CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI
PER CARICHI PESANTI

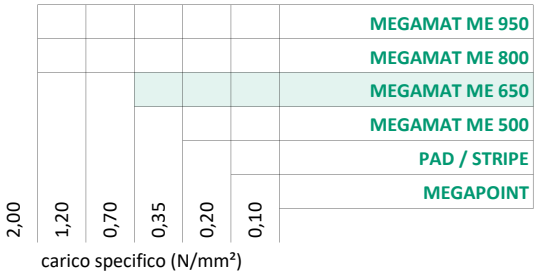
SCHEDA TECNICA
MEGAMAT ME 650

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Antivibrante in pannelli dello spessore di 10/20/30/50 mm composto da fibre e granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) e granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) selezionati, ancorati ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo impermeabile e pressati a caldo con collante poliuretanico; densità di 650 kg/m³.
Le dimensioni dei pannelli sono 1 m in lunghezza, 1 m in larghezza.

AREA DI APPLICAZIONE	CARICO	CEDIMENTO
Range di utilizzo (carico statico)	0,07 N/mm²	5%
Range di utilizzo (carico statico e dinamico)	0,07 ÷ 0,7 N/mm²	5% ÷ 30%
Carichi massimi (brevi periodi)	2,00 N/mm²	50%

AREA DI APPLICAZIONE



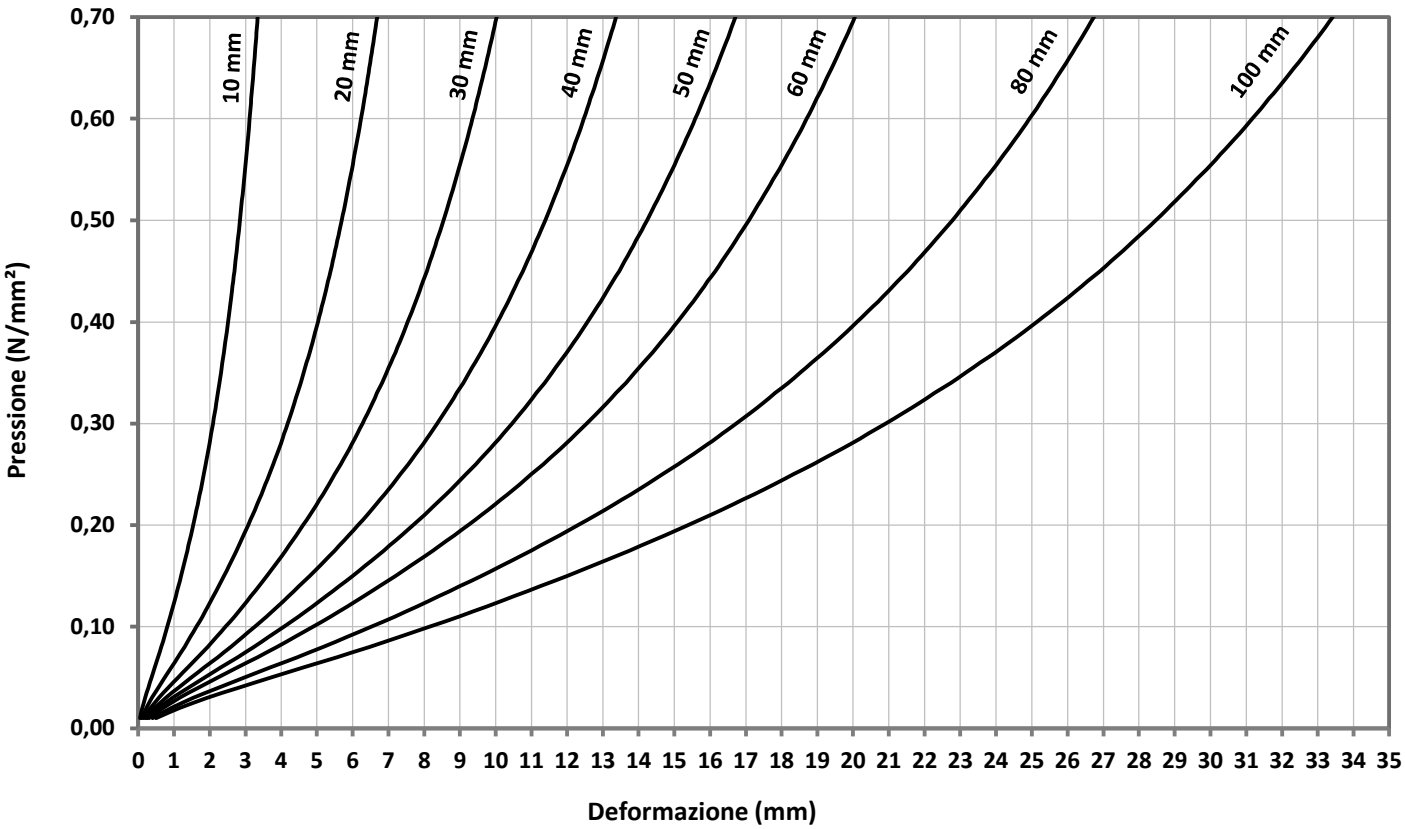
CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	ME 650	Tolleranza
Spessore nominale		mm	**10/20/30/50**	± 2
Lunghezza		m	**1,00**	± 0,01
Larghezza		m	**1,00**	± 0,01
Densità		kg/m³	**650**	± 5%
Grammatura supporto		g/m²	**110**	
Colore			**nero/verde**	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	ME 650	Tolleranza
Compressione al 10 %	UNI 11059	N/mm²	**0,120**	± 10%
Modulo Elastico - statico (Es) - compressione 10%	UNI 11059	N/mm²	**1,230**	± 10%
Modulo Elastico - dinamico (Ed) - compressione 10%	UNI 11059	N/mm²	**3,600**	± 10%
Modulo di Taglio - statico (Gs)	ISO1827	N/mm²	**-**	± 10%
Fattore di perdita (η)	UNI 11059		**0,140**	± 0,008%

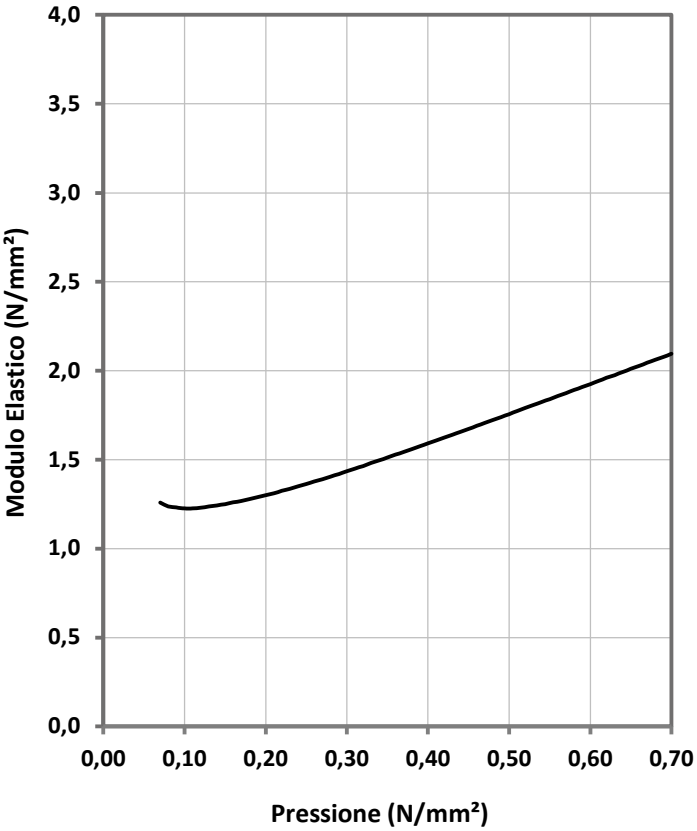
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE	Norma		ME 650	Tolleranza
Resistenza alle temperature			**-20 °C / +110 °C**	± 5%
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1		**E**	

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.

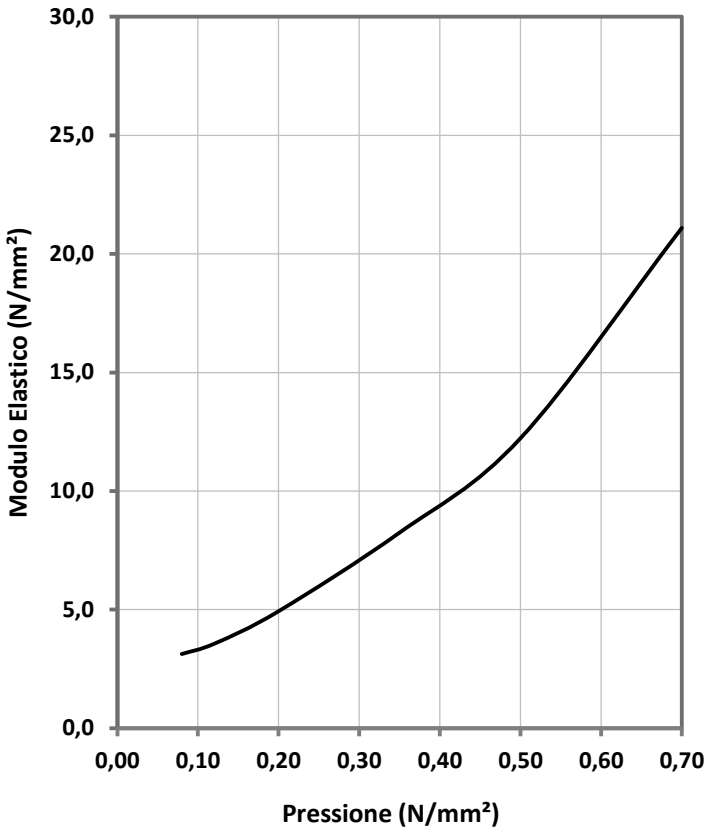
COMPORTAMENTO A COMPRESSIONE



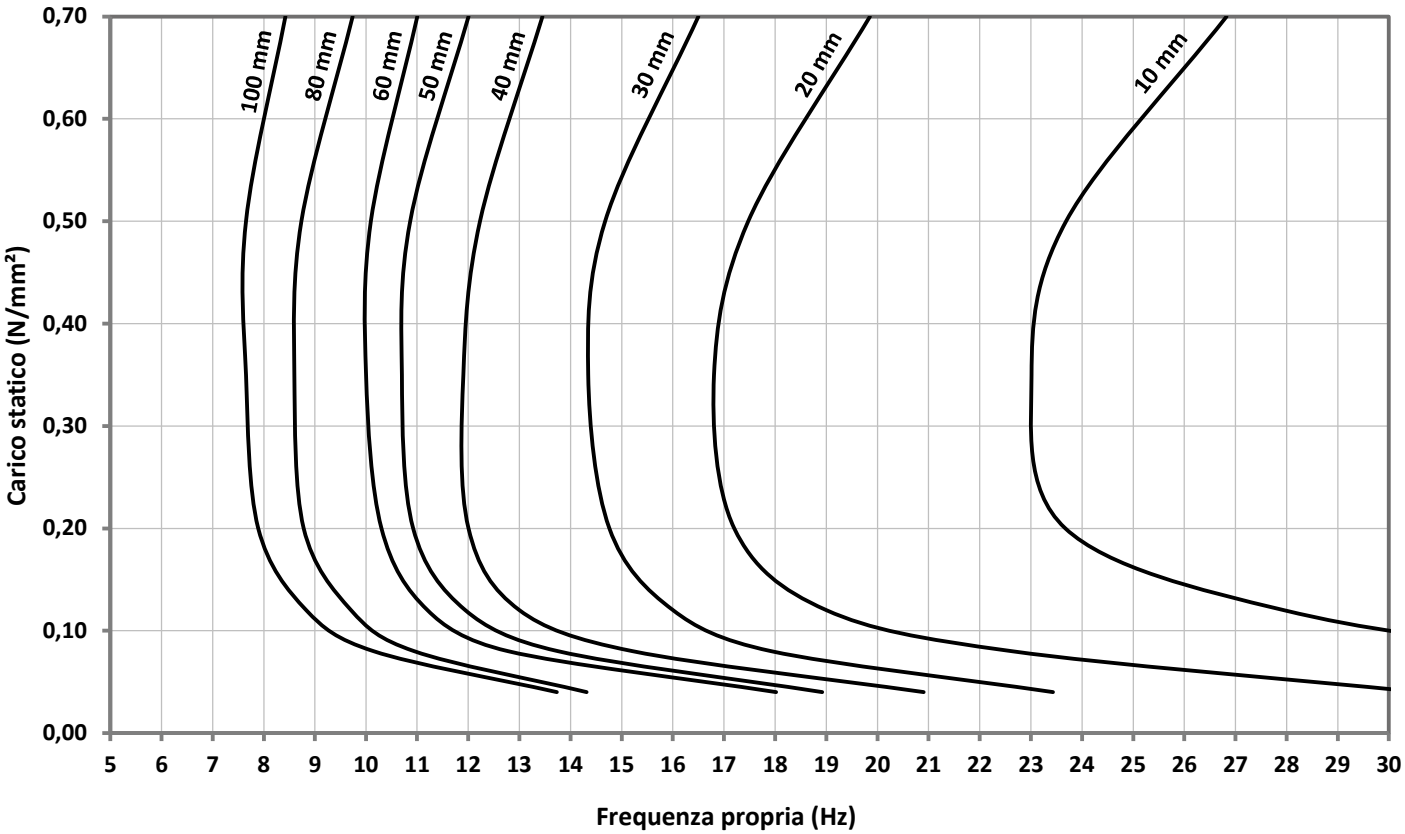
MODULO ELASTICO - STATICO



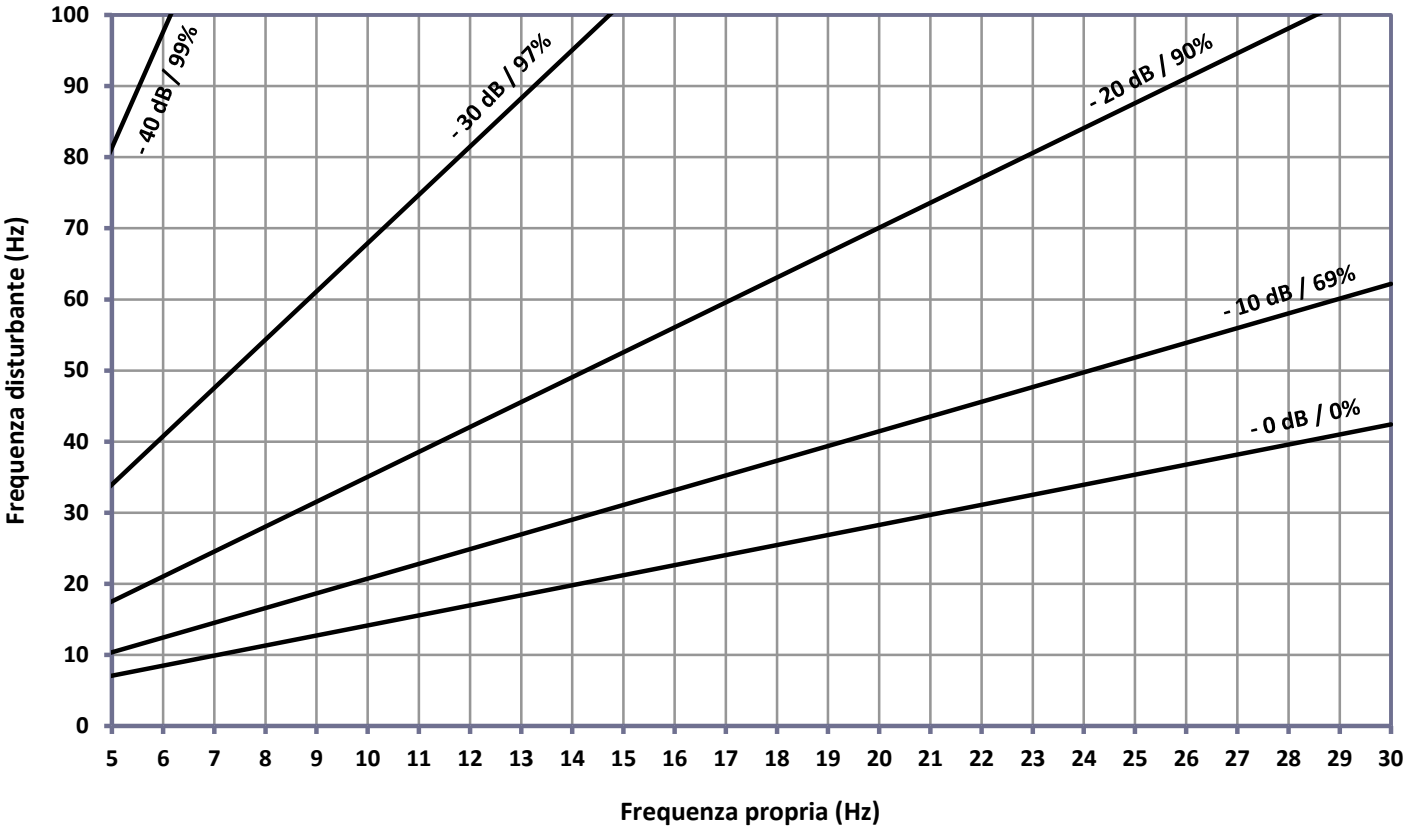
MODULO ELASTICO - DINAMICO



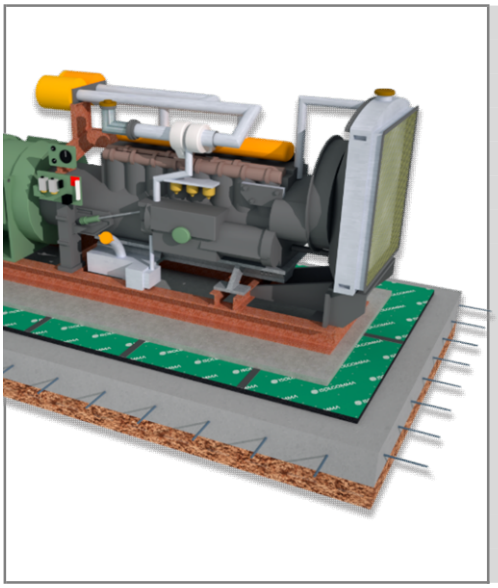
FREQUENZA PROPRIA



GRADO DI ISOLAMENTO

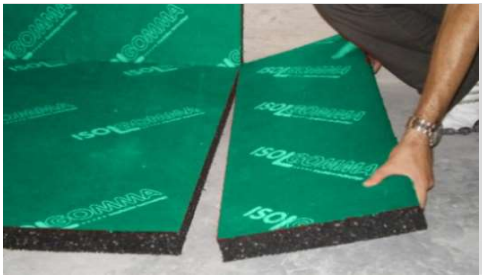


INDICAZIONI DI POSA



ISOLAMENTO DI BASAMENTI FLOTTANTI PER MACCHINARI

Costruire la fossa di contenimento della fondazione curando che le superfici della base e dei fianchi siano puliti e privi di asperità

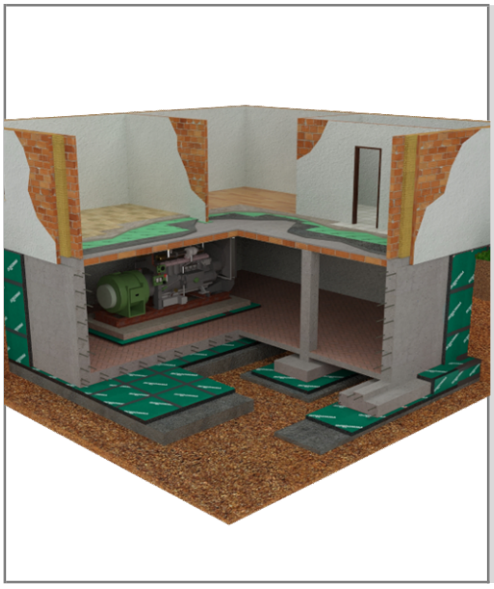


Posare i pannelli di Megamat avendo cura di accostarli senza lasciare fessure o cavità lungo i bordi di giunzione

ISOLAMENTO DI MACCHINE SU FONDAZIONE FLOTTANTE

Incollare i pannelli sui fianchi della fossa con colla Selena Tytan 60s avendo cura di accostarli con precisione.

Sigillare i giunti orizzontali e verticali accuratamente con il nastro Stik.



ISOLAMENTO DI FONDAZIONI

Realizzare il getto della fondazione in calcestruzzo direttamente sul Megamat.