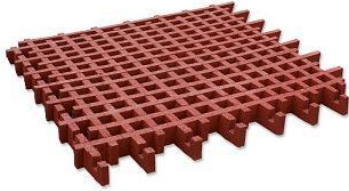


BEZPIECZNA NAWIERZCHNIA NA PLAC ZABAW KRATKA 1000x1000x45 mm



Opis

Nawierzchnia rekreacyjna, poliuretanowo-gumowa, występująca w elementach o wymiarach 1000x1000 mm i grubości 45 mm. Nawierzchni posiada certyfikat bezpieczeństwa upadku z wysokości 1,5 m uzyskany zgodnie z PN-EN 1177 dla kartki bez wypełnienia ułożonej na betonie (najmniej korzystne warunki jakie mogą wystąpić podczas eksploatacji).

Nawierzchnia ma kształt kratownicy wykonanej z granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego.

Łączenie elementów nawierzchni następuje dzięki wykorzystaniu zaczepów umieszczonych na krawędziach płytki – nie dopuszcza się stosowania żadnych dodatkowych łączników, opasek, kołków itp.) Po instalacji nawierzchni należy wypełnić ją zasypką np. warstwą żyzną (ziemią) w celu wysiania trawy. Opcjonalnie można wypełnić nawierzchnię tylko piaskiem.

Elastyczna nawierzchnia (np. Flexi-Step) przeznaczona jest do pokrywania tych miejsc w których istnieje zwiększone ryzyko upadku człowieka np. placach zabaw, placach rekreacji ruchowej, itp.

Kolorystyka nawierzchni (należy wybrać wymagane kolory):



brązowo-
-czerwony zielony czarny

Dane techniczne

Wymagane parametry użytkowe nawierzchni:

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Opór poślizgu: - w warunkach suchych - w warunkach zawilgoconych	≤ 105 PTV ≥ 75 PTV
2	Odporność na ścieranie w urządzeniu Tabera, mg	≤ 560
3	Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,65$
4	Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	≥ 40

Poz.	Właściwości	Wymagania
5	Odporność na działanie cykli hydrotermicznych: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - zmniejszenie wydłużenia względnego przy zerwaniu, % - ocena makroskopowa	≤ 6 ≤ 10 bez śladów uszkodzeń lub zmian wyglądu zewnętrznego
6	Odporność na sztuczne starzenie: - kontrast próbki naświetlanej i nie naświetlanej w skali szarej, stopień	≥ 4

Dopuszczalna zawartość metali ciężkich w nawierzchni

pierwiastek	jednostka	dopuszczalna wartość
Arsen (As)	mg/kg	<1
Ołów (Pb)	mg/kg	1,5
Kadm (Cd)	mg/kg	<1
Chrom (Cr)	mg/kg	<1
Bar (Ba)	mg/kg	<1
Rtęć (Hg)	mg/kg	<0,05
Antymon (Sb)	mg/kg	<1
Selen (Se)	mg/kg	<1

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni które należy dołączyć do oferty

- Badania laboratoryjne parametrów użytkowych nawierzchni, potwierdzające ich zgodność w opisanymi wymogami,
- Badania na zawartość metali ciężkich w nawierzchni,
- Dowód wydania w przeszłości Rekomendacji Technicznej ITB,
- Certyfikat Bezpieczeństwa upadku z wysokości 1,5 m uzyskany zgodnie z PN-EN 1177,
- Atest Higieniczny PZH.