

>CAPITOLATO PARETE MANOVRABILE INSONORIZZATA

Fornitura di n° Pareti Manovrabili Insonorizzate modello ANAUNIA® PMI A360, Rw=36dB - A400, Rw=40dB - A430, Rw=43dB - A460, Rw=46dB - A490, Rw=49dB - A500, Rw=50dB - A520, Rw=51,6dB - A580, Rw=58,1dB costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw secondo Norma DIN 52210 parte 3° ovvero secondo Norma UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1; certificato rilasciato da laboratorio con prova accreditata ACCREDIA.

Larghezza parete: cm. Altezza parete tra pavimento finito e sotto guida cm. Altezza tra pavimento finito e struttura portante cm.

Composte complessivamente da n° elementi, più un montante iniziale e un montante finale di compensazione.

Spessore degli elementi 106 mm. Spessore degli elementi 148 mm solo per il modello PMI 580.

Sistema costruttivo:

Elementi con telaio costituito da profili di acciaio e profili di testata verticali maschio/femmina lega di alluminio 6060 secondo UNI EN 573 e UNI EN 755-2, anodizzato colore argento, spessore 15 micron con doppie guarnizioni in gomma. Nell'intercapedine dell'elemento è inserito il materiale coibente acustico riciclabile, lana di roccia, lana di vetro e neoprene microcellulare secondo le diverse esigenze di livello di isolamento. Tenuta acustica tra il pavimento e la guida, per mezzo di soglie telescopiche in alluminio di colore argento, dotate di guarnizioni di gomma. Forza di spinta delle telescopiche di 1500 N per ogni elemento, scaricando parzialmente il peso della parete dalla struttura portante. Il movimento delle soglie, con corsa nominale di 25 mm cadauna è fatto da un cinematismo articolato e una manovella estraibile, inseribile sul dorso di ogni singolo pannello. Sull'elemento telescopico, la manovella è inserita sulla parte frontale. Il meccanismo dell'elemento telescopico permette sia l'espansione delle soglie superiori e inferiori sia la fuoriuscita di 120 mm di compenso verticale, per tutta l'altezza dell'elemento modulare, con una forza di 1500 N, per la totale chiusura orizzontale e verticale della parete. I meccanismi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali assestamenti della struttura.

Guide di scorrimento unicamente a soffitto:

In alluminio, lega EN - AW 6005 T6, anodizzata spessore 20 micron, 108 x 76 mm o 108 x 88 mm a seconda del peso elemento, con alette di sostegno di eventuale controsoffitto o veletta.

Ogni elemento è sospeso alle guide con 1 o 2 perni di supporto, in acciaio ad alta resistenza, di 12 mm di diametro inseriti in uno o due carrelli di scorrimento, del diametro di 50 mm o 62 mm, secondo il tipo di guida, in resina speciale antirumore, ad asse verticale con ingabbiati 2 cuscinetti radiali. I carrelli sono dotati di un dispositivo che ne garantisce lo scorrimento nell'asse della guida sulle deviazioni e incroci. Ogni elemento della parete è regolabile in altezza senza la necessità di rimuovere il controsoffitto. Il sistema di regolazione verticale del singolo elemento è indipendente dal perno di supporto; ciò consente un costante allineamento nel tempo della parete senza che si creino fuori asse verticali od orizzontali degli stessi. Il sistema di raccolta degli elementi è come nel disegno allegato. Fornitura di sistema di ribassamento guida fino a 40 cm tra guida e struttura portante.

Sottostruttura di sostegno e forniture complementari:

Fornitura di sistema di ribassamento guida oltre i 40 cm dalla struttura portante.

Fornitura di trave/reticolare di sostegno della guida nel caso di struttura non portante.

Chiusura insonorizzante tra guide e soffitto portante in cartongesso come la parete.

Relazione di calcolo della struttura portante firmata da ingegnere abilitato .

Elementi optional:

N° elementi porta singola: 900 x 2100 mm

N° elementi con porte a due battenti: 1800 x 2100 mm

N° porta singola con vetro

N° porte fisse applicate a muro

N° Maniglione antipanico push-bar rosso

N° elementi ad angolo

N° elementi a T

N° elementi a croce

N° elementi con vetro

Le porte inserite negli elementi, hanno 3 cerniere nascoste ciascuna, il medesimo spessore della parete e la maniglia incassata in una speciale conchiglia. Il compenso inferiore ha doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio dell'elemento, avviene in un unico punto sul dorso dell'elemento. La porta è automaticamente bloccata nell'elemento, quando questo deve essere movimentato. Il compenso inferiore dell'elemento ha 2 perni che si inseriscono nelle due corrispondenti bussole, fissate a pavimento per garantire l'esatta posizione dello stesso.

Pannelli di tamponamento e finiture superficiali:

Su ambedue i lati con pannelli in truciolare, larghezza massima 120 cm, giunta ogni 300 cm, certificati CE, in classe di reazione al fuoco 1 (UNO), densità 730 Kg/mc, classe E1 (bassa emissione di formaldeide), spessore 16 mm , ancorati, con accorgimenti insonorizzanti, al telaio dell'elemento e regolabili in altezza, indipendentemente dal telaio, con speciali viti.

Pannelli in classe di reazione al fuoco 0 (ZERO), certificati CE .

In laminato standard melaminico bianco avorio spessore 0,2 mm, in laminato standard CPL colore bianco avorio spessore 0,4 mm, in laminato HPL spessore 0,9 mm con finitura serie colore serie finto legno , verniciati con brillantezza 25 gloss colore RAL Pantone .

Altra finitura campione .

Rivestimento fornito dal cliente tipo .

Service complementare:

Servizio di sopralluogo per rilievo quote di cantiere e progetto esecutivo compresi nel prezzo.

Trasporto, scarico a piè d'opera e montaggio della guida e della parete a regola d'arte .

Versione optional PME semiautomatica

N. pareti PME con automatismo per il movimento di apertura e di chiusura dei compensi degli elementi contro il pavimento, la guida e il montante verticale fatto da un sistema mecatronico. La tensione di 24 Volt è attivata da un selettore a chiave e pulsante montato in prossimità dell'elemento telescopico.

Versione optional PMI REI 60 -90-RE120

N. pareti manovrabili REI 60-90-RE 120 costituite da elementi modulari insonorizzati, resistenti al fuoco secondo la Circolare n. 91 del 14 settembre 1961 del Ministero dell'Interno, manovrabili singolarmente.

Certificazione della resistenza al fuoco della parete redatta sul modello CERT. REI 2008 a firma di tecnico abilitato ai sensi della legge 818/84 a richiesta.

Prezzo complessivo IVA esclusa €

2.0.0 PMI

