



AEMIX WALL

PANNELLO FONISOLOANTE IN CARTONGESSO ACCOPPIATO AD AGGLOMERATO 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 (densità 90 kg/m³) realizzato dalla agglomerazione di fiocchi di poliuretani espansi flessibili ottenuti dalla lavorazione di recuperi di produzione o di prodotti giunti a fine ciclo vitale legate da poliuretani polimerizzati in massa, senza impiego CFC/HFC. Il pannello AEMIX 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 Poroton fori verticali	8	97
AEMIX WALL fissato con viti e tasselli	3.25	12
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 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 112-09-acuAS
Potere Fonoisolante del solo pannello	(R _w)	dB	31	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 004-12 IAP

CONTROPLACCAGGIO SU ENTRAMBI I LATI

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9
AEMIX WALL fissato con viti e tasselli	3.25	12
Laterizio forato Poroton fori verticali	8	97
AEMIX WALL fissato con viti e tasselli	3.25	12
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 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 113-09-acuAS
Potere Fonoisolante del solo pannello	(R_w)	dB	31	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 004-12 IAP

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,0619	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 118-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,512	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 118-09-the TR
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	1,953	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 118-09-the TR

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 %

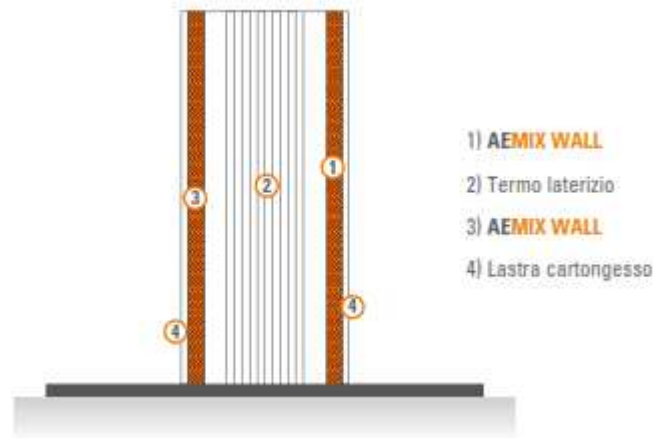
DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

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 ecologico fonoassorbente realizzato dalla agglomerazione di fiocchi di poliuretano espansi flessibili ottenuti dalla lavorazione di recuperi di produzione o di prodotti giunti a fine ciclo vitale legate da poliuretani polimerizzati in massa, senza impiego di CFC/HFC, densità 90 kg/m³ e spessore 20 mm, avente anche buone proprietà di isolamento termico, accoppiato a lastra di cartongesso di spessore 12.5 mm, tipo AEMIX WALL della ditta VALLI ZABBAN. La controparete sarà completata con un ulteriore strato di lastre di cartongesso montate sfalsate rispetto a AEMIX 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



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 avvitare 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	2,4
Peso al m ²	Kg/m ²	11,1
Numero lastre per plt	pz	25
Superficie Totale per plt	m ²	60
Dimensione Pianale	cm	200x120x82+10

Rev. 3 – 10/20