

# ACUSTICA

## FUNCIONAMIENTO

El rendimiento de aislamiento acústico se obtiene mediante la combinación de: premarco, jamba acústica, kit de herrajes acústicos, puerta acústica, kit tapajuntas y tirador Chiudiscrigno. El premarco que se debe utilizar es Maestro de una hoja para pared de 100 y 125 cartón yeso. El sistema utiliza una tecnología sencilla que permite sellar el perímetro de la puerta. Se han previsto burletes de estanqueidad en la parte inferior y superior del panel, en vertical la estanqueidad se realiza con juntas en la parte delantera, y con junta y resalte en la parte trasera. Para garantizar la correcta presión de funcionamiento de las juntas, se suministran imanes que contribuyen al cierre de la puerta y la mantienen adherida a la jamba.

<b>TIPO DE APERTURA</b>		Corredera empotrada de una hoja
<b>MEDIDAS DISPONIBLES</b>	ANCHO (en mm) de 600* a 1000* paso de 100 mm - ALTURA (en mm) 2000/2100* *el paso efectivo se reduce en: 20 mm de ancho y 5 mm de alto	
<b>GROSOR DE LA PARED</b>	100 mm de cartón yeso realizada con doble placa de 13 mm (una placa en el lateral del premarco) 125 mm de cartón yeso realizada con doble placa de 13 mm (una placa en el lateral del premarco)	
<b>CERTIFICACIONES</b>	El producto ha sido testado según las normas UNI EN ISO 10140-2: 2010 y UNI EN ISO 717-1:2013, que regulan, respectivamente, la medición y la evaluación en laboratorio del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. La prueba se ha realizado en paredes con grosor de 100 mm y 125 mm -estratigrafía doble placa de cartón yeso- estructura de 50 mm con lana de roca de 40 mm (para la versión de 100 cartón yeso) y estructura de 75 mm con lana de roca de 70 mm (para la versión de 125 cartón yeso doble placa), para lograr un rendimiento global de aislamiento acústico de: • Rw = 39 dB (-1;-4) para grosor de pared de 100 y 125 mm • Rw = 32 dB (-1;-2) para grosor de pared de 125 mm. Calculado sobre el área de la pared ensayada 10,73 m <sup>2</sup> .	
<b>GROSOR DE LA PUERTA</b>	Panel de 40 mm de grosor para pared acabada de 100 mm y 43 mm para pared acabada de 125 mm, realizado con marco perimetral de madera y material de insonorización (para la versión 39 dB) que presenta diferentes capas, chapado con tablero MDF de 4 mm. Panel preparado para el montaje del kit de herrajes acústico, panel preparado con orificio para tirador con cerradura, acabado del panel con imprimación.	
<b>KIT DE HERRAJES ACÚSTICO</b>	El kit incluye: • burletes de estanqueidad inferior y superior • resalte de aluminio para estanqueidad en la parte trasera • kit de imanes • guía de suelo • tornillos y accesorios de fijación	
<b>JAMBA</b>	Fabricada principalmente en MDF revestido con papel para lacar. Para la versión de cartón yeso de 125 se incluyen los tapajuntas. La jamba deberá adaptarse a la luz de paso durante la instalación, realizando unos sencillos cortes. El suministro incluye las juntas necesarias para la estanqueidad de la parte delantera y trasera de la puerta. Juntas de color blanco.	
<b>KIT TAPAJUNTAS</b>	Tapajuntas de MDF revestido con papel para lacar. El kit está compuesto por: 5 tapajuntas 80 x 12 x 2250 para utilizar solo en pared acabada 100	
<b>TIRADOR</b>	• Kit Chiudiscrigno con cerradura* • Kit Chiudiscrigno sin cerradura* *No incluido en el suministro	

## PREMARCO

### Leyenda

- L = Ancho luz
- H = Altura luz
- Li = Ancho total
- Hi = Altura total
- Pf = Pared acabada
- Si = Hueco interior

LUZ DE PASO		MEDIDA TOTAL		PARED ACABADA/HUECO INTERIOR
L	H	Li	Hi	Pf / Si
600	2000/2100	1310	2100/2200	100/54 - 125/69
700		1510		
750		1610		
800		1710		
900		1910		
1000		2110		

## PUERTA CORREDERA

LUZ DE PASO	PARED ACABADA/HUECO INTERIOR
L	Pf / Si
600 x 2000	100/ 54 125/69
600 x 2100	
700 x 2000	
700 x 2100	
800 x 2000	
800 x 2100	
900 x 2000	
900 x 2100	
1000 x 2000	
1000 x 2100	