



# SCHEMA TECNICA

## Linea Sylpro

### Isolamento acustico per pavimenti galleggianti e protezione meccanica

#### Descrizione di capitolato

Isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di ..... mm composto da granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) ancorati e pressati a caldo con leganti poliuretanic, con una densità di 730 kg/m<sup>3</sup>. Lunghezza dei rotoli di ..... m e larghezza di 1,25 m. Rigidità dinamica (s') di ..... MN/m<sup>3</sup>. Prodotto riciclabile ottenuto con il 95% di materiale riciclato.



- alta densità per applicazioni speciali
- protezione meccanica per membrane impermeabilizzanti
- protezione meccanica per tetti in legno

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	3	5	6	8	10	Tolleranza	
Spessore <sup>(1)</sup>	UNI EN 12431	mm	3	5	6	8	10	± 20%	
Lunghezza		m	20	10	8	6		± 5%	
Larghezza		m	1.25						± 1%
Densità		kg/m <sup>3</sup>	730						
Massa superficiale		kg/m <sup>2</sup>	2.2	3.7	4.4	5.8	7.3	± 11%	
Colorazione			nero						

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	3	5	6	8	10	Tolleranza
Rigidità dinamica per applicazioni a secco <sup>(2)</sup>	UNI EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	77	63	62	49	47	± 2
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato <sup>(3)</sup>	UNI EN ISO 10140	dB	-	22	-	-	-	
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - calcolato <sup>(4)</sup>	UNI EN 12354/2	dB	18	20	20	21	22	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	3	5	6	8	10	Tolleranza	
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	102	82	133	118	179	± 5%	
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	2.8	5.2	6.0	7.9	9.7		
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	2.7	5.1	5.8	7.8	9.6		
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	2.6	5.1	5.8	7.7	9.5		
Durezza	DIN 53505	Shore A	48-52						
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.12						
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 n. 2008\_0097.04 del 2008 eseguito presso l'Istituto MA39 di Vienna; pavimento flottante

<sup>(4)</sup> Valore calcolato con la rigidità dinamica per applicazioni a secco ed un peso del massetto pari a 85 kg/m<sup>2</sup>

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.

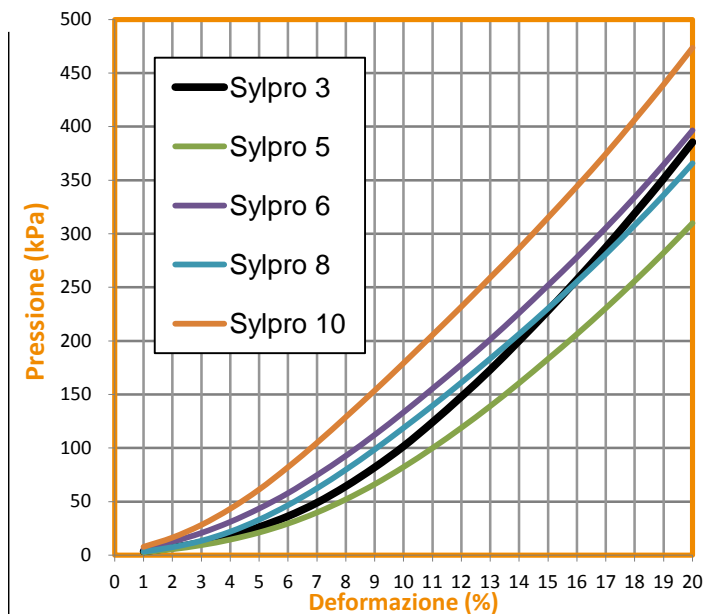


# SCHEMA TECNICA

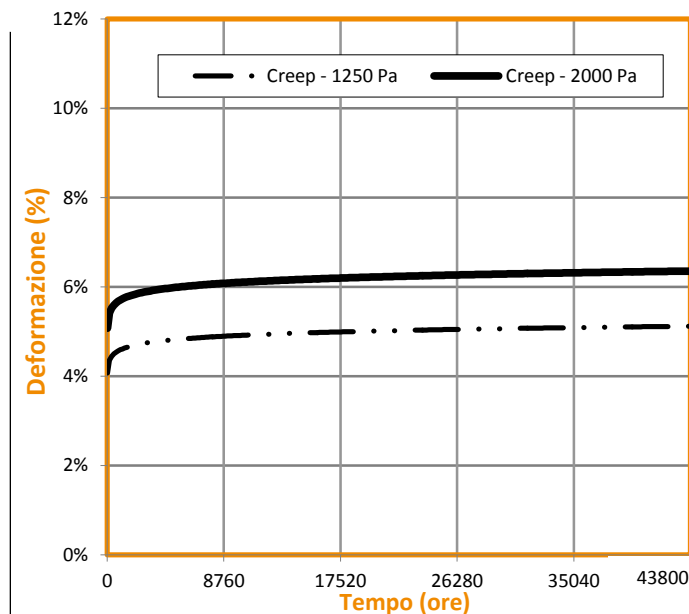
## Linea Sylpro

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti e protezione meccanica

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



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

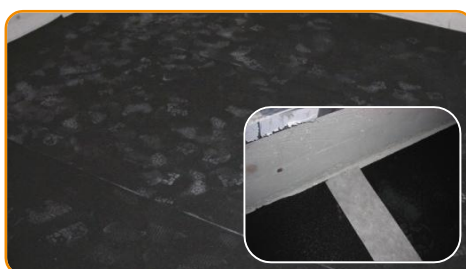


<sup>(5)</sup> Lo spessore iniziale del prodotto nella prova è pari al valore di pag. 1 "Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)"; utilizzare questo valore per valutare lo schiacciamento del materiale secondo la norma specificata

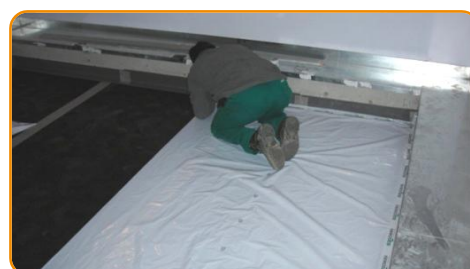
### MODALITA' D'USO



Incollare la striscia adesiva alla parete e al solaio realizzando gli angoli con cura



Stendere l'isolante acustico. Sigillare le giunzioni con lo Stik



Posare e sigillare un film in polietilene protettivo



Realizzare il massetto



Posare la pavimentazione in ceramica o legno



Tagliare la parte eccedente della striscia alla parete