



KARTA TECHNICZNA

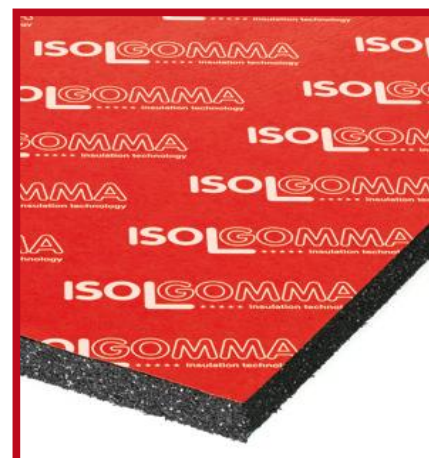
Megamat ME 500

Izolacja Przeciwdrganiowa

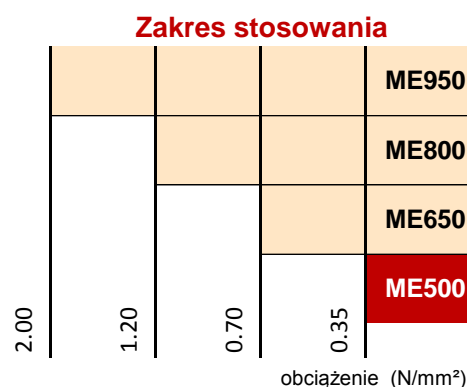
Opis produktu i specyfikacja techniczna

Mata antywibracyjna o grubości 10^(*)/20/30/40/50 mm, wykonana z granulatu i włókien gumowych SBR (styrenowo-butadienowy kauczuk) oraz granulatu EPDM (etylo-propylenowe-dienowe-monomery), spojonych klejem poliuretanowym w procesie na gorąco. Mata posiada wodoszczelną warstwę wierzchnią (membranę), która chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi. Gęstość 500 kg/m³. Dostarczana w panelach o wymiarach: 1m x 1m.

- Wysoka izolacyjność przy małej grubości
- Łatwy montaż
- Trwałość i wytrzymałość



Zakres stosowania	Obciążenie ściskające	Ugięcie
Zakres obciążenia statycznego (obciążenie statyczne)	0.05 N/mm ²	10%
Zakres obciążenia zmiennego (obciążenie statyczne plus dynamiczne)	0.05 ÷ 0.35 N/mm ²	10% ÷ 30%
obciążenie chwilowe (peak) (krótkotrwałe - do kilku minut, nieokresowe)	1.00 N/mm ²	50%



CECHY FIZYCZNE	Norma	Jednostka	ME 10/EPM	ME 500	Tolerancja
Grubość nominalna		mm	10	20-30-40-50	± 1
Długość		m	1.00		± 1
Szerokość		m	1.00		± 1
Gęstość		kg/m ³	700	500	± 5%
Masa powierzchniowa membrany		g/m ²	110		
Kolor			szary	czarna/czer	

PARAMETRY TECNICZNE	Norma	Jednostka	ME 10/EPM	ME 500	Tolerancja
Obciążenie powodujące ugięcie 10%	UNI 11059	N/mm ²	0.100	0.063	± 10%
Statyczny Moduł Younga (Es) - ugięcie 10%	UNI 11059	N/mm ²	1.020	0.623	± 10%
Dynamiczny Moduł Younga (Ed) - ugięcie 10%	UNI 11059	N/mm ²	1.850	1.750	± 10%
Statyczny moduł ścinania (Gs)	ISO 1827	N/mm ²	-	0.164	± 10%
Współczynnik strat tłumienia (η)	UNI 11059		0.134	0.143	± 0.009

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	Norma	ME 10/EPM	ME 500	Tolerancja
Zakres temperatur stosowania		-20 °C / +110 °C		± 5%
Niepalność	DIN 4102	B2		

(*) ME10/EPM produkt składa się całkowicie z EPDM granulatu gumowego, gęstość 700 kg / m³, 10 mm grubości.

Powyższe informacje techniczne i sugestie powyżej odpowiadają naszej wiedzy na temat właściwości i cech użytkowych produktu. ISOLGOMMA zastrzega sobie prawo do uaktualnienia danych bez uprzedniego powiadomienia. Ten dokument jest własnością ISOLGOMMA, wszelkie prawa zastrzeżone.

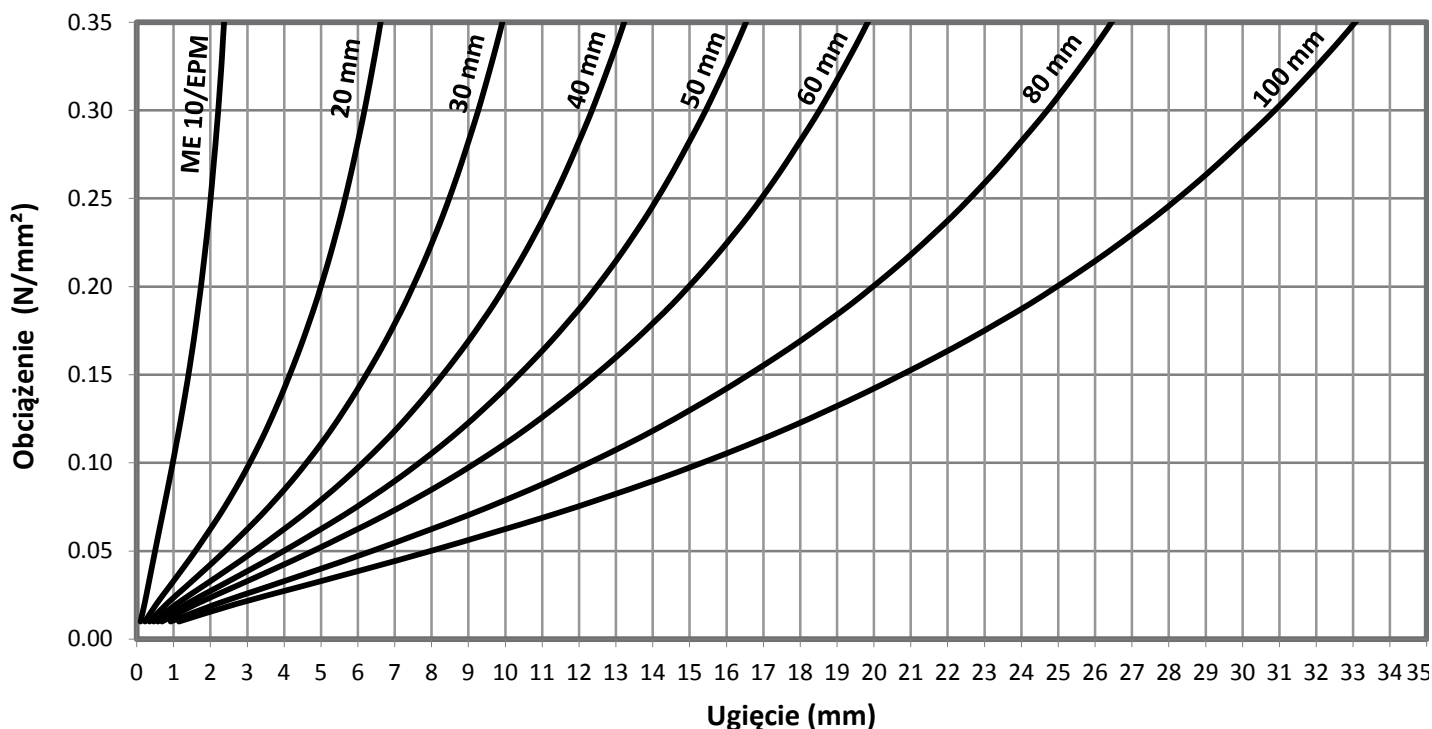


KARTA TECHNICZNA

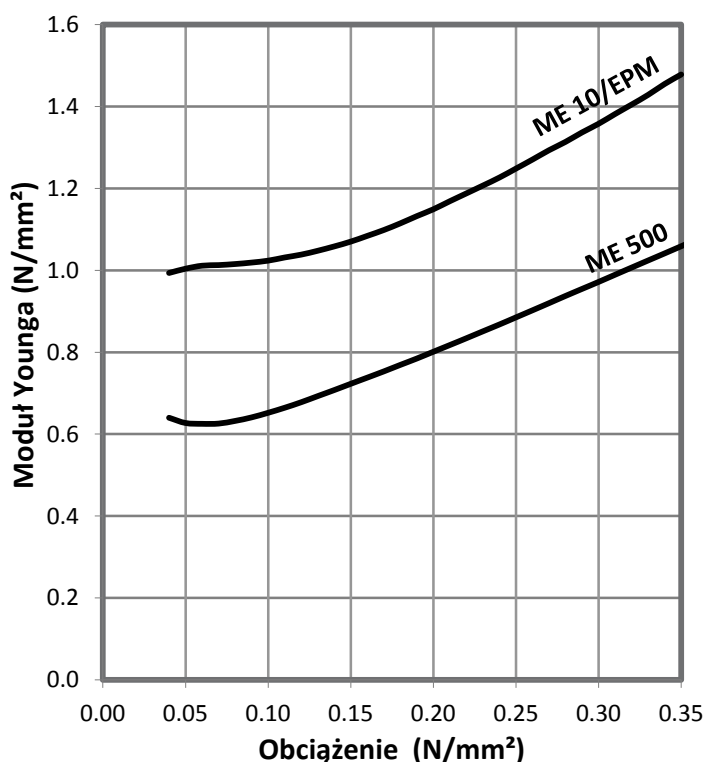
Megamat ME 500

Izolacja Przeciwdrganiowa

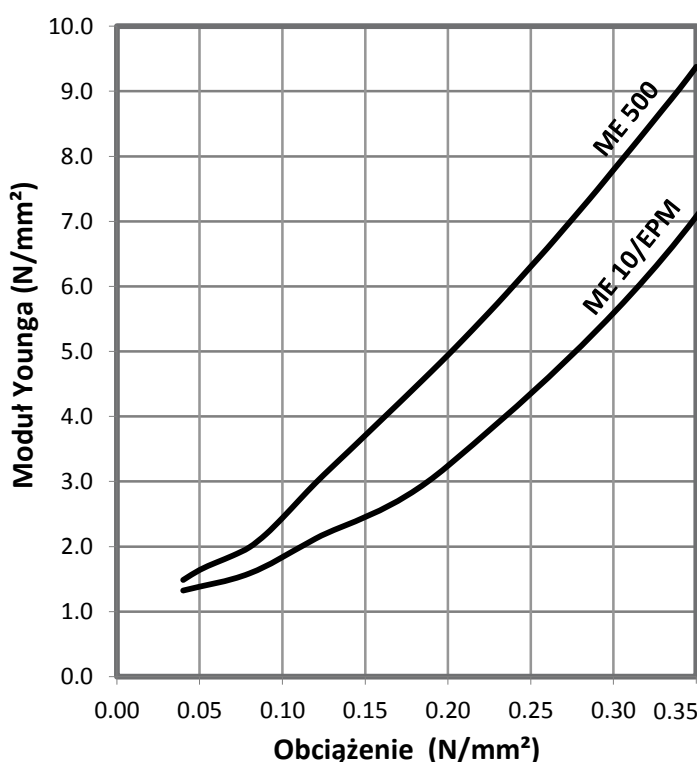
Zależność ugięcia od obciążenia



Statyczny moduł Younga



Dynamiczny moduł Younga



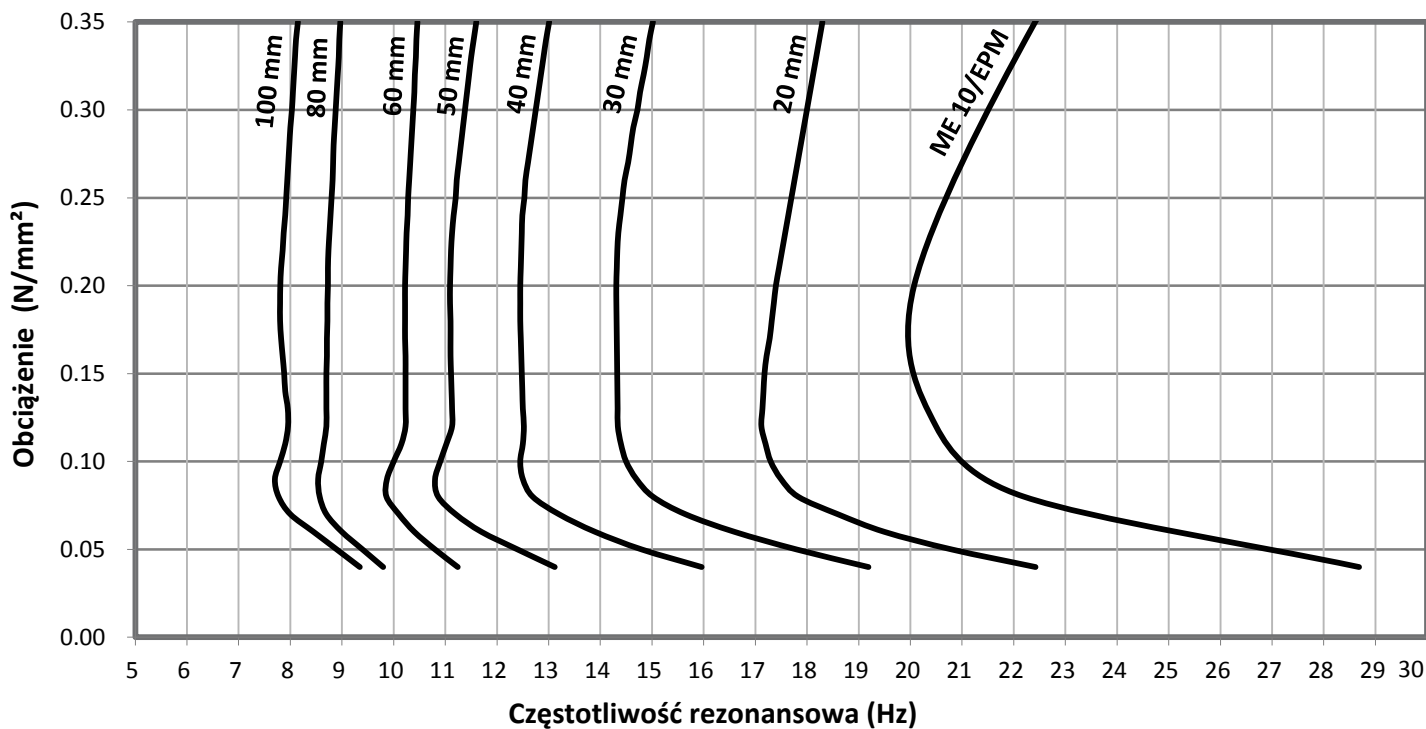


KARTA TECHNICZNA

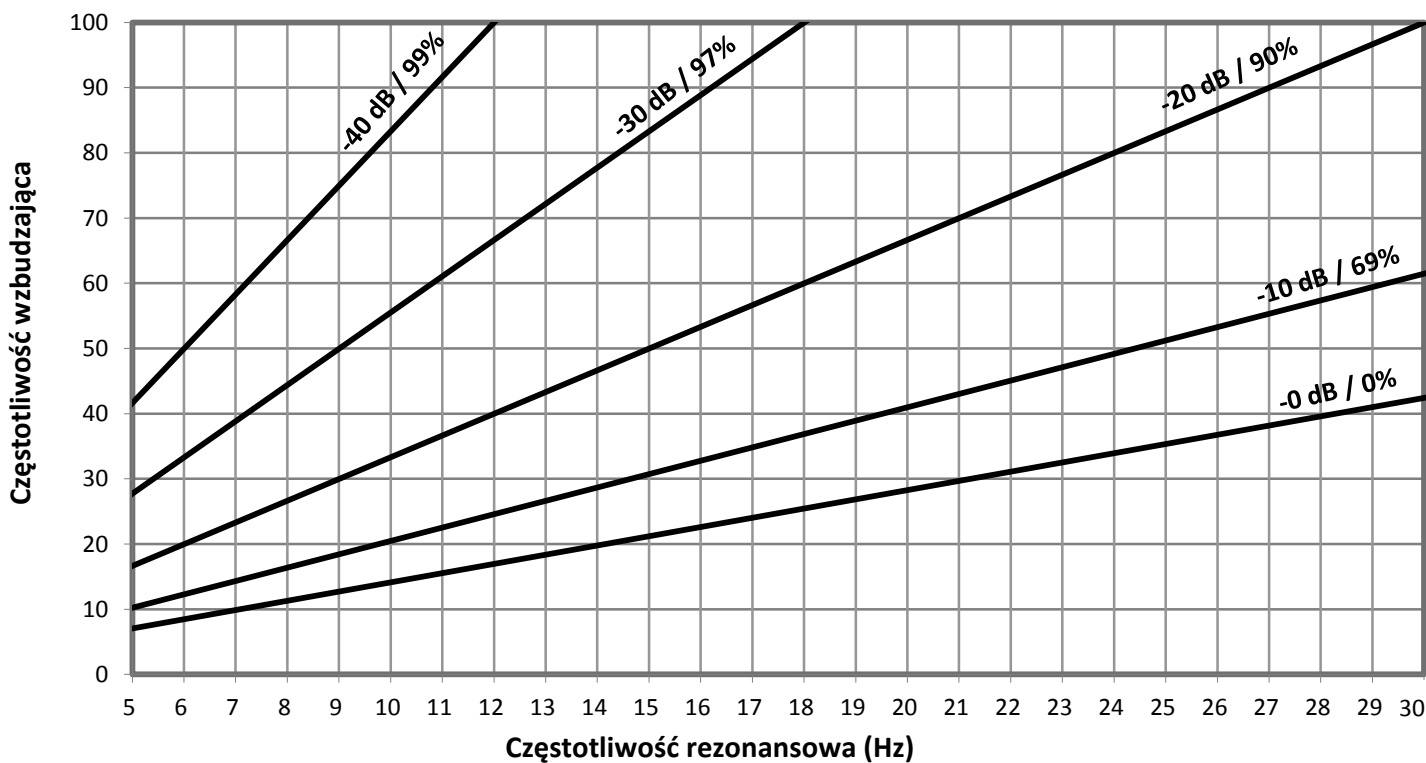
Megamat ME 500

Izolacja Przeciwdrganiowa

Częstotliwość rezonansowa



Efektywność wibroizolacji





KARTA TECHNICZNA

Megamat ME 500

Izolacja Przeciwdrganiowa

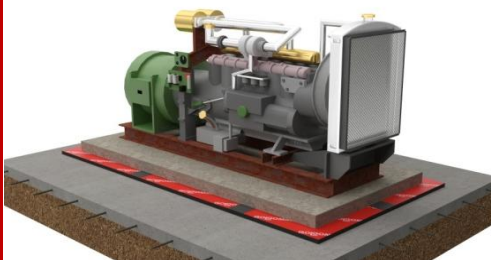
Instrukcja montażu

wsparcie



Ułóż płyty lub pasy Megamat na sucho i postaw maszynę na nich.

Fundament pływający



Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.



1

Wykuj/wykop fundament, wykonaj podłogę i ściany fundamentu bacząc, by przed montażem izolacji pozostały one równe czyste i suche.



2

Ułóż izolację Megamat na powierzchni styku fundamentu nie pozostawiając szczelin.



3

Zaklej taśmą Stik miejsca łączeń paneli izolacji Megamat na powierzchniach poziomych.



4

Przyklej izolację Megamat do powierzchni pionowych fundamentu nie pozostawiając szczelin (klej rozprowadź po całym panelu izolacji, lub punktowo).



5

Zaklej taśmą Stik miejsca łączeń paneli izolacji Megamat na powierzchniach poziomych.



6

Wylej betonowy fundament bezpośrednio na warstwę izolacji Megamat.