el servicio y enchufe CEE. El automatismo CS 310 realizado con función de hombre presente en el equipamiento básico, puede ampliarse fácilmente con:
 Autoenclavamiento „cerrada“ en combinación con una banda de seguridad
 Telemando
 Cierre automático (con semáforos)
 Control por tráfico en contracorriente

Puerta peatonal: Instalación de puertas con un ancho entre 2501 – 6000mm
 Con cierra puertas con guía de deslizamiento
 Cerradura, con cilindro de perfil (30,5/30,5)
 Manillas en aluminio (F1)
 Perfiles en aluminio E6/EV1
 otros accesorios, cerraduras, colores opcional

Extras-especiales: Cubiertas, tarjas en el mismo diseño de la puerta, puerta lateral con tarja superior, perfiles de tope; rejillas de ventilación; Tonalidades especiales de colores RAL

Puerta seccional SL 40

Construcción de cercos de aluminio con relleno de cristal doble de sintético 20 mm, sección inferior con panel sándwich de aluminio de 20 mm, opcional con puertas peatonal



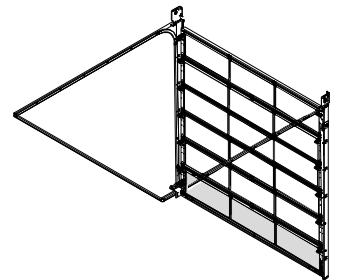
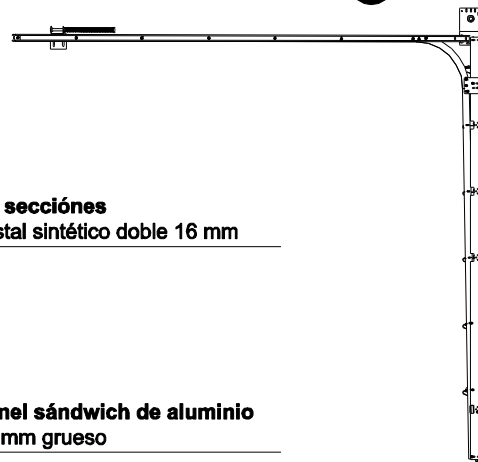
SL 40 (vista exterior)



SL secciones cristal sintético doble 16 mm

Panel sándwich de aluminio 16 mm grueso

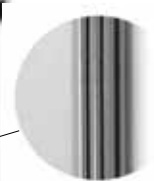
guía normal **N**



Ejemplo de relleno:
varias acristalamiento y reja por SW 40, SLW 40 y SL 40

Perfil por cristal doble 20 mm

Perfil por cristal triple 20 mm



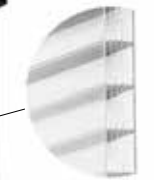
Perfil por chapa perforada de aluminio



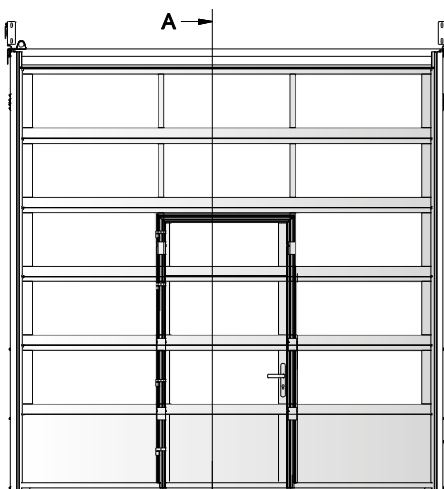
Perfil por reja tipo "deploye"



Perfil por cristal de plexiglás de 5 cámaras



SL 40 con puerta peatonal (opcional)



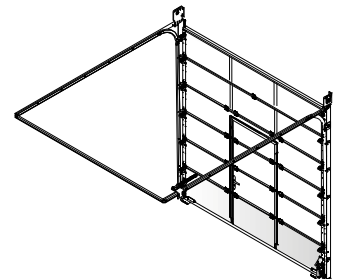
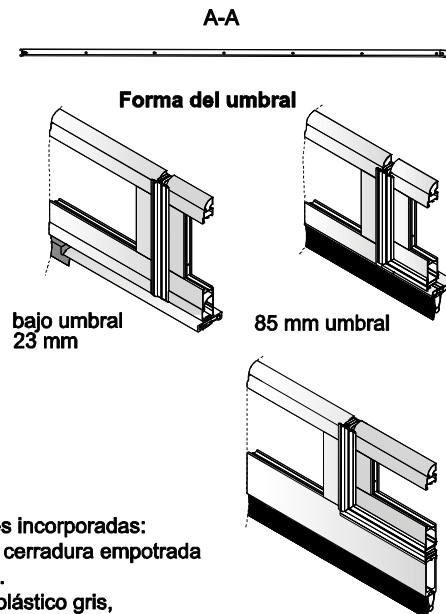
A-A

Forma del umbral

bajo umbral 23 mm

85 mm umbral

200 mm umbral



Forma del umbral

Ejecución estándar para todas las puertas peatonales incorporadas:
Cierrapuertas superior con carril guía, sin retenedor, cerradura empotrada – preparada para el cilindro perfilado (PZ=30,5/30,5).
Apertura hacia afuera, protector antipinzamiento en plástico gris, perfiles perimetrales en aluminio E6/EV1