

Puerta seccional SW 80

Paneles de acero, de doble pared



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 SW 80 con hoja de paneles de doble pared, confeccionadas de chapa de acero galvanizada, espesor de las secciones= 80mm. Aislamiento de poliuretano (PU). Secciones con rotura térmica. Superficie exterior microperforada, interior 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 80” 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 SW 80

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

- Aislamiento térmico
EN 13241-1, anexo B EN 12428:
· U = 0,27 W/m²K (panel de 80 mm)
· U = 0,59 W/m²K (puerta completa¹⁾)
¹⁾ Superficie de la hoja 25 m²
- Carga por el viento
(ensayo según EN 12444, clasificación según EN 12424):
· Clase 2 (max. 450 Pa)
· Clase 3 (max. 700 Pa)
(hasta 8.000 mm ancho opcional)
- Estanqueidad a lluvias torrenciales
(ensayo según EN 12489, clasificación según EN 12425):
· Clase 3
- Permeabilidad al aire
(ensayo según EN 12427, clasificación según EN 12426):
· Clase 3
- 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 = 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:** Secciones con rotura térmica.
Hoja de la puerta consta de secciones.
Chapas de acero galvanizado; Profundidad: 80 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 / sin acanalado, microperforado.
Cara **interior** diseñada en estuco.
 - Juntas: Junta de dintel superior y junta inferior doble.
Paneles con junta media. Juntas en EPDM calidad.
 - Herrajes: Bisagras atornilladas, galvanizadas (sirven de unión entre las secciones) guías laterales para rodillos con rodamiento de bolas ajustables.
 - Acristalamiento (opcional):
Sección de luz con perfiles de aluminio a través del ancho completo de la puerta (sección independiente), perfil frío en aluminio anodizado en E6/EV1 con junta.
Acristalamiento de cristales triple, incoloro, con cerco perimetral de aluminio.
 - Panel sándwich, cristales doble KS, incoloro.
- Cerco:**
- Cerco de perfiles, galvanizado en caliente. Guardacanto con listones con junta labial bilateral.

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

Cierre: Cerradura con pestillo y cuerda.
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** banda de seguridad
- Telemando
- Cierre automático (con semáforos)
- Control por tráfico en contracorriente

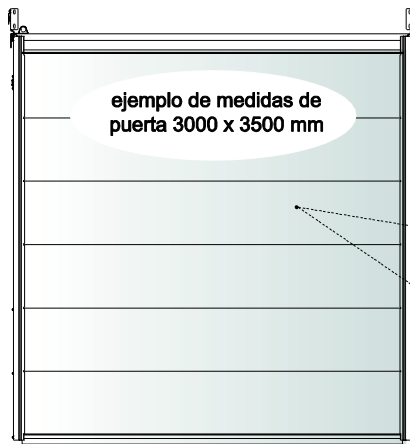
Extras-especiales: Cubiertas, tarjas en el mismo diseño de la puerta, puerta lateral con tarja superior, perfiles de tope; rejillas de; ventilación; Tonalidades especiales de colores RAL

Puerta seccional SW 80

Paneles de acero, de doble pared



SW 80 (vista exterior)



Guía normal

N

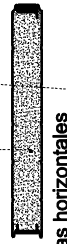
superficie
microperfilado



stucco



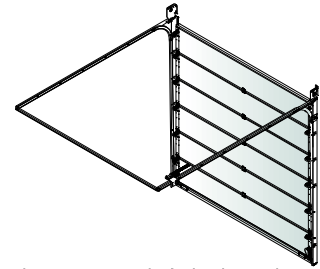
la óptica



con líneas horizontales

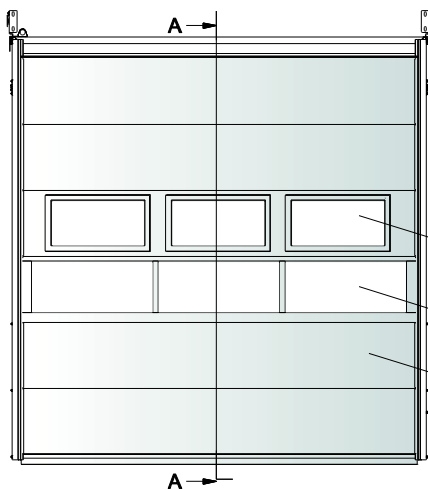


sin líneas horizontales



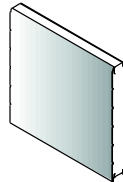
La optica con acanalado horizontal uniforme en superficie: stucco disponible. Sin acanalado horizontal uniforme en superficie: microperfilado disponible

SW 80 con acristalamiento (opcional)



Cristal triple
angular 770 x 430 mm

SL secciones
43 mm sintético doble acristalamiento



A-A

