



SCHEMA TECNICA

Linea Upgrei

Isolante acustico e termico per pavimenti galleggianti

Descrizione di capitolato

Isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di 8 mm, composto da granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) ancorati a caldo con lattice carbossilato ad un supporto accoppiato, in tessuto non tessuto antistrappo da 80 g/m² di colore verde e una fibra di poliestere da 200 g/m²; dimensioni del rotolo di 500 cm in lunghezza, 104 cm in larghezza comprensivo di 4 cm di bordo laterale adesivizzato per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa; massa superficiale complessiva di 2.60 kg/m²; rigidità dinamica (s') di 12 MN/m³. Prodotto riciclabile ottenuto con il 95% di materiale riciclato.

Versione PTB: tessuto impermeabile per massetti liquidi

- elevate prestazioni di isolamento acustico e termico
- estrema facilità di posa
- prodotto eco-compatibile



CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Upgrei 8	Tolleranza
Spessore ⁽¹⁾	UNI EN 12431	mm	8	± 10%
Lunghezza		m	5.00	± 5%
Larghezza (compresa di 4 cm di bordo laterale di sovrapposizione)		m	1.04	± 1%
Grammatura supporto		g/m ²	80 standard; 100 PTB	
Massa superficiale		kg/m ²	2.60	± 10%
Colorazione			grigio/verde	

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Upgrei 8	Tolleranza
Rigidità dinamica (s')	UNI EN 29052/1	MN/m ³	12	± 1
Rigidità dinamica per applicazioni a secco ⁽²⁾	UNI EN 29052/1	MN/m ³	9	± 1
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato	UNI EN ISO 10140	dB	26	
Attenuazione del livello di calpestio (ΔL) ⁽³⁾	UNI EN ISO 10140	dB	43	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Upgrei 8	Tolleranza
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	1.75	± 5%
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	10.7	
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	9.1	
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	7.5	
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m ² K	0.047	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	UNI EN 12086		9	
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.

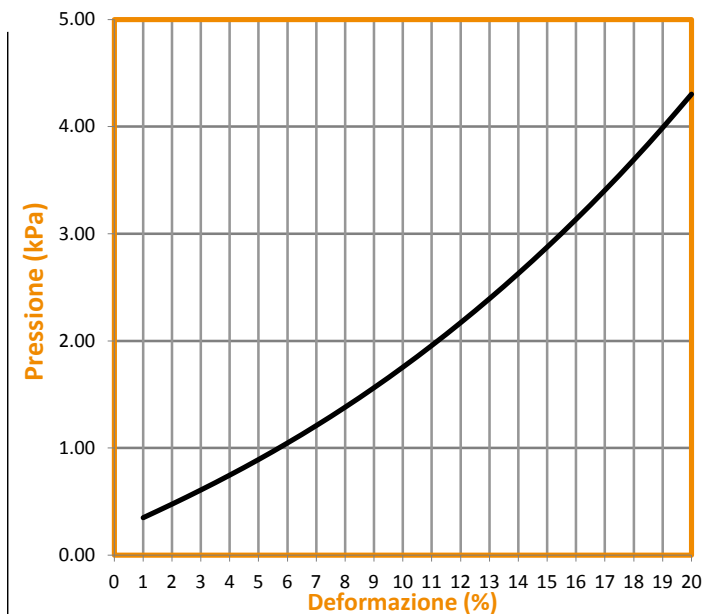


SCHEMA TECNICA

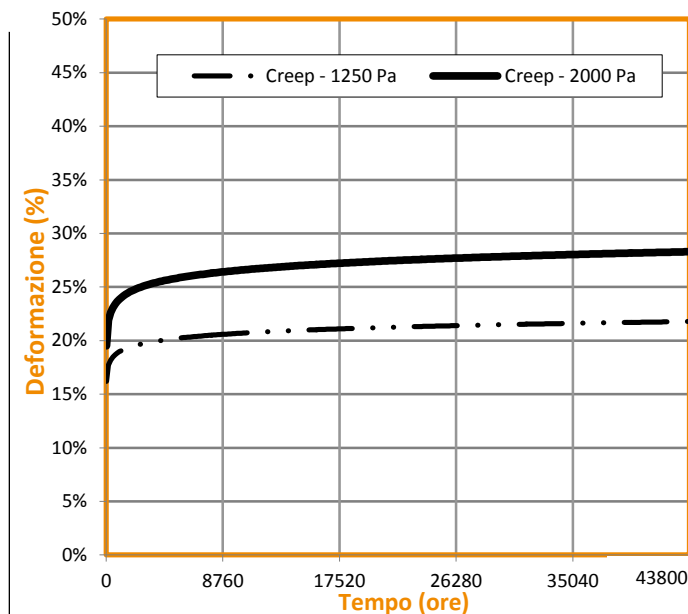
Linea Upgrei

Isolante acustico e termico 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

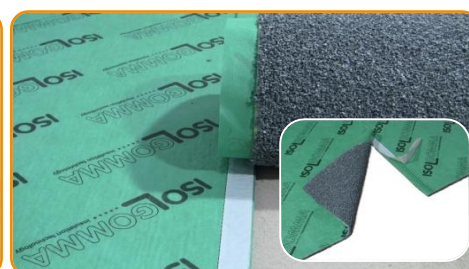
MODALITA' D'USO



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