



SCHEDA TECNICA

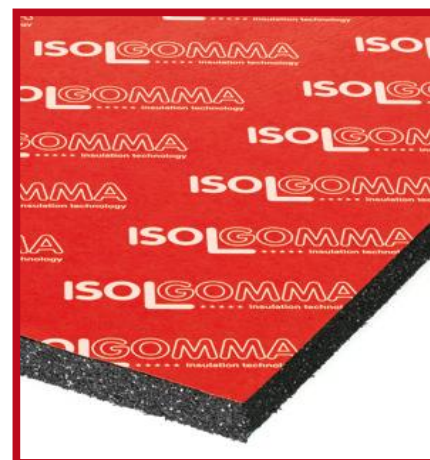
Megamat ME 500

Isolamento alle vibrazioni

Descrizione di capitolato

Antivibrante in pannelli dello spessore di 10^(*)/20/30/40/50 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 poliuretano; densità di 500 kg/m³. Le dimensioni dei pannelli sono 1 m in lunghezza, 1 m in larghezza.

- alte prestazioni con spessori ridotti
- facilità di posa
- resistente all'acqua e al gelo



Area di applicazione	Carico	Cedimento
range di utilizzo (carico statico)	0.05 N/mm ²	10%
range di utilizzo dinamico (carico statico e dinamico)	0.05 ÷ 0.35 N/mm ²	10% ÷ 30%
carichi massimi (brevi periodi)	1.00 N/mm ²	50%

Area di applicazione			
			ME950
			ME800
			ME650
			ME500
2.00	1.20	0.70	0.35
carico specifico (N/mm ²)			

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	Norma	Unità	ME 10/EPDM	ME 500	Tolleranza
Spessore nominale		mm	10	20-30-40-50	± 1
Lunghezza		m	1.00		± 0.01
Larghezza		m	1.00		± 0.01
Densità		kg/m ³	700	500	± 5%
Grammatura supporto		g/m ²	110		
Colorazione			grigio/rosso	nero/rosso	

CARATTERISTICHE TECNICHE	Norma	Unità	ME 10/EPDM	ME 500	Tolleranza
Compressione al 10%	UNI 11059	N/mm ²	0.100	0.063	± 10%
Modulo Elastico - statico (Es) - compressione 10%	UNI 11059	N/mm ²	1.020	0.623	± 10%
Modulo Elastico - dinamico (Ed) - compressione 10%	UNI 11059	N/mm ²	1.850	1.750	± 10%
Modulo di Taglio - statico (Gs)	ISO 1827	N/mm ²	-	0.164	± 10%
Fattore di perdita (η)	UNI 11059		0.134	0.143	± 0.009

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE	Norma	ME 10/EPDM	ME 500	Tolleranza
Resistenza alle temperature		-20 °C / +110 °C		± 5%
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2		

(*) Il prodotto ME10/EPDM è composto completamente da granuli di gomma EPDM, la sua densità è di 700 kg/m³ e lo spessore di 10 mm.

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.

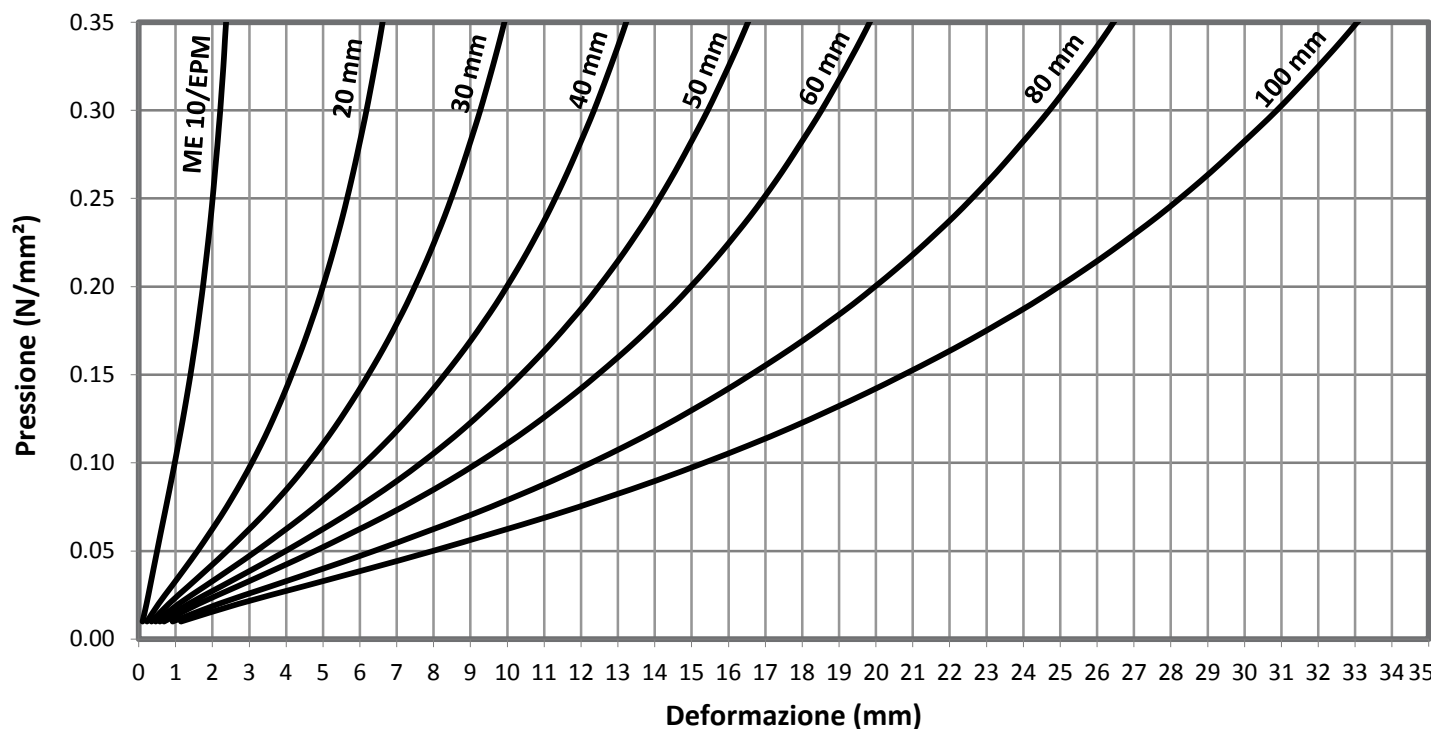


SCHEDA TECNICA

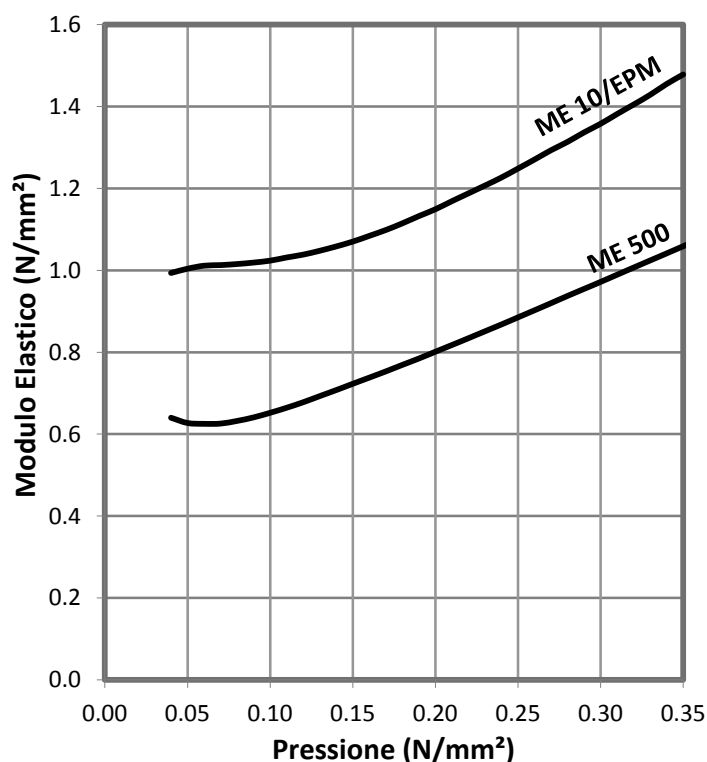
Megamat ME 500

Isolamento alle vibrazioni

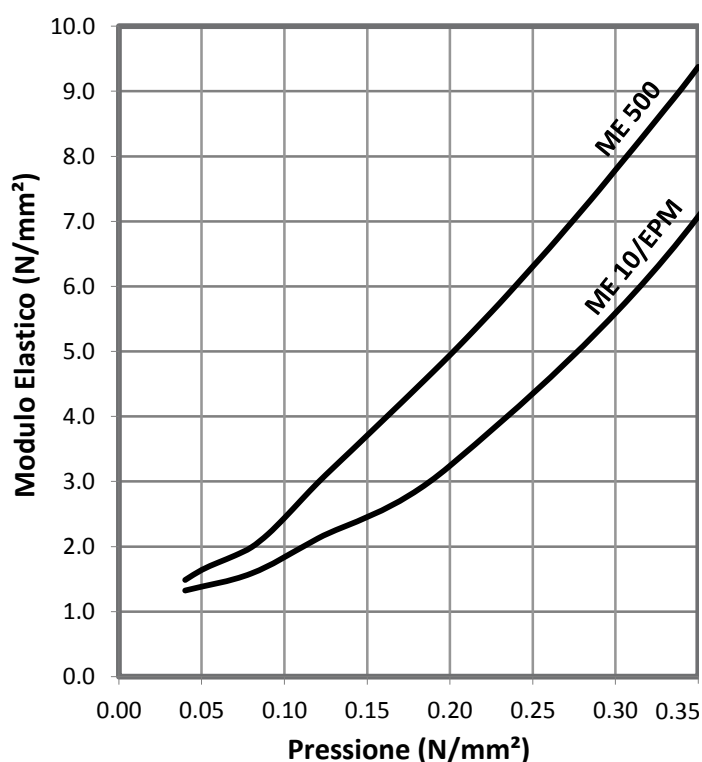
Comportamento a compressione



Modulo Elastico - statico



Modulo Elastico - dinamico



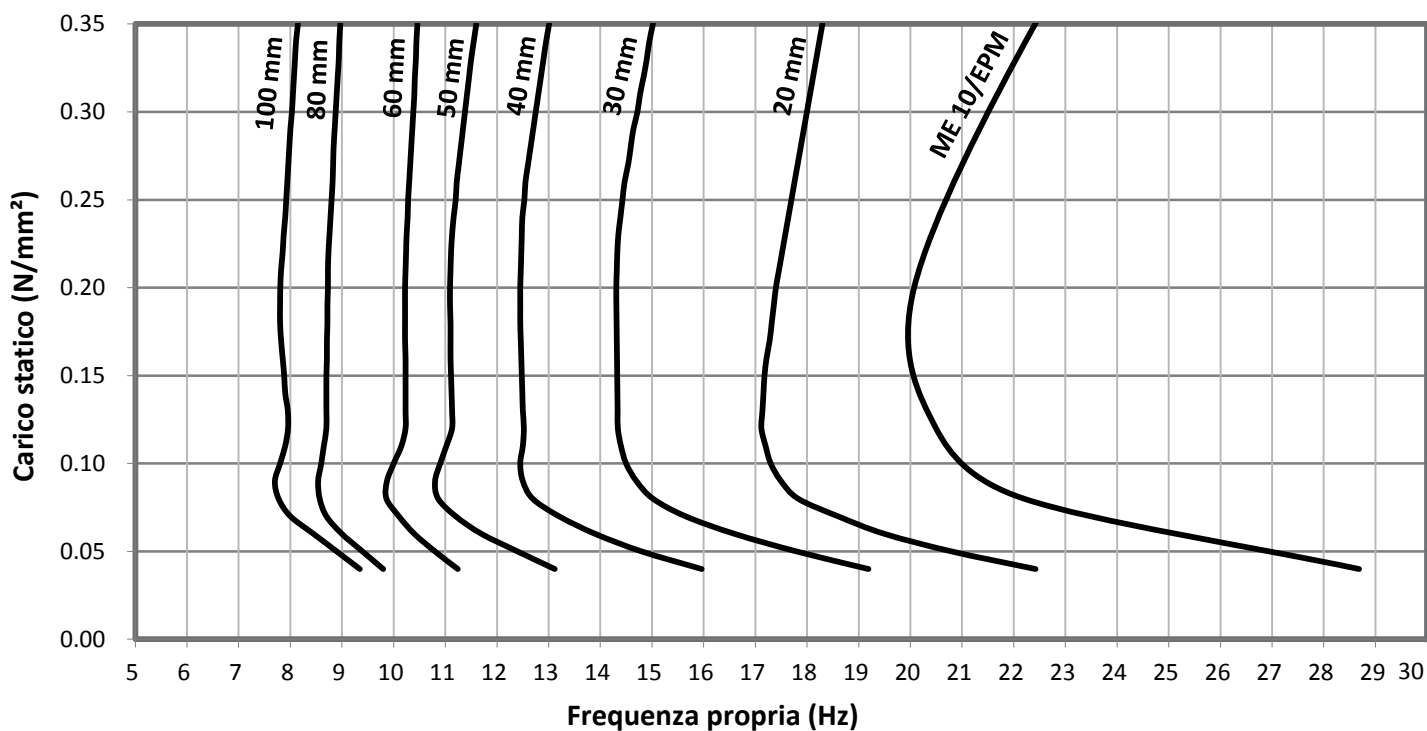


SCHEDA TECNICA

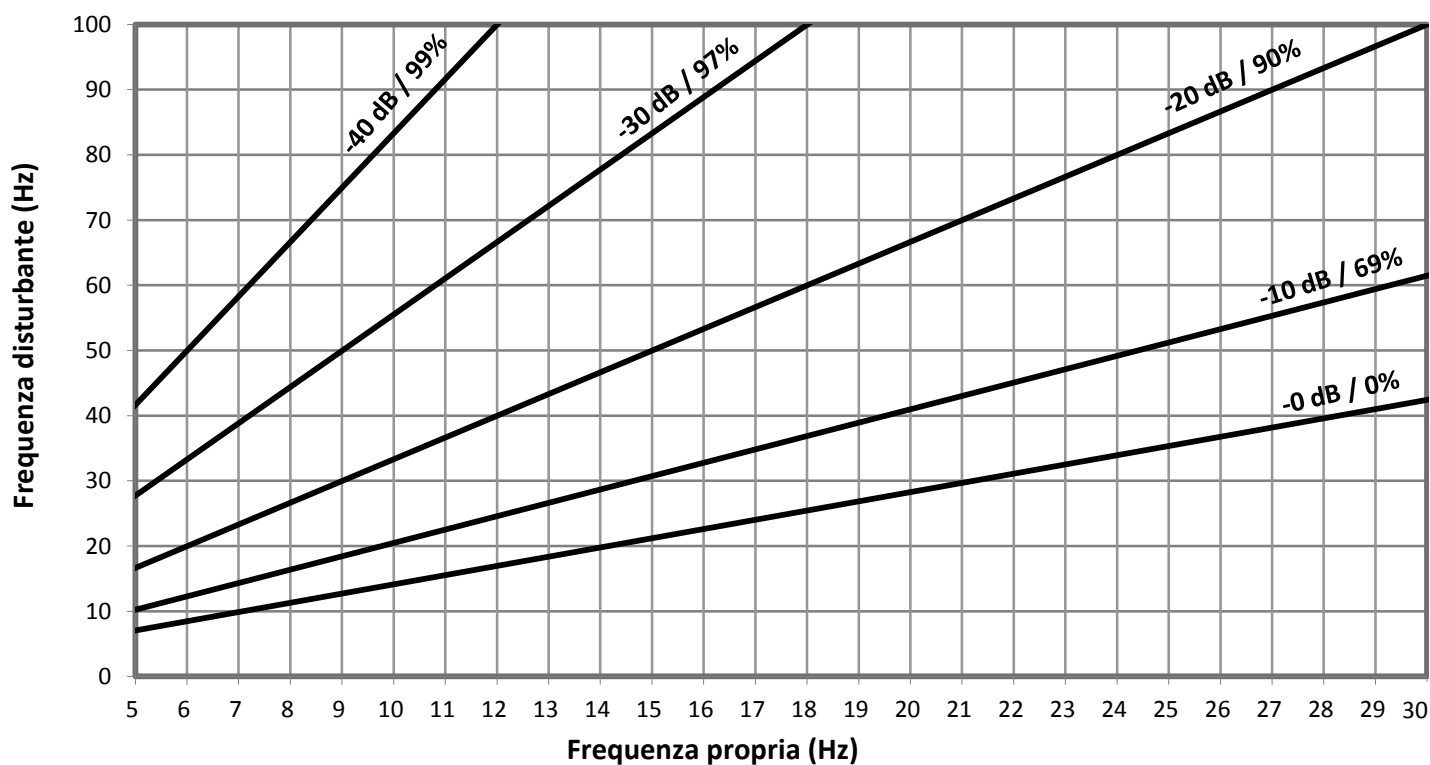
Megamat ME 500

Isolamento alle vibrazioni

Frequenza propria



Grado di isolamento





SCHEDA TECNICA

Megamat ME 500

Isolamento alle vibrazioni

Indicazioni di posa

Appoggi



Posare le piastre o le strisce di Megamat a secco e appoggiare la macchina sopra.

Basamento flottante



Seguire le indicazioni di posa riportate di seguito.

1



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

2



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

3



Sigillare i giunti orizzontali accuratamente con il nastro Stik.

4



Incollare i pannelli sui fianchi della fossa spalmando la colla su tutta la superficie o distribuendola per punti; posare i pannelli accostati senza lasciare fessure o cavità lungo i bordi di giunzione.

5



Sigillare i giunti verticali accuratamente con il nastro Stik.

6



Realizzare il getto della fondazione in calcestruzzo direttamente sul Megamat.