



AEFAST WALL 10

PANNELLO FONISOLENTE IN CARTONGESSO ACCOPPIATO A GOMMA AD ALTA DENSITA' PER CONTROPLACCAGGIO

Pannello per l'utilizzo in controplaccaggio composto da una lastra in cartongesso di spessore 12,5 mm e una in gomma di densità 750 kg/m³ spessore 10 mm costituita da elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

CONTROPLACCAGGIO SU UN LATO

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Blocco Poroton	8	97
AEFAST WALL 10	2.25	16.5
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	51	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n°098-09-acuAS

CONTROPLACCAGGIO SU ENTRAMBI I LATI

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9
AEFAST WALL 10	2.25	16.5
Blocco Poroton	8	97
AEFAST WALL 10	2.25	16.5
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	53	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n°099-09-acuAS



PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,1499	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 026-09-theTR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,147	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 026-09-theTR
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	6,802	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 026-09-theTR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE GUAINA ISOLNOISE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	10	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

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 %



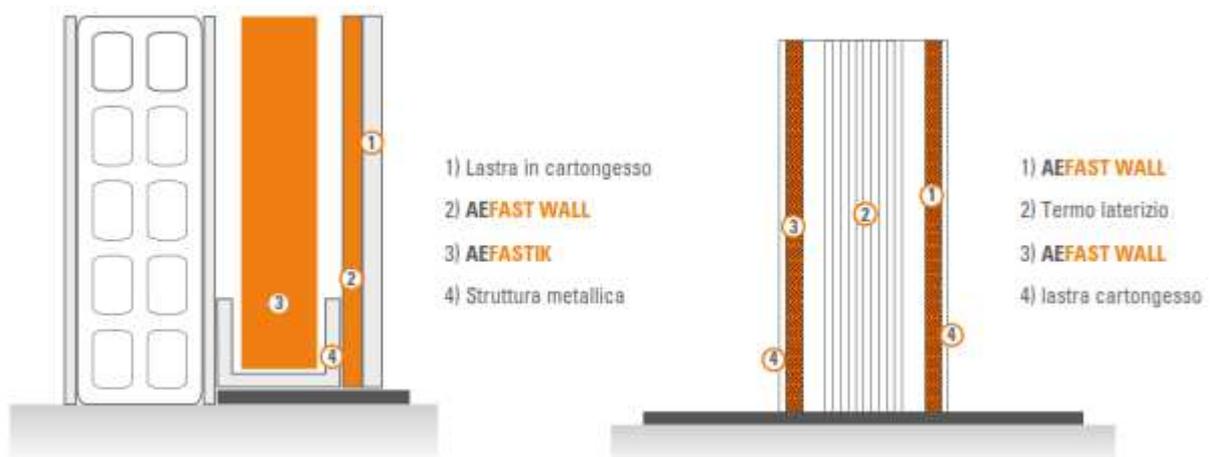
DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

L'incremento di isolamento acustico ai rumori aerei di partizioni verticali in laterizio sarà ottenuto mediante posa in opera, in aderenza alla parete esistente, di opportuno pannello elastico e fonoimpedente in mescole di elastomeri riciclati naturali e sintetici, legate da poliuretani polimerizzati in massa, densità 750 kg/m³ spessore 10 mm, accoppiato a lastra di cartongesso di spessore 12.5 mm, tipo AEFASST WALL 10 della ditta VALLI ZABBAN.

La controparete sarà completata con un ulteriore strato di lastre di cartongesso montate sfalsate rispetto a AEFASST WALL 10

Il sistema, applicato solo su uno oppure su entrambi i lato 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 IN CONTROPLACCAGGIO

1° strato

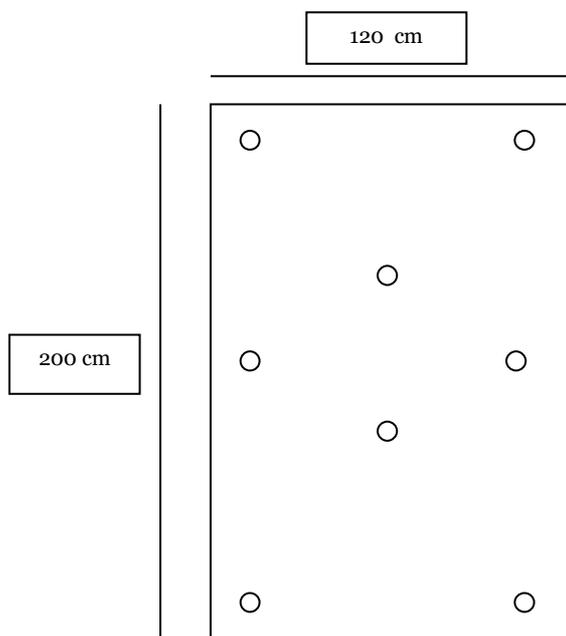
Fissare i pannelli preaccoppiati alla parete attraverso fissaggio meccanico come da schema allegato (lato c.g. all'esterno)

2° strato

Sfalsare le lastre aggiuntive di cartongesso al primo strato e fissarle attraverso plot di colla a base gesso; quindi eseguire le operazioni di finitura

MODALITA' DI FISSAGGIO : VITI circa 8 per lastra come da schema .

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



MODALITA' DI POSA SU STRUTTURA

AEFAST WALL 10 viene applicato su orditura metallica o su strutture esistenti (pareti in cartongesso) o muratura preesistenti, partizioni in legno, metallo e altri materiali). Successivamente si procede all'applicazione della pannellatura di finitura.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	22.50
Dimensioni Pannello	m	2x1.2
Superficie Pannello	m ²	2.4
Peso al m ²	Kg/m ²	16.5
Numero lastre per plt	pz	40
Superficie Totale per plt	m ²	96
Dimensione Pianale	cm	200x120x90+10

Rev. 4 – 10/20