

## AEMIX PUR

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

Materassino ecologico con cimosa adesiva ottenuto dall' agglomerazione di fiocchi di poliuretani espansi flessibili recuperati tramite lavorazioni da sfridi di produzione o da prodotti giunti alla fine del loro ciclo di vita legati da poliuretani polimerizzati in massa. AEMIX PUR è costituito da un lato impermeabilizzato con polietilene ad alta resistenza non rimovibile.

AEMIX PUR presenta una buona resistenza meccanica ed ottima capacità di assorbimento agli urti.

### PRESTAZIONI ACUSTICHE

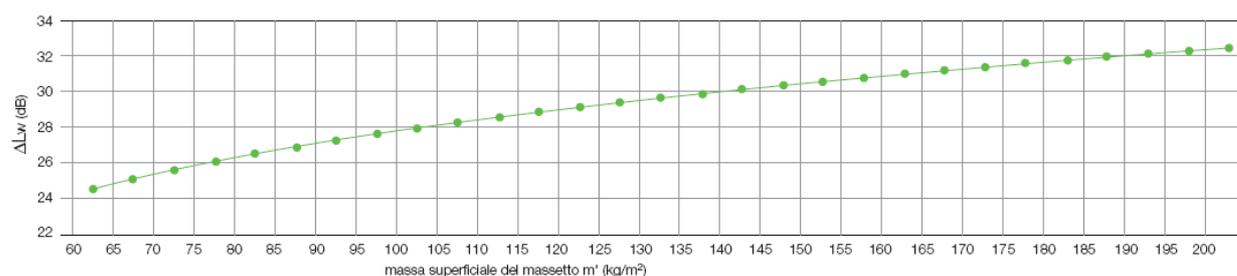
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m <sup>3</sup>	22	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-086002-MG
Frequenza di risonanza	(f <sub>0</sub> )	Hz	53	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-086002-MG
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL <sub>w</sub> )	dB	28	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m <sup>2</sup>

### 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>	24,5	25,1	25,5	26,0	26,4	26,8	27,2	27,5	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,3	29,6	29,8	30,1	30,3	30,5	30,7	30,9	31,1	31,3	31,5	31,7	31,9	32,0	32,2	32,4	33,0	
dB																															

m': Peso del massetto di allettamento

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



## PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,0339	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 039-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,147	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 039-09-the TR
Trasmittanza termica	(U)	W/m <sup>2</sup> K	6,802	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 039-09-the TR

## PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

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

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE POLIURETANO	RIFERIMENTI NORMATIVI
Resistenza a compressione al 40 %	KPa	Min 10,0	DIN EN ISO 3386/1
Allungamento percentuale a rottura	%	Min 60	DIN EN ISO 1798 AS 2282.6
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 120	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -40	

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Deformazione a compressione	(d <sub>L</sub> )	mm	5,1	UNI EN 12431	Cert.n° 1191.11UN0050/12
Deformazione a compressione	(d <sub>F</sub> )	mm	4,6	UNI EN 12431	Cert.n° 1191.11UN0050/12
Deformazione a compressione	(d <sub>B</sub> )	mm	3,9	UNI EN 12431	Cert.n° 1191.11UN0050/12



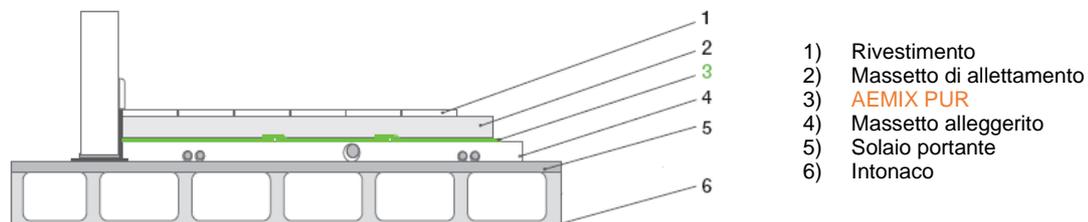
## PRESTAZIONI CHIMICHE

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 al 100 %

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Materassino per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico – resiliente posato dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. Materiale composto dalle agglomerazioni di fiocchi di poliuretani espansi flessibili recuperati tramite lavorazioni da sfridi di produzione o da prodotti giunti alla fine del loro ciclo di vita legati da poliuretani polimerizzati in massa, spessore 5 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio  $\Delta L_w = 28$  dB con carico di  $115 \text{ kg/m}^2$ , rigidità dinamica pari a  $22 \text{ MN/m}^3$  e frequenza di risonanza di 53 Hz, tipo AEMIX PUR della ditta VALLI ZABBAN.

## POSA IN OPERA – SOLAIO



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 AEMIX PUR su tutto il solaio avvicinandosi più possibile alle pareti. Sigillare le congiunzioni tra materassini mediante sovrapposizione delle cimose adesive dei bordi dei rotoli.
- 4 Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra AEMIX PUR e la parete facendo tutti i risvolti.

## DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	5
Altezza Rotolo	m	1,55
Lunghezza Rotolo	m	30
Superficie Rotolo	m <sup>2</sup>	46.50
Superficie Isolante	m <sup>2</sup>	45
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	270
Dimensione Pianale	cm	120x80x155+10 cm

Rev.7 – 05/25