

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Izolacja przeciw drganiom dostarczana w płytach o grubości 10 (*)/20/30/40/50 mm. Produkowana z selekcionowanych włókien i granulatu SBR i EPDM, spajana poliuretanem w procesie na gorąco. Wyposażona w nietkaną, nierozciągliwą syntetyczną membranę po jednej stronie dla podwyższenia wytrzymałości. Gęstość 500 kg/m³. Wymiary: 1 x 1 m.



ZAKRES STOSOWANIA

| 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, | 1,00 N/mm ² | 50% |

| ZAKRES STOSOWANIA | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|----------------|
| | | | | | MEGAMAT ME 950 |
| | | | | | MEGAMAT ME 800 |
| | | | | | MEGAMAT ME 650 |
| | | | | | MEGAMAT ME 500 |
| | | | | | PAD / STRIPE |
| | | | | | MEGAPOINT |

obciążenie (N/mm²)

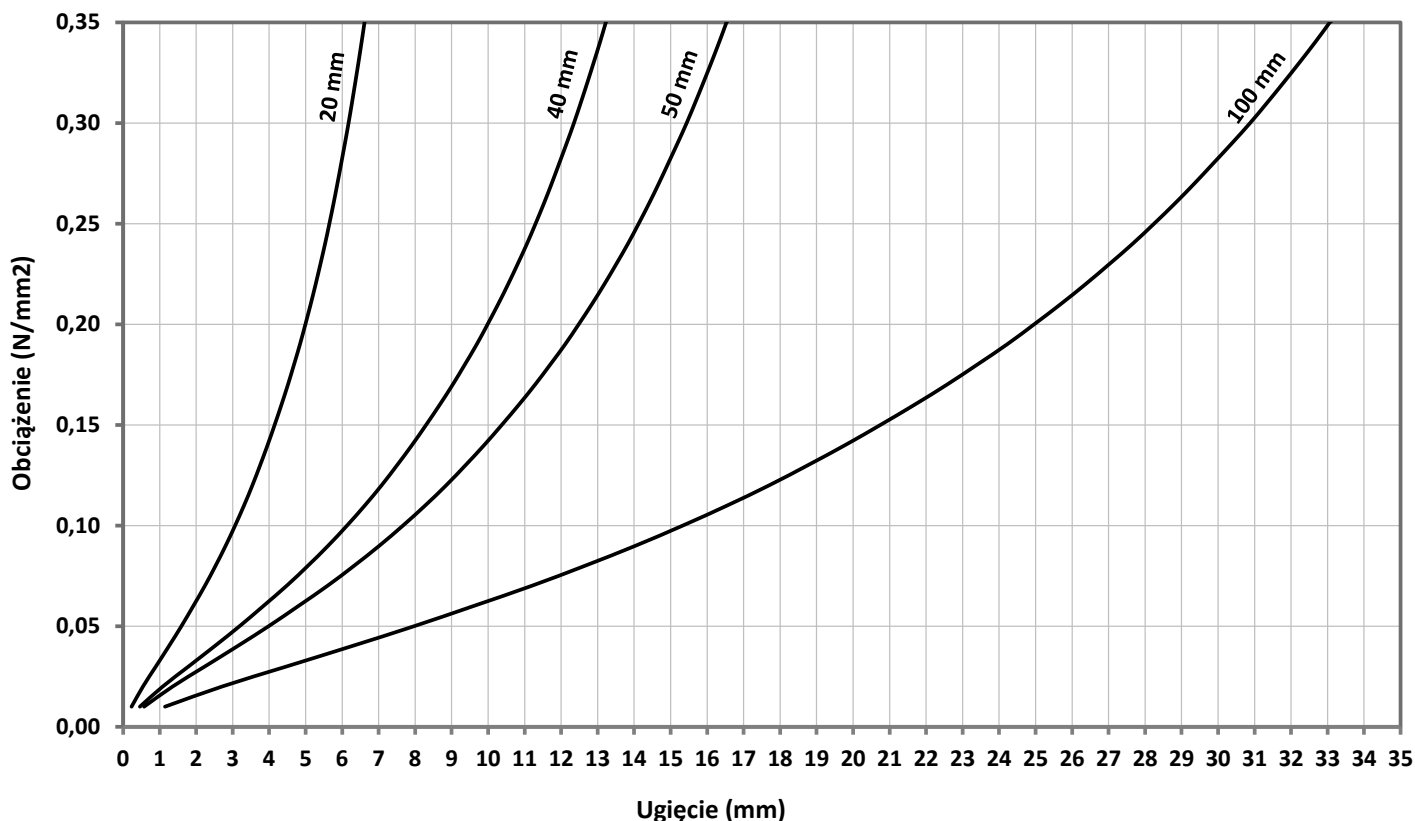
| CECHY FIZYCZNE | Standard | Jednostka | PAD | STRIPE | Tolerancja |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|--------|------------|
| Grubość nominalna | | mm | 20/50 | | ± 2 |
| Długość | | mm | 240 | 1000 | ± 0,01 |
| Szerokość | | mm | 240 | 200 | ± 0,01 |
| Gęstość | | kg/m ³ | 500 | | ± 5% |
| Masa powierzchniowa warstwy ochronnej | | g/m ² | 110 | | |
| Kolor | | | czarny/czerwony | | |

| PARAMETRY TECHNICZNE | Standard | Jednostka | PAD | STRIPE | Tolerancja |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Obciążenie powodujące ugięcie 10% | UNI 11059 | N/mm ² | 0,063 | | ± 10% |
| Statyczny Moduł Younga (Es) - ugięcie 10% | UNI 11059 | N/mm ² | 0,623 | | ± 10% |
| Dynamiczny Moduł Younga (Ed) - ugięcie 10% | UNI 11059 | N/mm ² | 1,750 | | ± 10% |
| Statyczny moduł ścinania (Gs) | ISO 1827 | N/mm ² | 0,164 | | ± 10% |
| Współczynnik strat tłumienia (η) | UNI 11059 | | 0,143 | | ± 0,009% |

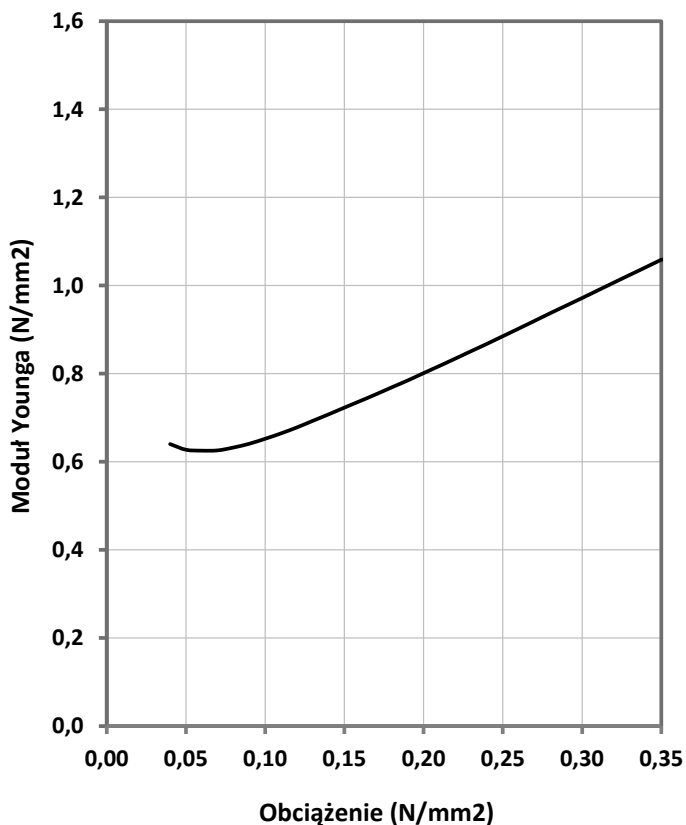
| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE | Standard | PAD | STRIPE | Tolerancja |
|----------------------------------|------------|------------------|--------|------------|
| Zakres temperatur stosowania | | -20 °C / +110 °C | | ± 5% |
| Odporność ogniowa | EN 13501-1 | E | | |

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.

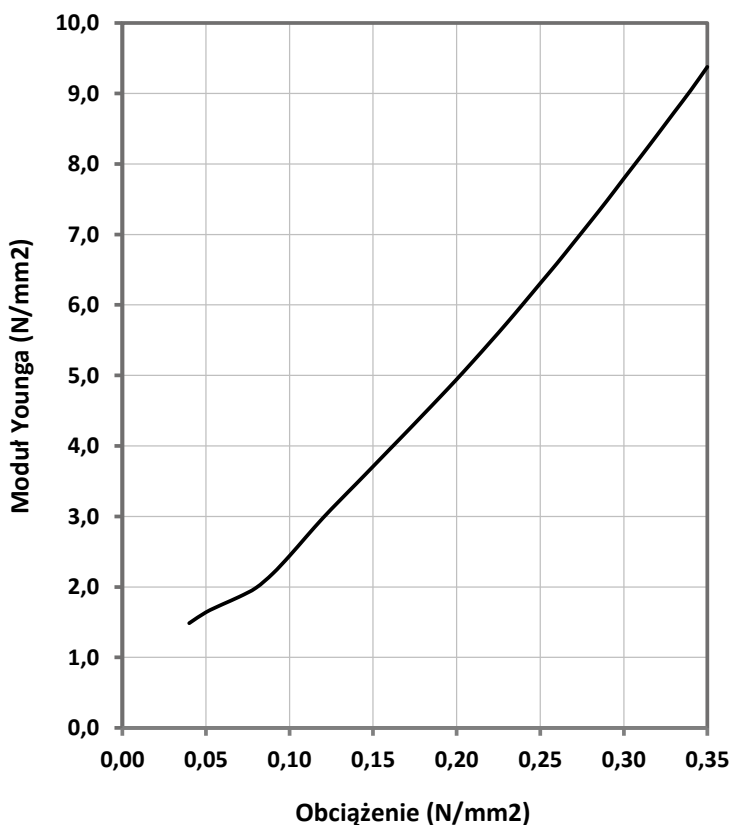
KRZYWA UGIĘCIA



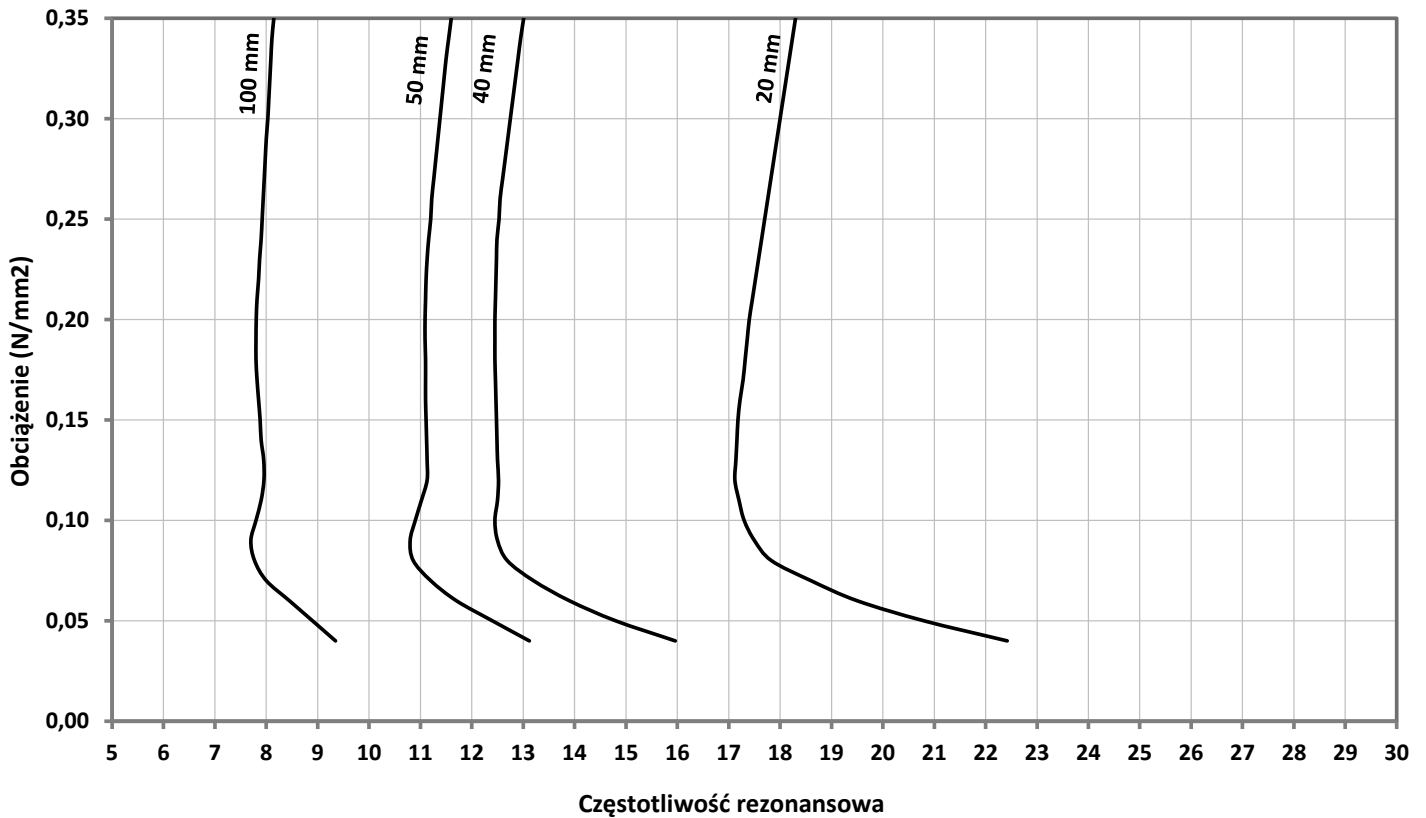
Moduł sztywności statycznej



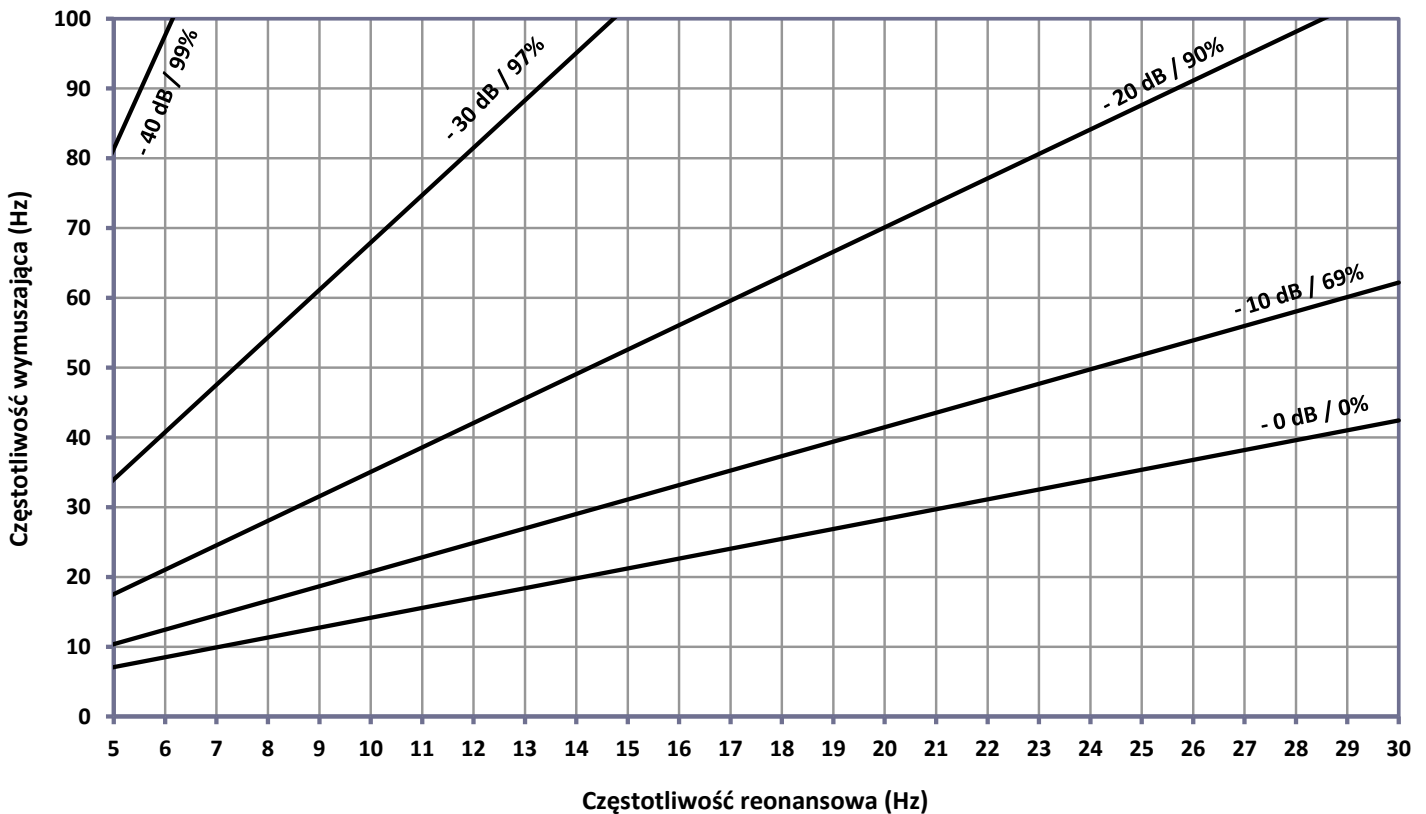
MODUŁ SZTYWNOŚCI DYNAMICZNEJ



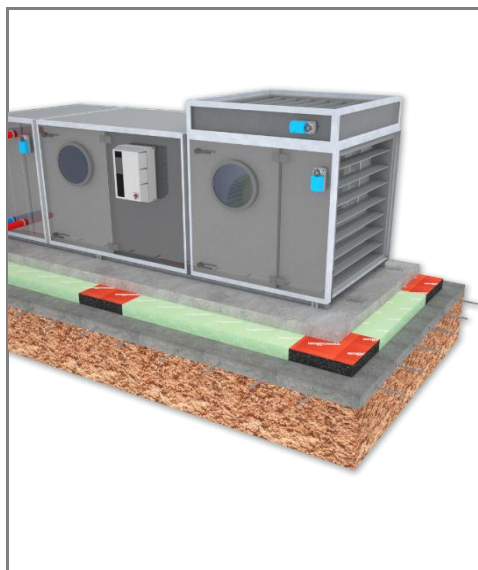
CZĘSTOTLIWOŚĆ REZONANSOWA



SKUTECZNOŚĆ TŁUMIENIA DRGAŃ



INSTRUKCJA INSTALACJI



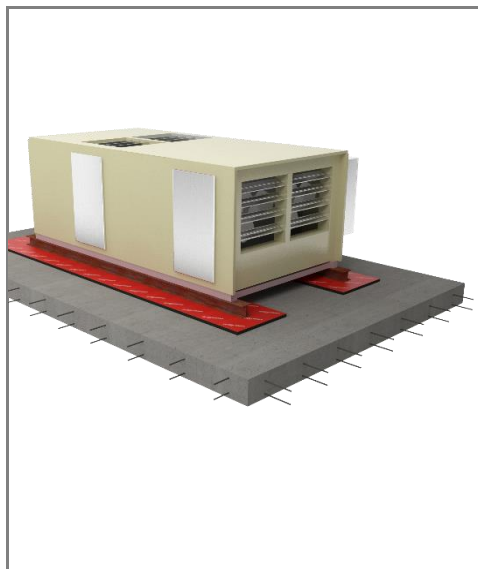
PODŁOGA
PŁYWAJĄCA POD
URZĄDZENIA



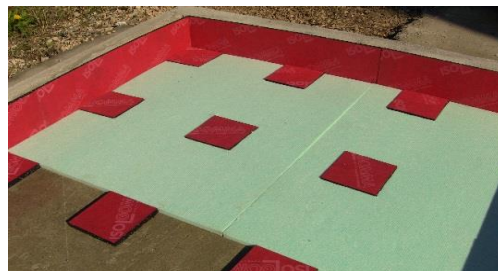
Przygotuj wannę
fundamentową lub
szalunek



Przyklej płyty
Megamat do ścian
pionowych wanny
(szalunku) na styk nie
zostawiając żadnych
szpar pomiędzy
płytami.



WIBROIZOLACJA
BASENU



Ułóż elastomerowe
podkładki/pasy oraz
panele Fybro wg
otrzymanego projektu.



Zabezpiecz połączenia
pomiędzy
sąsiadującymi
panelami taśmą Stik i
rozłóż folię budowlaną
przed wylaniem
betonu.



Rozłóż zbrojenie
według projektu.
Wylej beton.