

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 2/2016

Wydanie B /27.09.2016

1. PRODUKT: PŁYTA ELASTYCZNA - PLAYGRAN

PRZEZNACZENIE: PŁYTA ELASTYCZNA – PLAYGRAN jest elementem przeznaczonym do układania nawierzchni boisk rekreacyjno-sportowych, placów zabaw, chodników spacerowych, tarasów, balkonów, itp. Służy przede wszystkim zwiększeniu bezpieczeństwa i ochronie przeciw poślizgnięciu i upadku.

MATERIAŁ: GRANULAT GUMOWY SBR, EPDM, żywice PU

WYMIAR: 1000mm x 500mm x 30mm 1000mm x 500mm x 50mm 1000mm x 500mm x 70mm 1000mm x 500mm x 100mm

MASA:
 Płyta wys. 30 mm – 12,6 kg (25,2 kg/m²)
 Płyta wys. 50 mm – 15,5 kg (31,0 kg/m²)
 Płyta wys. 70 mm – 23,4 kg (46,8 kg/m²)
 Płyta wys. 100 mm – 26,5 kg (53,0 kg/m²)



KOLOR: barwione – Czerwony Zielony Czarny
 nakładka EPDM - Czerwony RAL 2013 Zielony RAL 6011 Popielaty RAL 7042
 Pomarańczowy RAL 2011 Niebieski RAL 5003 inne na życzenie klienta

KSZTAŁT: Powierzchnia prostokątna (0,5 m²), wyrób na spodniej stronie zaopatrzonej w kształtki półkuliste lub rowki zapewniające elastyczność i drenaż. Krawędzie każdego wyrobu zaopatrzone w otwory pod kołki montażowe. Na wierzchniej stronie pozorna fuga co 500 mm.

Ilość kołków montażowych 12 szt./m²



POZOSTAŁE PARAMETRY FIZYCZNE:

PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA/METODA
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 0,8	MPa	PN-ISO 37
Twardość	65±5	°ShA	PN-80/C-04238
Gęstość	0,80-0,85	g/cm ³	PN-ISO 2781
Odształcenie po ściskaniu	17	%	wg wytycznych dla zderzaków
Odporność na ścieranie	≤ 2000	mg	Urządzenie Tabera
Elektroizolacyjność	≥ 1	GΩ	napięcie testowe - 250V
Wytrzymałość na pęknięcia w niskiej temp.	brak pęknięć		temp. -40°C, 24 h
Odporność na działanie kwasów i rozpuszczalników	brak zmian		zanurzenie w kwasach i rozpuszczalnikach czas 120h
Zawartość żywicy PU	≤10	%	
Zawartość granulatu	>90	%	
Tolerancja wymiaru - długość	-5	mm	od wymiaru nominalnego
Tolerancja wymiaru - szerokość	-3	mm	od wymiaru nominalnego
Tolerancja masy	±0,2	kg	od masy nominalnej
HIC (krytyczna wysokość upadku)			
Płyta elastyczna wys. 30 mm	1,0	m	PN-EN 1177:2009
Płyta elastyczna wys. 50 mm	1,5	m	PN-EN 1177:2009
Płyta elastyczna wys. 70 mm	2,0	m	PN-EN 1177:2009
Płyta elastyczna wys. 100 mm	3,0	m	PN-EN 1177:2009
ZMIANA KOLORU (odporność na sztuczne starzenie) (ekspozycja zgodnie z normą BS-EN 14836 2005)			
Płyta elastyczna EPDM pomarańczowa	4*	GREYSCALE	BS EN 20105-A02 1995
Płyta elastyczna EPDM niebieska	4*	GREYSCALE	BS EN 20105-A02 1995

GEYER & HOSAJA Sp. z o.o.

Zakłady Gumowe w Przeworsku ul. Gorliczyńska 157, 37-200 Przeworsk
 Tel: (+48 16) 649 35 00; (+48 16) 649 35 19 Fax: (+48 16) 648 85 22
 E-mail: gh_przeworsk@geyer-hosaja.com.pl www.geyer-hosaja.com.pl

* Badanie przeprowadzone w profesjonalnym laboratorium badawczym SPORTS LABS. Dopuszczalna graniczna wartość dla nawierzchni pod place zabaw oraz boiska sportowe ≥ 3 .

Płyta elastyczna PLAYGRAN posiada bardzo dobrą odporność na działanie warunków atmosferycznych, promieniowania UV, działanie tlenu i ozonu z powietrza. Nawierzchnie ułożone z płyt PLAYGRAN są przepuszczalne dla wody.

2. ATESTY:

Atest PZH – Płyta elastyczna PLAYGRAN EPDM HK/B/0976/01/2016

Certyfikat Zgodności OBAC nr OBAC/0177/CZ/15

Certyfikat Zgodności OBAC nr OBAC/0411/CZ/16

Odpowiada wymaganiom normy:

PN-EN 1177:2009, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009

Badanie pod kątem zmiany barwy wg EN ISO 20105-02.

Cały proces produkcyjny odbywa się zgodnie z systemem PN-ISO 9001:2009.

3. MAGAZYNOWANIE:

PAKOWANIE:

- Płyty ułożone na paletach o wymiarach 100x100cm, zabezpieczone czarną folią, zbandowane taśmą polipropylenową,
- Ilość – 60 szt./30 m² na palecie
- na życzenie klienta możliwy inny sposób pakowania

IDENTYFIKACJA:

Wyrób – na spodniej stronie wyroby wulkanetka produkcyjna rok/miesiąc/dzień/zmiana

Paleta z wyrobami - nazwa wyrobu, wysokość wyrobu, ilość, nr identyfikacyjny palety, data pakowania, pieczęć kontroli jakości,

PRZECHOWYWANIE:

Płyty elastyczne PLAYGRAN należy przechowywać na paletach w folii ochronnej i chronić przed działaniem zewnętrznych czynników atmosferycznych. Składowanie płyt przez dłuższy okres czasu jest możliwe tylko w zamkniętych wentylowanych pomieszczeniach niezawilgoconych po zdjęciu folii ochronnej.

Temperatura składowania: max 40 °C

WARUNKI BHP i P.POŻ:

Warunki przechowywania i używania płyt elastycznych, muszą spełniać wszystkie wymagania dla składowania i używania materiałów gumowych.

4. MONTAŻ:

Montaż płyt może odbywać się na betonie, asfalcie lub innym dobrze zagęszczonym ubitym podłożu gwarantującym stabilność pracy płyty oraz jej geometrii. Podłożę powinno być wypoziomowane i mrozoodporne. W celu prawidłowego odprowadzenia wody z nawierzchni wykonanego placu nachylenie powierzchni powinno wynosić min. 0,5%. Zaleca się układanie płyt w „cegiełkę” tj. jeden rząd względem drugiego przesunięty o pół płyty. Szczeliny pomiędzy płytami nie powinny być większe niż 5 mm przy czym zaleca się układanie na minimalną możliwą szczelinę.

Płyty elastyczne mogą być łączone między sobą kołkami łącznikowymi, a w razie potrzeby dodatkowo klejone. W większości przypadków połączenie za pomocą kołków jest wystarczające, przez co skraca się czas montażu. Na związanych warstwach nośnych, płyty powinny być przyklejane punktowo. Zapobiega to niezamierzonemu przesuwaniu się płyt. Przed ułożeniem płyt na niezwiązanym podłożu, na dwóch przeciwległych (po skosie) narożnikach, przewidzianej do ułożenia powierzchni, należy umieścić ograniczniki, żeby ułatwić równe i dokładne ułożenie.

Prace powinny być wykonywane w temperaturze $>5^{\circ}$ C oraz przy braku opadów atmosferycznych.

Płyty elastyczne wysokość 3 cm – ze względu na płaską konstrukcję ułożenie tylko i wyłącznie na betonie lub asfalcie dodatkowo powinny być punktowo klejone klejem montażowym do betonu w celu zapobiegnięcia podwijaniom narożników.

5. ZASADY EKSPLOATACJI - patrz warunki gwarancji płyt elastycznych PLAYGRAN