



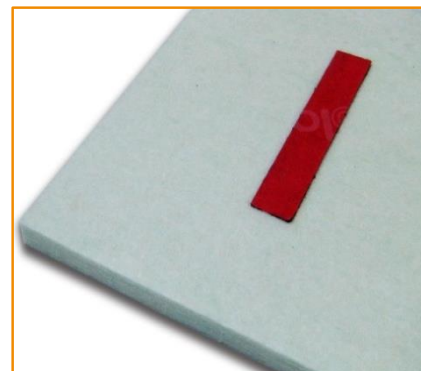
## PARAMETRY TECHNICZNE

Highmat

### Izolacja akustyczna podłóg pływających

#### Opis produktu i specyfikacja techniczna

Panele do izolacji akustycznej składające się z dwóch elastomerów wbudowanych w płytę wełny poliestrowej, o całkowitej grubości ... mm. Wibroizolatory wykonane są z granulatu i włókien gumowych SBR i EPDM złączonych klejem poliuretanowym w procesie klejenia na gorąco, zabezpieczone jednostronnie nietkaną i nierozciągliwą warstwą wierzchnią. Wymiary elastomerów wynoszą 300 mm x 50 mm. Gęstość wełny poliestrowej wynosi ... kg/m<sup>3</sup>, a wymiary zewnętrzne 1000 mm x 600 mm.



- **Bardzo wysoka izolacyjność akustyczna i termiczna**
- **Łatwy montaż**
- **Wszelkierne zastosowanie**

CECHY FIZYCZNE	Norma	Jednostka	Highmat 20	Highmat 30	Tolerancja
Grubość nominalna		mm	20	30	± 10%
Masa powierzchniowa produktu		kg/m <sup>2</sup>	1,64	1,89	± 10%
Kolor		m	czerwony/czarny/zielony		± 1%
Wibroizolatory gumowe			Highmat 20	Highmat 30	
Długość		mm	300		± 1%
Szerokość		mm	50		± 5%
Gęstość		kg/m <sup>3</sup>	500		± 10%
<b>Wełna poliestrowa w płycie</b>			Highmat 20	Highmat 30	
Długość		m	1,00		± 1%
Szerokość		m	0,60		± 5%
Gęstość		kg/m <sup>3</sup>	60	40	± 10%

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Norma	Jednostka	Highmat 20	Highmat 30	Tolerancja
Sztywność dynamiczna (s') <sup>(1)</sup>	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	11	6	± 2
Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ΔLw	EN ISO 10140	dB	34	36	

PARAMETRY TECHNICZNE	Norma	Jednostka	Highmat 20	Highmat 30	Tolerancja
Obciążenie powodujące ugięcie 10%	EN 826	kPa	3,14		± 5%
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0,04		
Odporność ogniowa	EN 13501-1		E / B-s2-d0		

#### PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Każda paleta jest owinięta i zabezpieczona folią PE. Rekomenduje się przechowywanie pod dachem w celu zabezpieczenia przed deszczem

<sup>(1)</sup>Pomiary przeprowadzone na próbce o wymiarach 20 cm x 20 cm, z proporcjami podparcia i wypełnienia proporcjonalnego do wymiarów panelu, przy braku warstwy rozpraszającej tynk pomiędzy płytą ładunkową a próbką.

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.

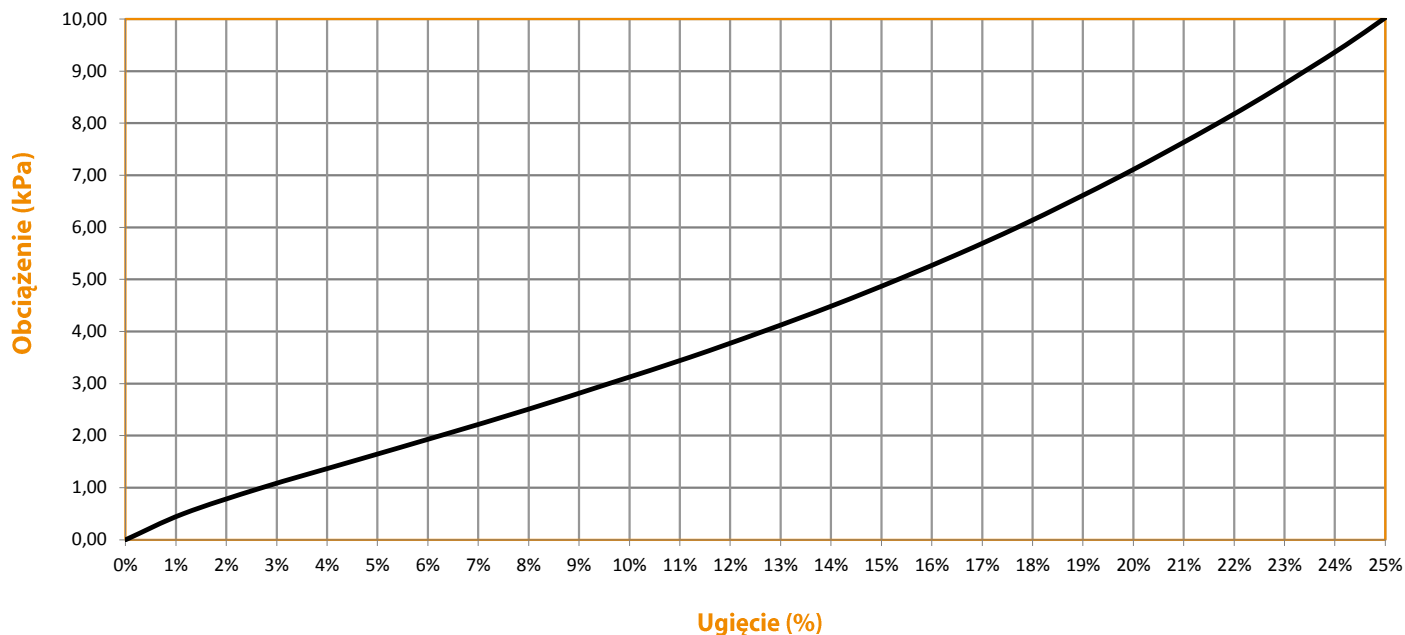


PARAMETRY TECHNICZNE

Highmat

Izolacja akustyczna podłóg pływających

Krzywa ugięcia - EN 826

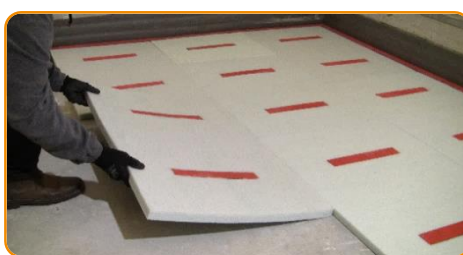


Uwaga: maksymalne ugięcie (%) oceniane na 1 m<sup>2</sup> z wkładką gumową równą 5% powierzchni.

INSTRUKCJA MONTAŻU



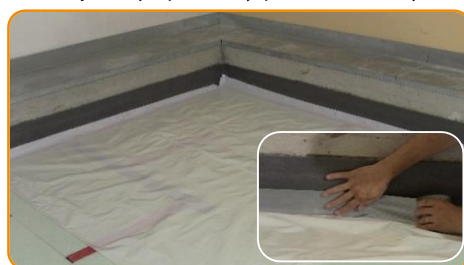
Zamocować samoprzylepną izolację obwodniową Profile Flat do ściany. Wzdłuż niej ułożyć poziomy pas obwodowy



Ułożyć Highmat na całej powierzchni "na mijankę".



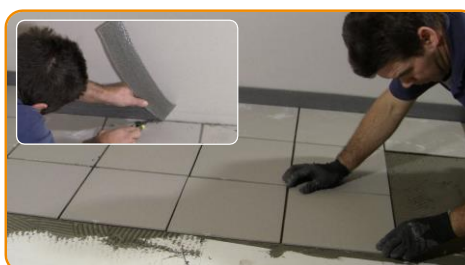
Taśmą Stik zakleić wszelkie szczeliny większe od 2 mm.



Ułożyć warstwę folii wodoodpornej na całej powierzchni.



Ułożyć siatkę zbrojeniową (Ø 5 mm, oczko 200 mm) i wykonać wylewkę (grubość > 60 mm).



Wykończyć podłogę. Odciąć nadmiar izolacji obwodniowej.