

# Puerta seccional de pared doble tipo SW 80

## “Teckentrup”



### Texto para memoria

Utilice las especificaciones relacionadas en los "Datos técnicos" para confeccionar la memoria de sus proyectos ó licitaciones.  
Actualizado: 01.11.2011

Posición	Unidades	Especificación	Precio por unidad €	Precio total €
		Puerta seccional SW 80, hoja de puerta de paneles de doble pared, confeccionadas de chapa de acero galvanizada, espesor de las secciones = 80mm. Aislamiento de poliuretano (PU). Secciones con rotura térmica. Color blanco grisáceo similar a RAL 9002. Juntas inferiores (2 piezas), de dintel y medias en calidad EPDM. Superficie exterior microperforada SIN acanalado, interior gofrado en estuco (opcionalmente con líneas en el exterior y gofrado en estuco). Cerco angular bilateral, dos lados cerrados, con carriles guía atomillados y doble junta lateral. Confeccionado de acero galvanizado, incl. protección contra la introducción de las manos lateral. Aislamiento térmico $U_D = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ (puerta instalada con superficie de $25\text{m}^2$ ). Producto "Teckentrup" o similar.		
		Medida de pedido: Medidas libres: ___mm de ancho y ___mm de altura = medidas libres de paso Indicaciones para el pedido: altura de dintel: ___mm tope lateral derecha ___mm, izquierda ___mm (ver el espacio requerido bajo "Ejecuciones especiales")		



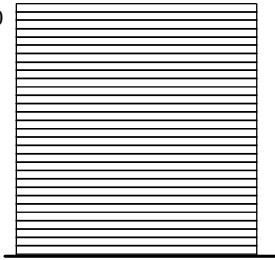
### Datos técnicos

<p><b>Producto:</b> Puerta seccional SW 80 Valores de rendimiento según la nueva Norma de Producto para puertas EN 13241-1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento térmico valor <math>U_D</math> (ensayos según EN ISO 12567-1): <math>U_D = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (puerta instalada con superficie de <math>25\text{m}^2</math>) <math>U_D = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (panel)</li> <li>Aislamiento acústico: (ISO 717-1) RW= 23 dB</li> <li>Carga por el viento (ensayo según EN 12444, clasificación según EN 12424): ancho de hasta 10.000 mm: clase 2* ancho de hasta 8.000 mm: clase 3** ancho de hasta 5.500 mm: clase 4** *estándar / ** bajo consulta</li> <li>Estanqueidad a lluvias torrenciales (ensayo según EN 12489, clasificación según EN 12425): hasta clase 3</li> <li>Comportamiento en fuego (DIN EN 4102): Módulo de la hoja de puerta clase de material de construcción B2 (grado de inflamabilidad normal)</li> </ul> <p><b>Instalación en:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mampostería</li> <li>hormigón</li> <li>hormigón poroso</li> <li>estructura de acero</li> </ul> <p><b>Tamaños:</b> dimensiones nominales ancho: 2.250 – 10.000 mm; altura: 1.875 - 8.000 mm (Otras medidas bajo consulta)</p> <p><b>Hoja de puerta:</b> Hoja de puerta confeccionada de secciones de doble pared, chapa de acero galvanizada; espesor: 80 mm Aislamiento: espuma de poliuretano</p> <p><b>Superficie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>microperforado en el exterior SIN acanalado, interior gofrado en estuco (opcionalmente con líneas en el exterior y gofrado en estuco) Cierre hermético de la puerta mediante:</li> <li>junta de dintel y junta media en calidad EPDM y junta inferior (2 piezas)</li> </ul> <p><b>Herrajes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bisagras atomilladas, galvanizadas (sirven de unión entre las secciones)</li> <li>guías laterales para rodillos con rodamiento de bolas ajustables (la puerta se deposita horizontalmente en el local gracias a las curvas integradas en las guías)</li> </ul> <p><b>Cerco:</b> Cerco de perfiles, galvanizado en caliente. Guardacanto con junta lateral doble, calidad APTK en ambos lados</p> <p><b>Apertura y cierre manual:</b> por manillar colocada en el exterior y en el interior</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cuerda de accionamiento</li> <li>pestillo</li> </ul> <p><b>Ejecuciones especiales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cerradura accesible en el exterior y el interior, con cilindro perfilado (30,5mm), incluyendo cuerda para accionamiento manual, con manilla/pedal (incorporados en la sección).</li> <li>Pestillo (en un lado) incluye cuerda para accionamiento manual, incl. manilla en el interior.</li> </ul> <p><b>Cierre:</b> Cierre adicional de puertas con motor eléctrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cierre en el interior con detección eléctrica del pestillo (cierre nocturno)</li> </ul> <p><b>Compensación del peso:</b> muelle con cables de carga laterales</p> <p><b>Protección de la superficie:</b> Barniz al horno, en el exterior de doble capa (a base de acrilato 25 <math>\mu\text{m}</math>), con lámina de plástico removible; una capa en el interior (a base de poliéster 10 <math>\mu\text{m}</math>) en tonalidad estándar similar a RAL 9002 (blanco grisáceo) piezas de acero galvanizado muelles de torsión galvanizados y sometidos a chorro de bolas  </p>	<p>cercos para acristalamiento en aluminio E6/EV1 anodizado Sellantes en CPV duro (negro) Ejecuciones especiales: imprimación adicional según los colores RAL (por parte de la fábrica) cerco para acristalamiento con recubrimiento de polvo en color RAL</p> <p><b>Guías:</b></p> <p>N: guía normal ND: guía normal con seguimiento en el techo HL: carril guía sobre-elevado 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 inferior</p> <p>Puertas con ancho <math>\leq 6.000</math> mm y altura <math>\leq 5.000</math> mm con muelle Puertas con ancho de hasta 10.000 mm o una altura de hasta 8.000 mm con accionamiento directo</p> <p><b>Ejecuciones especiales:</b> NS = guía para dintel reducido HL = carriles guía sobre-elevados VL = carriles guía verticales</p> <p>Las guías N, NS y HL también con seguimiento en el techo.</p> <p><b>Espacio necesario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>topes laterales: con accionamiento manual en ambos lados min. 110 mm con cadena de tracción en el lado de la cadena de tracción min. 185 mm con motor al eje en el lado del motor min. 210 mm con accionamiento por cadena en el lado del motor min. 150 mm</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Espacio necesario lateral</th> <th>Espacio necesario cadena de tracción</th> <th>Espacio necesario motor al eje</th> <th>Espacio necesario accionamiento por cadena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NSH / NSD /</td> <td>120 mm</td> <td>185 mm</td> <td>210 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Espacio necesario para puertas con accionamiento directo topes laterales: lado del motor (accionamiento directo) = 300 mm lado del soporte = 150 mm</p> <p><b>Altura de dintel para puertas con muelles:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Altura de dintel para guía normal N: hasta una altura de la puerta <math>\leq 3600</math> mm min. 400 mm <math>\geq 3601 - \leq 5500</math> mm min. 450 mm <math>\geq 5501 - \leq 7500</math> mm min. 500 mm</li> </ul> <p><b>Altura de dintel para puertas con accionamiento directo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Altura de dintel para guía normal N: 600 – 700 mm (depende del tamaño)</li> <li>Altura de dintel para guía NSH: min. 310 mm (290 mm bajo consulta) (no suministrable para puertas con accionamiento directo)</li> </ul> <p>Para guías sobre elevadas HL siempre debe indicarse la altura de dintel Para guía vertical VL se requiere una altura mínima de dintel = doble altura de la puerta + 500 mm</p> <p><b>Accionamientos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismo manual de cadena (cadena de tracción)</li> <li>Motor eléctrico en función de motor al eje o de cadena, 3 x 230 V o 400 V/50 Hz, potencia: 0,37 kW/0,42 kW, clase de protección IP 44</li> <li>motor de techo, 230 V, 50 Hz</li> <li>maniobra: hombre presente, por impulsos con ensayo automático</li> <li>otras maniobras son posibles</li> </ul> <p><b>Acristalamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cristales sandwich tipo SW 80, acristalamiento triple, cerco angular de plástico negro. Medidas: 829 x 407 mm (ancho x altura)</li> </ul>		Espacio necesario lateral	Espacio necesario cadena de tracción	Espacio necesario motor al eje	Espacio necesario accionamiento por cadena	NSH / NSD /	120 mm	185 mm	210 mm	150 mm
	Espacio necesario lateral	Espacio necesario cadena de tracción	Espacio necesario motor al eje	Espacio necesario accionamiento por cadena							
NSH / NSD /	120 mm	185 mm	210 mm	150 mm							

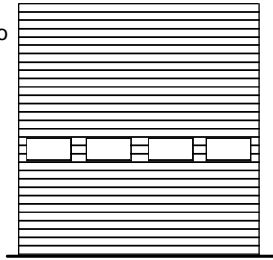
# Puerta seccional de pared doble tipo SW 80 „Teckentrup“



Puerta SW 80

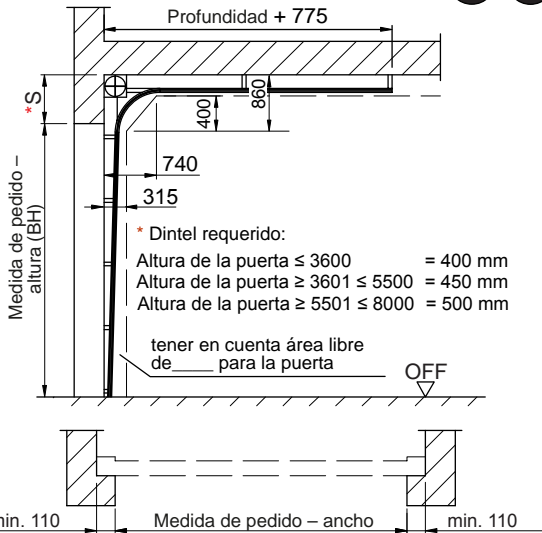


Puerta SW 80 con acristalamiento



- Guía normal (representado)
- Guía normal con seguimiento en el techo  $\leq 30^\circ$

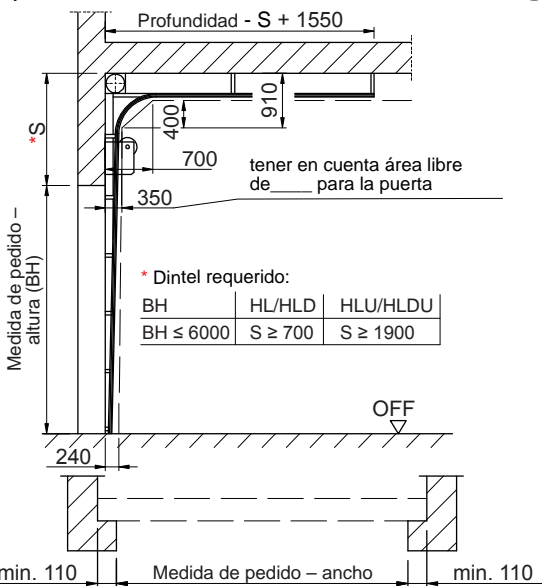
**N ND**



Tipo	Accionamiento manual	Cadena de tracción	Accionamiento al eje	Accionamiento por cadena
N/ND	110/110	110/185	110/210	110/150

- Carril guía sobre-elevado (representado)
- Guía sobre-elevada con muelle inferior (repres.)
- Guía sobre-elevada con seguimiento en el techo  $\leq 30^\circ$
- Guía sobre-elevada con seguimiento en el techo  $\leq 30^\circ$  y muelle inferior

**HL HLU HLD HLDU**

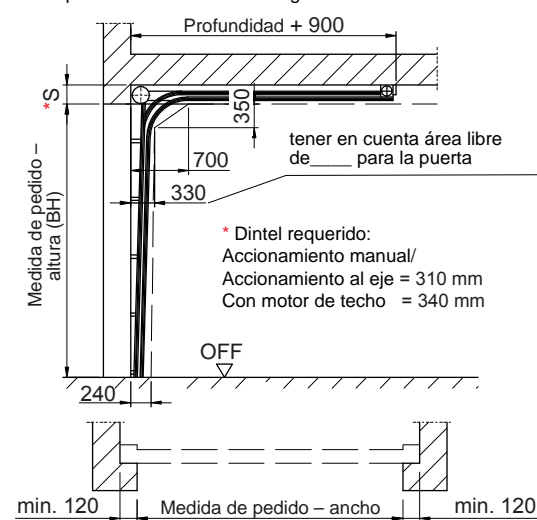


Espacio requerido para sistemas sin muelles según aclaración técnica

Tipo	Accionamiento manual	Cadena de tracción	Accionamiento al eje	Accionamiento por cadena
HL/HLD	110/110	110/185	110/210	110/150
HLU/HLDU	120/120	120/160	120/195	120/135

- Guía para dintel reducido (representado)
- Guía para dintel reducido con seguimiento en el techo  $\leq 20^\circ$

**NSH NSD**

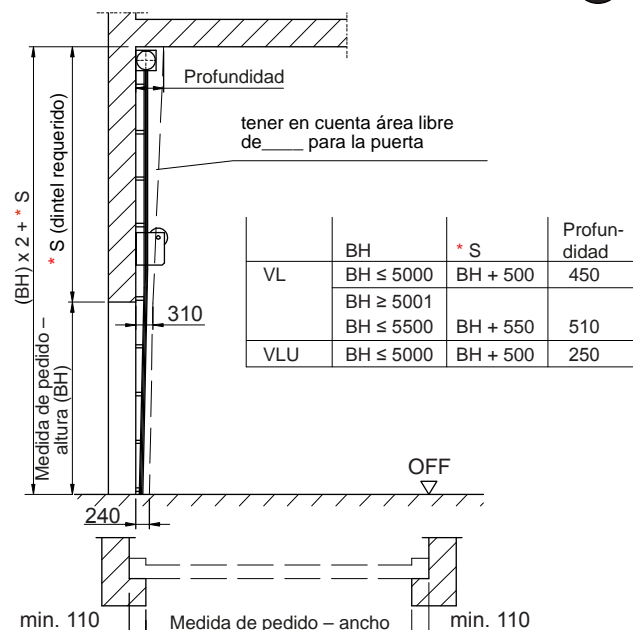


Tipo	Accionamiento manual	Cadena de tracción	Accionamiento al eje	Accionamiento por cadena	Con motor de techo
Accionamiento NSH/NSD interior	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120*
Accionamiento NSH/NSD exterior	120/120	120/185	120/210	120/150	120/120*

\*no es posible con motor de techo + NSD

- Guía vertical (representado)
- Guía vertical con muelle inferior (representado)

**VL VLU**



	BH	* S	Profundidad
VL	BH $\leq$ 5000	BH + 500	450
	BH $\geq$ 5001	BH + 550	510
VLU	BH $\leq$ 5000	BH + 500	250

Tipo	Accionamiento manual	Cadena de tracción	Accionamiento al eje	Accionamiento por cadena	Cadena al eje
VL	110/110	110/185	110/210	110/150	110/165
VLU	90/90	90/160	90/195	90/135	90/150

Las dimensiones sólo se aplican a las variantes representadas. En caso desecuencia del techo cambiará el espacio necesario.