



## AESSE 2200 ALU

### MATERASSINO PER L'ISOLAMENTO DEI RUMORI DA CALPESTIO

Materassino per l'isolamento acustico dai rumori da calpestio realizzato in fibre di poliestere termo legate provenienti dal recupero di bottiglie in PET, accoppiato da un lato ad una membrana bituminosa. I rotoli presentano una cimosa laterale di cm 5 per migliorare la posa in opera. Le caratteristiche principali del poliestere conferiscono al prodotto un ottimo comportamento anche come isolante termico. AESSE 2200 non dà problemi nell'essere maneggiato e non rilascia sostanze dannose. E' imputrescibile, inattaccabile da muffe e roditori, resistente ai raggi UVA e UVB, resistente agli agenti atmosferici.

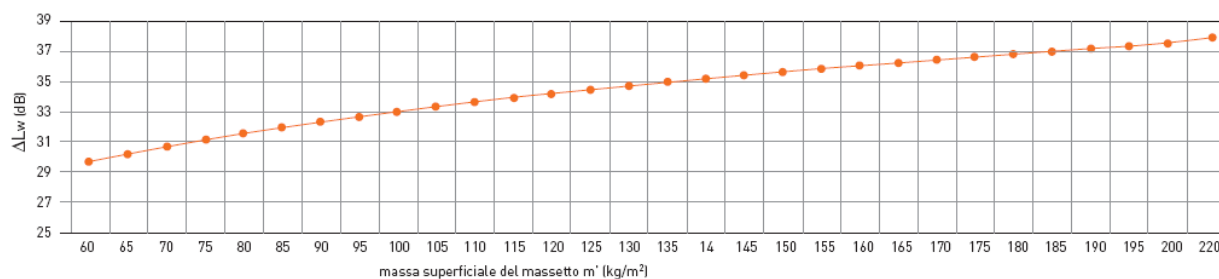
### PRESTAZIONI ACUSTICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m <sup>3</sup>	10	UNI EN 29052-1	Cert.n° 095-09-acu DS
Frequenza di risonanza	(f <sub>0</sub> )	Hz	36	UNI EN 29052-1	Cert.n° 095-09-acu DS
Livello del rumore a calpestio	(L'nw)	dB	47	ISO 16283-2: 2020	Rapporto di prova in opera

### INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m'	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	220	
kg/m <sup>2</sup>																															
ΔL <sub>w</sub> dB	29,7	30,2	30,7	31,1	31,5	31,9	32,3	32,7	33,0	33,3	33,6	33,9	34,2	34,5	34,7	35,0	35,2	35,4	35,6	35,9	36,1	36,3	36,5	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,5	38,1	

### VARIAZIONE DEL ΔL<sub>w</sub> IN RAPPORTO AL PESO DEL MASSETTO





### PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,0431	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 035-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,1647	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato
Trasmittanza termica	(U)	W/m <sup>2</sup> K	6,0716	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato

### PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità strato bituminoso	Kg/m <sup>3</sup>	1620	± 5 %
Spessore strato bituminoso	mm	1,5	± 5 %
Densità fibra di poliestere	Kg/m <sup>3</sup>	30/50	± 5 %
Spessore fibra di poliestere	mm	6	± 10 %
Spessore totale	mm	7,5	± 5 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE STRATO BITUMINOSO	VALORE POLIESTERE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	Long: > 2.5* Trasv: > 2.5*		*EN 12311-1
Resistenza a trazione	N/5 cm	Long: > 500* Trasv: > 280*		*EN 12311-1
Resistenza a caldo	°C		Fino a + 120	
Resistenza a freddo	°C		Fino a -40	
Classificazione al fuoco			Bfl - S1	UNI EN 13501-1:2019

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Deformazione a compressione	(d <sub>L</sub> )	mm	5,2	UNI EN 12431	Cert.n° 1190.11UN0050/12
Deformazione a compressione	(d <sub>F</sub> )	mm	4,6	UNI EN 12431	Cert.n° 1190.11UN0050/12
Deformazione a compressione	(d <sub>B</sub> )	mm	3,3	UNI EN 12431	Cert.n° 1190.11UN0050/12

## PRESTAZIONI CHIMICHE

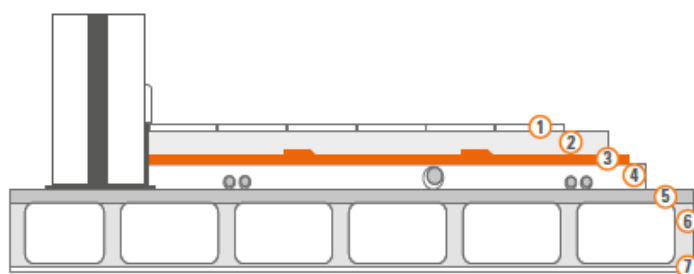
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su idoneo strato di disaccoppiamento elastico – resiliente dato da materassino per l'isolamento acustico per i rumori da calpestio realizzato in fibra di poliestere proveniente dal recupero delle bottiglie PET accoppiato da un lato ad una membrana bituminosa posato dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento impianti.

Materiale elastico in questione di spessore 7.5 mm con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio  $\Delta L_w = 34$  e rigidità dinamica pari a  $10 \text{ MN/m}^3$  e frequenza di risonanza 36 Hz tipo AESSE 2200 della ditta VALLI ZABBAN.

## POSA IN OPERA – SOLAIO



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) **AESSE 2200**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento.

### MODALITA' DI POSA

- 1 Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND
- 2 Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
- 3 Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico AESSE 2200 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile alle pareti. Sigillare le congiunzioni tra materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastratura attraverso AEDESIVO.
- 4 Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra IL AESSE 2200 e la parete facendo tutti i risvolti.



## DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	7,5
Altezza Rotolo	m	1,05
Lunghezza Rotolo	m	10
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	2,55
Numero rotoli per plt	pz	20
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	210
Dimensione Pianale	cm	120x120x105+10

Rev.10- 12/25