



Puerta Seccional SW 40

Paneles de acero, de doble pared opcional con SL secciones, acristalamiento y con puerta peatonal

Texto para memoria:

Puerta seccional industrial con hoja de secciones tipo sándwich de doble chapa de acero con aislamiento inyectado PUR. Espesor de 40 mm. Exterior en diseño acanalado horizontal modulado uniforme, interior sin acanalado superficie estuco. Colores similar a RAL 9002 (blanco grisáceo). 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. Producto „Teckentrup SW 40“ ó similar.

Utilice las especificaciones relacionadas en los „Datos técnicos“ para confeccionar la memoria de sus proyectos ó licitaciones.
Actualizado 01.05.2023

Datos técnicos

Producto	Puerta seccional SW 40	Cierre	<ul style="list-style-type: none"> Desde dentro/fuera, con perfil de cilindro PZ (30,5 mm) con cuerda, tirador sobrepuesto (interior) y embutido (exterior) 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
Rendimiento datos	<p>según la nueva Norma de Producto EN 13241-1</p> <p>▪ Aislamiento térmico: EN 13241-1, anexo B EN 12428:</p> <ul style="list-style-type: none"> Panel de 40 mm U = 0,56 W/(m²K) puerta completa¹⁾ sin puerta peatonal U = 1,2 W/(m²K) con puerta peatonal U = 1,4 W/(m²K) <p>▪ Aislamiento térmico SW 40 con SL-Sección:</p> <ul style="list-style-type: none"> puerta¹⁾ sin puerta peatonal con doble acristalamiento U = 3,1 W/(m²K) puerta¹⁾ con puerta peatonal con doble acristalamiento U = 3,5 W/(m²K) <p>opcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> puerta¹⁾ con acristalamiento acrílico triple U = 2,9 W/(m²K) ¹⁾ para una superficie de 25 m² <p>▪ Carga por el viento: clasificación según EN 12424, ensayo según EN 12444:</p> <ul style="list-style-type: none"> sin/con puerta peatonal Clase 2 (max. Pa) con puerta peatonal Clase 3 (max. Pa) <p>(> 5000 hasta 6.500 mm ancho opcional (vea pág. 29) por el viento-clase 3 para puertas sin puerta peatonal and sin secciones SL hasta 5000 mm de ancho de puerta estándar!</p> <p>▪ Sestanqueidad a lluvias torrenciales: clasificación según EN 12425, ensayo según EN 12489:</p> <ul style="list-style-type: none"> Puerta sin puerta peatonal Clase 2/3^{**} Puerta con puerta peatonal Clase 1/3^{**} <p>^{**} Se puede alcanzar sólo con perfiles inferiores especiales.</p> <p>▪ Permeabilidad al aire: clasificación según EN 12426, ensayo según EN 12427:</p> <ul style="list-style-type: none"> sin/con puerta peatonal Clase 3 <p>▪ Comportamiento en fuego (DIN EN 4102):</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de la hoja de la puerta de clase de material de construcción (grado de inflamabilidad normal) B2 <p>▪ Valor de aislamiento acústico ISO 140-3, según EN717-1 Rw = 24 dB</p>	Espacio necesario	<p>Espacios laterales:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Altura de dintel:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
Fijación en	▪ mampostería, hormigón, estructura de acero	Accionamientos	<ul style="list-style-type: none"> Accionamiento al eje o de cadena, 400V corriente trifásica 3~Ph, 50 Hz, 20 ciclos por hora, clase de protección IP 65, con manivela de emergencia, certificado TÜV Accionamiento al eje, corriente alterna 230V 1~Ph, 50 Hz, 20 ciclos por hora, 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, 20 ciclos por hora, clase de protección IP 65, con manivela de emergencia, certificado TÜV, dispositivo de seguridad. <p>* Un ciclo es un movimiento completo de cierre y apertura de la puerta</p>
Tamaños	Medida de pedido: ancho: 2000 – 8000 mm; altura: 1875 – 6000 mm (Otras medidas a petición)	Automatismo	<ul style="list-style-type: none"> Para accionamientos al eje o de cadena, cableado listo para el servicio y enchufe CEE. Maniobra estándar de hombre presente. Sin banda anti-aplastamiento, tensión de 24V, protección IP65, pulsador Abrir-Stop-Cerrar. Autoenclavamiento „cerrada“ en combinación con una banda de seguridad Telemando Cierre automático (con semáforos) Control por tráfico en contracorriente
Hoja de puerta	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Accionamientos	<ul style="list-style-type: none"> Para carro DRIVE 1100 1100^{PRO+} 1100^{IGA+} Tensión nominal 230V AC Tensión de control 24V DC sólo par guía normal (N) y guía para dintel reducido (NSH) Potencia de tiro y empuje 1100 N Peso máx. admisible de la hoja de la puerta 260kg Máx. ancho x alto de puerta = 6500 x 3000 mm Una descripción detallada de los accionamientos y controles + una amplia selección de accesorios en nuestra lista de precios actual
Cerco	▪ Cerco de perfiles, galvanizado en caliente. Guardacanto con listones con junta labial bilateral.	Puerta peatonal	<p>Instalación de puertas con un ancho entre 2501 - 6000 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
Funcion manual	<ul style="list-style-type: none"> Manilla interior, con cuerda Manilla interior, con cuerda y pedal exterior Cadena (cadena de tracción) 	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
Compensación del peso	▪ Muelle de torsión con cables de carga laterales galvanizado.		



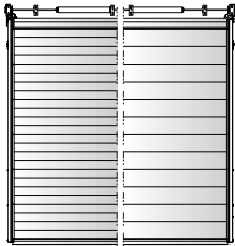
Para más detalles sobre la instalación, vea las instrucciones de instalación correspondientes

Modelo SW 40 (vista exterior: ejemplo de medidas de puerta 3000 x 3500 mm)

Óptica con acanalado, acanalado medio
Óptica sin acanalado

Superficie (vista exterior): woodgrain | stucco | liso | microperforado
Superficie (vista exterior): woodgrain | stucco | liso | microperforado

con acanalado acanalado medio



sin acanalado

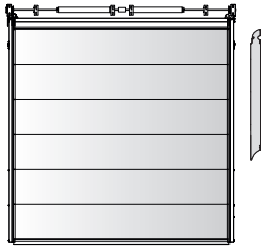
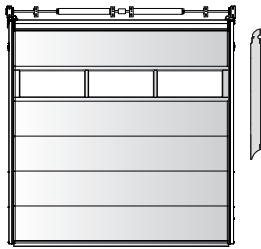


Ilustración: guía normal

- N = guía normal (incluida en el precio base de lista)
- ND = Guía normal con seguimiento en el techo
- HL = Guía sobre-elevada
- HLU = Guía sobre-elevada con muelle inferior
- HLD = Guía sobre-elevada 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

SW 40 con SL-secciones (Ill. 20 mm sintético doble acristalamiento)



Con acristalamiento (opcional):

Acristalamiento doble, 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. Suspensiones de plástico negro, con junta. Otras ejecuciones como acristalamiento triple

Recargo por SL-sección en aluminio anodizado incl. acristalamiento acrílico doble transparente de 20 mm vea **pág. 6-7**

Otros rellenos como p. ej. resistente al rayado, reja deployé, etc. vea **pág. 32**

Chapa de aluminio perforada



Reja deployé



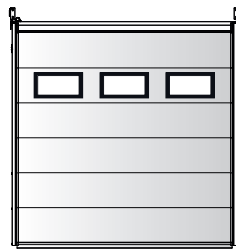
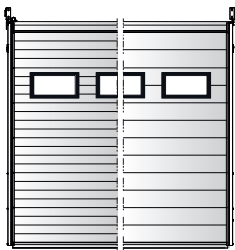
Acrílico doble 20 mm



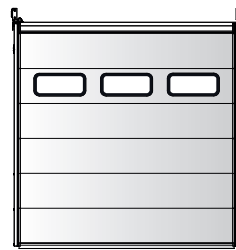
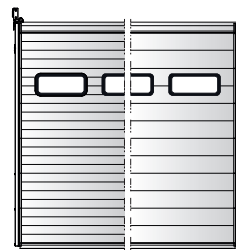
Acrílico triple 20 mm



SW 40 con acristalamiento Typ A rectangular 680 x 370 mm



SW 40 con acristalamiento Typ B redondeado 670 x 345 mm

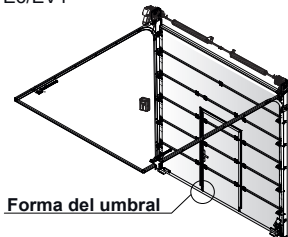
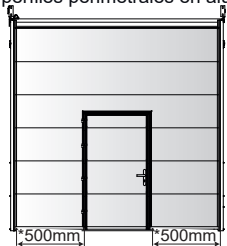


Con acristalamiento (opcional):

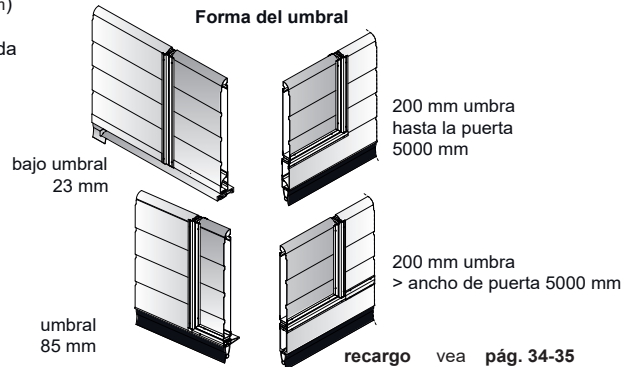
Acristalamiento doble transparente 30 mm con marcos de plástico negro, instalado sobre panel sandwich **recargo vea Pág 6-7**

SW 40 con puerta peatonal (opcional / *distancia mínima del borde 500 mm)

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



Forma del umbral



recargo vea **pág. 34-35**