

VOCE DI CAPITOLATO – PARETE MAXPARETE E-Motion

Parete manovrabile MAXPARETE E-Motion, con isolamento acustico 38dB- 41dB- 51dB, e 46 dB (versione vetrata). La parete è composta da elementi mobili indipendenti che scorrono su una guida in estruso di alluminio fissata a soffitto, senza guida a pavimento. Lo scorrimento è garantito da carrelli a bassissimo attrito. Gli elementi della parete sono composti da telaio alleggerito in lega di alluminio ad alta resistenza con pannello di rivestimento in agglomerato di legno classe E1 (assenza di formaldeide) 10 mm. di spessore totale con rivestimento in laminato plastico, colore a scelta della DL. Una coppia di soglie mobili telescopiche, realizzate in alluminio elettrocolorato nero consentono, attraverso una doppia spinta, il bloccaggio in verticale di ogni pannello chiudendo ermeticamente la parete. Tutti i meccanismi sono nascosti all'interno di ogni singolo elemento, lo spessore della parete è di 100 mm. per gli elementi tipo e 124 mm. per l'elemento telescopico. Il peso della parete è varia da 25 kg/m² a 37 kg/m² a seconda del tipo di insonorizzazione. L'azionamento delle soglie mobili è realizzato mediante attuatori motorizzati alimentati da una linea 24 V DC e comandata da una serie di centraline elettroniche operanti in stand-alone e predisposte per applicazioni domotiche, i contatti sono esposti sulle fasce verticali per un facile accoppiamento e le parti elettriche sono conformi alla Direttiva Europea Bassa Tensione 73/23/CE. La parete è composta da: elemento tipo con larghezze comprese tra 500 e 1250 mm., elemento telescopico con larghezze comprese tra 710 e 1450 mm. con corsa della parte telescopica da 100 mm., per la parete monodirezionale, e 170 mm. per la parete multidirezionale. Il comando della parete è posizionato sul montante di partenza che ha una dimensione di 105 mm. (montante con chiavetta). Nella parete è possibile inserire un elemento porta singola con dimensioni 1220 mm. e una porta doppia con dimensioni tot. di 2134 mm., l'altezza del battente è di 2120 mm. e il vano di passaggio è di 900 mm. con apertura anta a 180° per entrambe le versioni. Gli elementi sono movimentati mediante carrelli inseriti all'interno delle guide MONO-DIREZIONALI o MULTI-DIREZIONALI, realizzate in estruso di alluminio in lega ad alta resistenza EN AW 6005, ancorate direttamente al solaio o alla struttura in carpenteria metallica, mediante piastre con barre filettate regolabili. Le guide sono corredate di alette orizzontali per l'appoggio del controsoffitto. I materiali utilizzati per la fornitura dovranno essere testati acusticamente per valutarne il potere fonoisolante secondo norme UNI EN ISO 717-1 e UNI EN ISO 10140-2 . Il rapporto di prova viene redatto (se richiesto) in data non antecedente 30 giorni dalla consegna delle pareti, dovrà risultare conforme alla richiesta di isolamento ed essere allegato al DDT. Maxparete E-Motion è certificata presso il CSI per la reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0 (solo per pannelli con rivestimento in laminato).