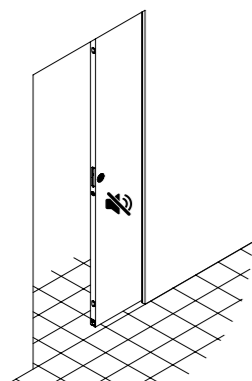
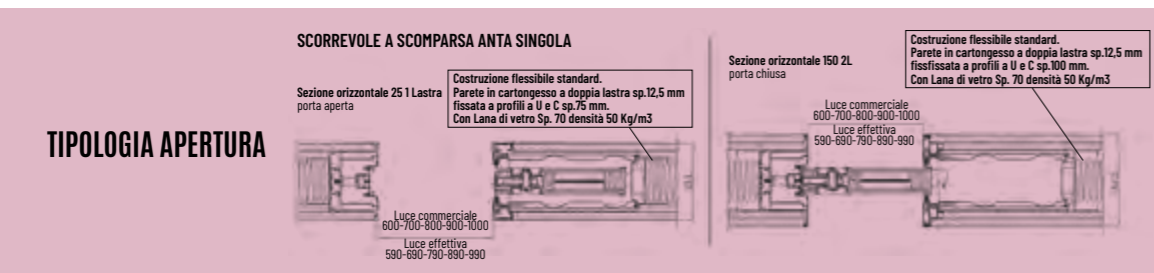


ACUSTICA



FUNZIONAMENTO

La performance di fonoisolamento si ottiene con l'abbinamento di: controtelaio, anta acustica, kit ferramenta acustica e maniglia chiudiscrigno. Il controtelaio da utilizzare è Essential singolo nelle versioni: 125 cartongesso (una lastra) oppure 150 cartongesso (doppia lastra). Il sistema sfrutta una tecnologia che permette di sigillare il perimetro della porta. Sono previsti paraspifferi sulla parte inferiore e superiore del pannello, in verticale la tenuta è realizzata con guarnizioni sulla parte anteriore, guarnizione e dosso sul posteriore. Per garantire la corretta pressione di funzionamento delle guarnizioni vengono forniti i magneti che contribuiscono alla chiusura della porta.



FORME DISPONIBILI

LARGHEZZA da 600* a 1000* passo 100 mm
 ALTEZZA (in mm) 2000/2100
 *il passaggio effettivo risulta ridotto di:
 10 mm in larghezza

SPESSORE PARETE

125 mm in cartongesso realizzata con lastra da 12,5 mm (una lastra su ogni fianco del controtelaio)
 150 mm in cartongesso realizzata con lastra da 12,5 mm (due lastre su ogni fianco del controtelaio)

CERTIFICAZIONI

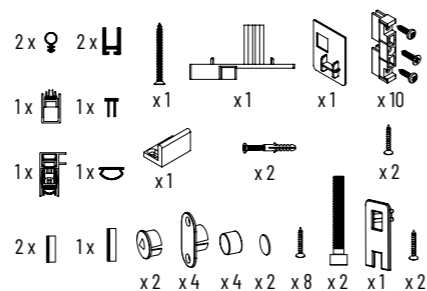
Il prodotto è stato testato secondo le norme UNI EN ISO 10140-2: 2010 e UNI EN ISO 717-1:2013, che regolamentano, rispettivamente, la misurazione e la valutazione in laboratorio dell'isolamento acustico degli edifici e dei loro elementi.
 Il test è stato effettuato su parete spessore 125 mm (1L) e 150 mm (2L) - struttura da 100 mm con lana di roccia 70 mm (per la versione da 150) e struttura da 75 mm con lana di roccia 70 mm (per la versione 125), per raggiungere una prestazione complessiva di fonoisolamento (in base al modello di porta scelto) di:
 • $R_w=39$ dB (-1;-3) per spessore parete 125 e 150 mm
 • $R_w=31$ dB (0;-1) per spessore parete 125 e 150 mm
 Calcolato sull'area della parete testata 10,8 m².

PANNELLO PORTA ACUSTICO

Pannello spessore 40 mm, realizzato con telaio perimetrale in legno e materiale fonoisolante che presenta diverse stratificazioni (per versione 39 dB) e struttura interna alveolare (per versione 31 dB) placcato con mdf da 5 mm.
 • pannello predisposto per il montaggio kit ferramenta acustico
 • pannello predisposto con foro maniglia con serratura
 • finitura pannello fondo

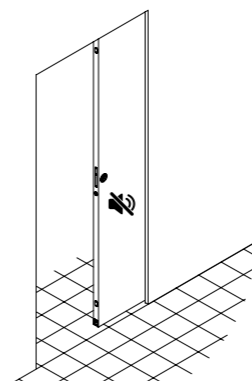
KIT FERRAMENTA ACUSTICO

Il kit comprende:
 • paraspifferi inferiore e superiore
 • dosso in alluminio per la tenuta sul lato posteriore
 • kit magneti
 • guida a pavimento
 • viti e accessori per il fissaggio
 • guarnizioni



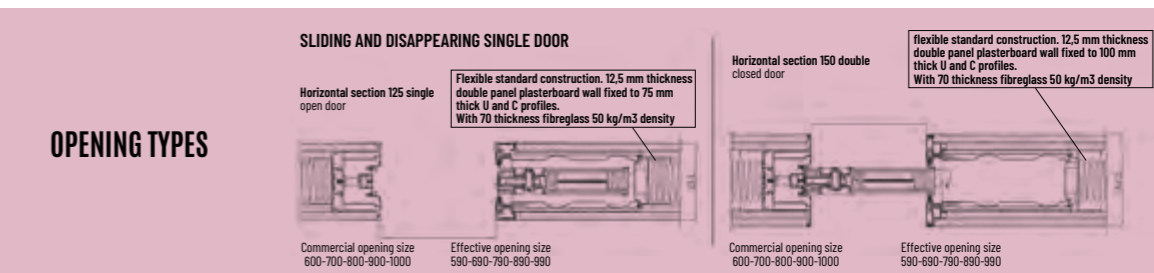
MANIGLIA

Kit chiudiscrigno con serratura*
 Kit chiudiscrigno senza serratura*
 *Non inclusa nella fornitura



OPERATION

The soundproofing performance is obtained by combining: counter frame, acoustic door, acoustic hardware kit and Chiudiscrigno handle. The counter frame to be used is Essential single in the following versions: 125 plasterboard (single board) or 150 plasterboard (double board). The system uses a technology that allows the perimeter of the door to be sealed. There are draught excluders on the lower and upper part of the panel, vertically the seal is achieved with gaskets on the front, gasket and bump on the back. To ensure the correct operating pressure of the gaskets, magnets are provided to help with the closure of the door.



SHAPES AVAILABLE

WIDTH (mm) from 600* to 1000* pitch 100mm
 HEIGHT (mm) 2000/2100
 *the actual door span is reduced by:
 10 mm width

WALL THICKNESS

125 mm plasterboard with 12,5 mm double sheet (two panels for each side of the counterframe)
 150 mm plasterboard with 12,5 mm double sheet (two panels for each side of the counterframe)

CERTIFICATIONS

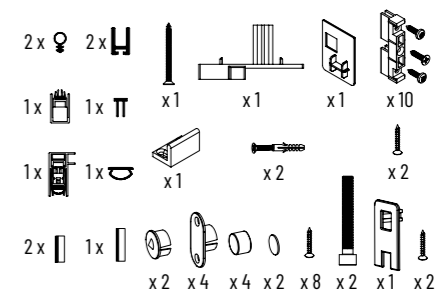
The product has been tested in accordance with EN ISO 10140-2: 2010 and UNI EN ISO 717-1:2013, which regulate, respectively, the measurement and laboratory assessment of sound insulation of buildings and their components.
 The test was carried out on 125 mm (1 panel) and 150 mm (2 panels) thick walls - 100 mm structure with 70 mm fibreglass (for the 150 version) and 75 mm structure with 70 mm fibreglass (for the 125 version), to achieve an overall sound insulation performance (depending on the model chosen) of:
 • $R_w=39$ dB (-1;-3) for 125 and 150 mm finished wall thickness
 • $R_w=31$ dB (0;-1) for 125 and 150 mm finished wall thickness
 Calculated on tested wall area measuring 10.8 m².

ACOUSTIC DOOR PANEL

40 mm thick panel, made with a wooden perimeter frame and soundproofing material (for 39dB version) with several layers and internal honeycomb structure (for 31db version), overlaid with 5 mm mdf.
 • door panel pre-mortised for acoustic hardware kit installation
 • door panel pre-mortised with lockable handle hole
 • door panel supplied with primer finish

ACOUSTIC HARDWARE KIT

The kit includes:
 • top and bottom weather strips
 • aluminium profile for rear-side seal
 • magnet kit
 • floor guide
 • fastening screws and accessories
 • seals



HANDLE

Chiudiscrigno kit with lock*
 Chiudiscrigno kit without lock*
 *Kit chiudiscrigno is not included