



# SCHEMA TECNICA

# Linea Sylwood

## Isolante acustico sotto pavimentazioni in legno

### Descrizione di capitolato

Isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di ..... mm composto da granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) e granuli di sughero ancorati e pressati a caldo con leganti poliuretanicici, con una densità di 700 kg/m<sup>3</sup>. Lunghezza dei rotoli di ..... m e larghezza di 1,00 m.



- alte prestazioni con spessori ridotti
- facilità di posa
- ripristino sopra vecchie pavimentazioni

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Sylwood 3	Sylwood 5	Tolleranza
Spessore <sup>(1)</sup>	UNI EN 12431	mm	3	5	± 0.3
Lunghezza		m	20		± 1.5%
Larghezza		m	1.00		± 1.5%
Densità		kg/m <sup>3</sup>	700		± 5%
Massa superficiale		kg/m <sup>2</sup>	2.1	3.5	± 5%
Colorazione			nero/sughero		

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Sylwood 3	Sylwood 5	Tolleranza
Rigidità dinamica (s')	UNI EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	625	485	± 20
Rigidità dinamica per applicazioni a secco <sup>(2)</sup>	UNI EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	235	225	± 20
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato <sup>(3)</sup>	UNI EN ISO 10140	dB	20	20	
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato <sup>(4)</sup>	UNI EN ISO 10140	dB	17	-	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Sylwood 3	Sylwood 5	Tolleranza
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	357	519	± 5%
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	3.2	5.0	
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	3.1	4.9	
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	3.1	4.9	
Durezza	DIN 53505	Shore A	55		± 5
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.12		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	ISO 12572		14		
Reazione al fuoco	DIN 4102		B2		

### 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> Certificato: solaio CA 14 cm, massetto sabbia-cemento 5 cm, SylWood posato a secco, parquet 1.5 cm posato a secco sul SylWood

<sup>(4)</sup> Certificato: solaio CA 14 cm, massetto sabbia-cemento 5 cm, SylWood incollato al massetto, parquet 1.5 cm incollato al SylWood

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.

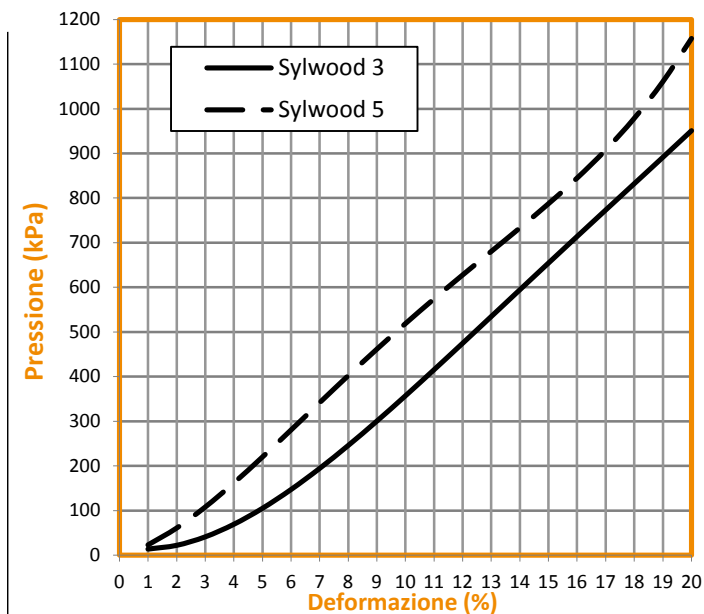


# SCHEMA TECNICA

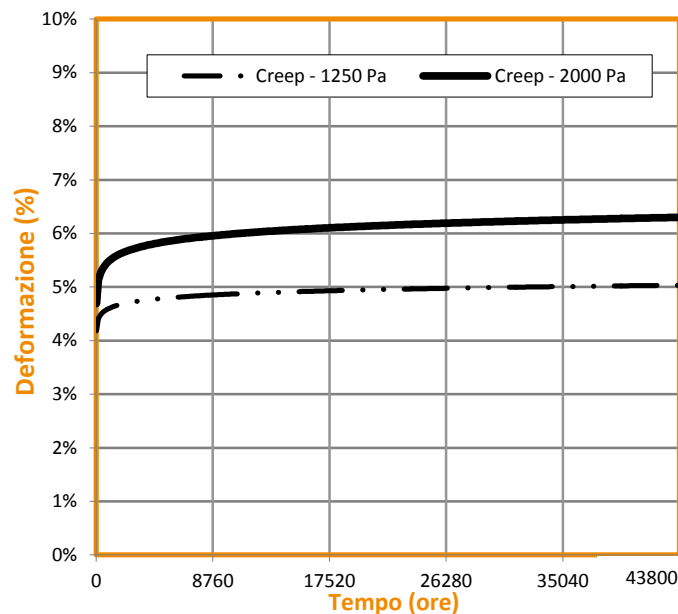
## Linea Sylwood

Isolante acustico sotto pavimentazioni in legno

**Determinazione del comportamento a compressione - UNI EN 826 <sup>(5)</sup>**

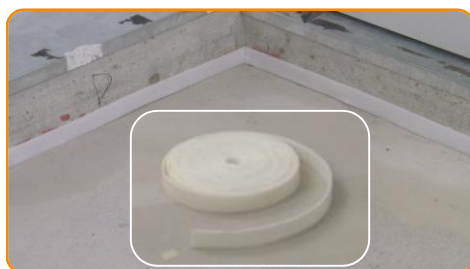


**Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione - UNI EN 1606 <sup>(5)</sup>**



<sup>(5)</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



Posare il Profyle Flat 1 lungo il perimetro della stanza



POSA A SECCO: Posare il Sylwood, nastrare con lo Stik le giunzioni dei rotoli, posare a secco le tavole di parquet



POSA A COLLA: Posare uno strato di colla, stendere il Sylwood, nastrare con il nastro Stik le giunzioni e incollare il parquet



Rifilare la striscia perimetrale Profyle Flat 5