

# CONFORT LINEA AE 53

## PANNELLO ISOLANTE TERMO - ACUSTICO IN EPS E GOMMA AD ALTA DENSITA' PER MURATURE CON INTERCAPEDINE

Pannello da posare in murature con intercapedine, composto da un pannello in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato) , euroclasse 250, accoppiato su entrambi i lati ad una lastra in gomma ad alta densità costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU. (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa.

### PRESTAZIONI ACUSTICHE

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m <sup>2</sup>
Intonaco	1.5	22.5
Laterizio Forato	12	--
<b>CONFORT LINEA AE 53</b>	<b>3.8</b>	<b>8.1</b>
Laterizio Forato	8	--
Intonaco	1.5	22.5

### RISULTATI PROVE -CERTIFICATO DI LABORATORIO UNIVERSITA' DI PADOVA -

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere fonoisolante	Rw	dB	56	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 246

### PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,0405	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 044-09 the TR
Resistenza Termica	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,912	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 044-09 the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m <sup>2</sup> K	1,09	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 044-09 the TR

**PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE**

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m <sup>3</sup>	950	± 7 %
Spessore gomma	mm	3+5	± 10 %
Densità EPS	Kg/m <sup>3</sup>	35	
Spessore EPS	mm	30	± 2mm
Spessore totale	mm	38	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE GOMMA	VALORE EPS	RIFERIMENTI NORMATIVI
Resistenza a compressione	KPa	--	250	EN 826
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	E	*DIN 4102 EN 12089
Durezza SHORE A		50		

**PRESTAZIONI CHIMICHE**

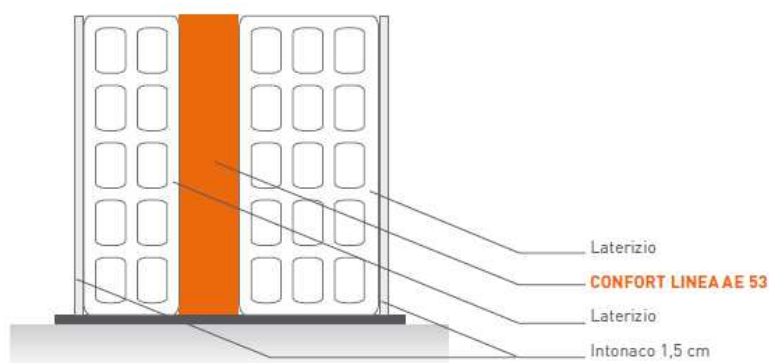
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

### DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali doppio strato in laterizio mediante posa in opera nell'intercapedine di idoneo pannello fonoisolante costituito dall'accoppiamento di due lastre in gomma fonoimpedente ad alta densità ( $950 \text{ kg/m}^3$ ) ad un pannello in EPS dello spessore di 30 mm e densità  $35 \text{ kg/m}^3$ , in grado di fornire anche un discreto isolamento termico.

Le dimensioni dei pannelli  $2900 \times 1000 \text{ mm}$  e i bordi con cimosa di sormonto consentono continuità nell'isolamento termico e acustico della stessa. Il potere fonoisolante delle doppie pareti all'interno degli edifici, in ottemperanza con quanto richiesto dal D.P.C.M., verrà ottenuto con l'impiego dei pannelli CONFORT LINEA AE 53 della ditta AETOLIA VZ SRL.

### 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	mm	38
Dimensioni Pannello	mm	2900x1000
Superficie Pannello	m <sup>2</sup>	2.9
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	8.1
Numero lastre per plt	pz	25
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	72.5
Dimensione Pianale	cm	290x100x95+10