

ISOLNOISE AE 6

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/m^3 formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti da recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

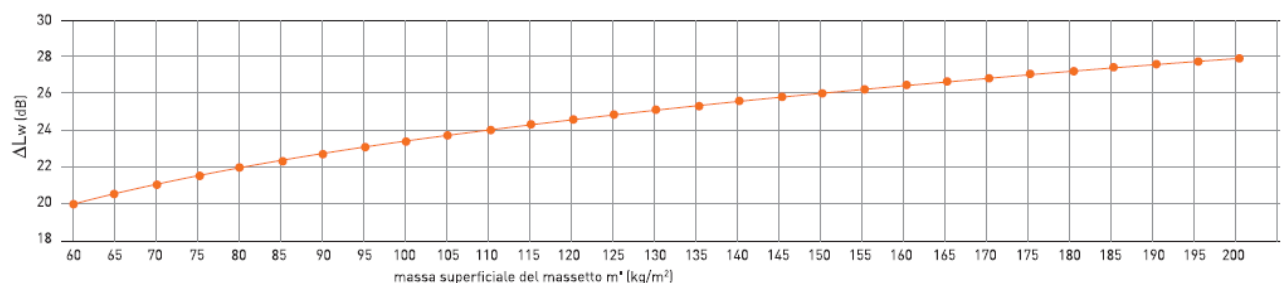
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s'_t)	MN/m^3	44	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE -107006-MG-B
Frequenza di risonanza	(f_0)	Hz	75	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE -107006-MG-B
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL_w)	dB	24	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m^2

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

m' kg/m^2	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
ΔL_w dB	20,0	20,5	21,0	21,5	21,9	22,3	22,7	23,0	23,3	23,7	24,0	24,3	24,5	24,8	25,1	25,3	25,5	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9

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
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n°025 -09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,033	UNI EN 12667:2002	Cert.n°025 -09-the TR
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	30,30	UNI EN 12667:2002	Cert.n°025 -09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	6	± 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

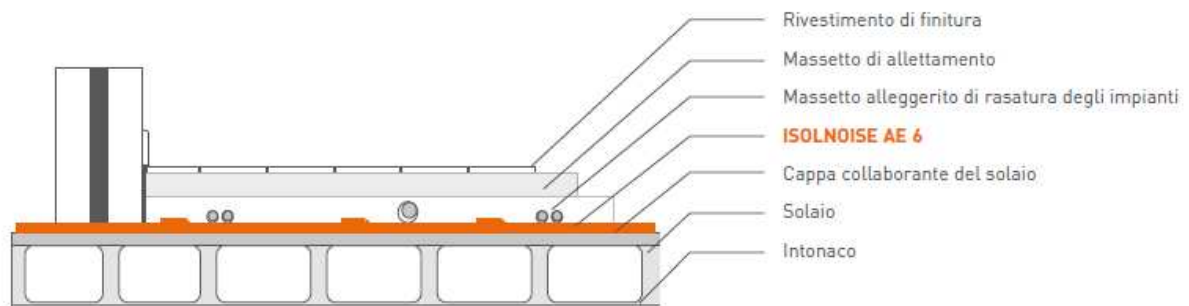
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica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

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

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 6 mm, con indice dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 24 \text{ dB}$, formata da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, con rigidità dinamica s'_t pari a 44 MN/m^3 , tipo ISOLNOISE AE 6 della ditta AETOLIA VZ.

POSA IN OPERA SOLAIO



TIPOLOGIA DI POSA

MODALITA' DI POSA:

Sul solaio nudo prima di installare gli impianti idraulici ed elettrici.

1. Sopra al solaio grezzo dopo aver eseguito le pareti perimetrali, prima della pareti interne, stendere l'isolante acustico ISOLNOISE AE 6 su tutto il solaio.
2. Sigillare le congiunzioni tra materassini mediante 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 ISOLBAND AE V.

**AETOLIA VZ**

ISOLAMENTO ACUSTICO

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	6
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	8
Peso al m ²	Kg/m ²	4.5
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m ²	128
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10