

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Segmentowe nawierzchnie bezpieczne na plac zabaw

Płyty z granulatu gumowego w kształcie puzzli na plac zabaw Semag typ P



Opis produktu:

Płyty z granulatu gumowego w kształcie puzzli są przeznaczone specjalnie dla placów zabaw i terenów rekreacyjnych, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i komfort dla dzieci. Dostępne w grubościach od 18 do 55 mm, płyty Semag typ P wykonane są z wysokiej jakości oczyszczonego granulatu gumowego, co gwarantuje ich trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Ich modułowy kształt puzzli umożliwia łatwy montaż i demontaż, dając elastyczność w projektowaniu i konfiguracji powierzchni placu zabaw, ponadto połączenie kształtowe płyt zapewnia stabilność ułożonej nawierzchni. Płyty te nie wymagają mocowania lub klejenia do podłoża. Zazębienie krawędzi płyt zapobiega wyrzuszaniu oraz ich rozsuwaniu się. Porowata struktura płyt i drenaż wyprofilowany na spodniej stronie umożliwiają szybki odpływ wody.











Płyty zapewniają ochronę przed upadkami i minimalizują ryzyko obrażeń. Ponadto, są łatwe w utrzymaniu czystości, co wpływa na higienę powierzchni. Produkowane w różnych kolorach, płyty z granulatu gumowego w kształcie puzzli mogą być dostosowane do indywidualnych preferencji i tworzyć atrakcyjne wzory na placu zabaw.

Produkt ten spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa i jest odporne na działanie czynników zewnętrznych, takich jak promieniowanie UV, wilgoć i zmienne temperatury, co przekłada się na ich trwałość i długotrwałe użytkowanie.

Płyty w kształcie puzzli są ekologiczne, wykonane z recyklingowanego materiału gumowego, co wpisuje się w troskę o środowisko naturalne.

Płyty spełniają najwyższe normy bezpieczeństwa zapewniając gwarancję jakości. Zestawienie bezpieczeństwa, wytrzymałości i prostoty montażu czyni płyty z granulatu gumowego w kształcie puzzli idealnym wyborem dla każdego placu zabaw.

Oznaczenie płyt / symbole

Przykład oznakowania:		$\frac{P}{1} \frac{30}{2} \frac{11}{3} \frac{R}{4} \frac{N}{5}$				
1	Rodzaj płyty:	typ P płyty z granulatu gumowego w kształcie puzzli przeznaczone specjalnie dla placów zabaw i terenów rekreacyjnych				
2	Grubość płyty:	18 mm	30 mm	40 mm	45 mm	50 mm
3	Wymiar płyty	15 1000mm x 500mm		11 1000mm x 1000mm		
4	Kolor	 B - czarny	 R - czerwony	 G - zielony	 M – mix ¹⁾	 E ²⁾ / EUV ³⁾ z użytkową warstwą EPDM
1) M – mix - kolor czarny z 20% wtrąceniami kolorowego granulatu EPDM 2) E – górna warstwa użytkowa wykonana z kolorowego granulatu gumowego EPDM pierwotnej produkcji, tylko do wewnątrz 3) EUV – górna warstwa użytkowa wykonana z kolorowego granulatu gumowego EPDM pierwotnej produkcji z klejem odpornym na UV Paleta kolorów granulatu EPDM (Virgin Colors): https://www.unirubber.com/pl/pl/paleta-kolorow						
5	Wygląd	 		 		



„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

NIP: 954-00-09-280

KRS 0000232177

	N – bez linii podziału	NN – z linią podziału
--	------------------------	-----------------------

Właściwości użytkowe (HIC):

Symbol płyty	P18	P30	P45	P55
Grubość [mm] tolerancja ± 1mm	18	30	45	55
Krytyczna wysokość upadku (HIC)	brak	1,1m	1,5m	1,7m
Waga [kg/m ²] tolerancja ± 3%	14,50	20,50	30,40	36,00
Wymiary [mm] tolerancja ± 1,5%	1000 x 1000 ; 500 x 1000 płyty o grubości 18-30mm - zamówienia realizujemy w proporcjach: 80% w formacie 1000x1000, 20% w formacie 500x1000 płyty o grubości 45 oraz 55mm dostępne tylko w formacie 1000x1000			
Kolor	<ul style="list-style-type: none">czarnyczerwonyzielonymix¹ (czarny z kolorowymi wtrąceniami z granulatu EPDM)EPDM / EPDM UV Paleta kolorów granulatu EPDM (Virgin Colors): https://www.unirubber.com.pl/pl/paleta-kolorow			
Materiał	oczyszczony granulak gumowy SBR o frakcji ziarna 1-3mm wysokiej klasy spoiwo poliuretanowe granulak gumowy EPDM (tylko wersja M - kolorowe wtrącenia oraz E/EUV – górna warstwa)			

Właściwości fizyczne:

Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe	Metoda badań
1	2	2	3
Gęstość	kg/m ³	800	
Twardość Shore'a, twardościomierz typu A0	°Sh A	60 ±5	ISO 48-4:2018
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	≥ 0,5	PN-ISO 1798:2009
Wydłużenie względne przy sile maksymalnej	%	≥ 40	PN-ISO 1798:2009
Okształcenie trwałe przy ściśnięciu początkowym 10%, w czasie 24 h, w temp. 23°C, maksymalna zmiana wartości początkowej	%	≤ 3	PN-ISO 1798:2009
Oznaczenie odporności na niskie temperatury ¹⁾ , -30°C, 5 h	-	°brak spękań	Metoda własna OEITG nr 176/PL/2020
Rezystywność właściwa (skorośna)	Ω·m	≥ 10 ⁹	PN-EN 6134-2-3: 2016-11
Nasiąkliwość mat	%	14,6	PN-EN ISO 62
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	E		EN 13501-1:2018
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie podlega obowiązkowi klasyfikacji REACH, nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne		WE 1907/2006 (REACH)