



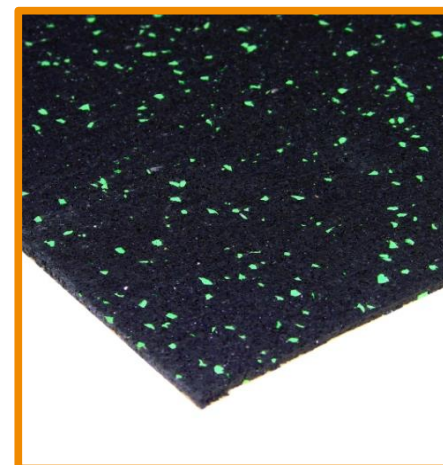
# SCHEMA TECNICA

## Linea Sylcer

Isolante acustico sotto pavimentazioni in ceramica, pietra e lapidei

### Descrizione di capitolato

Isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di 3 mm composto da granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) ed EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) ancorati e pressati a caldo con leganti poliuretanic, con una densità di 820 kg/m<sup>3</sup>. Lunghezza dei rotoli di 20 m e larghezza di 1,00 m. Prodotto riciclabile ottenuto con il 95% di materiale riciclato.



- isolamento acustico in piccoli spessori
- facilità di posa
- utilizzo diretto sopra le vecchie pavimentazioni

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	Sylcer 3	Tolleranza
Spessore <sup>(1)</sup>	UNI EN 12431	mm	<b>3</b>	± 0.3
Lunghezza		m	<b>20</b>	± 1.5%
Larghezza		m	<b>1.00</b>	± 1.5%
Densità		kg/m <sup>3</sup>	<b>820</b>	± 5%
Massa superficiale		kg/m <sup>2</sup>	<b>2.46</b>	± 5%
Colorazione			<b>nero/verde</b>	

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	Sylcer 3	Tolleranza
Rigidità dinamica (s')	UNI EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	<b>460</b>	± 20
Rigidità dinamica per applicazioni a secco <sup>(2)</sup>	UNI EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	<b>180</b>	± 20
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato <sup>(3)</sup>	UNI EN ISO 10140	dB	<b>17</b>	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	Sylcer 3	Tolleranza
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	<b>376</b>	± 5%
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	<b>3.3</b>	
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	<b>3.2</b>	
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	<b>3.1</b>	
Durezza	DIN 53505	Shore A	<b>55</b>	± 5
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	<b>0.12</b>	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	ISO 12572		<b>14</b>	
Reazione al fuoco	DIN 4102		<b>B2</b>	

### 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, SylCer incollato al massetto, ceramica 1 cm incollata al SylCer

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.

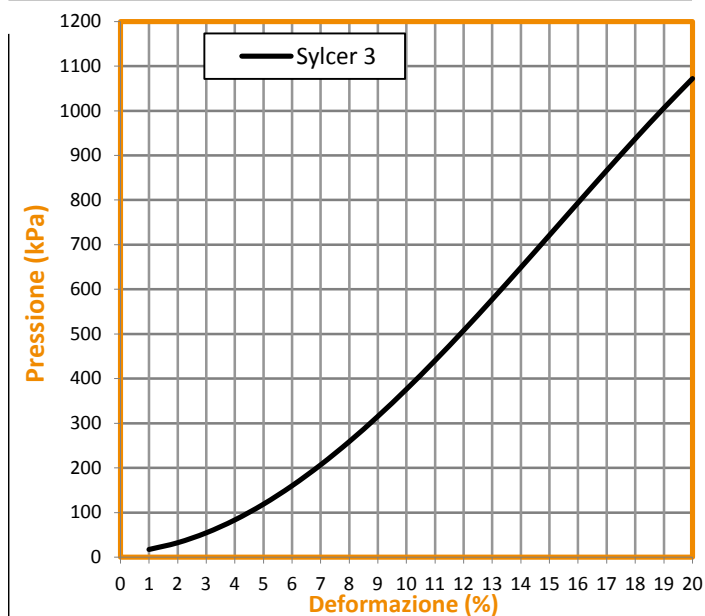


# SCHEMA TECNICA

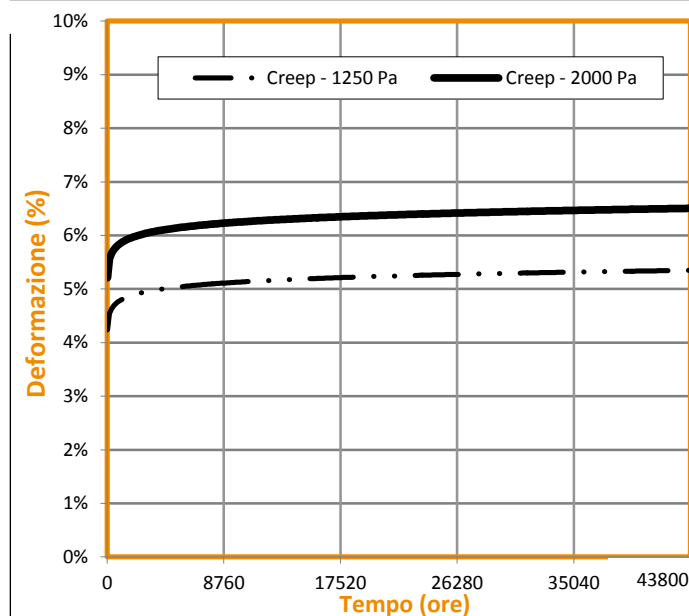
## Linea Sylcer

Isolante acustico sotto pavimentazioni in ceramica, pietra e lapidei

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

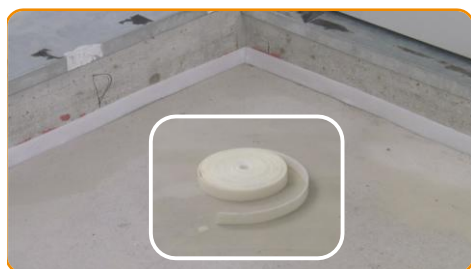


**Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione - UNI EN 1606 <sup>(4)</sup>**



<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



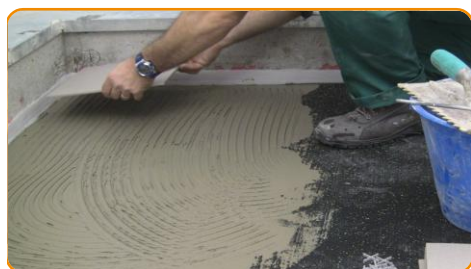
Posare il Profyle Flat 5 lungo il perimetro della stanza



Posare un sottile strato di colla, stendere il Sylcer



Nastrare con il nastro Stik le giunzioni dei rotoli



Stendere lo strato di colla sul Sylcer e posare le piastrelle



Eeguire la fuga delle piastrelle



Ad inizio indurimento della fuga, pulire la superficie delle piastrelle