



# SCHEDA TECNICA

**Greif**

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 90 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>; rigidità dinamica (s') di ..... MN/m<sup>3</sup>.

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	Greif 5	Greif 8	Tolleranza
Spessore <sup>(1)</sup>	UNI EN 12431	mm	5	8	± 10%
Lunghezza		m	5,00		± 2%
Larghezza (comprensiva di 4 cm di fascia di sovrapposizione laterale)		m	1,04		± 1%
Grammatura supporto		g/m <sup>2</sup>	90 / 120 PTB		
Massa superficiale		kg/m <sup>2</sup>	2,4	2,9	± 10%
Colore			grigio		

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Greif 5	Greif 8	Tolleranza
Carico di compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	2,55	2,25	± 5%
Spessore sotto carico dL (250 Pa)	UNI EN 12431	mm	7,3	9,6	
Spessore sotto carico dF (2 kPa)	UNI EN 12431	mm	6,3	8,7	
Spessore sotto carico dB (50 kPa → 2 kPa)	UNI EN 12431	mm	5,9	8,3	
Livello di comprimibilità	UNI EN 13162		CP2		
Coefficiente di conducibilità termica λ	UNI EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0,067		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	UNI EN 12086		10 / 5000 PTB		
Trasmissione del vapore d'acqua Sd	UNI EN 12086	m	0,05 / 10 PTB		
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1		E <sub>fl</sub>		

**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.

<sup>(1)</sup> Spessore del prodotto misurato secondo la norma UNI EN 12431 pari al valore "Spessore sotto carico dB (50 kPa → 2 kPa)"

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

<sup>(3)</sup> Differenza di livello di calpestio tra solaio in latero-cemento nudo ed isolato presso Laboratorio Isogomma

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.

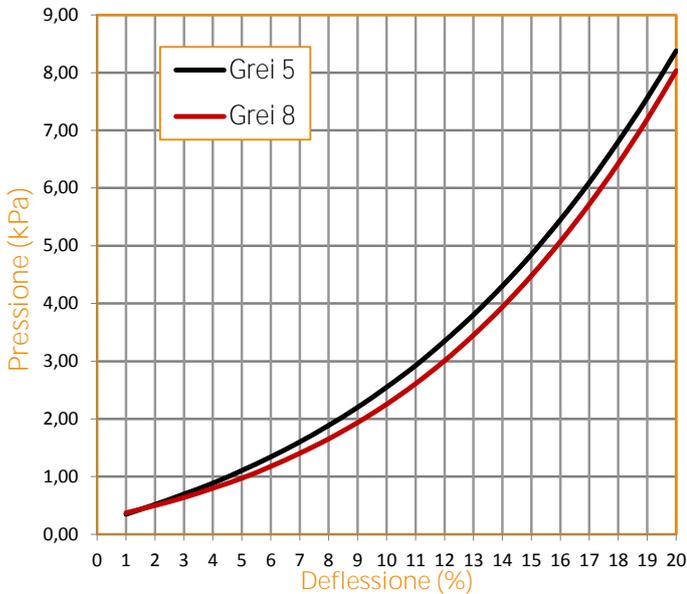


### SCHEMA TECNICA

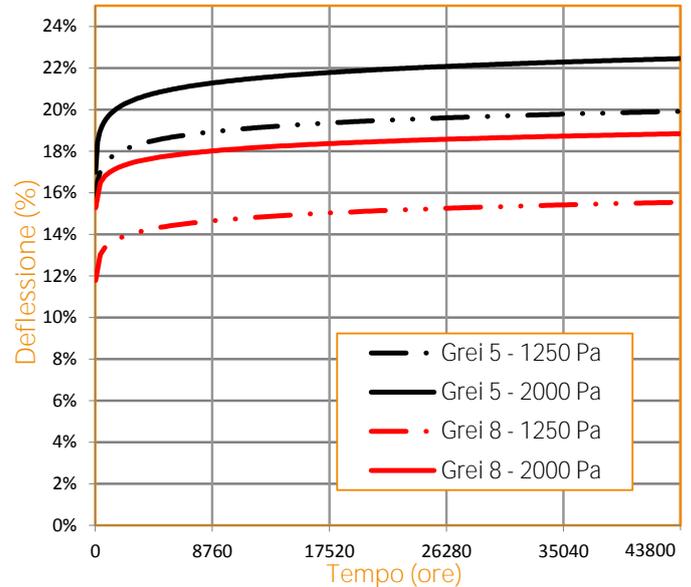
Grei

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti

Determinazione del comportamento a compressione UNI EN 826

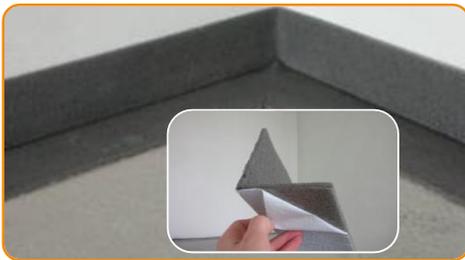


Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione - UNI EN 1606 <sup>(4)</sup>



<sup>(4)</sup> Lo spessore iniziale del prodotto nella prova è pari al valore di pag. 1 "Spessore sotto carico dL (250 Pa)"

### INDICAZIONI DI POSA



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