



→ ISOLMANT STRONG

Materassino in Isolmant ad elevata densità (circa 70 kg/m³), per applicazioni particolari.

**isolmantStrong**

SPESSORE	6 mm circa
DENSITA'	70 kg/m ³ circa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	deformazione 10%: 85 kPa deformazione 25%: 120 kPa deformazione 50%: 185 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA	0,5 h dopo il rilascio, 23°C: 8% 24 h dopo il rilascio, 23°C: 3% dopo 22 h di carico al 25% di deformazione
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,140 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO	$c = 2100 \text{ J/kgK}$
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 6700$
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 40 \text{ m}$
FORMATO	Rotoli da 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ²
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Strong è idoneo per l'isolamento acustico e vibrazionale in applicazioni particolari. Eventualmente utilizzabile in più strati sovrapposti, Isolmant Strong può essere impiegato nelle strutture non residenziali dove i sovraccarichi variabili sono superiori a 5 kN/m².

→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, con elevata resistenza alla compressione nel tempo sotto carichi elevati (sovraccarichi variabili superiori a 5 kN/m²) (tipo Isolmant Strong). Spessore 6 mm, densità 70 kg/m³. Deformazione a compressione del 10% con 85 kPa. Deformazione residua 3% dopo 24 h (dopo 22 h di carico al 25% di deformazione).

AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

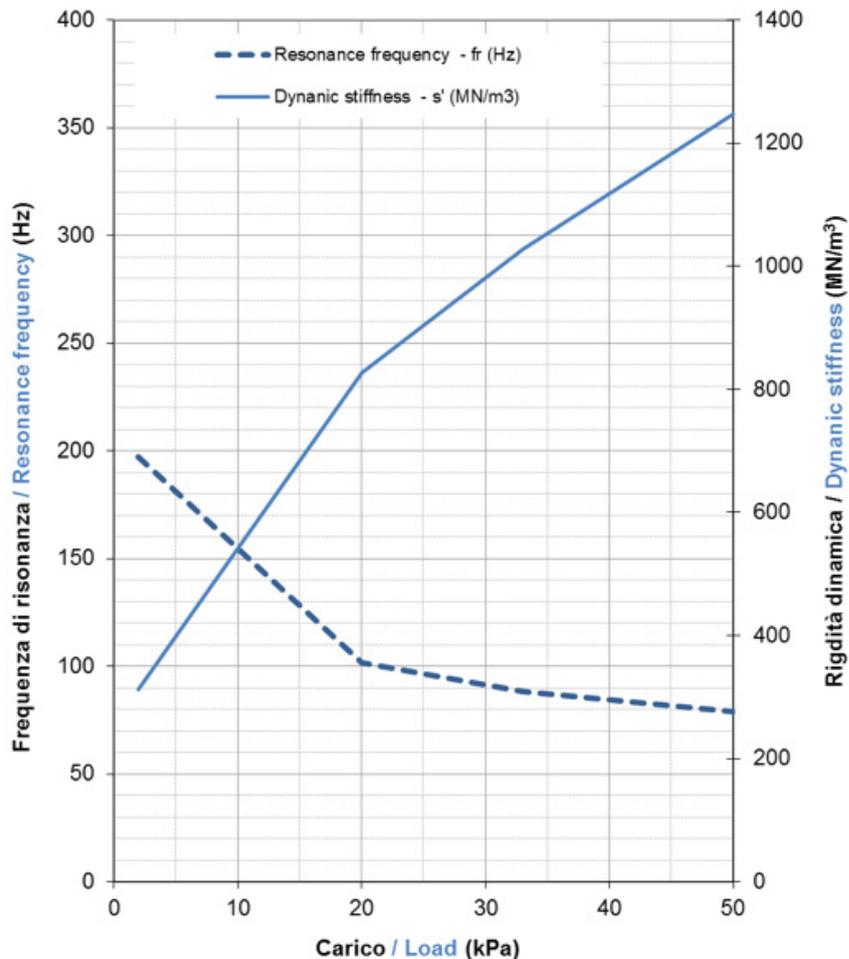
Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 9885702 clienti@isolmant.it www.isolmant.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Settembre 2017 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Variazione della frequenza di risonanza e della rigidità dinamica di Isolmant Strong in funzione del carico

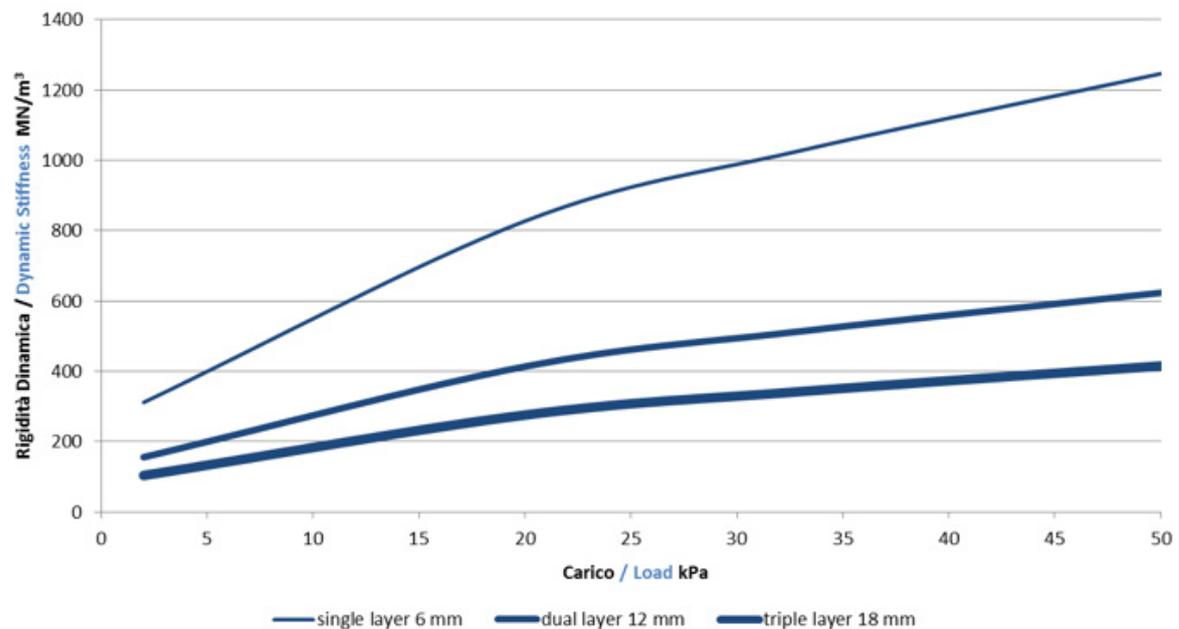
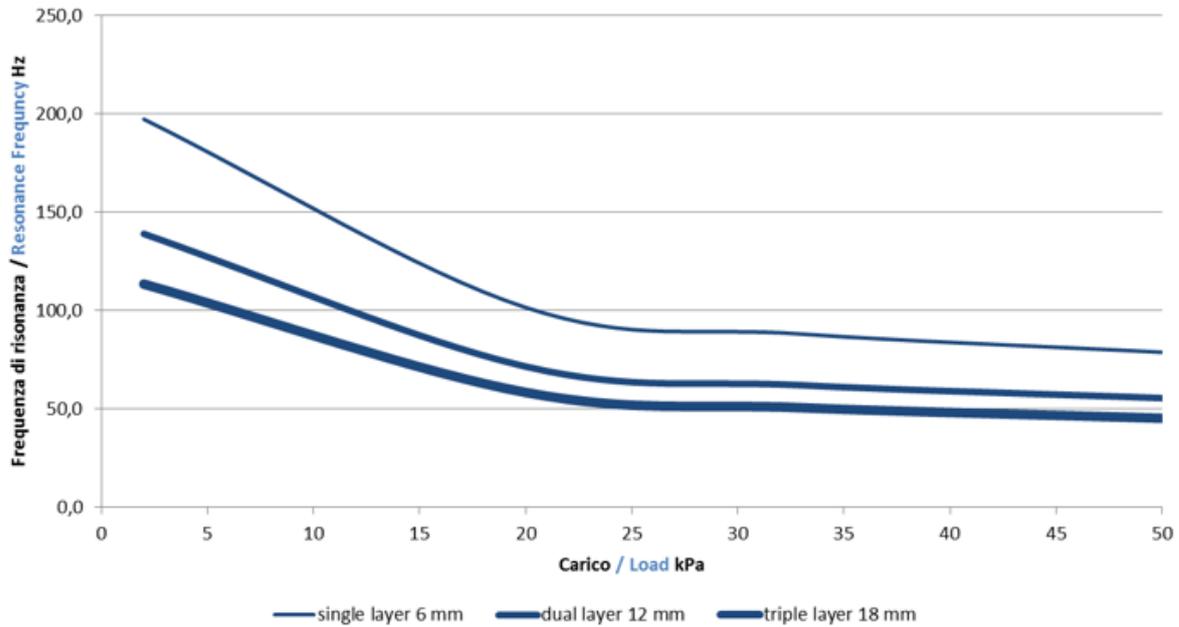
	carico		frequenza di risonanza	rigidità dinamica
kPa	kg/cm ²	kg/campione	Hz	MN/m ³
2	0,020	8,2	197,4	312
20	0,204	81,6	101,7	827
33	0,337	134,6	88,2	1028
50	0,510	203,9	78,9	1247



AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.



Variazione della frequenza di risonanza e della rigidità dinamica in funzione del carico, per diversi strati di Isolmant Strong.



AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.