

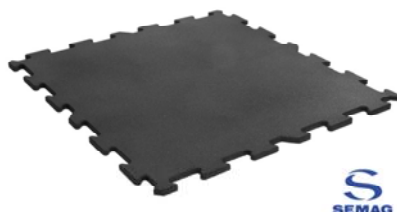
## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### Nawierzchnie sportowe - Maty gumowe fitness typ FP

Maty gumowe fitness typ FP do siłowni to elastyczne płyty wykonane z wysokiej jakości oczyszczonego granulatu gumowego SBR o dużej wytrzymałości mechanicznej i trwałości. Maty fitness FP są idealnym rozwiązaniem do zabezpieczania podłoża w pomieszczeniach fitness, siłowniach, salach treningowych, ponieważ zapewniają skuteczną izolację akustyczną i ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Maty posiadają specjalną strukturę, która zapewnia optymalne właściwości izolacyjne oraz wysoką elastyczność, dzięki czemu amortyzują uderzenia i zmniejszają ryzyko kontuzji. Wysoka odporność na ścieranie oraz działanie czynników zewnętrznych takich jak wilgoć, ciepło, zimno czy światło, sprawiają, że maty gumowe są wytrzymałe i długotrwałe w użytkowaniu.

Maty gumowe fitness typu FP dostępne są w różnych grubościach, co pozwala na ich dostosowanie do indywidualnych potrzeb. Mogą być układane w sposób modułowy, co ułatwia ich montaż i demontaż, a także pozwala na łatwe dopasowanie do każdej powierzchni. Maty gumowe do siłowni są łatwe do utrzymania w czystości i odporne na wodę oraz chemikalia, dzięki czemu zachowują swój estetyczny wygląd przez długi czas.



Symbol maty	FP18	FP30	FP40	FP45	FP50
<b>Grubość [mm]</b> tolerancja ± 1mm	18	30	40	45	50
<b>Waga [kg/m<sup>2</sup>]</b> tolerancja ± 3%	16,40	27,00	36,00	40,50	45,00
<b>Wymiary [mm]</b> tolerancja ± 1,5%	1000 x 1000 ; 500 x 1000 zamówienia realizujemy w proporcjach: 80% w formacie 1000x1000, 20% w formacie 500x1000				
<b>Kolor</b>	czarny lub czarny z 20% kolorowymi wtrąceniami (mix), czerwony, zielony, szary (tylko do wewnątrz)				
<b>Materiał</b>	oczyszczony granulatu gumowy SBR o frakcji ziarna 0,5-1,5mm wysokiej klasy spoiwo poliuretanowe granulatu gumowy EPDM (opcja mix - koloru czarnego z kolorowymi wtrąceniami)				
<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>	<b>Metoda badań</b>		
1	2	2	3		
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	900			
Twardość Shore'a, twardościomierz typu A0	°Sh A	55 do 66	ISO 48-4:2018		
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	≥ 1	PN-ISO 37:2007		
Wydłużenie przy zerwaniu	%	≥ 70	PN-ISO 37:2007		
Odkształcenie trwałe przy ściśnięciu początkowym 25%, w czasie 24 h, w temp. 23°C, maksymalna zmiana wartości początkowej	%	≤ 20	PN-ISO 815:1998		
Odporność na przyspieszone starzenie cieplne w powietrzu, w czasie 144h, w temp. 70°C, maksymalna zmiana wartości początkowej:			PN-ISO 188:2000		



# „SEMAG” Spółka z o.o. Spółka komandytowa

4 0 – 0 8 6 K A T O W I C E ul. Sokolska 30A / 80  
tel. 32 271 64 51 , 32 376 37 80

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 41-800 Zabrze, ul. ks. Pawła Janika 4

www: <http://www.semag.pl> , e-mail: [semag@semag.com.pl](mailto:semag@semag.com.pl)

NIP: 954-00-09-280

KRS 0000232177

- twardości	°Sh A	± 5	
- wytrzymałości na rozciąganie	%	≤ 10	
- wydłużenia przy zerwaniu	%	≤ 20	
Oznaczenie odporności na niskie temperatury <sup>1)</sup> , -30°C, 5 h	-	°brak spękań	Metoda własna OEITG nr 176/PL/2020
Rezystywność właściwa (skorośna)	Ω·m	≥ 10 <sup>10</sup>	PN-EN 62631-3-1:2016
Nasiąkliwość mat	%	14,6	PN-EN ISO 62
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	-	E (możliwe wykonanie w klasie C <sub>fl</sub> -s1)	EN 13501-1:2018
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie podlega obowiązkowi klasyfikacji REACH, nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne		WE 1907/2006 (REACH)

## Sposób łączenia:

Płyty wyprodukowane są z wysoko skompresowanej mieszanki oczyszczonego granulatu gumowego SBR o frakcji ziarna 0,5-1,5mm związanej wysokiej klasy klejem poliuretanowym. Połączenie kształtowe płyt w kształcie puzzli zapewnia stabilność ułożonej nawierzchni. Płyty nie wymagają mocowania lub klejenia do podłoża. Zazębienie krawędzi płyt zapobiega wybrzuszeniu oraz ich rozsuwaniu się.