

# AEFASTICK RUBBER

## 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 <sup>2</sup>
Intonaco	1.5	23
Tavolato in tramezze	12	90
<b>AEFASTICK RUBBER</b>	<b>4.4</b>	<b>4.2</b>
Tavolato in tramezze	8	60
Intonaco	1.5	23

### RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R <sub>w</sub> )	dB	55	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n°245
Coefficiente di assorbimento	(α <sub>s</sub> )		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
<b>α<sub>s</sub></b> <b>POLIESTERE</b> <b>DENSITA' 40</b> <b>Kg/m<sup>3</sup></b>	<b>0,03</b>	<b>0,09</b>	<b>0,11</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>	<b>0,37</b>	<b>0,45</b>	<b>0,53</b>	<b>0,60</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,68</b>	<b>0,64</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>



# VALLI ZABBAN

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

## PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività 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 <sup>2</sup> K/W	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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	4	± 10 %
Densità poliestere	Kg/m <sup>3</sup>	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		



# VALLI ZABBAN

dal 1928



## 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  $750 \text{ kg/m}^3$ , spessore 4 mm, inserita tra due strati in fibra di poliestere termolegate di densità  $20-40 \text{ kg/m}^3$ , spessore 20 mm ciascuno, di dimensioni  $1450 \text{ mm} \times 600 \text{ mm}$  e spessore totale 44 mm, tipo AEFASTICK RUBBER della ditta VALLI ZABBAN.

## 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.

**VALLI ZABBAN**

DIVISIONE AETOLIA ACUSTICA

**DIMENSIONI E IMBALLO**

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore pannello	mm	44
Dimensioni Pannello	m	1.20X0.6
Superficie Pannello	m <sup>2</sup>	0.72
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	4.2
Numero lastre per plt	pz	80
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	57,6
Dimensione Pianale	cm	120X120X176+10

Rev. 1 – 04/16

**VALLI ZABBAN**  
dal 1928