

## Parete Divisoria - Attrezzata - Open Space WALL SYSTEM

Fornitura di Pareti WALL SYSTEM modello **ARCADIA COMPONENTI S.R.L.**, sottoposte ai seguenti test qualitativi:

**UNI 8270/ISO140/DIN 52210** determinazione del potere di fonoassorbimento su parete divisoria cieca e senza lana di roccia: **35 dB** abbattimento acustico;

**UNI 8270/ISO140/DIN 52210** determinazione del potere di fonoassorbimento su parete divisoria cieca con lana di roccia: **45 dB** abbattimento acustico;

**UNI 8270/ISO140/DIN 52210** determinazione del potere di fonoassorbimento su parete divisoria semi-cieca con lana di roccia: **44 dB** abbattimento acustico;

**Resistenza al fuoco**, secondo le Direttive del Ministero degli Interni **n. 91 del 14/09/1961: REI 45**;

**UNI 8201 par. 2, 3, 4, 5**: resistenza agli urti da corpo duro e molle;

**UNI ISO 8275**: determinazione della forza di chiusura del modulo porta;

**UNI ISO 8275**: resistenza al carico verticale;

**UNI EN 85**: resistenza da urto a corpo duro.

La parete Attrezzata WALL SYSTEM è stata sottoposta ai seguenti test qualitativi:

**UNI 8270/ISO 140/ DIN 52210** determinazione del potere di fonoassorbimento su parete attrezzata: 47,5 dB di abbattimento acustico;

**UNI 8601**: flessione dei piani;

**UNI 8602**: apertura urto porte;

**UNI 8603**: supporto dei piani;

**UNI 8606**: carico totale massimo;

**UNI 8607**: durata porte;

**UNI 9081**: carico verticale porte.

### Sistema costruttivo:

La struttura metallica dovrà essere costituita da un **montante** (o fianco) in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 1 mm, profilato a freddo, largo frontalmente 32 mm e profondo 55 mm, asolato sui lati frontali (tripla cremagliera frontale) con asso 32 mm. Questa cremagliera consentirà l'aggancio dei moduli (pannello truciolare, pannello in vetro, armadio) attraverso ganci opportuni, dello spessore di 2 mm. Inoltre, vi saranno inserite due guarnizioni in PVC coestruso con funzione di parapolvere, isolamento acustico, termo resistenza e mascheramento dell'asolatura centrale. All'estremità superiore del montante sarà inserita una cartuccia dotata di molla di contropinta, con funzione di registro di livello in un intervallo di  $\pm 20$  mm. All'estremità inferiore dovrà essere inserita una analoga cartuccia (piedino), senza molla di contropinta, anch'essa con funzione di registro di livello in un intervallo di  $\pm 20$  mm attraverso una vite di regolazione. Due **canalette**, una di base ed una superiore, saranno realizzate in lamiera d'acciaio dello spessore di 1 mm, verniciate con polvere epossidica, colore antracite, profilate a freddo. La canaletta verrà sagomata ad "U", così da permettere l'inserimento dello spintore nella parte superiore, e del piedino in quella inferiore. Le guarnizioni, di base e superiore, saranno applicate ai lati delle canalette, in PVC coestruso, con funzioni di parapolvere, isolamento acustico e termoresistenza. Il **traverso** in lamiera zincata stampata, dello spessore di 1 mm, verrà fissato attraverso opportuni ganci sui lati dei montanti (doppia cremagliera laterale), e dotato ai lati di guarnizioni in PVC coestruso, con funzione di parapolvere, isolamento acustico e termoresistenza. Solo nella versione Wall 3 non sarà presente il traverso.

Larghezza parete: \_\_\_\_ cm. Altezza parete tra pavimento finito e soffitto \_\_\_\_ cm.

- a)  WALL 1: presenza zoccolatura inferiore e aggiustaggio superiore.
- b)  WALL 3: non presenta né la zoccolatura né l'aggiustaggio, ma solo il pannello.
- c)  ATTREZZATA: presenta la zoccolatura inferiore e, qualora vada a soffitto, anche l'aggiustaggio superiore.
- d)  OPEN SPACE: di altezza variabile, non va a soffitto, quindi presenta una cornice di finitura, realizzata in alluminio anodizzato, che copre orizzontalmente l'intercapedine tra i due moduli.

### Pannelli

La parete sarà costituita da pannelli ciechi in truciolare ligneo nobilitati in melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), antigraffio e antiriflettente, di spessore 18 mm, bordati perimetralmente con ABS o PVC di spessore 2 mm.

I pannelli saranno disponibili nei seguenti colori:

rovere , rovere 81R , faggio , ciliegio york , larice string , magnolia camelia , olmo 30R , olmo WR3 , grigio perla , bianco , rivestimento in tessuto .

I pannelli in vetro, saranno realizzati con un telaio in alluminio estruso, di spessore 1.4 mm, di colore grigio antracite  o grigio alluminio anodizzato  e guarnizione perimetrale interna in PVC, dove troveranno alloggio i vetri singoli di spessore 5 mm, temperati di spessore 5 mm, o vetro stratificato 6/7mm, sia nella versione a vetro singolo sia in quella con doppio vetro. Nella versione vetro singolo, con profilo distanziatore "VR" (VSP), i vetri saranno temperati da 8 mm. Per la giunzione a 90° del telaio, verranno utilizzate delle squadrette, in alluminio, regolabili. Nel vuoto del doppio vetro, si avrà uno spazio utile di 86 mm, dove sarà possibile inserire delle tende veneziane a lamelle orizzontali in alluminio orientabili , di spessore \_\_\_\_\_ mm e colore \_\_\_\_\_.

### Modulo Porta

Le porte saranno disponibili nelle versioni:

Cieche: realizzate con telaio di abete tamburato, ricoperto con pannello melaminico dello spessore di 10 mm, o placcato con MDF laccato colore \_\_\_\_\_ o con laminato a colore \_\_\_\_\_ ; misure di serie altezza 2140 mm, larghezza 930 mm, spessore 40 mm.

Semi - cieche: prevedono una parte in vetrata, con vetro singolo (spessore 6 mm) o vetro stratificato 6/7 mm, oppure con doppio vetro dove sarà possibile inserire una tenda tipo veneziana

Vetro: in vetro temperato di spessore 10 mm.

Le porte sia cieche che a vetro potranno essere anche personalizzate: altezza: \_\_\_\_\_ cm e larghezza: \_\_\_\_\_ cm

Il telaio del modulo della porta sarà in alluminio estruso, dello spessore di 1,5 mm, di colore antracite  o grigio alluminio  e guarnizione perimetrale interna in PVC.

### Maniglieria:

Maniglia premi-apri

Maniglia Hoppe: colore argento  o grigio canna di fucile

Maniglia Magnetica: colore \_\_\_\_\_

### Modulo Attrezzato

Il modulo attrezzato, dello spessore di 464 mm e ingombro 915 mm (con anta aperta a 90°), sarà composto da **ante** di larghezza 516 mm, altezza variabile passo 160 mm (in listino ogni 320 mm), truciolare ligneo di spessore 18 mm bordato perimetralmente in ABS o PVC di spessore 2 mm a colore apertura standard sino a 135° circa. Lo **schienale** di spessore 18 mm a colore, bordati in ABS o PVC. I **ripiani** di spessore 22 mm, profondi 410 mm, colore grigio alluminio, bordati in melaminico, spessore 0,5 mm. Sono possibili ripiani in metallo . I **fianchi** di spessore 22 mm, colore grigio alluminio, bordati con profilo parapolvere e forati in altezza con passo 32 mm.

### Modularità e passaggio dei cavi:

La modularità della struttura sarà di 50 (52,2: ingombro totale incluso un montante) – 100 (104,2) – 120 (121,2) – 150 (156,4) – 200 (208,4) – cm in larghezza.

La modularità dell'altezza dei pannelli standard sarà: 32 – 48 – 64 – 80 – 96 – 128 – 160 – 192 – 224 – 240 – 256.

Lo zoccolo di base, in nobilitato melaminico con le stesse finiture dei pannelli o in alluminio anodizzato, avrà un'altezza di 13 cm. Lo spessore interno utile è di 62 mm, mentre quello totale d'ingombro esterno è di 98 mm. I fori di passaggio cavi sul montante: 25 mm larghezza; 50 mm altezza (a sezione rettangolare, posti ogni 205 mm sulla verticale). I fori di passaggio cavi sul traverso: 44 mm larghezza 64 mm altezza (a sezione rettangolare, posti alle due estremità del traverso).

### Elementi optional:

pannelli laccati

pannelli fonoassorbenti

profili laccati

### Service complementare:

Il servizio di sopraluogo per rilievo quote di cantiere, il progetto esecutivo ed il trasporto saranno compresi nel prezzo.

Scarico a piè d'opera e montaggio delle guide e della parete a regola d'arte.

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

# CERTIFICAZIONI

Misurazione del potere di fonoassorbenza su parete divisoria cieca e senza lana di roccia: 35 dB



Misurazione del potere di fonoassorbenza su parete divisoria semi-cieca con lana di roccia: 44 dB



Misurazione del potere di fonoassorbenza su parete divisoria cieca con lana di roccia: 45 dB



Misurazione del potere di fonoassorbenza su parete attrezzata: 47,5 dB



