



AEFASTICK

PANNELLO FONOASSORBENTE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DAI RUMORI AEREI

Pannello ecologico fonoassorbente per l'isolamento acustico costituito da fibre di poliestere "termo legate". Il prodotto in oggetto presenta ottime capacità di assorbimento acustico, traspirabilità e isolamento termico. Il pannello garantisce performance costanti nel tempo e mancato rilascio di sostanze negli ambienti stessi e in quelli circostanti.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

STRATIGRAFIA DI PARETE DOPPIA

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Laterizio Forato	8	64
AEFASTICK 4030	4	1.2
Intonaco	1.5	23
Laterizio Forato	12	72
Intonaco	1.5	23

RISULTATI

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	55	UNI EN 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n°0103/DC/A CU/06

STRATIGRAFIA DI PARETE DOPPIA

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Laterizio Forato	8	64
AEFASTICK 4040	4	1.6
Intonaco	1.5	23
Laterizio Forato	8	64
Intonaco	1.5	23



RISULTATI

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R_w)	dB	53	UNI EN 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert. n°0162/DC/ACU/07

PRESTAZIONI TERMICHE AEFASTICK 2020

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,0379	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 048-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,527	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 048-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	1,897	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 048-09-the TR

PRESTAZIONI TERMICHE AEFASTICK 4020

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,0379	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 048-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,977	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 048-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	1,023	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 048-09-the TR

PRESTAZIONI TERMICHE AEFASTICK 2030

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,037	UNI EN ISO 12667	MARCATURA CE
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,540	UNI EN ISO 12667	CALCOLATI
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	1,851	UNI EN ISO 12667	CALCOLATI

PRESTAZIONI TERMICHE AEFASTICK 4030

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,037	UNI EN ISO 12667	MARCATURA CE
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	1,081	UNI EN ISO 12667	CALCOLATI
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	0,925	UNI EN ISO 12667	CALCOLATI



PRESTAZIONI TERMICHE AEFASTICK 2040

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,0344	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,581	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	1,721	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR

PRESTAZIONI TERMICHE AEFASTICK 4040

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,0344	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	1,144	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	0,874	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

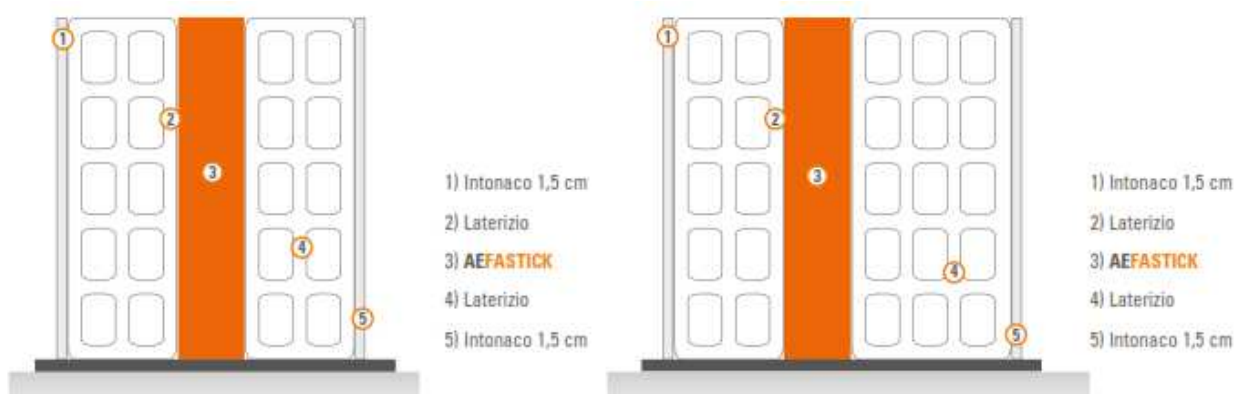
DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità poliestere	Kg/m ³	20-30-40	± 7 %
Spessore poliestere	mm	20-40	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE POLIESTERE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 120	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -40	
Classe di reazione al fuoco		B-S2-D0	UNI EN 13501-1:2009

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori aerei di pareti doppie ottenuto mediante l'inserimento nell'intercapedine di pannello ecologico fonoassorbente e fonoimpedente, realizzato in fibra di poliestere termo legata dello spessore di 20 e 40 mm con densità 20 30 e 40 kg/m³, tipo AEFASTICK della ditta VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA PARETE



TIPOLOGIA DI POSA
 Parete doppia con intercapedine

MODALITA' DI POSA

1. Applicare il pannello a contatto con la prima partizione verticale realizzata avendo cura di accostarli tra di loro e fissandoli attraverso l'utilizzo di plot di colla o tasselli in PVC ; dopo il fissaggio realizzare la seconda partizione di chiusura in adiacenza al pannello limitandone al minimo la compressione.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE		
Spessore pannello	mm	40-20		
Dimensioni Pannello	m	1,20X0,6		
Superficie Pannello	m ²	0,72		
Peso al m ²	Kg/m ²	4020=0,8	4030=1,2	4040=1,6
Numero lastre per pacco	pz	10		
Numero pacchi per plt		12		
Superficie Totale per plt	m ²	86,40		
Dimensione Pianale	cm	120x120x240+10		

Rev. 5 – 10/20