

Puerta seccional SW 40

Paneles de acero, de doble pared, opcional con puerta 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>Puerta seccional industrial con hoja de secciones tipo sándwich de doble chapa de acero con aislamiento inyectado PUR. Exterior en diseño acanalado horizontal modulado uniforme, interior sin acanalado superficie estuco. Colour similar to RAL 9002 (grey white). 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 SW 40” ó similar.</p> <p>Medidas libres : _____mm de ancho x _____mm de altura</p> <p>Guía: _____mm</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 SW 40

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

- Aislamiento térmico
EN 13241-1, anexo B EN 12428:
· U = 0,56 W/m²K (lama de 40 mm)
· U = 1,2 W/m²K (puerta completa¹) sin puerta peatonal
· U = 1,4 W/m²K (puerta completa¹) con puerta peatonal
¹ Superficie de la hoja 25 m²

- Carga por el viento
(ensayo según EN 12444, clasificación según EN 12424):
· Clase 2 (max. Pa) (sin/con puerta peatonal)
· Clase 3 (max. Pa) (con puerta peatonal)
(hasta 6.500 mm ancho opcional)

- Estanqueidad a llluvias 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):
· Módulo de la hoja de la puerta de clase de material de construcción B2 (grado de inflamabilidad normal)

- Valor de aislamiento acústico ISO 140-3, según EN717-1
· R_w = 24 dB

Fijación en: mampostería hormigón estructura de acero

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

Hoja de puerta: Hoja de la puerta consta de secciones.

Chapas de acero galvanizado; Profundidad: 40 mm
Aislamiento: espuma de poliuretano

- Protección de la superficie:
Acabado de superficie, exterior (doble): a base de acrilato ~ 25 µm, interior: a base de poliéster ~ 10 µm. En color estándar Blanco grisáceo similar a RAL 9002.

- Superficie: **Exterior** acanalado con distancias igualadas, en diseño estuco o microperfilado / sin acanalado, microperfilado. Cara **interior** diseñada en estuco.

- Juntas: Junta de dintel superior, junta inferior y junta media en EPDM calidad.

- Guías: Bisagras atornilladas, galvanizadas (sirven de unión entre las secciones) guías laterales para rodillos con rodamiento de bolas ajustables.

- Acristalamiento (opcional):

- Acristalamiento de dos cristales, incoloro, con cerco perimetral negro. Sección de luz con perfiles de aluminio a través del ancho completo de la puerta (sección independiente), perfil frío en 6/EV1. Otros rellenos: Panel celular de 5 cámaras, cristales triple.

- Panel sándwich, cristales triple de 30 mm

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 Muelle de torsión con cables de carga laterales, galvanizado

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

Espacio necesario:

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 - Guía 400 – 500 mm
- ND - Guía 470 – 550 mm
- NSH / NSD - Guía min. 270 mm
- NSH / NSD - Guía con puerta peatonal min. 300 mm
- HL(U/D) - Guía indicar dintel
- VL(U) - Guía 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

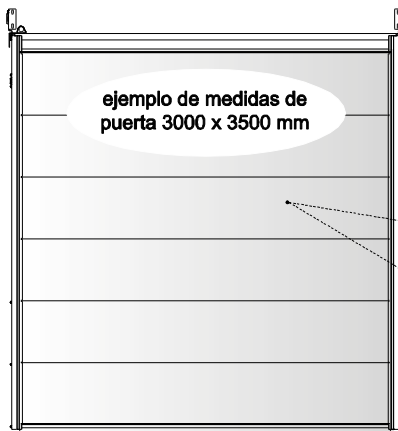
Extras-especiales: Cubiertas, tarjas en el mismo diseño de la puerta, puerta lateral con tarja superior, perfiles de tope; rejillas de ventilación; Tonalidades especiales de colores RAL

Puerta seccional SW 40

Paneles de acero, de doble pared, opcional con puerta peatonal



SW 40 (vista exterior)



guía normal



superficie
microperfilado



stucco

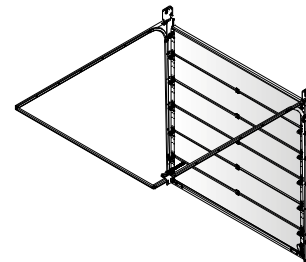


la óptica

con líneas horizontales



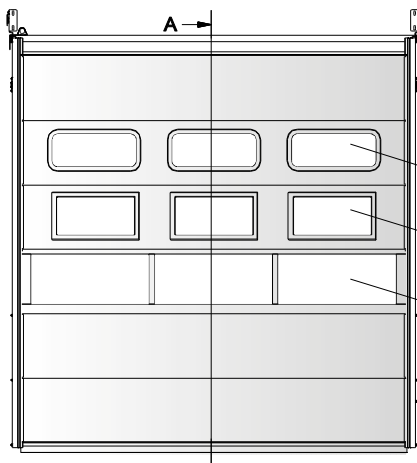
sin líneas horizontales



La óptica con acanalado horizontal uniforme en superficie: microperfilado y stucco disponible.
Sin acanalado horizontal uniforme en superficie: microperfilado disponible

Superficie de especial disponible en "liso" o "woodgrain"

SW 40 con acristalamiento (opcional)



A →

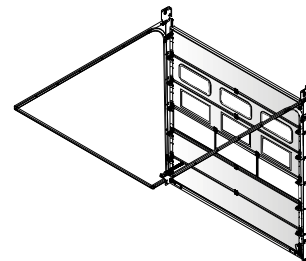
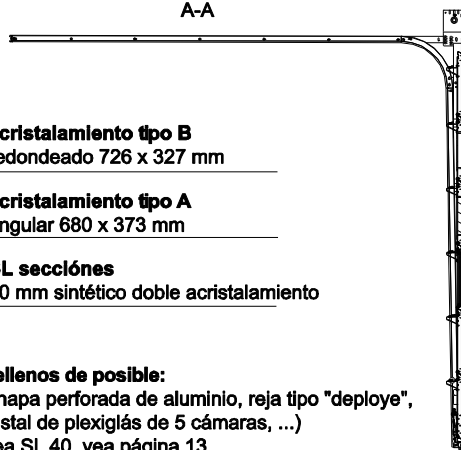
A-A

acristalamiento tipo B
redondeado 726 x 327 mm

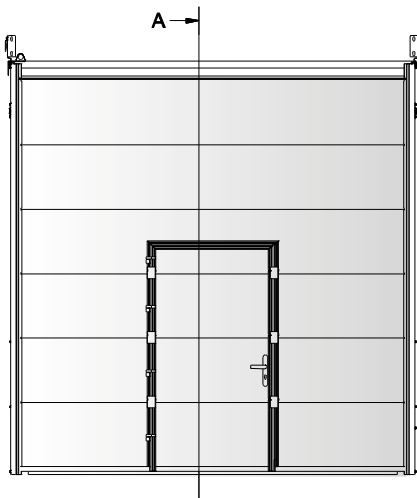
acristalamiento tipo A
angular 680 x 373 mm

SL secciones
20 mm sintético doble acristalamiento

Rellenos de posible:
(chapa perforada de aluminio, reja tipo "deploye",
cristal de plexiglás de 5 cámaras, ...)
Vea SL 40, vea página 13



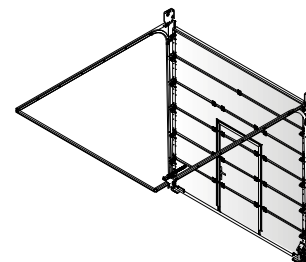
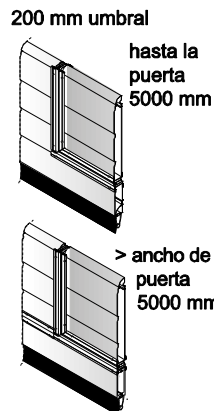
SW 40 con acristalamiento (opcional)



A →

A-A

Forma del 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