

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/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.



Altre versioni disponibili:
PTB (supporto impermeabile)

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	GREI 5	GREI 8	Tolleranza
Spessore ⁽¹⁾	UNI EN 12431	mm	5	8	± 10%
Lunghezza	UNI EN 822	m	5,00		± 3%
Larghezza (comprensiva di 4 cm di cimosa adesiva)	UNI EN 822	m	1,04		± 1%
Grammatura supporto	UNI EN 13859-1	g/m ²	90 / 110 PTB		± 5%
Massa superficiale	UNI EN 1602	kg/m ²	2,40	2,90	± 10%
Colore			grigio		

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	GREI 5	GREI 8	Tolleranza
Rigidità dinamica s'	UNI EN 29052-1	MN/m ³	26	17	± 5
Rigidità dinamica a secco ⁽²⁾		MN/m ³	≤ 15	≤ 11	
Attenuazione del livello di calpestio ΔLw - certificato ⁽³⁾	UNI EN ISO 10140 UNI EN ISO 717-2	dB	23	24	
Attenuazione del livello di calpestio ΔL ⁽⁴⁾	UNI EN ISO 10140	dB	36	38	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	GREI 5	GREI 8	Tolleranza
Comprimibilità c	UNI EN 12431	mm	≤ 1,4	≤ 1,3	
Deformazione di scorrimento viscoso Xct - 10 anni	UNI EN 1606	mm	1,70	2,0	
Deformazione relativa ε _t - 10 anni			≤ 24%	≤ 20%	
Coefficiente di conducibilità termica λ	UNI EN 12667	W/m 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 _{fl}		

IMBALLO E STOCCAGGIO

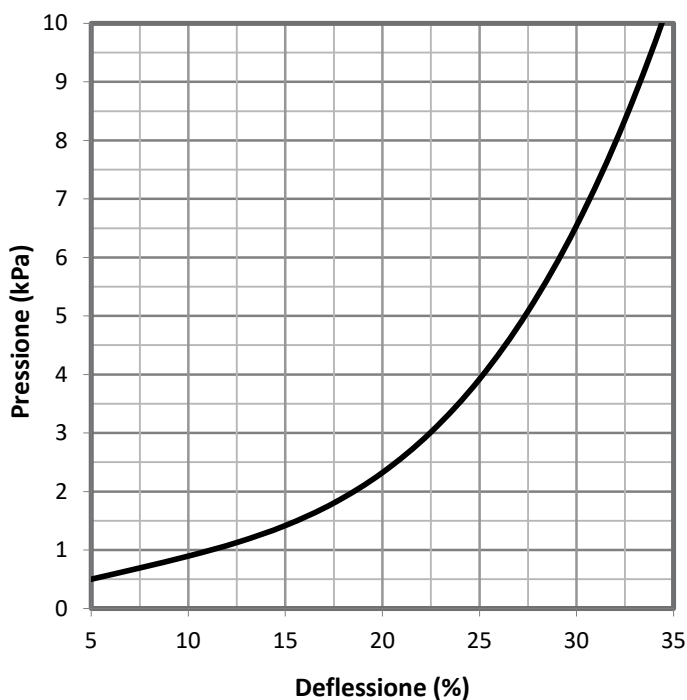
L'imballaggio delle palette è realizzato con l'avvolgimento di un film in polietilene. Necessario lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni.

NOTE

- ⁽¹⁾ Spessore del prodotto misurato secondo la norma UNI EN 12431 pari al valore "Spessore sotto carico dB (50 kPa → 2 kPa)"
⁽²⁾ Misura eseguita in deviazione dalla norma UNI EN 29052-1, senza l'applicazione del gesso sul provino
⁽³⁾ Rapporto di prova Grei 5 N° 37150-01 presso IENGF (Italia); Grei 8 n° 183/2012LA presso DII UNIPD (Italia)
⁽⁴⁾ Differenza di livello di calpestio tra solaio in latero-cemento nudo ed isolato presso Laboratorio Isolgomma

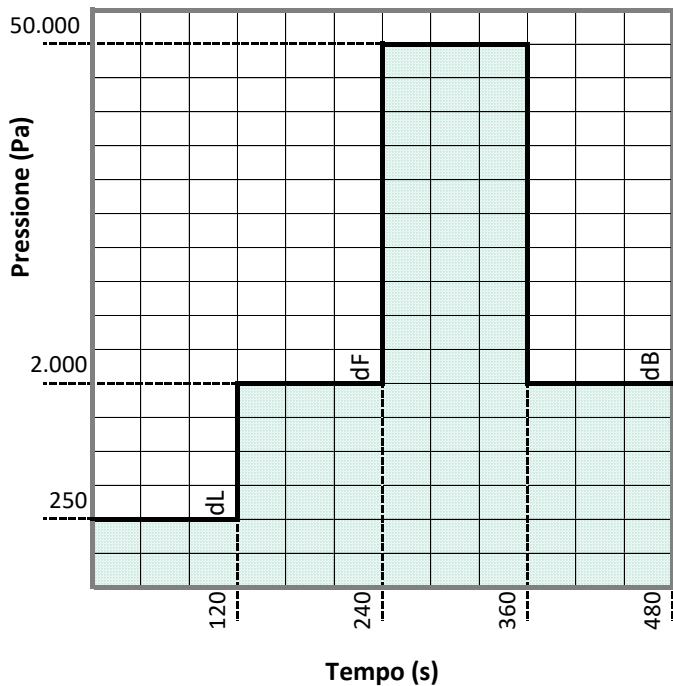
I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso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

COMPORTAMENTO A COMPRESSIONE - UNI EN 826



	Unità	σ_{10}	Tolleranza
GREI 5 GREI 8	kPa	$\geq 0,8$	$\pm 10\%$

SPESORE E COMPRIMIBILITA' - UNI EN 12431



	Unità	dL	dF	dB	Tolleranza
GREI 5 GREI 8	mm	7,3 9,6	6,3 8,7	5,9 8,3	$\pm 10\%$

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