



ISOLNOISE AE 8

MATERASSINO RESILIENTE IN GOMMA RICICLATA PER L'ISOLAMENTO DEI RUMORI DA CALPESTIO

Materassino ecologico per l'isolamento dai rumori di calpestio costituito da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti da recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	40	UNI EN 29052-1	Valore di laboratorio interno
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	71	UNI EN 29052-1	Valore di laboratorio interno
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	25	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m ²

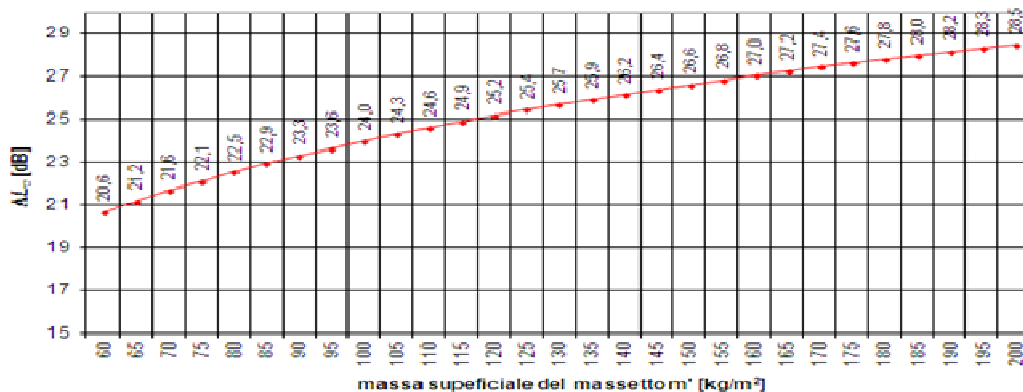
INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

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	
kg/m ²																														
ΔL _w	20,6	21,2	21,6	22,1	22,5	22,9	23,3	23,6	24,0	24,3	24,6	24,9	25,2	25,4	25,7	25,9	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,3	28,5	
dB																														

m' = Peso del massetto di allettamento

m' : Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO CON IL PESO DEL MASSETTO





PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 025-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,065	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	15,384	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	8	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
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	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

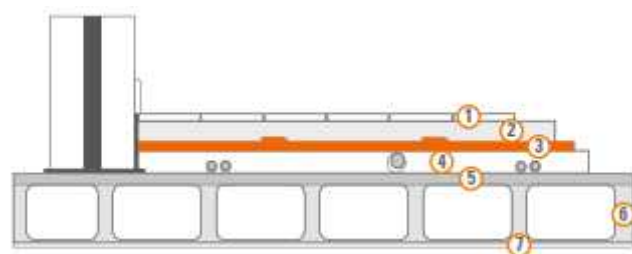
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al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

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico – resiliente appoggiato direttamente sul solaio prima della realizzazione degli impianti.

L'elemento elastico in questione è composto da una guaina di densità 750 kg/m^3 , spessore 8 mm, con indice dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 25 \text{ dB}$, formata da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, con rigidità dinamica s'_t pari a 40 MN/m^3 , tipo ISOLNOISE AE 8 della ditta VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA SOLAIO



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



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

TIPOLOGIA DI POSA

MODALITA' DI POSA (DOPO ALLEGGERITO 1° IMMAGINE)

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 ISOLNOISE AE 8 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile
4. Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 8 e la parete facendo tutti i risvolti.

MODALITA' DI POSA (PRIMA DELL'ALLEGGERITO 2° IMMAGINE)

1. Sopra al solaio grezzo, dopo aver eseguito le pareti perimetrali, prima delle pareti interne, stendere l'isolante acustico ISOLNOISE AE 8 su tutto il solaio.
2. Sigillare le congiunzioni tra i materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare con apposito nastro.
3. Realizzare direttamente sul pannello elastico le partizioni verticali (pareti) interne.
4. Realizzare direttamente sul pannello elastico gli impianti idraulici ed elettrici
5. Realizzare il completo disaccoppiamento delle partizioni verticali perimetrali tramite risvolti con fascia ISOLBAEND



DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Spessore	mm	8	± 10 %
Altezza Rotolo	m	1	± 1 %
Lunghezza Rotolo	m	6	± 3 %
Peso al m ²	Kg/m ²	6	± 7 %
Numero rotoli per plt	pz	16	
Superficie Totale per plt	m ²	96	
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10	

Rev. 4- 10/20