



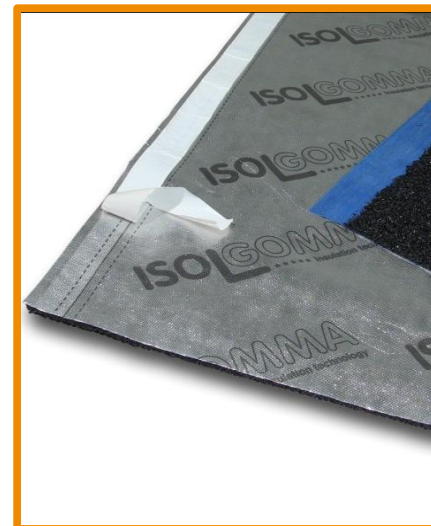
# SCHEMA TECNICA

# Roll Radiant

**Isolamento acustico per pavimenti galleggianti con riscaldamento a pavimento**

### 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 riflettente di colore grigio; 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>. Prodotto riciclabile ottenuto con il 95% di materiale riciclato.



- alte prestazioni con spessori ridotti
- posa del prodotto rapida, semplice, precisa
- supporto in tessuto riflettente

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Roll 5	Roll 7	Roll 10	Tolleranza
Spessore <sup>(1)</sup>	UNI EN 12431	mm	5	7	10	± 20%
Lunghezza		m	5.00			± 5%
Larghezza (compresa di 4 cm di bordo laterale di sovrapposizione)		m	1.04			± 1%
Massa superficiale		kg/m <sup>2</sup>	1.8	2.4	2.8	± 11%
Colorazione			nero/grigio			

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	± 2
Rigidità dinamica per applicazioni a secco <sup>(2)</sup>	UNI EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	29	20	18	± 2
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato	UNI EN ISO 10140	dB	19	21	23	
Attenuazione del livello di calpestio (ΔL) <sup>(3)</sup>	UNI EN ISO 10140	dB	32	34	36	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Roll 5	Roll 7	Roll 10	Tolleranza
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	1.64	2.36	4.18	± 5%
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	5.9	8.4	10.8	
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	4.9	7.6	9.7	
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	4.4	7.0	9.0	
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.099			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	UNI EN 12086		125000			
Proprietà di trasmissione del vapore (Sd)	UNI EN 13859-1	m	58			
Reazione al fuoco	2000/147/CE		F			

### 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 "Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)"

<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 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.

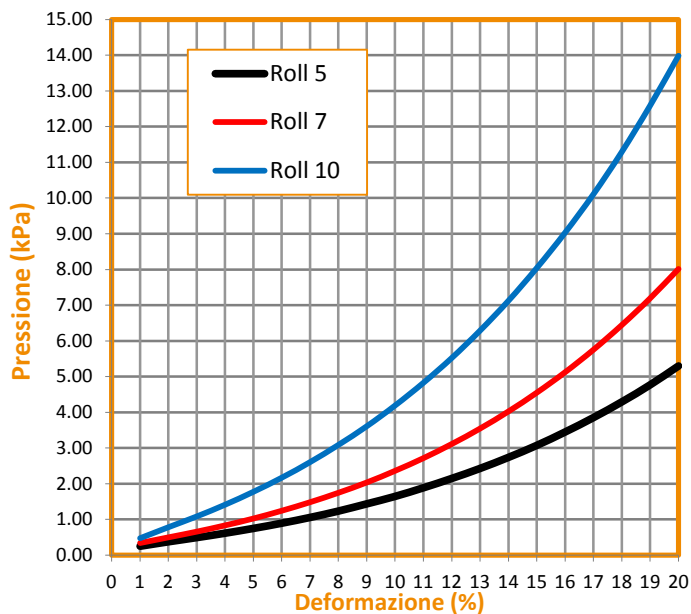


# SCHEMA TECNICA

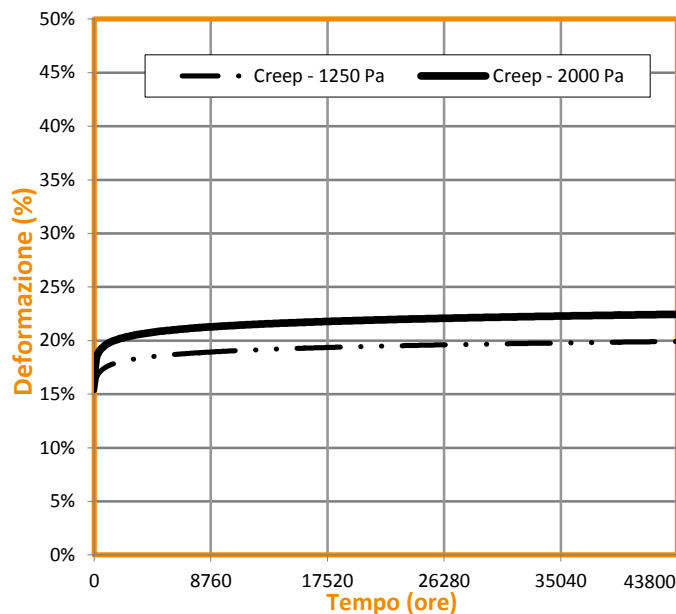
# Roll Radiant

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti con riscaldamento a pavimento

**Determinazione del comportamento a compressione - UNI EN 826 <sup>(4)</sup>**



**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 "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