

# Puerta enrollable Protecnia 4020

Perfiles de aluminio, de pared doble



## Texto para memoria

Utilice las especificaciones relacionadas en los „Datos técnicos“ para confeccionar la memoria de sus proyectos ó licitaciones.  
Actualizado: 01.05.2014



Pos.	Unidades	Especificación	Precio por unidad €	Precio total €
		Puerta enrollable, perfiles de aluminio de pared doble, con aislamiento, consolas galvanizadas, carga por el viento clase 2 según EN 12424 clase 2. Eje enrollador galvanizado.		
	<b>Producto:</b>	Protecnia o equivalente. Puerta enrollable 4020, aluminio, de doble pared.		
	<b>Motor:</b>	Motor al eje con tensión de giro de 400 V, IP 54, servicio intermitente de 60%, adaptador para manivela, dispositivo de retención integrado, certificado TÜV, libre de mantenimiento. AS 100 integrada en el motor, tensión de control 24 V, baja tensión de seguridad, clase de protección IP54, maniobra hombre presente (presión continua), con botones pulsadores „abrir -stop-cerrar“, cableado listo para el servicio y con enchufe CEE.		
	<b>Maniobra:</b>	Detrás del hueco, en hormigón; todos los elementos de sujeción adecuados para instalación en acero incluidos. Medidas de pedido: _____mm de ancho y _____mm de altura.: Espesor de la pared y del dintel (hormigón _____mm / mampostería _____mm), altura del dintel _____mm, espacio lateral derecha _____mm, izquierda _____mm.		
	<b>Montaje:</b>			
	<b>Medida de pedido:</b>			
	<b>Indicaciones para el pedido</b>			

## Datos técnicos

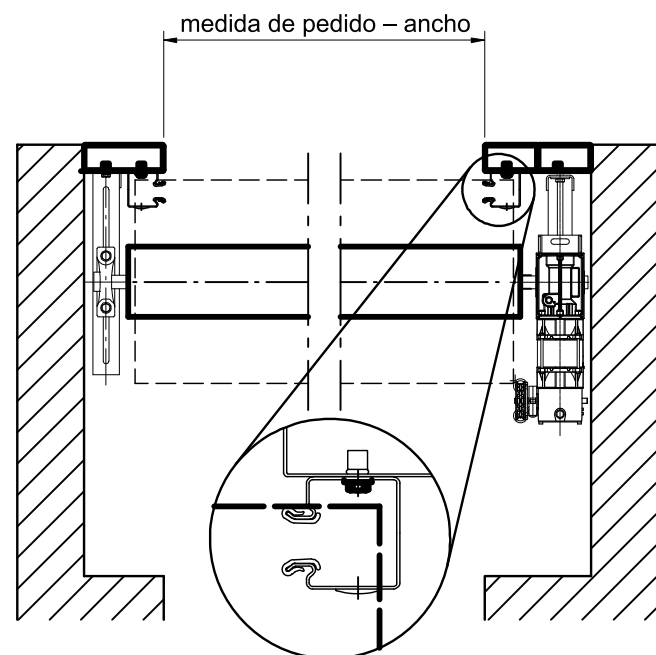
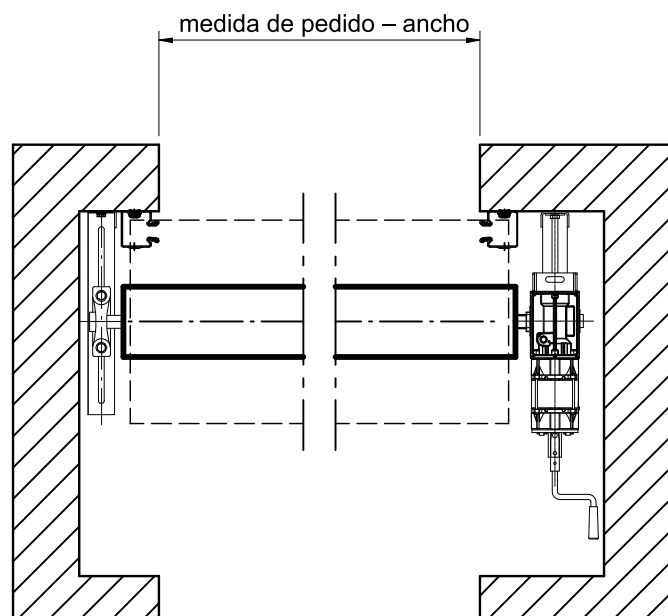
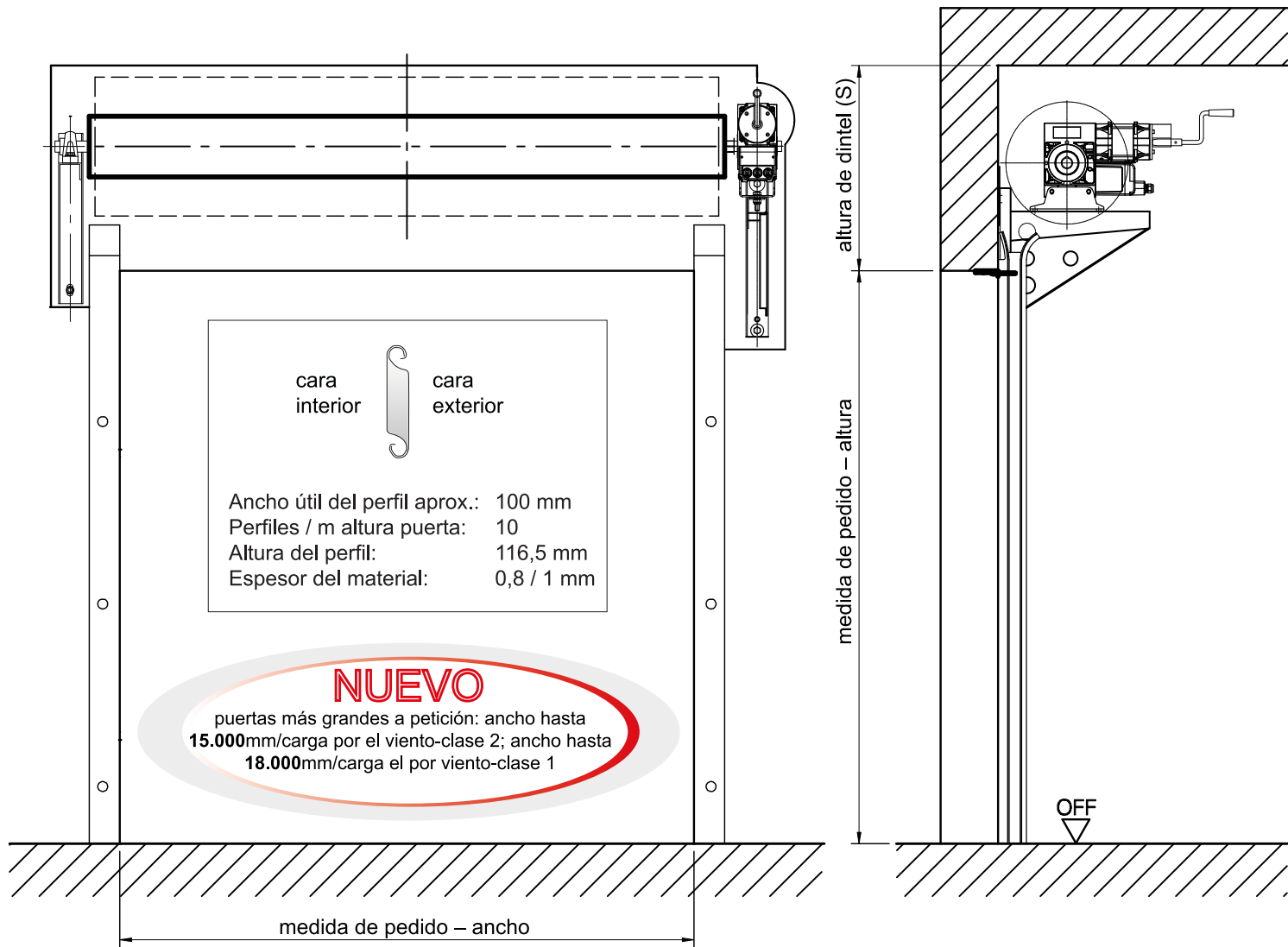
<b>Producto:</b>	<b>Puerta enrollable</b> (Perfiles de de aluminio, de doble pared). <input checked="" type="checkbox"/> <b>Aislamiento térmico:</b> Valor U según EN ISO 12567-1 (para puertas = 4.000 x 4.000 mm) U W/m²k (puerta completa): 3,5 W/m²k <input checked="" type="checkbox"/> <b>Valor de aislamiento acústico:</b> RW (comprobado) 20 dB <input checked="" type="checkbox"/> <b>Permeabilidad al aire:</b> Clasificación según EN 12426 Clase: 0 <input checked="" type="checkbox"/> <b>Carga por el viento:</b> Clasificación según EN 12424 Clase: 2 <input checked="" type="checkbox"/> <b>Estanqueidad a lluvias torrenciales:</b> Ensayo según EN 12489, Clasificación según EN 12425 Clase: 0	<b>Junta de dintel:</b> Estándar, excepto en puertas con rejillas de ventilación, ranuras de ventilación u otras formas de ventilación. <b>Consolas:</b> De acero galvanizado. Opcionalmente con características insonorizantes según DIN 4109. <b>Cierres:</b> Todos los cierres conectados al automatismo de la puerta mediante disyuntor de seguridad. <input checked="" type="checkbox"/> Perfil inferior cerrable con llave en el interior con dos barras de encerrojamiento <input checked="" type="checkbox"/> Perfil inferior cerrable con llave en el interior y exterior con dos barras de encerrojamiento <input checked="" type="checkbox"/> Cerrojo nocturno en el interior (cerrable con candado) <input checked="" type="checkbox"/> otros métodos de cierra a petición <b>Accionamientos:</b> Accionamiento al eje con dispositivo de retención integrado o accionamiento por cadena con dispositivo de retención separado y protección por separación eléctrica, tensión de giro 400 V, 50 Hz, SI 60%, clase de protección IP54, con manivela de emergencia, certificado TÜV y libre de mantenimiento. Otras tensiones especiales, clases de protección o sistemas de emergencia a petición. <b>Automatismos:</b> Para accionamientos al eje o de cadena, cableado listo para el servicio y enchufe CEE. El automatismo CS 310 puede cerrarse con llave y realizado con función de hombre presente en el equipamiento básico, puede ampliarse fácilmente con: <input checked="" type="checkbox"/> Autoenclavamiento "CERRADA" en combinación con una banda de seguridad. <input checked="" type="checkbox"/> Telemando. <input checked="" type="checkbox"/> Cierre automático (con semáforos) <b>Accesorios para automatismos:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cierre automático (con semáforos) (se recomienda utilizar barreras fotoeléctricas adicionales en el área de movimiento de la puerta). <input checked="" type="checkbox"/> Control por semáforos / tráfico en contracorriente <input checked="" type="checkbox"/> Captadores digitales de señales de vía. Sin bandas de seguridad: CS 310 en la ejecución base, tensión de control 24 V, baja tensión de seguridad, clase de protección IP 65, "cerrar puerta" con automatismo hombre presente (presión continua), botones pulsadores "abrir-parar-cerrar". Con banda de seguridad: CS 310 con banda de seguridad autorreguladora y electromecánica, tensión de control 24 V, baja tensión de seguridad, clase de protección IP65, "cerrar puerta" y "abrir puerta" en autoenclavamiento con botones pulsadores "abrir-parar-cerrar".
<b>Fijación en:</b>	paredes de: <input checked="" type="checkbox"/> mampostería mín. 120 mm <input checked="" type="checkbox"/> hormigón mín. 150 mm <input checked="" type="checkbox"/> acero <input checked="" type="checkbox"/> hormigón poroso mín. 200 mm sólo con cerco de acero <input checked="" type="checkbox"/> madera mín. 240 mm	
<b>Tamaños:</b>	Medidas de pedido Ancho: 1.000 – 11.500 mm Altura: 1.000 – 12.000 mm (puertas más grandes a petición: ancho <b>hasta 15.000mm</b> /carga por el viento-clase 2; ancho <b>hasta 18.000mm</b> /carga el por viento-clase 1)	
<b>Paño de puerta:</b>	Paño de la puerta consiste de perfiles unidos entre sí en forma de bisagras de aluminio.	
<b>Perfiles:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> aluminio de doble pared: 100 mm	
<b>Superficie:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> aluminio diseñado en stucco <input checked="" type="checkbox"/> aluminio natural <input checked="" type="checkbox"/> aluminio laminado al blanco	
<b>Recortes para acristalamiento:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Acristalamiento de material plástico, transparente 150 mm x 55 mm.	
<b>Perfiles de remate:</b>	Perfil hueco rectangular de aluminio en aluminio acabado bruto con junta de perfil de caucho EPDM elástica y protegida contra la congelación para un cierre hermético de la puerta.	
<b>Topes laterales:</b>	Piezas de plástico robustas y resistentes al desgaste y a la corrosión para inmovilizar los perfiles.	
<b>Ganchos antitempestad:</b>	Cuando las puertas están expuestas a elevadas cargas por el viento o son muy anchas se instalan ganchos antitempestad y un perfil de remate reforzado.	
<b>Carriles de guía:</b>	Robustos perfiles de acero con guías de material plástico resistentes al desgaste y de simple recambio.	
<b>Eje enrollador:</b>	Tubo de acero con imprimación, con ejes soldados en ambos lados para el alojamiento de los accionamientos, los dispositivos de retención y del cojinete.	<b>Extras especiales:</b> Tarja lateral fija con puerta incorporada. Tarja lateral giratoria con puerta incorporada. Protección de las lamas con: <input checked="" type="checkbox"/> chapa de acero galvanizado <input checked="" type="checkbox"/> aluminio natural <input checked="" type="checkbox"/> otros acabados a petición Perfiles inferiores diagonales, adaptados al suelo. Montaje lateral o en el techo

# Puerta enrollable Protecnia 4020

Perfiles de aluminio de pared doble



Rogamos extraer todos los demás detalles relevantes de las instrucciones para la instalación de puertas y rejas enrollables.



#### Documentación adicional:

Las medidas exactas para los topes laterales y la altura de dintel se encuentran en el manual técnico para puertas y rejas enrollables.

Se suministra un dibujo acotado individual para el montaje de cada puerta.

Rogamos contactarnos también para cualquier tipo de tope extraordinario.