



SCHEMA TECNICA

Linea Syl

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti

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/m³. Lunghezza dei rotoli di m e larghezza di 1,00 m. Rigidità dinamica (s') di MN/m³. Prodotto riciclabile ottenuto con il 95% di materiale riciclato.



- alta densità per applicazioni speciali
- alte prestazioni di isolamento acustico in spessori ridotti
- durabilità nel tempo anche in presenza di acqua

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	3	4	5	6	8	10	Tolleranza
Spessore ⁽¹⁾	UNI EN 12431	mm	3	4	5	6	8	10	± 20%
Lunghezza		m	20		10		8	6	± 5%
Larghezza		m	1.00						± 1%
Densità		kg/m ³	730						
Massa superficiale		kg/m ²	2.2	2.9	3.7	4.4	5.8	7.3	± 11%
Colorazione			nero						

CARATTERISTICHE ACUSTICHE	Norma	Unità	3	4	5	6	8	10	Tolleranza
Rigidità dinamica per applicazioni a secco ⁽²⁾	UNI EN 29052/1	MN/m ³	77	70	63	62	49	47	± 2
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - certificato ⁽³⁾	UNI EN ISO 10140	dB	-	-	22	-	-	-	
Attenuazione del livello di calpestio (ΔLw) - calcolato ⁽⁴⁾	UNI EN 12354/2	dB	18	19	20	20	21	22	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	3	4	5	6	8	10	Tolleranza
Compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	kPa	102	98	82	133	118	179	± 5%
Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)	UNI EN 12431	mm	2.8	4.0	5.2	6.0	7.9	9.7	
Deformazione a compressione (dF - 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	2.7	3.9	5.1	5.8	7.8	9.6	
Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)	UNI EN 12431	mm	2.6	3.9	5.1	5.8	7.7	9.5	
Durezza	DIN 53505	Shore A	40						
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	UNI EN 12667	W/m ² 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.

⁽¹⁾ Spessore del prodotto misurato secondo la norma UNI EN 12431 pari al valore "Deformazione a compressione (dB - 50000 → 2000 Pa)"

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

⁽³⁾ Certificato n. 2008_0097.04 del 2008 eseguito presso l'Istituto MA39 di Vienna; pavimento flottante

⁽⁴⁾ Valore calcolato con la rigidità dinamica per applicazioni a secco ed un peso del massetto pari a 85 kg/m²

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.

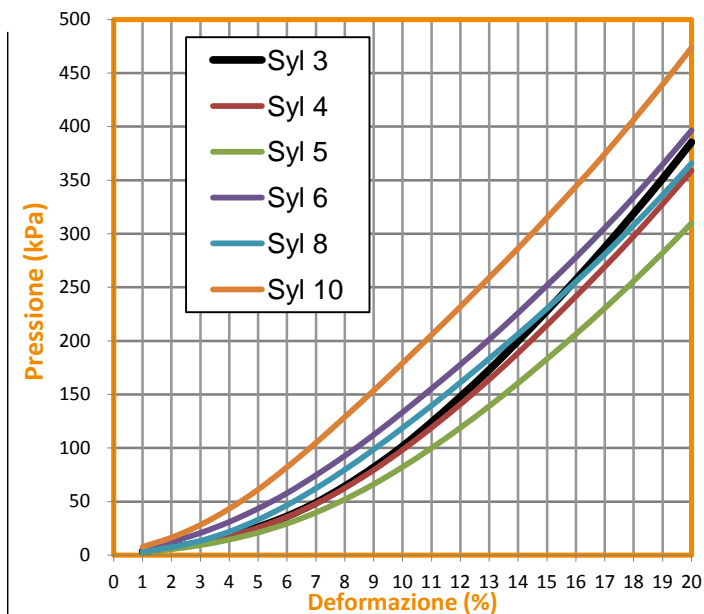


SCHEMA TECNICA

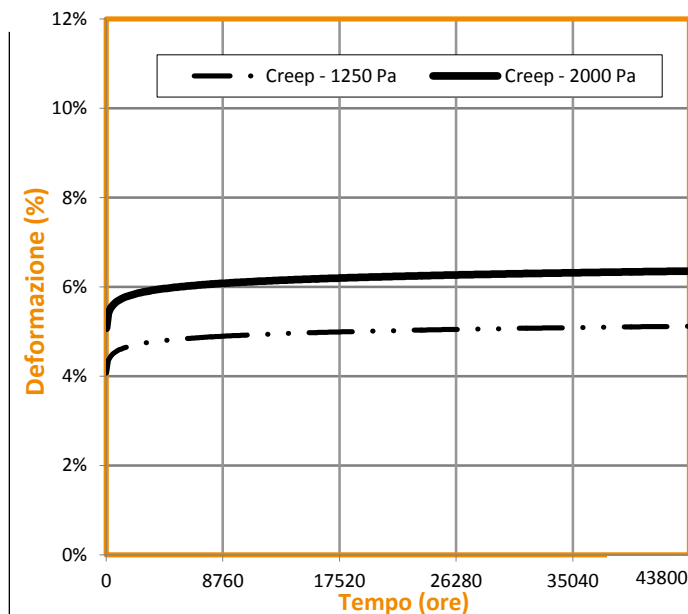
Linea Syl

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti

Determinazione del comportamento a compressione - UNI EN 826 ⁽⁵⁾



Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione - UNI EN 1606 ⁽⁵⁾

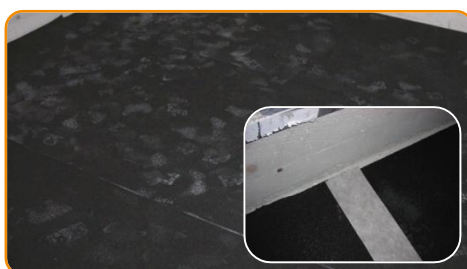


⁽⁵⁾ Lo spessore iniziale del prodotto nella prova è pari al valore di pag. 1 "Deformazione a compressione (dL - 250 Pa)"; utilizzare questo valore per valutare lo schiacciamento del materiale secondo la norma specificata

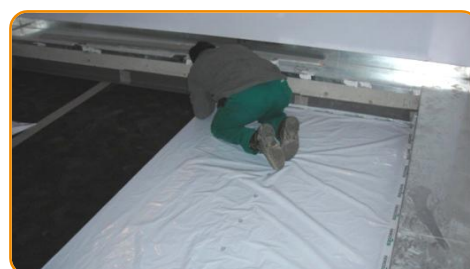
MODALITA' D'USO



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