



SCHEMA TECNICA

Linea Grei

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti

Descrizione di capitolato

Isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di mm, composto da granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) ancorati a caldo con lattice carbossilato ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 100 g/m² di colore grigio; dimensioni del rotolo di 500 cm in lunghezza, 104 cm in larghezza comprensivo di 4 cm di bordo laterale per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa; massa superficiale complessiva di kg/m²; rigidità dinamica (s') di MN/m³. Prodotto riciclabile ottenuto con il 95% di materiale riciclato.

Versione PTB: tessuto impermeabile per massetti liquidi

- alte prestazioni di isolamento acustico
- posa del prodotto rapida, semplice, precisa
- resistente all'umidità



CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Grei 5	Grei 8	Tolleranza
Spessore ⁽¹⁾	UNI EN 12431	mm	5	8	± 20%
Lunghezza		m	5.00		± 5%
Larghezza (compresa di 4 cm di bordo laterale di sovrapposizione)		m	1.04		± 1%
Grammatura supporto		g/m ²	100 standard; 120 PTB		
Massa superficiale		kg/m ²	2.4	2.9	± 10%
Colorazione			grigio		

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Grei 5	Grei 8	Tolleranza
Rigidità dinamica (s')	UNI EN 29052/1	MN/m ³	26	17	± 2
Rigidità dinamica per applicazioni a secco ⁽²⁾	UNI EN 29052/1	MN/m ³	15	11	± 2
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato	UNI EN ISO 10140	dB	23	24	
Attenuazione del livello di calpestio (ΔL) ⁽³⁾	UNI EN ISO 10140	dB	36	38	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Grei 5	Grei 8	Tolleranza
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	2.55	2.25	± 5%
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	7.3	9.6	
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	6.3	8.7	
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	5.9	8.3	
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m ² K	0.067		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	UNI EN 12086		10 standard; 5000 PTB		
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1		E _{fl}		

IMBALLO E STOCCAGGIO

L'imballaggio delle palette è realizzato con l'avvolgimento di un film in polietilene. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni.

⁽¹⁾ Spessore del prodotto misurato secondo la norma UNI EN 12431 pari al valore "Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)"

⁽²⁾ Misura eseguita in deviazione dalla norma UNI EN 29052-1, senza l'applicazione del gesso sul provino

⁽³⁾ Differenza di livello di calpestio tra solaio in latero-cemento isolato e nudo presso Laboratorio Isolgomma

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso e secondo la propria discrezionalità. Il documento è di proprietà di ISOLGOMMA. I diritti sono riservati.

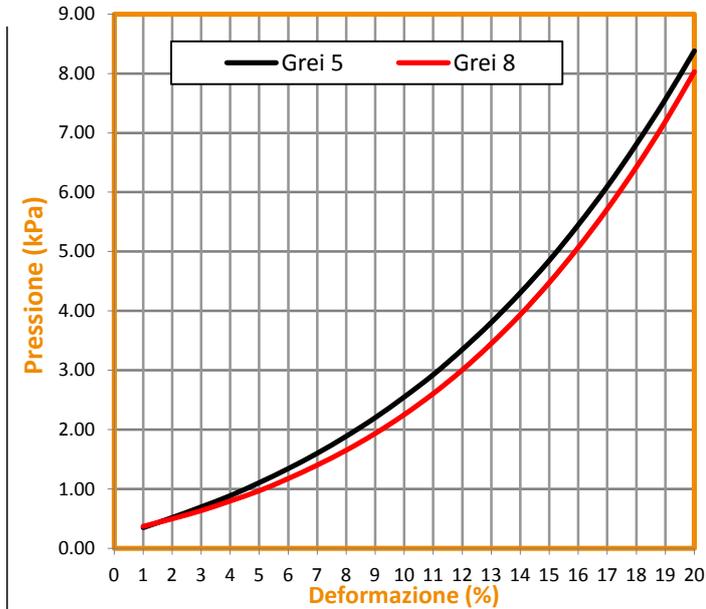


SCHEMA TECNICA

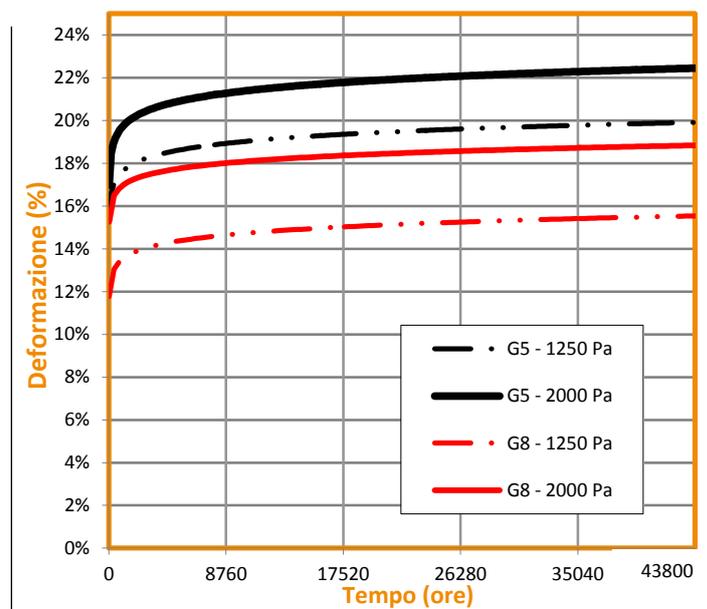
Linea Grei

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti

Determinazione del comportamento a compressione - UNI EN 826 ⁽⁴⁾



Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione - UNI EN 1606 ⁽⁴⁾



⁽⁴⁾ Lo spessore iniziale del prodotto nella prova è pari al valore di pag. 1 "Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)"; utilizzare questo valore per valutare lo schiacciamento del materiale secondo la norma specificata

MODALITA' D'USO



Incollare la striscia adesiva alla parete e al solaio realizzando gli angoli con cura



Stendere l'isolante acustico con i granuli di gomma rivolti verso il basso



Incollare la cimosa adesiva aiutandosi con le linee di sormonto



Realizzare il massetto



Posare la pavimentazione in ceramica o legno



Tagliare la parte eccedente della striscia alla parete