



## KARTA TECHNICZNA

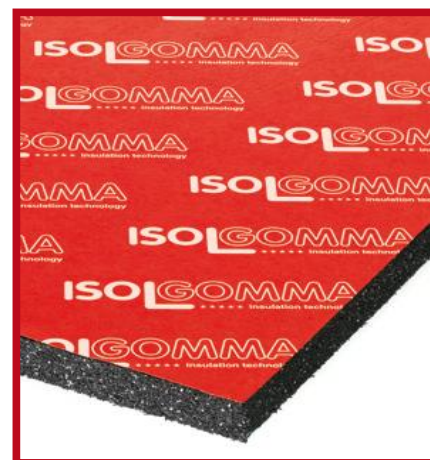
## Megamat ME 800

### 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 800 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<br>(obciążenie statyczne)                    | 0.12 N/mm <sup>2</sup>       | 5%       |
| Zakres obciążenia zmiennego<br>(obciążenie statyczne plus dynamiczne)      | 0.12 ÷ 1.2 N/mm <sup>2</sup> | 5% ÷ 30% |
| obciążenie chwilowe (peak)<br>(krótkotrwałe - do kilku minut, nieokresowe) | 3.00 N/mm <sup>2</sup>       | 50%      |

**Zakres stosowania**

| obciążenie (N/mm <sup>2</sup> ) | Zakres stosowania |      |      |       |
|---------------------------------|-------------------|------|------|-------|
|                                 | 2.00              | 1.20 | 0.70 | 0.35  |
|                                 |                   |      |      | ME950 |
|                                 |                   |      |      | ME800 |
|                                 |                   |      |      | ME650 |
|                                 |                   |      |      | ME500 |

| CECHY FIZYCZNE               | Norma | Jednostka         | ME 800          | Tolerancja |
|------------------------------|-------|-------------------|-----------------|------------|
| Grubość nominalna            |       | mm                | 10-20-30-40-50  | ± 1        |
| Długość                      |       | m                 | 1.00            | ± 1        |
| Szerokość                    |       | m                 | 1.00            | ± 1        |
| Gęstość                      |       | kg/m <sup>3</sup> | 800             | ± 5%       |
| Masa powierzchniowa membrany |       | g/m <sup>2</sup>  | 110             |            |
| Kolor                        |       |                   | czarna/czerwona |            |

| PARAMETRY TECNICZNE                        | Norma     | Jednostka         | ME 800 | Tolerancja |
|--|-----------|-------------------|--------|------------|
| Obciążenie powodujące ugięcie 10%          | UNI 11059 | N/mm <sup>2</sup> | 0.240  | ± 10%      |
| Statyczny Moduł Younga (Es) - ugięcie 10%  | UNI 11059 | N/mm <sup>2</sup> | 2.40   | ± 10%      |
| Dynamiczny Moduł Younga (Ed) - ugięcie 10% | UNI 11059 | N/mm <sup>2</sup> | 7.95   | ± 10%      |
| Statyczny moduł ścinania (Gs)              | ISO 1827  | N/mm <sup>2</sup> | 0.34   | ± 10%      |
| Współczynnik strat tłumienia (η)           | UNI 11059 |                   | 0.136  | ± 0.013    |

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE | Norma    | ME 800           | Tolerancja |
|----------------------------------|----------|------------------|------------|
| Zakres temperatur stosowania     |          | -20 °C / +110 °C | ± 5%       |
| Niepalność                       | DIN 4102 | B2               |            |

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.

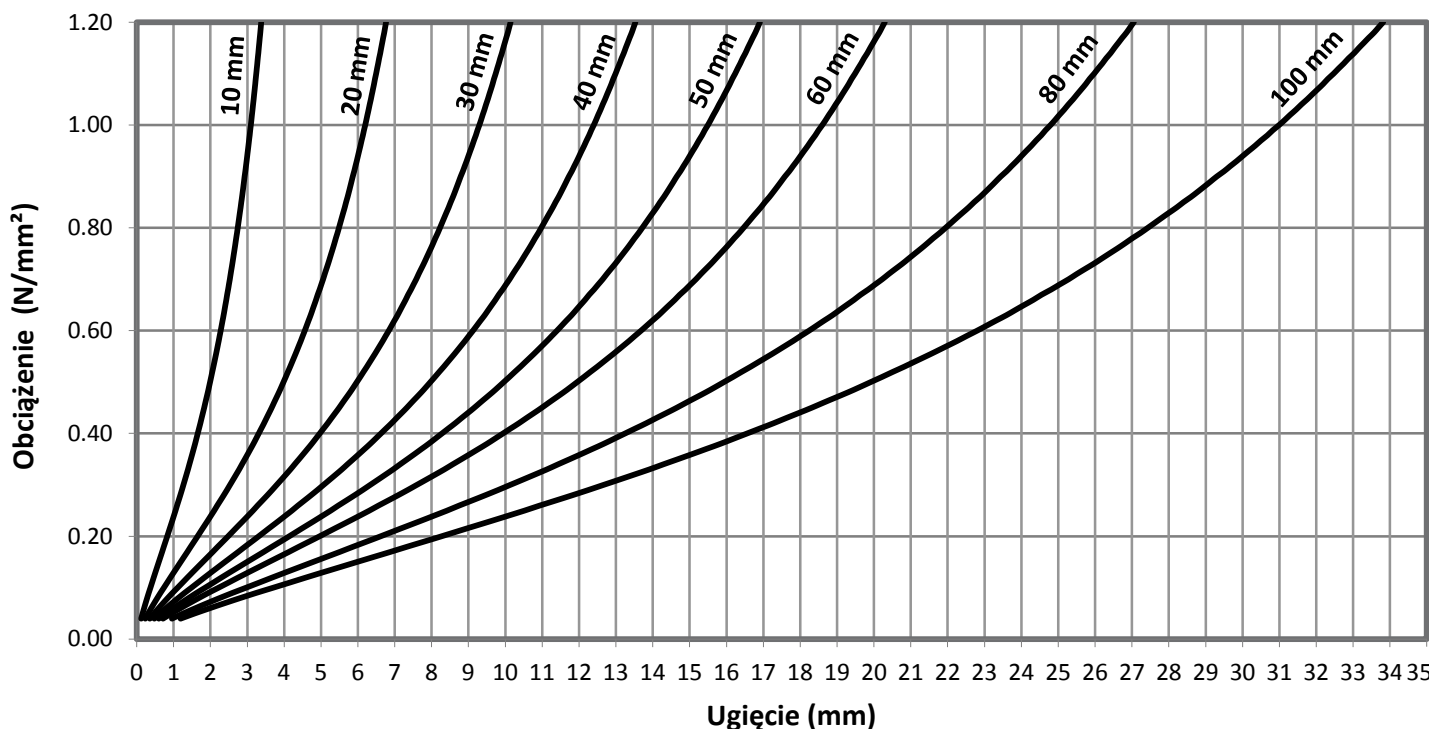


**KARTA TECHNICZNA**

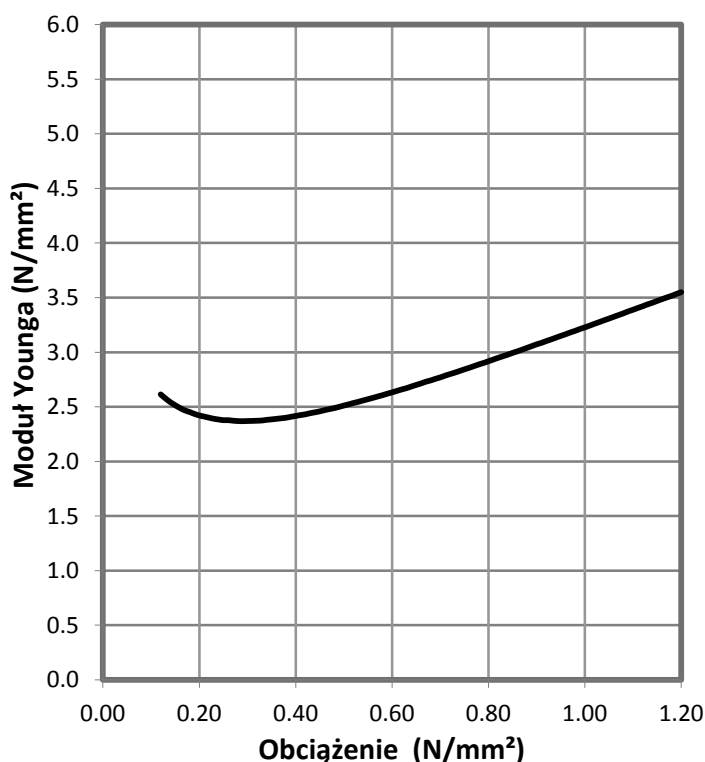
*Megamat ME 800*

Izolacja Przeciwdrganiowa

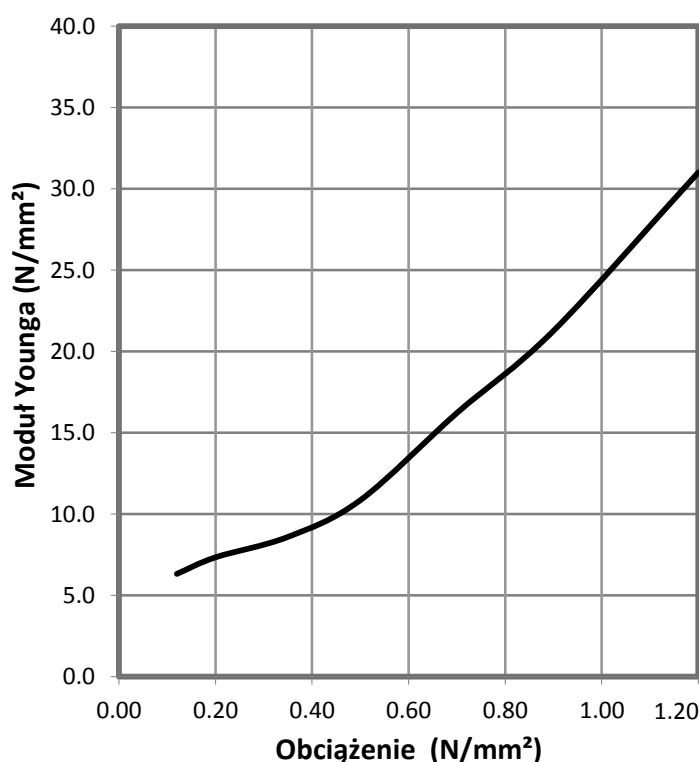
Zależność ugięcia od obciążenia



Statyczny moduł Younga



Dynamiczny moduł Younga



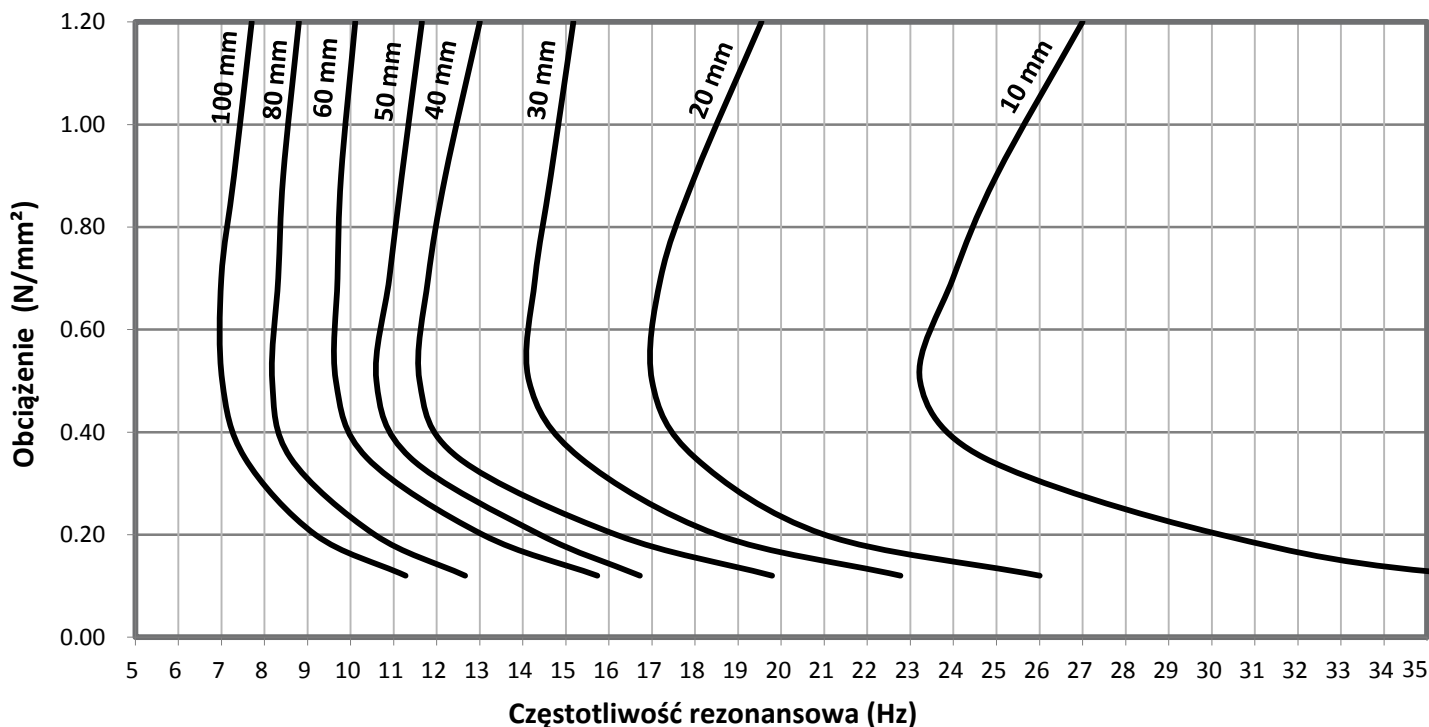


# KARTA TECHNICZNA

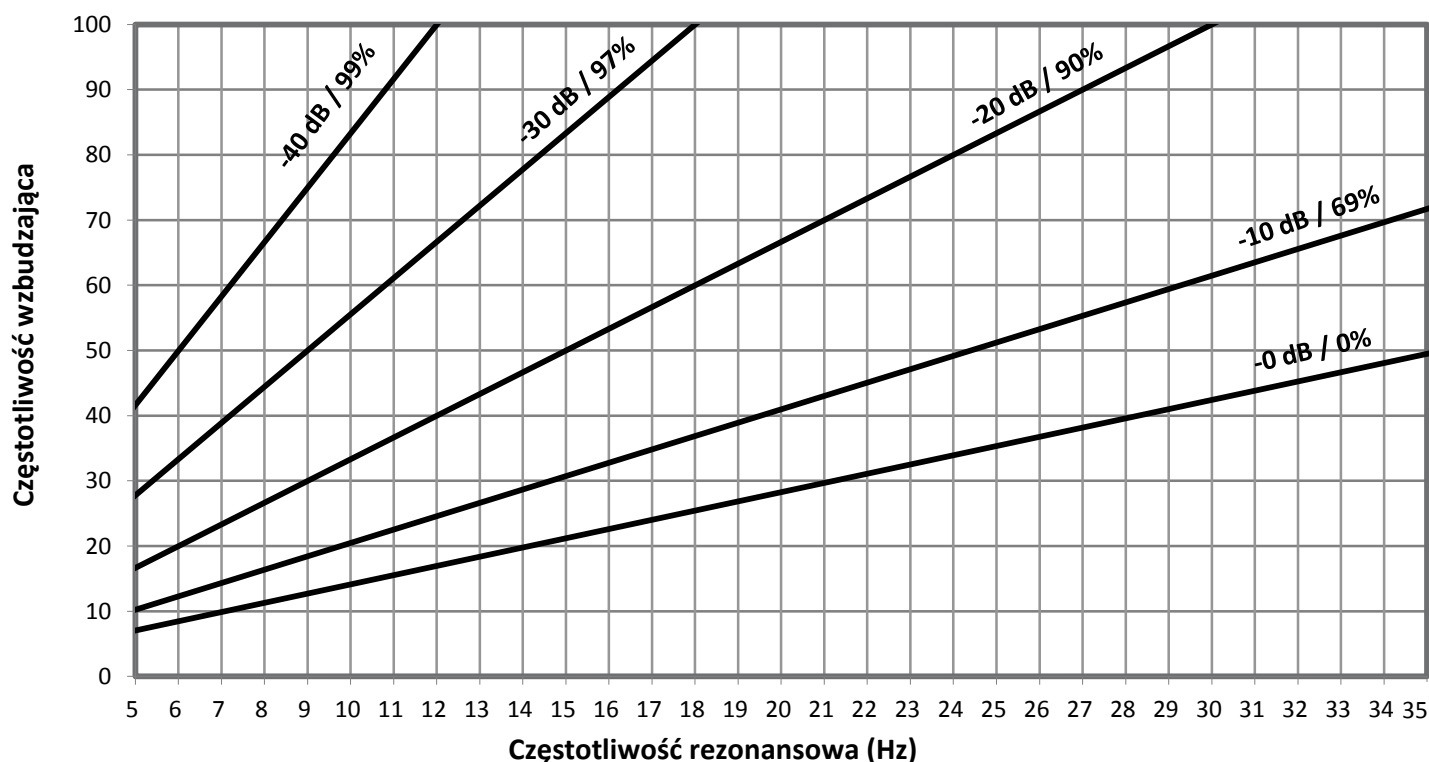
# Megamat ME 800

## Izolacja Przeciwdrganiowa

### Częstotliwość rezonansowa



### Efektywność wibroizolacji





# KARTA TECHNICZNA

# Megamat ME 800

## 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.