



AEFAST WALL 4

PANNELLO FONOASSORBENTE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DAI RUMORI AEREI

Pannello per l'isolamento acustico aereo di partizioni verticali, costituito da un agglomerato di pneumatico fuori uso riciclati della densità di 750 kg/m³ e spessore 4 mm, avente ottime caratteristiche fonoisolanti accoppiato ad una lastra in cartongesso di spessore 12,5 mm.

Concepito per risolvere i problemi di bonifica e ristrutturazione di pareti che non rientrano nei parametri imposti dalla normativa vigente.

AEFAST WALL presenta ottime caratteristiche di isolamento acustico e di elasticità, rendendolo idoneo nei sistemi di controplaccaggio.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

CONTROPLACCAGGIO SU ENTRAMBI I LATI

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9
AEFAST WALL 4	1.65	12
Blocco Poroton	8	97
AEFAST WALL 4	1.65	12
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° 101-09-acuAS
Potere fono isolante del solo pannello	(R _w)	dB	31	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 005-12-IAP

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,1498	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 038-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,112	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 038-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	8,92	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 038-09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	4	± 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	

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Miglioramento dell'isolamento acustico dai rumori aerei ottenuto mediante il controplaccaggio di pareti esistenti mediante l'applicazione di un pannello costituito di PFU, riciclato della densità di 750 kg/m³ spessore 4 mm, avente ottime caratteristiche fonoisolanti accoppiati ad una lastra in cartongesso di spessore 12,5 mm.

Le dimensioni del pannello sono 2000 x 1200 mm con spessore totale 16,5 mm, tipo AEFASST WALL 4 della ditta VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA PARETE


SCOPO GENERICO

E' impiegato come contro placcaggio e contro struttura di pareti verticali esistenti per migliorare le prestazioni acustiche dell'isolamento aereo.

MODALITA' DI POSA SU STRUTTURA

AEFAST WALL 4 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.

MODALITA' DI POSA CONTROPLACCAGGIO:

Fissare i pannelli preaccoppiati alla parete attraverso plot di colla a base cementizia (lato c.g. all'esterno)

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	16,5
Dimensioni Pannello	m	2x1,2
Superficie Pannello	m ²	2,4
Peso al m ²	Kg/m ²	12
Numero lastre per plt	pz	60
Superficie Totale per plt	m ²	144
Dimensione Pianale	cm	200x120x99+10

Rev. 3 – 09/18