



Parete Manovrabile Insonorizzata ROLLING WALL C€ con chiusura ELETTROMECCANICA

Fornitura di Pareti Manovrabili ROLLING WALL C€ secondo la normativa 2006/42/CE, modello ARCADIA COMPONENTI S.R.L., omologate nella resistenza urto da corpo molle e duro secondo par. 2 e 4 della norma UNI 8201 e nel potere fonoisolante di 38,7 dB (standard) secondo UNI EN ISO 10140-2:2010.

Sistema costruttivo:

La parete divisoria dovrà essere costituita da profili orizzontali e profili verticali maschio/femmina in lega di alluminio EN AW 6060 T5, secondo UNI EN 573-1, anodizzato con doppie guarnizioni in gomma. Nell'intercapedine del modulo dovrà essere inserita la lana di roccia per l'isolamento. Le soglie telescopiche in alluminio, dotate di guarnizioni in gomma, permetteranno la tenuta acustica tra il pavimento e la guida. La parete sarà costituita da moduli amovibili il cui accostamento avviene tramite spinta manuale e la loro movimentazione sarà facilitata dallo scorrimento del modulo lungo un binario. Dopo che i diversi moduli saranno accostati tra di loro, una **chiusura elettromeccanica**, a mezzo pulsante, fisserà tutti i moduli lungo l'area perimetrale. Il meccanismo dell'elemento telescopico permetterà sia l'espansione delle soglie superiori e inferiori sia la fuoriuscita massima di 160 mm di compenso verticale, per tutta l'altezza dell'elemento modulare, per la totale chiusura orizzontale e verticale della parete. I meccanismi di spinta saranno dotati di molle per compensare eventuali assestamenti della struttura.

N° ____ Pareti manovrabili C€ di larghezza: ____ cm. Altezza (tra pavimento finito e sotto guida) ____ cm. Altezza tra pavimento finito e struttura portante ____ cm. Struttura portante in _____.

La parete sarà composta complessivamente da n° ____ elementi, più un montante iniziale e un montante finale di compensazione. Lo spessore di ogni elemento sarà di 85 mm (maniglia esclusa).

Binario di scorrimento unicamente a soffitto:

Il binario sarà realizzato in alluminio, lega EN AW 6060 T5, anodizzato, con le seguenti misure:

binario a vista 100 x 92 mm;

binario incassato 100 x 79 mm con alette di sostegno per controsoffitto o veletta.

Ogni modulo sarà sospeso al binario con carrelli di scorrimento in acciaio e teflon di diametro 52 mm. con cuscinetti:

monocarrello (un carrello singolo al centro del modulo - non permette impacchettamenti laterali);

bicarrello (due carrelli superiori posti agli estremi del modulo).

Ogni elemento della parete sarà regolabile in altezza senza la necessità di rimuovere il controsoffitto. Il sistema di regolazione verticale del singolo modulo sarà indipendente dal perno di supporto; ciò consentirà un costante allineamento nel tempo della parete senza che si creino fuori asse verticali o orizzontali degli stessi. La parete sarà caratterizzata da diversi schemi di rimessa dei moduli quando non utilizzati, sarà possibile riporli trasversalmente al binario, lateralmente, o in un'apposita nicchia.

Sottostruttura di sostegno e forniture complementari:

Sistema di ribassamento e di ancoraggio del binario su struttura di sostegno rinforzata.

Elementi optional:

N° ____ elementi porta: L ____ x H 2060 mm (la larghezza del modulo varierà a seconda della larghezza della porta)

N° ____ pannelli in truciolare in classe di reazione al fuoco B-s1, d0 - Bfl - s1, densità, classe E1 (bassa emissione di formaldeide), densità 730 Kg/mc, spessore 18 mm, ancorati con appositi ganci al telaio dell'elemento

N° ____ pannelli fonoisolanti di 43 dB con kit

N° ____ elementi con vetro

La porta inserita nel modulo, sarà dotata di 3 cerniere a vista, avrà il medesimo spessore della parete e la maniglia incassata in una speciale nicchia. Il compenso inferiore avrà una doppia guarnizione a ghigliottina. L'accostamento della porta avverrà sempre tramite spinta manuale, mentre la **chiusura elettromeccanica**, a mezzo pulsante, permetterà il fissaggio tra tutti i moduli. La porta sarà automaticamente bloccata nel modulo, quando questo dovrà essere movimentato. Il compenso inferiore dell'elemento sarà costituito da 2 perni che si inseriranno nelle due corrispondenti bussole, fissate a pavimento, per garantire l'esatta posizione dello stesso.

Pannelli di tamponamento e finiture superficiali:

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

I pannelli saranno disponibili in nobilitato standard colore rovere , rovere 81R , faggio , ciliegio york , larice string , magnolia camelia , olmo 30R , olmo WR3 , grigio perla , bianco .

Altra finitura nobilitata non standard . Rivestimento fornito dal cliente tipo (spessore 18 mm.) .

Service complementare:

Il servizio di sopralluogo 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

Resistenza agli urti da corpo molle e duro

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 326149

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igria Marina - Italia, 15/07/2015

Comitente: ARCADIA COMPONENTI S.r.l. - Via Tevere - Zona Industriale Castelluzze Vornano - 48020 CASTELNUOVO (RI) - Italia

Data della richiesta della prova: 18/06/2015

Numero e data della commessa: 66779, 09/06/2015

Data dell'avvicinamento del campione: 18/06/2015

Data dell'esecuzione della prova: 19/06/2015

Oggetto della prova: Resistenza agli urti da corpo molle e duro su parete interna monouso secondo la norma UNI EN 5051:2001

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbaio, 78 - 47043 Gattico (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Comitatente

Identificazione del campione in accettazione: n. 3015/12193

Denominazione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "HOLDING WALL".

Descrizione del campione:
Il campione è composto da una struttura interna pannello, mentre le ingombri caratteristiche dimensionali sono:
- lunghezza totale nominale = 3000 mm;
- altezza totale nominale = 3000 mm;

(*) secondo le indicazioni del Comitatente.

Parametro superiore di prova in campione n. 326149

Luogo: Bellaria-Igria Marina - Italia

Accredia n. 11013

ISTITUTO GIORDANO

Risultati della prova:

Urto da corpo molle da 50 kg

Modulo	Urto	Altezza di caduta "h" ¹⁾	Forza massima [N]	Forza residua [N]	Danno
pannello sinistro	1	200	22,7	1,7	nessuna lesione
	2	300	23,0	0,8	nessuna lesione
	3	300	22,0	0,0	nessuna lesione
Media			22,6	0,8	
pannello centrale	1	300	31,3	1,0	nessuna lesione
	2	300	30,5	0,0	nessuna lesione
	3	300	31,4	0,0	nessuna lesione
Media			31,3	0,3	
pannello centrale con pannello decoro vetro	1	300	32,2	1,0	nessuna lesione
	2	300	31,5	1,0	nessuna lesione
	3	300	29,6	1,0	nessuna lesione
Media			31,3	1,0	
pannello destro	1	300	27,2	0,8	nessuna lesione
	2	300	28,3	0,0	nessuna lesione
	3	300	28,3	0,0	Ritacchi parzialmente allentati
Media			27,9	0,3	

ISTITUTO GIORDANO

Fotografia del campione con il corpo molle.

Fotografia del campione con il corpo duro.

Il Responsabile Tecnico di Prova (Dott. Ing. Paolo Bertini)

Il Responsabile del Laboratorio di Edificio Security and Safety (Dott. Andrea Bruschi)

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Misurazione isolamento acustico da 38 dB e 43 dB

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 326233

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igria Marina - Italia, 15/07/2015

Comitente: ARCADIA COMPONENTI S.r.l. - Via Tevere - Zona Industriale - 48020 CASTELNUOVO VOMANO (RI) - Italia

Data della richiesta della prova: 05/06/2015

Numero e data della commessa: 66780, 09/06/2015

Data dell'avvicinamento del campione: 18/06/2015

Data dell'esecuzione della prova: 18/06/2015

Oggetto della prova: Misurazione in Laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo la norma UNI EN ISO 354:2003 ed UNI EN ISO 7243:2013 a girante

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbaio, 78 - 47043 Gattico (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Comitatente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/147018

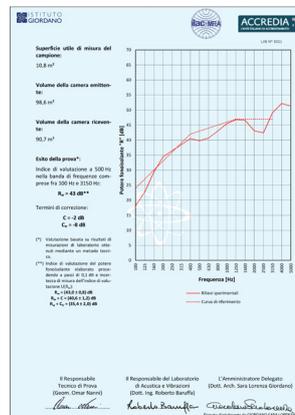
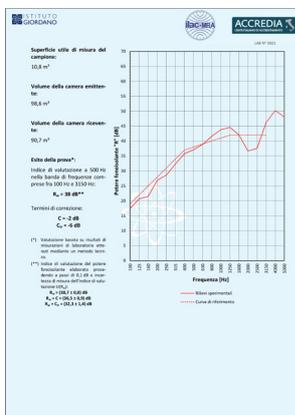
Denominazione del campione:
Il campione sottoposto a prova è denominato "HOLDING WALL".

(*) secondo le indicazioni del Comitatente.

Parametro superiore di prova in campione n. 326233

Luogo: Bellaria-Igria Marina - Italia

Accredia n. 11013



COLORI E FINITURE



Rovere / Oak



Rovere 81R / Oak 81R



Faggio / Beech



Ciliegio York / Cherry York



Larice String / Larch String



Magnolia Camelia / Camellia Magnolia



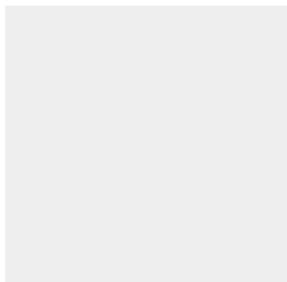
Olmo 30R / Elm 30R



Olmo WR3 / Elm WR3



Grigio Perla / Pearl Grey



Bianco / White