

Mata gumowa SEMAG GF1-730

Elastyczna mata z granulatu SBR do redukcji hałasu, drgań i obciążeń uderowych

730 kg/m³

gęstość nominalna ± 30 kg/m³

3-10 mm

aktualny zakres grubości

-30°C do +80°C

zakres temperatury pracy



1. Charakterystyka wyrobu

SEMAG GF1-730 jest elastyczną matą gumową w rolce, wykonaną z granulatu SBR o frakcji 0,5-1,5 mm połączonego klejem poliuretanowym. Materiał przeznaczony jest do ograniczania hałasu i drgań, amortyzacji obciążeń uderowych oraz ochrony podłoża. Zalecane zastosowania obejmują kluby fitness i siłownie, strefy wolnych ciężarów oraz warstwy pod nawierzchnie sportowe.

2. Dostępne warianty

Grubość	Szerokość	Długość rolki	Powierzchnia rolki	Masa powierzchniowa	Masa rolki*
3 mm	1,5 m	40 m	60,0 m ²	ok. 2,2 kg/m ²	ok. 132,0 kg
4 mm	1,5 m	30 m	45,0 m ²	ok. 2,9 kg/m ²	ok. 130,5 kg
5 mm	1,5 m	24 m	36,0 m ²	ok. 3,6 kg/m ²	ok. 129,6 kg
6 mm	1,5 m	20 m	30,0 m ²	ok. 4,3 kg/m ²	ok. 129,0 kg
8 mm	1,5 m	15 m	22,5 m ²	ok. 5,8 kg/m ²	ok. 130,5 kg
10 mm	1,5 m	12 m	18,0 m ²	ok. 7,2 kg/m ²	ok. 129,6 kg

* Masa rolki jest wartością orientacyjną, obliczoną z nominalnej powierzchni i masy powierzchniowej materiału.

3. Podstawowe parametry techniczne

Parametr	Wartość
Materiał	granulat SBR 0,5-1,5 mm + klej PU
Kolor	czarny; kolor może ulegać blaknięciu pod wpływem promieni UV
Odporność na warunki środowiskowe	odporny na wodę
Wytrzymałość na rozrywanie	0,5 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 50% (DIN EN ISO 1798)
Typ łączenia	prosta krawędź

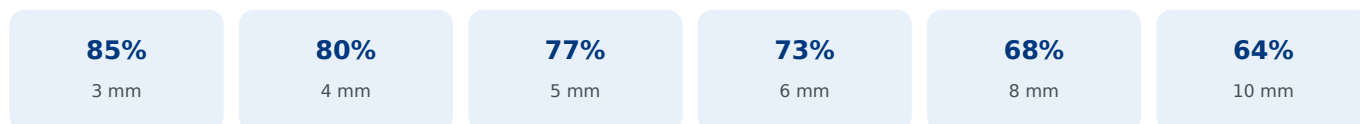
3. Parametry techniczne - ciąg dalszy

Parametr	Wartość
Klasyfikacja ogniowa	Efl
Zalecane podłoże	beton
Tolerancja grubości	$\pm 0,5$ mm
Tolerancja wymiarowa	$\pm 1,5\%$
Redukcja siły - 8 mm	> 25% (EN 14904, typ P1)
Emisja lotnych związków organicznych	klasa A+ (oznaczenie wg dokumentu źródłowego)

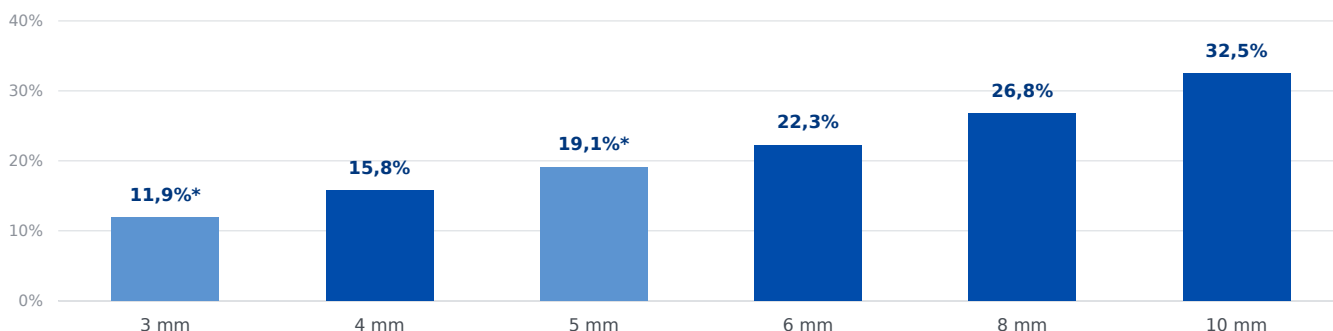


4. Właściwości dynamiczne

Zwrot energii - zgodność z CEN / TS 16717



Amortyzacja w zależności od grubości



* Wartości dla 3 mm i 5 mm są orientacyjne: 3 mm wyznaczono proporcjonalnie względem wyniku dla 4 mm, a 5 mm przez interpolację pomiędzy 4 mm i 6 mm. Nie są to wyniki odrębnych badań.

5. Zalecane zastosowanie

- kluby fitness i siłownie,
- strefy wolnych ciężarów,
- warstwa pod nawierzchnie sportowe,
- ograniczanie hałasu i drgań od obciążeń uderowych,
- ochrona podłoża przed oddziaływaniem spadających ciężarów.

Warunki odniesienia dla wartości granicznych

Podane wartości graniczne są gwarantowane wyłącznie w zakresie temperatur $+23,0 \pm 5^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej $50,0 \pm 5\%$, zgodnie z EN 822 i EN 823, pod warunkiem wykonania pomiarów 24 godziny po rozpakowaniu i odprężeniu produktu.