

## PML Parete manovrabile light

Fornitura di n°  Pareti Manovrabili Light, omologate in Classe di reazione al fuoco 1 (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico  $R_w=41$  dB, secondo le UNI EN ISO 140-2:2010 e UNI EN ISO 354:2003, 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 70 mm.

### 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. La rettilineità e la tenuta acustica, tra un elemento e l'altro, è assicurata da speciali guarnizioni magnetiche a profilo concavo/convesso di 26 mm di larghezza. 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 tele-scopiche di 1500 N, verso l'alto e il basso, per ogni elemento, scaricando parzialmente il peso della parete dalla struttura portante. Il movimento delle soglie, con corsa nominale di 20 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 100 mm del 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, 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 10 mm di diametro inseriti in uno o due carrelli di scorrimento, del diametro di 50 mm 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 o 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: 80 x 210 cm, larghezza elemento 110 cm, altezza minima elemento 255 cm

N°  porta singola con vetro

N°  porte fisse applicate a muro

N°  elementi ad angolo

N°  elementi a T

N°  elementi a croce

N°  elementi con vetro

La porta inserita nell'elemento, ha 2 cerniere nascoste e lo stesso spessore della parete. L'inserimento della manovella per il bloccaggio dell'elemento porta, 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 truciolati, densità 750 Kg/mc, larghezza massima 120 cm, altezza fino a 300 cm, marcati CE, Classe di reazione al fuoco B-s1,d0, classe E1 (bassa emissione di formaldeide), spessore 16 mm per il mod. PML con accorgimenti insonorizzanti, fissati al telaio dell'elemento. In laminato standard CPL colore bianco , avorio , grigio , spessore 0,4 mm In laminato HPL spessore 0,9 mm , finitura serie colore  serie finto legno. Verniciati brillantezza 25 Gloss colore RAL , Pantone . Altra finitura campione . Rivestimento fornito dal cliente tipo .

### Versione speciale PML SA semiautomatica:

N.  pareti manovrabili insonorizzate modello PML SA 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.

### Service complementare:

Servizio di sopraluogo 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 .

**Prezzo complessivo IVA esclusa € \_\_\_\_\_**

## PML Light Movable Partition Wall

Supply of no.  Light Movable Partitions model ANAUNIA® PML , composed of independent sound-insulated elements, operated singly. Acoustic insulation index  $R_w=41$  dB, approved in conformity with UNI EN ISO 140-2:2010 and UNI EN ISO 354:2003, with an ACCREDIA certificate. Partition width  cm Height between finished floor and underside of guide  cm Height between finished floor and load-bearing structure  cm Total number of elements , plus an initial jamb and a final compensating buffer. Thickness of elements 70 mm.

### Construction details:

Elements composed of a steel frame with vertical tongue and groove profiles in aluminium alloy 6060 according to UNI EN 573 and UNI EN 755-2 standards, silver coloured and anodized to a thickness of 15 microns. Alignment and acoustic integrity between one element and the next is guaranteed by special magnetic tongue and groove seals 26 mm wide. Acoustic insulation between floor and guide is maintained by means of a silver-coloured telescopic border in aluminium with a rubber seal, applied to each element top and bottom. The telescopic mechanism has a thrust force of 1500 N towards top and bottom on each element, in this way partially relieving the load-bearing structure of the weight of the partition. The mechanism enabling each border to expand up to 20 mm is operated by an extractable handle to be inserted into the side of each panel. On the telescopic element the handle is inserted frontally. The telescopic element permits both the expansion of the upper and lower borders and the protrusion of up to 100 mm of a vertical compensating buffer for the whole height of the modular element, with a thrust force of 1500 N, so ensuring the total horizontal and vertical closure of the partition. The thrust mechanisms are equipped with springs to compensate for any eventual settling of the structure.

### Guides fixed solely to the ceiling:

In aluminium alloy EN-AW 6005 T6, anodized to a thickness of 20 microns, 108 x 76 mm, with winged supports for an eventual false ceiling or guide covering. Each element is suspended from the guides by 1 or 2 highly resistant steel supporting bolts of 10 mm in diameter which are inserted into one or two sliding trolleys 50 mm in diameter in a special noiseless resin. They are on a vertical axis and contain two radial ball-bearings. The trolleys are fitted with a special device which ensures smooth movement along the guide rail over deviations and intersections. Each element of the partition can be regulated in height without needing to remove the false ceiling. The system of vertical regulation of a single element is independent of the supporting bolt so it is possible to maintain, over time, a constant positioning of the partition without insurgence of any defective alignment horizontally or vertically. The element storage system is as shown on the attached technical drawing. A system of lowering the guide rail up to 40 cm between guide and load-bearing structure is supplied.

### Supporting structure and complementary items:

Supply of a system of lowering the guide rail over 40 cm from the load-bearing structure.

Supply of beam/lattice beam supporting the guide in the absence of a load-bearing structure.

Acoustic baffle between guide and load-bearing ceiling: in plasterboard, similar to partition.

Report on load-bearing structure calculations signed by an authorized engineer.

### Optionals:

No.  single-leaf door elements 80 x 210 cm, width of element 110 cm, minimum height of element 255 cm

No.  single-leaf doors with glass

No.  fixed doors hinged to room wall

No.  corner elements

No.  T-shaped elements

No.  cross-shaped elements

No.  elements with glass

Doors inserted into elements have the same thickness as the partition and two hidden hinges. The handle locking the door element into place is inserted into a single point on the side of the element. When the element is in movement the door is automatically blocked. The lower edge of the element has two bolts which fit into two corresponding sleeves fixed into the floor to guarantee exact positioning.

### External panelling and surface finishing:

On both sides with chipboard panels, density 750 Kg/mc, fixed on to the element frame, maximum width 120 cm height up to 300

cm and CE marking. Reaction to fire Class 1 (ONE), class E1 (low emission of formaldehyde), thickness 16 mm with sound-insulation. In standard CPL laminate in white , ivory , grey , thickness 0.4 mm In HPL laminate thickness 0.9 mm , finished in colour series , imitation wood series . Brilliant paintwork 25 Gloss colour RAL , Pantone . Other finish sample . Covering material supplied by the client, type .

### Special version PML SA semi-automatic:

No.  movable walls PML SA model with automatic opening and closing movement of the compensating borders between floor, guide rail and vertical final jamb, operated by a mecatronic system. Tension of 24 Volts is activated by a selector with key and push button situated near the telescopic element.

### Complementary services:

Prices are inclusive of executive project.

Site inspection, transport and expert installation of the guide and wall provided on request.

3.1 Total price not inclusive of VAT € \_\_\_\_\_