



## Isolgraen no vibro

### PANNELLO PER ISOLAMENTO ALLE VIBRAZIONI

Antivibrante in pannelli dello spessore 10 e 20 mm composto da una lastra a densità 750 kg/m<sup>3</sup> costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) con aggiunta di EPDM di colore arancio, legate da poliuretani polimerizzati in massa.

### CARATTERISTICHE

AREA DI APPLICAZIONE	CARICO	CEDIMENTO
Range di utilizzo carico statico	0.12 N/mm <sup>2</sup>	5%
Range di utilizzo dinamico	0.12÷1.2 N/mm <sup>2</sup>	5% ÷ 30%
Carichi massimi	3.00 N/mm <sup>2</sup>	50%

### PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m <sup>3</sup>	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	10-20	± 10 %

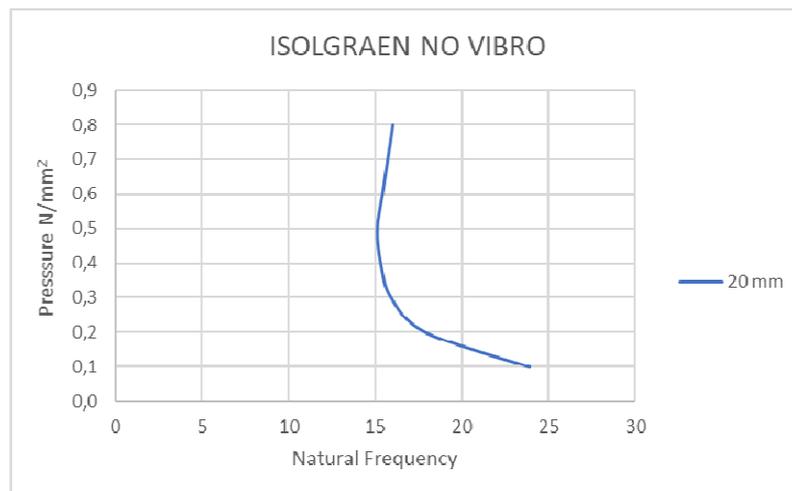
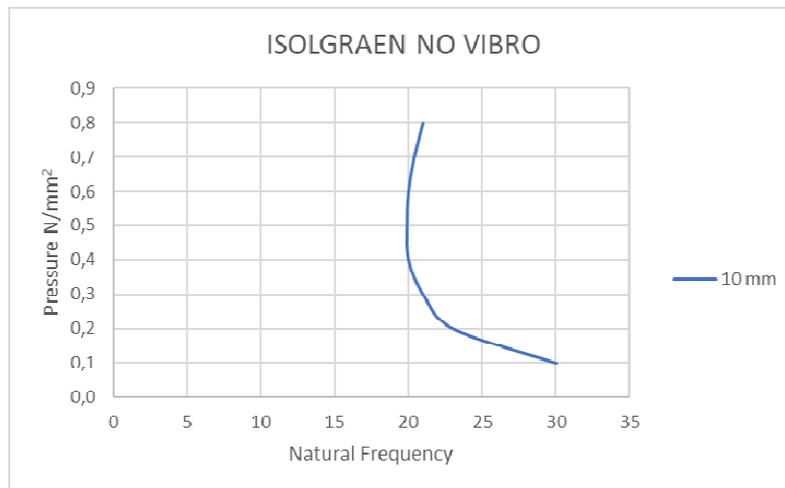
DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Compressione al 10%	Mpa	0.17	UNI EN ISO 844
Modulo elastico	Mpa	3.6	UNI EN ISO 844
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	



### PRESTAZIONI CHIMICHE

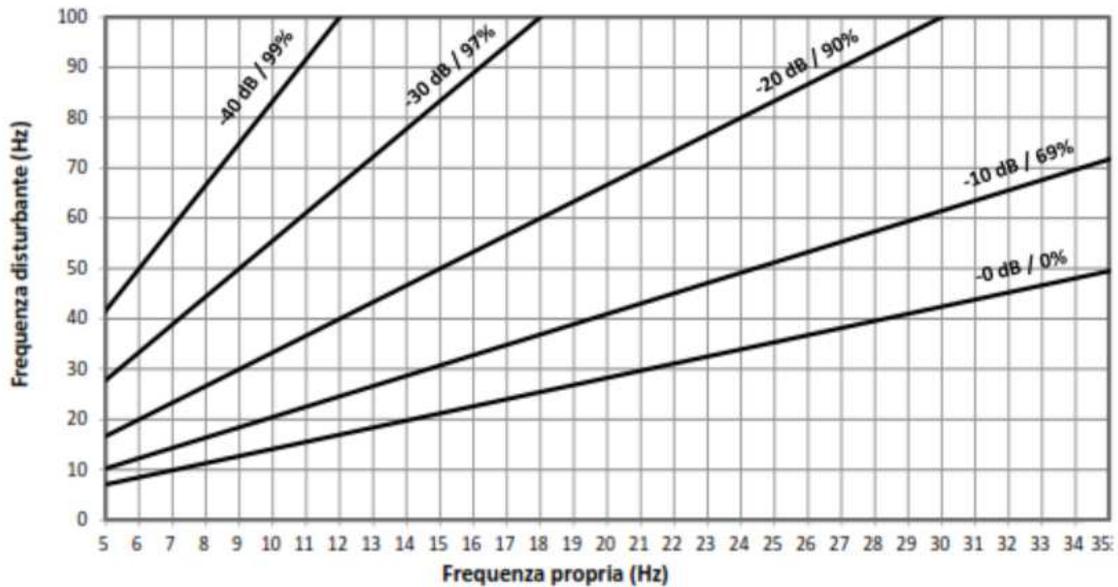
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

### FREQUENZA PROPRIA





### GRADO DI ISOLAMENTO



### DESCRIZIONE DI POSA

IN APPOGGIO:

Posare i pannelli a secco e appoggiare la macchina di sopra.

SU BASAMENTO FLOTTANTE:

1. Costruire la fossa di contenimento della fondazione avendo cura che le superfici siano prive di asperità
2. Pasare i pannelli di ISOLGRAEN NO VIBRO avendo cura di accostarli tra di loro e non lasciare fessure aperte.
3. Sigillare i giunti orizzontali con il nastro AEDESIVO.
4. Posare i pannelli verticali con l'utilizzo di plot di colla avendo cura di accostare i pannelli tra di loro e non lasciando fessure aperte.
5. Sigillare i giunti verticali con nastro AEDESIVO.
6. Realizzare il getto della fondazione in calcestruzzo direttamente sul pannello ISOLGRAEN NO VIBRO

### DIMENSIONI E IMBALLO -LASTRE-

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	10-20
Dimensioni Pannello	m	1x1.2
Superficie Pannello	m <sup>2</sup>	1.2
Peso al m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	7.5-15
Numero lastre per plt	pz	100-50
Superficie Totale per plt	m <sup>2</sup>	120-60
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10

Rev. 2 – 10/20