



AEFASTICK WALL

PANNELLO FONOISOLANTE IN CARTONGESSO ACCOPPIATO A FIBRA DI POLIESTERE PER CONTROPLACCAGGIO

Pannello multistrato per il miglioramento dell'isolamento acustico di pareti esistenti, costituito da una lastra di cartongesso spessore 12,5 mm e pannello ecologico fonoassorbente spessore 20 mm (densità 50 kg/m³) costituito da fibre di poliestere "termo legate".

Il pannello AEFASTICK WALL, placcato direttamente su pareti esistenti a scarsa prestazione acustica e accoppiato ad un' ulteriore lastra di cartongesso, aumenta notevolmente il potere fonoisolante della parete stessa con ridotto incremento di spessore e pertanto risulta molto efficace nei casi di ristrutturazioni o bonifiche ove si riscontri il non soddisfacimento dei requisiti di isolamento imposti dal D.P.C.M. 5/12/97.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

CONTROPLACCAGGIO SU UN LATO

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Laterizio forato	12	97
Intonaco	1.5	23
AEFASTICK WALL incollato	3.25	10.6
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	54	UNI EN ISO 10140-3 UNI EN ISO 717-1	CERT. 426926
Potere Fonoisolante del solo pannello	(R _w)	dB	38	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	DOP

CONTROPLACCAGGIO SU ENTRAMBI I LATI

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9
AEFASTICK WALL incollato	3.25	10.6
Intonaco	1.5	23
Laterizio forato Poroton fori verticali	8	97
Intonaco	1.5	23
AEFASTICK WALL incollato	3.25	10.6
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9



RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	61	UNI EN ISO 10140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert. 426925
Potere Fonoisolante del solo pannello	(R _w)	dB	38	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	DOP

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE POLIESTERE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Classe di reazione al fuoco		B-S1-D0	UNI EN 13501-1:2009

PRESTAZIONI CHIMICHE

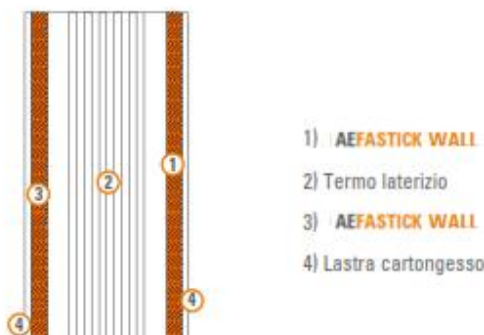
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

L'incremento di isolamento acustico dei rumori aerei di partizioni verticali in laterizio sarà ottenuto mediante posa in opera, in aderenza alla parete esistente, di opportuno pannello fonoassorbente costituito da fibre di poliestere "termo legate", densità 50 kg/m³ e spessore 20 mm, avente anche buone proprietà di isolamento termico, accoppiato a lastra di cartongesso di spessore 12.5 mm, tipo AEFASTICK WALL della ditta VALLI ZABBAN. La controparete sarà completata con un ulteriore strato di lastre di cartongesso montate sfalsate rispetto a AEFASTICK WALL.

Il sistema, applicato solo su uno oppure su entrambi i lati della parete esistente di scarso potere fonoisolante, a fronte di un ridotto incremento di spessore, risulterà efficace per ripristinare il soddisfacimento dei requisiti minimi di isolamento imposti dal D.P.C.M. 5/12/97.

POSA IN OPERA - PARETE



- 1) AEFASTICK WALL
- 2) Termo laterizio
- 3) AEFASTICK WALL
- 4) Lastra cartongesso



TIPOLOGIA DI POSA

MODALITA' DI POSA CONTROPLACCAGGIO

1° strato

Fissare con tasselli i pannelli preaccoppiati alla parete dopo averli perfettamente accostati tra loro (lato c.g. all'esterno)

MODALITA' DI FISSAGGIO : 6 TASSELLI PER PANNELLO

2° strato

Sfalsare le lastre aggiuntive di cartongesso al primo strato e avvitarle su esso; quindi eseguire le operazioni di finitura

MODALITA' DI FISSAGGIO : VITI

IMPORTANTE: La parete in cartongesso deve essere disaccoppiata dalla strutture laterali esistenti con materiale elastico (tipo ISOLBAEND) su tutto il perimetro.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	32,5
Dimensioni Pannello	m	2x1,2
Superficie Pannello	m ²	2,4
Peso al m ²	Kg/m ²	10,6
Numero lastre per plt	pz	25
Superficie Totale per plt	m ²	60
Dimensione Pianale	cm	200x120x82+10

Rev.2- 04/25