

# Puerta seccional SLW 40

Sección inferior de paneles de acero SW 40, los demás rellenos de construcción de cercos de aluminio con cristal doble de sintético 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>Puerta seccional industrial con hoja conformada por secciones, zócalo de sección sándwich de doble chapa de acero con aislamiento inyectado PUR. Interior superficie estuco en Blanco grisáceo similar a RAL 9002. 40mm de espesor. Esto de hoja con secciones de perfil de aluminio anodizado E6/EV1, vanos con relleno de acristalado doble 20 mm, transparente. 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><b>Producto „ Protecnia SLW 40“ ó similar.</b></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 SLW 40

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

- Aislamiento térmico  
EN 13241-1, anexo B EN 12428:  
· U = 3,1 W/m<sup>2</sup>K (puerta<sup>1</sup>) sin p.peat con acrist.doble<sup>2</sup>)  
· U = 3,5 W/m<sup>2</sup>K (puerta<sup>1</sup>) con p.peat. y acrist. doble<sup>2</sup>)  
Opcional:  
· U = 2,4 W/m<sup>2</sup>K (puerta<sup>1</sup>) con panel celular de 5 cámaras)  
· U = 2,9 W/m<sup>2</sup>K (puerta<sup>1</sup>) con acrist. triple KS)  
<sup>1</sup>) Superficie de la hoja 25 m<sup>2</sup>  
<sup>2</sup>) con cristales doble
- 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\*<sup>1</sup> (sin puerta peatonal)  
· Clase 1/3\*<sup>1</sup> (con puerta peatonal)  
<sup>\*1</sup> 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)
- Valor de aislamiento acústico ISO 140-3, según EN717-1  
· R<sub>w</sub> = 23 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 / Sección inferior (SW 40):

- Chapa de acero galvanizado, profundidad: 40 mm, aislamiento: espuma de poliuretano.
- Isolaten: Polyurethane foam core
- Protección de la superficie:  
Acabado de superficie, exterior (doble): a base de acrilato ~ 25 µm, interior: a base de poliéster ~ 10 µm. En color side 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.
- Hojas/Secciones arriba sección inferior (SL 40):  
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**  Muelle de torsión con cables de carga laterales, del peso: galvanizado

<b>Herraje:</b>	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

<b>Espacio necesario:</b>	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 SLW 40

Sección inferior de paneles de acero SW 40, los demás rellenos de construcción de cercos de aluminio con cristal doble de sintético 20 mm, opcional con puertas peatonal



SLW 40 (vista exterior)

La sección de zócalo 625 mm

guía normal

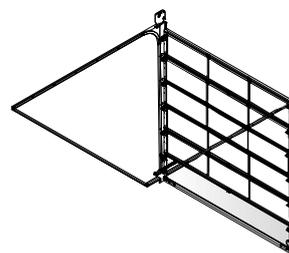


superficie microperfilado



stucco

la óptica



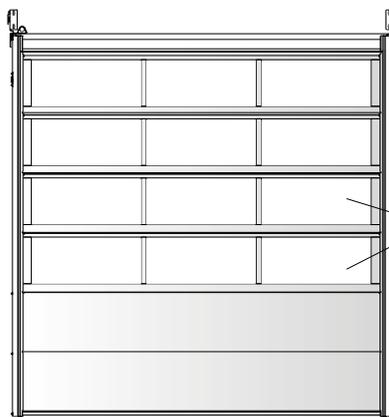
La optica con acanalado horizontal uniforme en superficie: microperfilado y stucco disponible.  
Sin acanalado horizontal uniforme en superficie: microperfilado disponible

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

SLW 40 (vista exterior)

La sección de zócalo 1250 mm

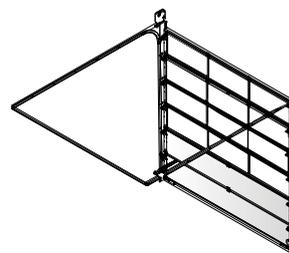
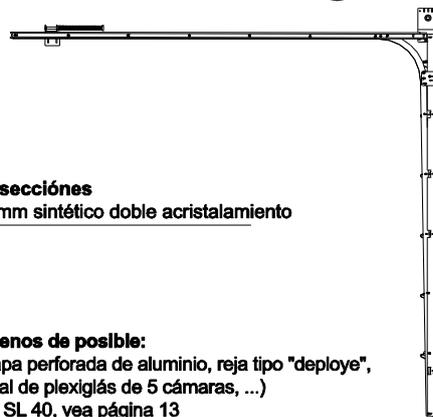
guía normal



SL secciones 20 mm sintético doble acristalamiento

Rellenos de posible:

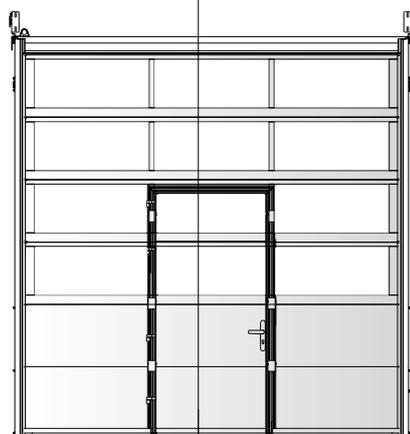
(chapa perforada de aluminio, reja tipo "deploye", cristal de plexiglás de 5 cámaras, ...)  
Vea SL 40, vea página 13



SLW 40 con puerta peatonal (opcional)

A

A-A



Forma del umbral

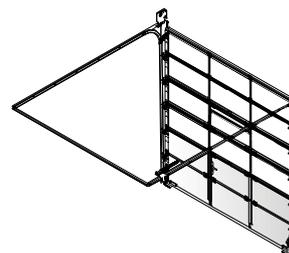
bajo umbral 23 mm

85 mm umbral

200 mm umbral

hasta la puerta 5000 mm

> ancho de puerta 5000 mm



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