

## AEMIX ACUSTIK

**PANNELLO FONOIOLANTE IN GOMMA E POLIURETANO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO IN INTERCAPEDINE DI PARTIZIONI VERTICALI.**

Pannello ecologico per l'isolamento di partizioni verticali con intercapedine, ottenuto dall'accoppiamento di uno strato di gomma riciclata ad alta densità ( $950 \text{ kg/m}^3$ ) costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa, ed uno strato costituito da un pannello ecologico fonoassorbente (densità  $90 \text{ kg/m}^3$ ) realizzato dall'agglomerazione di fiocchi di poliuretano espansi flessibili ottenuti dalla lavorazione di recuperi di produzione o di prodotti giunti a fine ciclo vitale, legate da poliuretani polimerizzati in massa, senza impiego di CFC/HFC.

### PRESTAZIONI ACUSTICHE

#### STRATIGRAFIA DI PROVA PARETE DOPPIA

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m <sup>2</sup>
Intonaco	1.5	23
Laterizio Forato tipo Poroton	8	97
<b>AEMIX ACUSTIK</b>	<b>2.5</b>	<b>7.75</b>
Laterizio Forato tipo Poroton	8	97
Intonaco	1.5	23

#### RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R <sub>w</sub> )	dB	54	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 122-09-acuAS

### PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,0484	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 119-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,671	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato
Trasmittanza Termica	(U)	W/m <sup>2</sup> K	1,49	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato



### PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Densità gomma	Kg/m <sup>3</sup>	950	± 7 %	
Spessore gomma	mm	5	± 10 %	
Densità poliuretano	Kg/m <sup>3</sup>	90	± 20 %	DIN EN ISO 845 AS 2282.3
Spessore poliuretano	mm	20	± 10 %	
Spessore totale	mm	25	± 10 %	

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE GOMMA	VALORE POLIURETANO	RIFERIMENTI NORMATIVI Gomma Poliuretano
Resistenza a compressione al 40 %	KPa		Min 10,0	DIN EN ISO 3386/1
Allungamento percentuale a rottura	%	27	Min 60	DIN EN ISO 1798 AS 2282.6
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		DIN 4102
Durezza SHORE A		50		

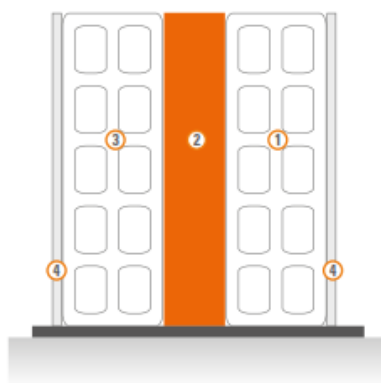
### PRESTAZIONI CHIMICHE

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'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali doppie in laterizio o in cartongesso, o di cabine di silenziamento in ambito industriale, e il fonoassorbimento di controsoffitti grigliati o forati sarà ottenuto mediante posa in opera di opportuno pannello ecologico multistrato fonoassorbente e fonoimpedente, in agglomerato di elastomero ad alta densità (950 kg/m<sup>3</sup>), spessore 5 mm, accoppiato ad agglomerato di fiocchi di poliuretano espansi flessibili ottenuti dalla lavorazione di recuperi di produzione o di prodotti giunti alla fine del loro ciclo vitale, legate da poliuretani polimerizzati in massa, senza impiego di CFC/HFC, densità 90 kg/m<sup>3</sup>, spessore 20 mm, tipo AEMIX ACUSTIK della ditta VALLI ZABBAN.

### POSA IN OPERA - PARETE



- 1) Laterizio
- 2) AEMIX ACUSTIK
- 3) Laterizio
- 4) Intonaco 1,5 cm

### 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	25
Dimensioni Pannello	m	1X1,2
Superficie Pannello	m <sup>2</sup>	1.2
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	6.55
Numero lastre per plt	pz	50
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	60
Dimensione Pianale	cm	100X120X125+10

Rev. 3 – 10/20