



# KARTA TECHNICZNA

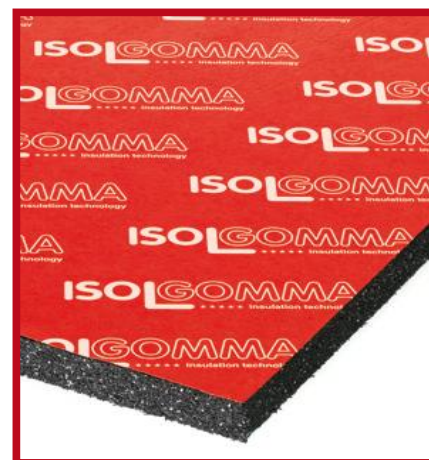
# Megamat ME 500

## Izolacja Przeciwdrganiowa

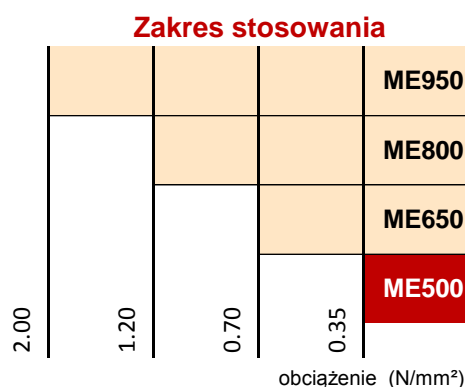
### Opis produktu i specyfikacja techniczna

Mata antywibracyjna o grubości 10<sup>(\*)</sup>/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/m<sup>3</sup>. 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 <sup>2</sup>	10%
Zakres obciążenia zmiennego (obciążenie statyczne plus dynamiczne)	0.05 ÷ 0.35 N/mm <sup>2</sup>	10% ÷ 30%
obciążenie chwilowe (peak) (krótkotrwałe - do kilku minut, nieokres)	1.00 N/mm <sup>2</sup>	50%



CECHY FIZYCZNE	Norma	Jednostka	ME 10/EPM	ME 500	Tolerancja
Grubość nominalna		mm	10	20-30-40-50	± 1
Długość		m	1.00		± 0.01
Szerokość		m	1.00		± 0.01
Gęstość		kg/m <sup>3</sup>	700	500	± 5%
Masa powierzchniowa membrany		g/m <sup>2</sup>	110		
Kolor			szary	czarna/czer	

PARAMETRY TECNICZNE	Norma	Jednostka	ME 10/EPM	ME 500	Tolerancja
Obciążenie powodujące ugięcie 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0.100	0.063	± 10%
Statyczny Moduł Younga (Es) - ugięcie 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.020	0.623	± 10%
Dynamiczny Moduł Younga (Ed) - ugięcie 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.850	1.750	± 10%
Statyczny moduł ścinania (Gs)	ISO 1827	N/mm <sup>2</sup>	-	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 / m<sup>3</sup>, 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.

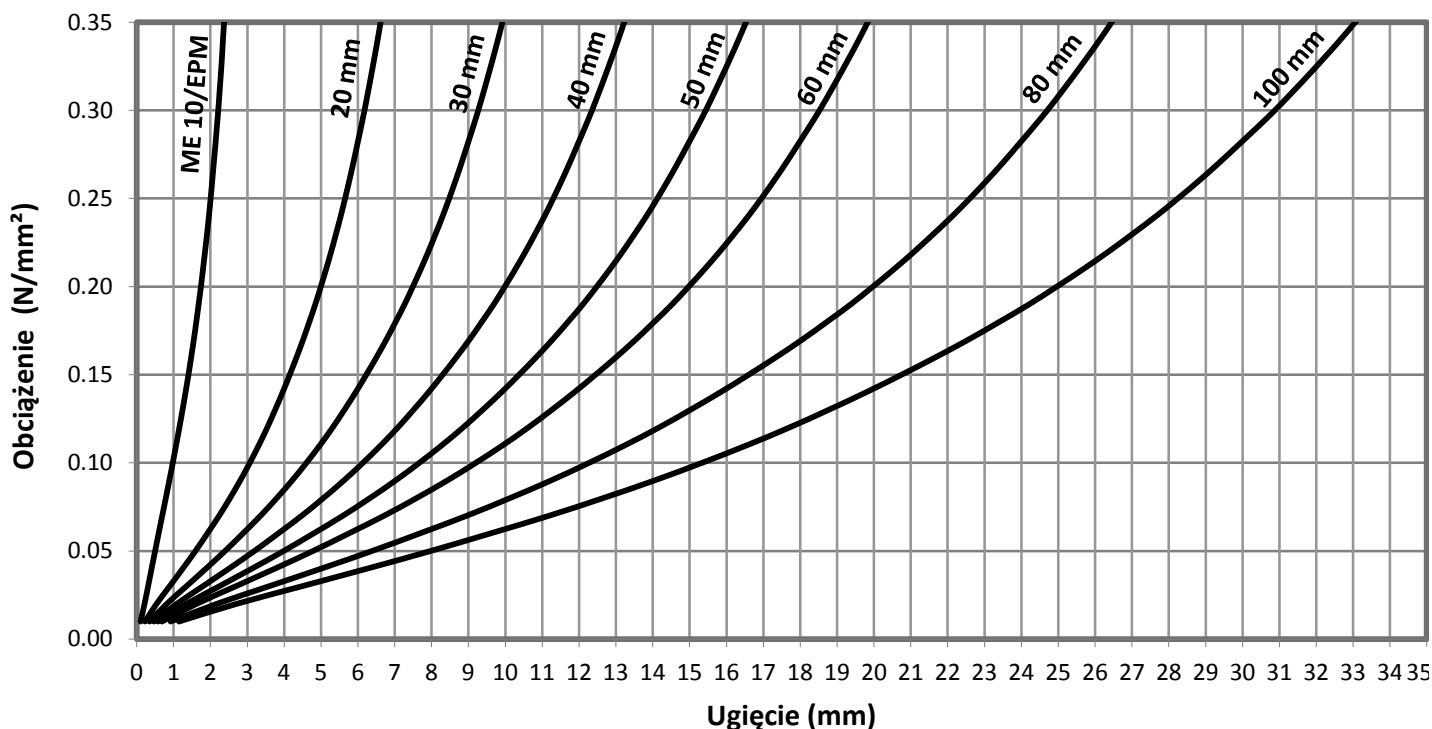


# KARTA TECHNICZNA

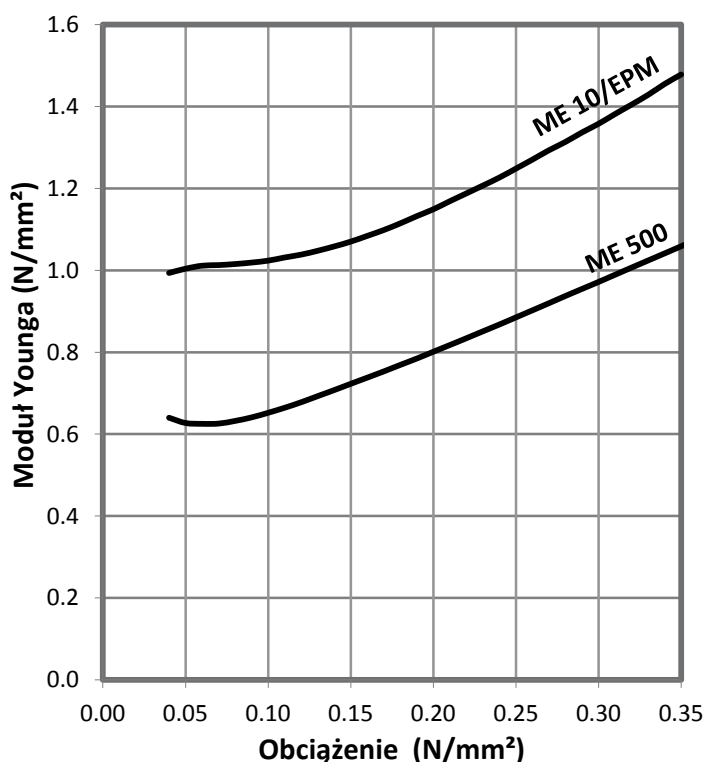
# Megamat ME 500

## Izolacja Przeciwdrganiowa

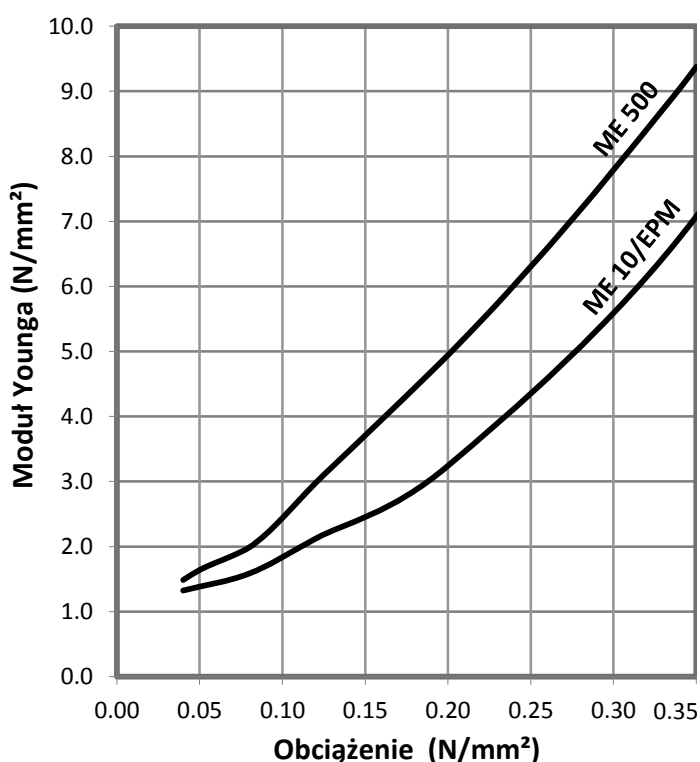
Zależność ugięcia od obciążenia



Statyczny moduł Younga



Dynamiczny moduł Younga



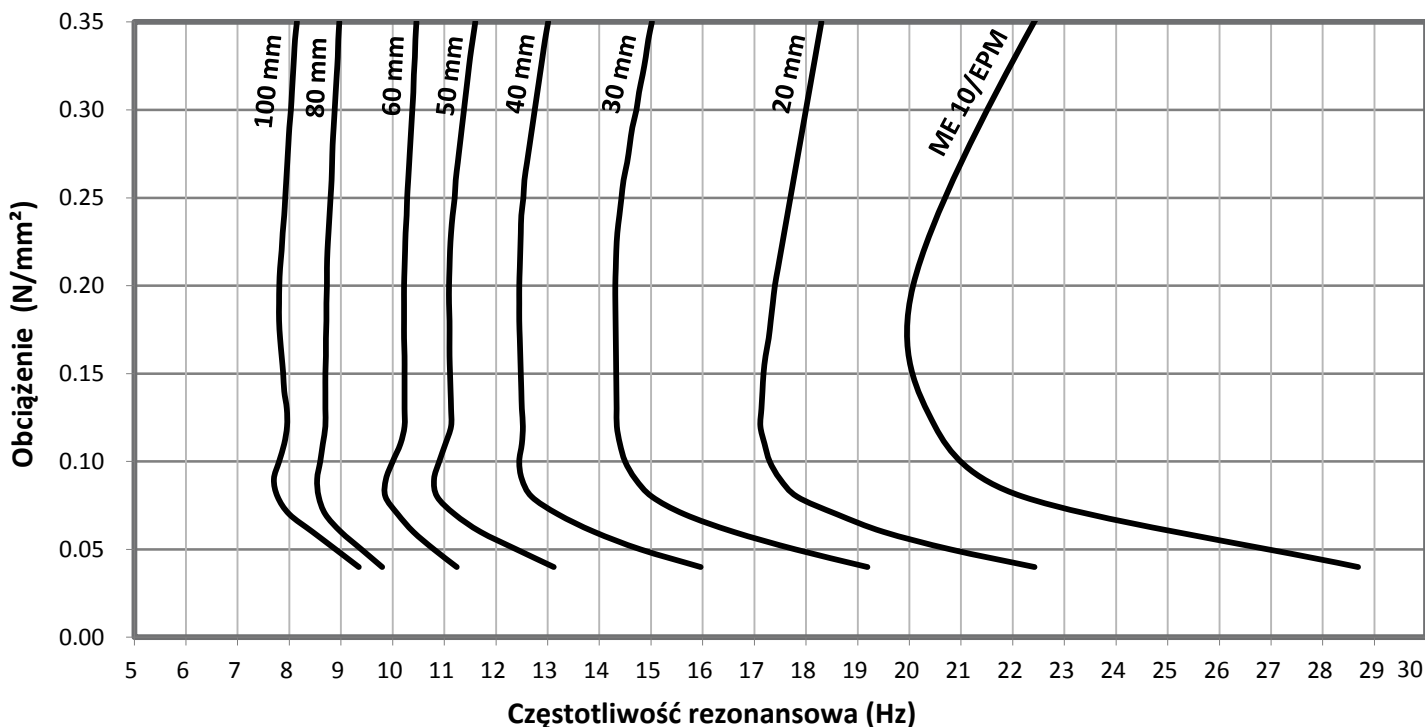


**KARTA TECHNICZNA**

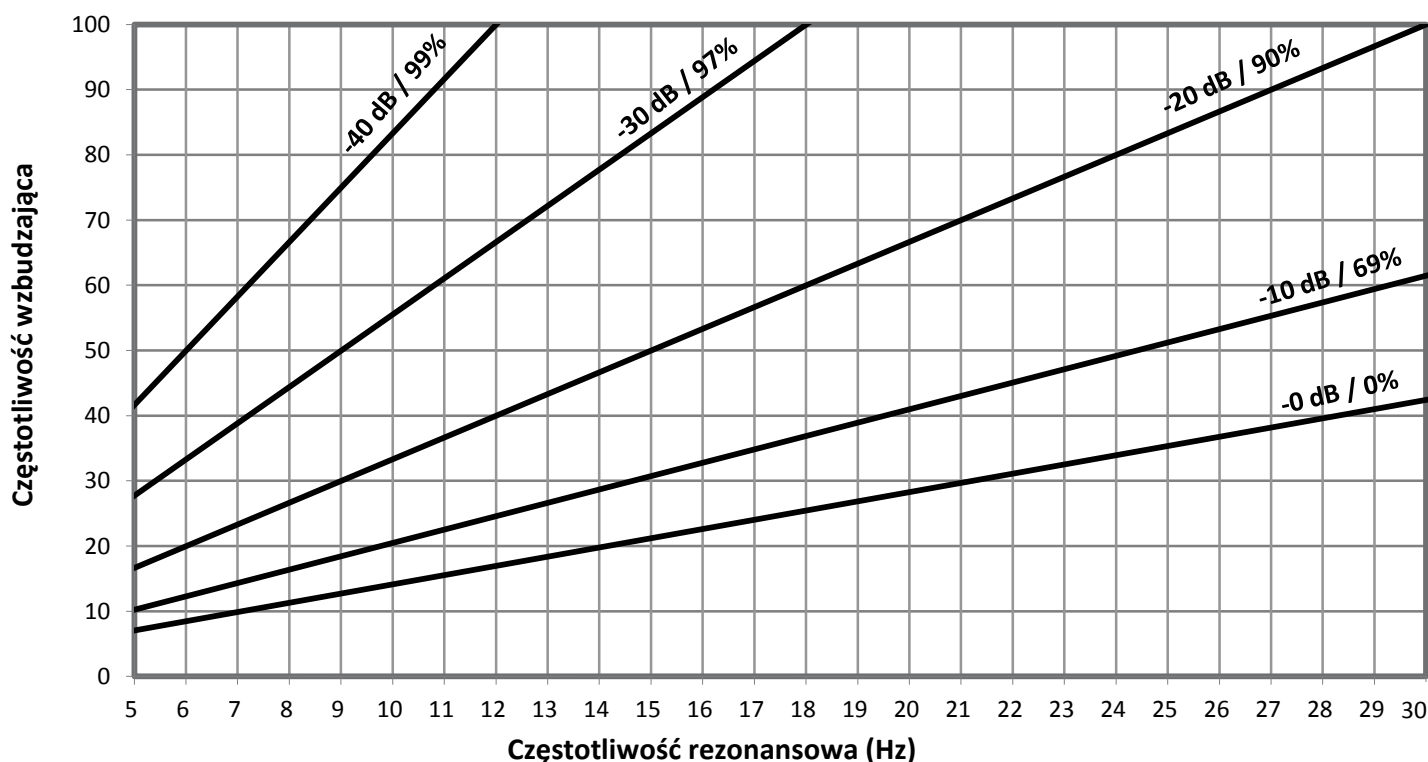
*Megamat ME 500*

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.