

FASTICK AE

ISOLANTE ACUSTICO IN PET E GOMMA AD ALTA DENSITA' PER MURATURE IN LATERIZIO CON INTERCADINE O STRUTTURE IN CARTONGESSO

Pannello da posare in murature in laterizio con intercapedine o in strutture in cartongesso, composto da due pannelli in poliestere con interposta una lastra in gomma ad alta densità costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

STRATIGRAFIA DI PROVA PARETE DOPPIA

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Tavolato in tramezze	12	90
FASTICK AE	4.4	4.2
Tavolato in tramezze	8	60
Intonaco	1.5	23

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	55	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 245
Coefficiente di assorbimento	(α _s)		Vedi grafico	UNI EN ISO 354 UNI EN ISO 11654	Cert.n° 249-251

FREQUENZA (hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s POLIESTERE DENSITA' 40 Kg/m³	0,03	0,09	0,11	0,16	0,16	0,24	0,30	0,37	0,45	0,53	0,60	0,65	0,65	0,70	0,68	0,64	0,67	0,67

FREQUENZA (hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
αs POLIESTERE DENSITA' 20 Kg/m3	0,01	0,10	0,12	0,18	0,16	0,24	0,30	0,34	0,39	0,45	0,49	0,52	0,58	0,57	0,55	0,57	0,57	0,63

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,0368	UNI EN 12667:2002	Cert.n°048-10-the TR Cert.n°049-10-the TR Cert.n°079-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² KW	1,195	UNI EN 12667:2002	Cert.n°048-10-the TR Cert.n°049-10-the TR Cert.n°079-09-the TR
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	0,836	UNI EN 12667:2002	Cert.n°048-10-the TR Cert.n°049-10-the TR Cert.n°079-09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	4	± 10 %
Densità poliestere	Kg/m ³	20-40	± 7 %
Spessore poliestere	mm	20-20	± 10 %

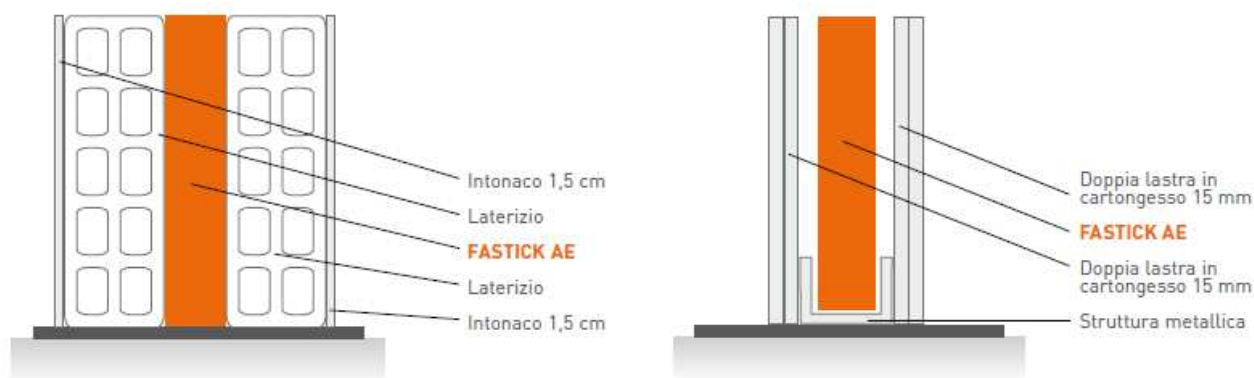
DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE GOMMA	VALORE POLIESTERE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27		
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	Fino a + 120	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	Fino a -40	
Classe di reazione al fuoco		B2	1	DIN 4102
Durezza SHORE A		50		

PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
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

Isolamento acustico dei rumori aerei di pareti doppie in cartongesso o laterizio ottenuto mediante l'applicazione nell'intercapedine di pannello ecologico fonoassorbente e fonoimpedente, formato da uno strato di mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU densità 750 kg/m^3 , spessore 4 mm, inserita tra due strati in fibra di poliestere termolegate di densità $20\text{-}40 \text{ kg/m}^3$, spessore 20 mm ciascuno, di dimensioni 1200 mm x 600 mm e spessore totale 44 mm, tipo FASTICK AE della ditta AETOLIA VZ.

POSA IN OPERA - PARETE

TIPOLOGIA DI POSA

Parete doppia con intercapedine

MODALITA' DI POSA:

Applicare il pannello a contatto con la prima partizione verticale realizzata; dopo il fissaggio, realizzare la seconda partizione di chiusura in adiacenza al pannello limitandone al minimo la compressione.

MODALITA' DI FISSAGGIO:

Con tasselli di plastica

Con collante poliuretano monocomponente.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore pannello	mm	44
Dimensioni Pannello	m	1.2X0.6
Superficie Pannello	m ²	0.72
Peso al m ²	Kg/m ²	4.2
Numero lastre per plt	pz	80
Superficie Totale per plt	m ²	57.6
Dimensione Pianale	cm	120X120X176+10