

**DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

Isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di ..... mm, composto da fibre e granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) ancorati a caldo con lattice carbossilato ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/m<sup>2</sup> di colore blu; 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 ..... kg/m<sup>2</sup>; rigidità dinamica (s') di ..... MN/m<sup>3</sup>.



Altre versioni disponibili:

PTB (supporto impermeabile) - RADIANT: (supporto riflettente con elevate proprietà di barriera al vapore)

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	ROLL 5	ROLL 7	ROLL 10	Tolleranza
Spessore <sup>(1)</sup>	UNI EN 12431	mm	5	7	10	± 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 <sup>2</sup>	90 / 110 / 135			± 5%
Massa superficiale	UNI EN 1602	kg/m <sup>2</sup>	1,80	2,40	2,80	± 10%
Colore			nero/blu			

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	ROLL 5	ROLL 7	ROLL 10	Tolleranza
Rigidità dinamica s'	UNI EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	50	39	33	± 3
Rigidità dinamica a secco <sup>(2)</sup>		MN/m <sup>3</sup>	≤ 28	≤ 18	≤ 14	
Attenuazione del livello di calpestio ΔLw - certificato <sup>(3)</sup>	UNI EN ISO 10140 UNI EN ISO 717-2	dB	19	21	23	
Attenuazione del livello di calpestio ΔL <sup>(4)</sup>	UNI EN ISO 10140	dB	32	34	36	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	ROLL 5	ROLL 7	ROLL 10	Tolleranza
Comprimibilità c	UNI EN 12431	mm	≤ 1,5	≤ 1,4	≤ 1,8	
Deformazione di scorrimento viscoso Xct - 10 anni	UNI EN 1606	mm	1,7	2,0	2,5	
Deformazione relativa ε <sub>t</sub> - 10 anni			≤ 28	≤ 25	≤ 25	
Coefficiente di conducibilità termica λ	UNI EN 12667	W/m K	0,099			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	UNI EN 12086		10 / 5000 PTB/ 40000			
Trasmissione del vapore d'acqua Sd	UNI EN 12086	m	0.05 / 10 PTB / 20 RA			
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1		F			

**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**

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

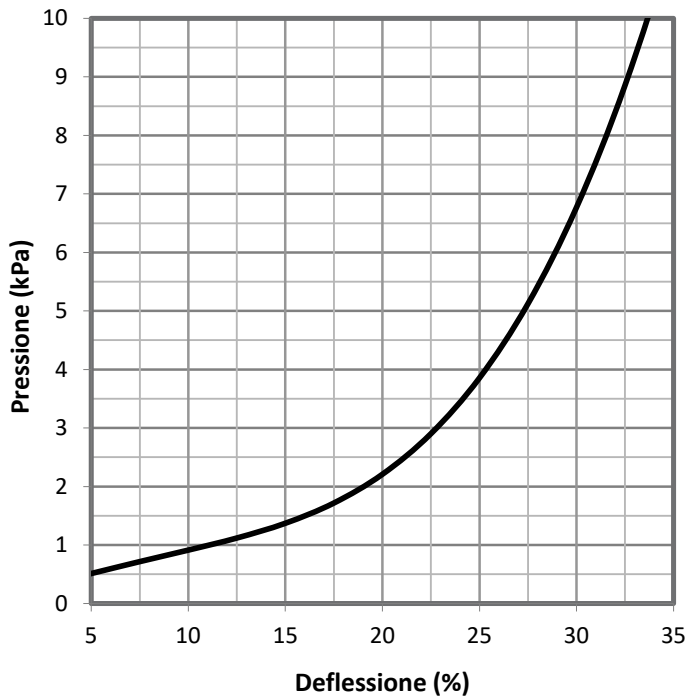
<sup>(2)</sup> Misura eseguita in deviazione dalla norma UNI EN 29052-1, senza l'applicazione del gesso sul provino

<sup>(3)</sup> Rapporto di prova Roll 5 n° 744 presso DII UNIPD (Italia); Roll 7 n° 742 presso DII UNIPD (Italia); Roll 10 N° 2011-039-014-1 presso CSTC (Belgio)

<sup>(4)</sup> Differenza di livello di calpestio tra solaio in latero-cemento nudo ed isolato presso Laboratorio Isolgomma

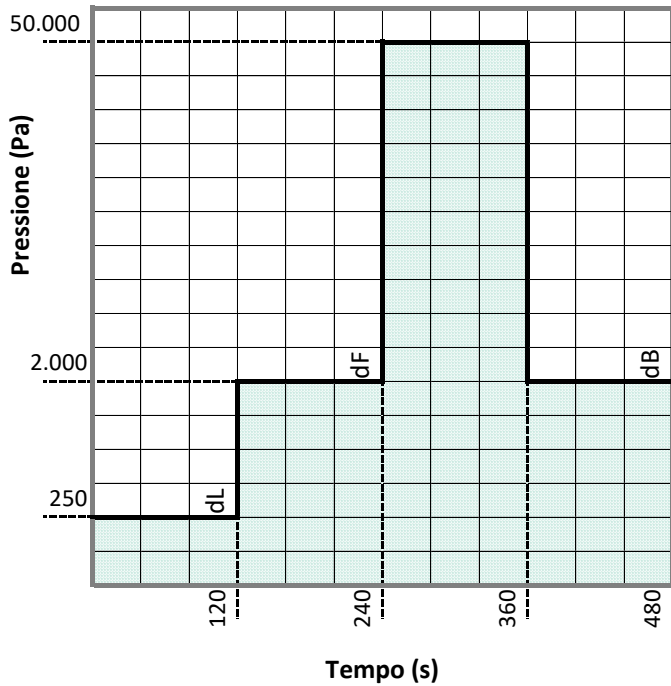
I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. I dati esposti sono valori medi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati da ISOLGOMMA in qualsiasi momento senza alcun preavviso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

COMPORTAMENTO A COMPRESSIONE - UNI EN 826



	Unità	$\sigma_{10}$	Tolleranza
ROLL 5 ROLL 7 ROLL 10	kPa	$\geq 0,8$	

SPESORE E COMPRIMIBILITA' - UNI EN 12431

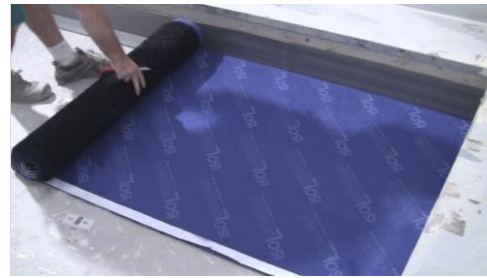


	Unità	dL	dF	dB	Tolleranza
ROLL 5 ROLL 7 ROLL 10	mm	5,9 8,4 10,8	4,9 7,6 9,7	4,4 7,0 9,0	$\pm 10\%$

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