

AESSE 2200

Materassino per l'isolamento dei rumori da calpestio

DESCRIZIONE

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 adesiva 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

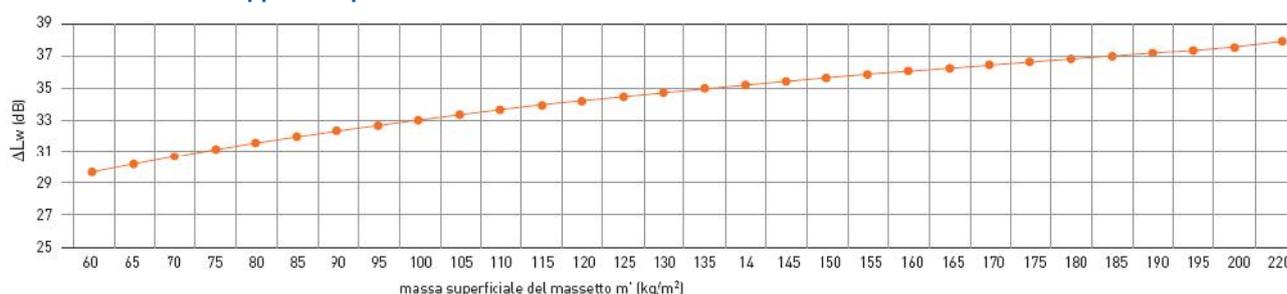
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s't)	MN/m ³	10	UNI EN 29052-1	Cert.n° 095-09-acu DS
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	36	UNI EN 29052-1	Cert.n° 095-09-acu DS
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	34	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 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	24,8	25,4	25,8	26,3	26,7	27,1	27,5	27,8	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,6	29,9	30,1	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8	32,0	32,2	32,3	32,5	32,7

m': Peso del massetto di allettamento

Variazione del A_w 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 ² KW	0,093	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 035-09-the TR
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	10,752	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 035-09-the TR



Ottanta anni avanti.



AESSE 2200

Materassino per l'isolamento dei rumori da calpestio

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità strato bituminoso	Kg/m ³	1433	± 5 %
Spessore strato bituminoso	mm	1,5	± 5 %
Densità fibra di poliestere	Kg/m ³	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	
Classe di reazione al fuoco			1	DIN 4102

PRESTAZIONI CHIMICHE

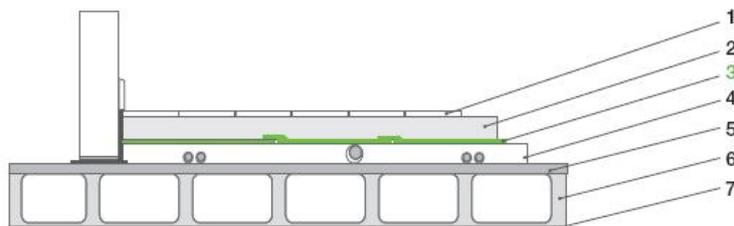
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica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

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 $\Delta L_w = 34$ dB e rigidità dinamica pari a 10 MN/m³ e frequenza di risonanza 36 Hz tipo AESSE 2200.

POSA IN OPERA-SOLAIO



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

AESSE 2200

Materassino per l'isolamento dei rumori da calpestio

MODALITÀ DI POSA:

- 1 Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAND AE.
- 2 Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia SILFLEX.
- 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.
- 4 Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia SILFLEX adesiva tra l'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 ²	Kg/m ²	2,40
Numero rotoli per plt	pz	25
Superficie totale per plt	m ²	262,5
Dimensione pianale	cm	120x120x110+10

Rev. 3 – 10/13



Ottanta anni avanti.

