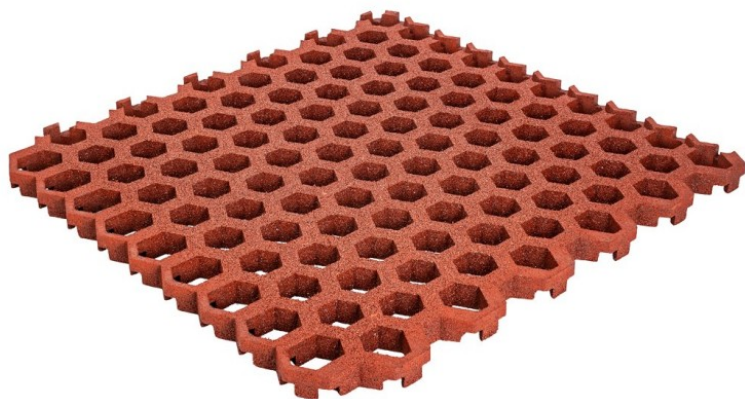


Flexi-Step Bezpieczna Kratka Hexagon 45 mm, HIC = 2,00



Opis

Bezpieczna kratka Hexagon to nowoczesna nawierzchnia, która zapewnia bezpieczeństwo, wygodę użytkowania i troskę o naturę. Gotowe moduły o wymiarach **1060 x 990 mm, grubości 45 mm i wadze 19,1 kg** mają formę trwałej kratownicy wykonanej z wiązanego granulatu gumowego SBR z komorami wypełniającymi, rozmieszczonymi naprzemiennie. Grubość przegród komorowych to **3,0 cm**. Dostępne kolory to czerwony, czarny, szary oraz zielony. Nawierzchnia zapewnia **skuteczną ochronę przed upadkiem z wysokością upadku od 1,80 do 2,0 m**. Bezpieczna kratka posiada Certyfikat bezpieczeństwa upadku (HIC) uzyskany zgodnie normą EN 1176 i EN 1177.

FUNKCJONALNOŚĆ. Bezpieczna kratka Hexagon zapewnia wysoki komfort użytkowania i stanowi nowoczesną, estetyczną alternatywę dla tradycyjnych nawierzchni betonowych. Dzięki precyzyjnemu systemowi ząbów i wgłębnień elementy tworzą stabilną i trwałą powierzchnię, która doskonale sprawdza się nawet na nierównym podłożu.

HARMONIA Z NATURĄ. Bezpieczna kratka Hexagon łączy nowoczesną technologię z estetyką inspirowaną naturą. Doskonale wpisuje się w przestrzeń placów zabaw, parków oraz terenów rekreacyjnych o zróżnicowanym ukształtowaniu. To rozwiązanie, które harmonijnie łączy wysoką funkcjonalność z dbałością o środowisko naturalne.

ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ. Bezpieczna kratka Hexagon, dzięki strukturze plastra miodu, może być układana bezpośrednio na gruncie — bez potrzeby wykonywania kosztownej podbudowy. Opatentowany system połączeń Hexagon sprawia, że płyty idealnie dopasowują się do siebie, skutecznie niwelując nierówności terenu i eliminując konieczność stosowania obramowań. Kratkę można wypełnić różnymi materiałami, takimi jak żwir lub trawa, dopasowując nawierzchnię do charakteru otoczenia.

BEZPIECZEŃSTWO. Dzięki swojej konstrukcji pozostaje stabilnie zakotwiczona – nawet na pochyłościach do 70 stopni – co sprawia, że doskonale nadaje się do pagórków na placach zabaw, zapewniając jednocześnie certyfikowaną przez TÜV ochronę przed upadkiem. Wysokość swobodnego upadku zależy od materiału wypełniającego tj. **dla żwiru HIC=1,8 m, a dla ziemi/trawy HIC=2,00.**

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,06 x 0,99 x 0,045 m
- Maksymalna wysokość upadku (żwir): 1,8 m
- Maksymalna wysokość upadku (ziemia/trawa): 2,0 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Kratka wykonana z wiązanej granulatu gumowego SBR.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które należy dołączyć do oferty

- Certyfikat Bezpieczeństwa upadku z wysokości 1,8 - 2,0 m uzyskany zgodnie z EN 1176 i EN 1177.

Sposób układania nawierzchni

Warstwa wierzchnia gleby oraz darń powinny być usunięte na głębokość odpowiadającą grubości płyty i wyrównane. Zamiast usuniętej warstwy wierzchniej, płyty Hexagon układa się na **krzyżowych spoinach**. Komórki wypełnia się żyzną ziemią i wysiać trawę. Istnieje także możliwość wypełnienia kratki samym piaskiem (bez wysiewu ziemi).

W przypadku wymiany powierzchni z **trociny, piasku lub żwiru amortyzującego upadki**, teren należy wypełnić **glebą mieszankową** i odpowiednio wyrównać. Płyty Hexagon powinny być zamontowane tak, aby **były równo z darnią**. Następnie można kontynuować układanie płyt na krzyżowych spoinach i wypełnić komórki substratem glebowym oraz trawą.

Płyty nie wymagają obramowania i **nie odkształcają się ani nie wypuklają** ze względu na dużą wagę własną i opatentowane połączenie Hexagon. Zaleca się jednak **regularne koszenie trawy**, aby zapobiec rozwojowi chwastów i dzikiej roślinności. Płyty nie powinny być układane w bezpośrednim sąsiedztwie roślin o płytkim systemie korzeniowym.

Warunki niezbędne do prawidłowej instalacji nawierzchni

W przypadku silnego występowania kretowisk zaleca się wprowadzenie dodatkowej **10 cm warstwy mieszanki mineralnej**.

Prace powinny być wykonywane przez cały czas instalacji w temperaturze powyżej +3°C oraz przy braku

opadów atmosferycznych.

Sposób przeprowadzenia odbioru nawierzchni

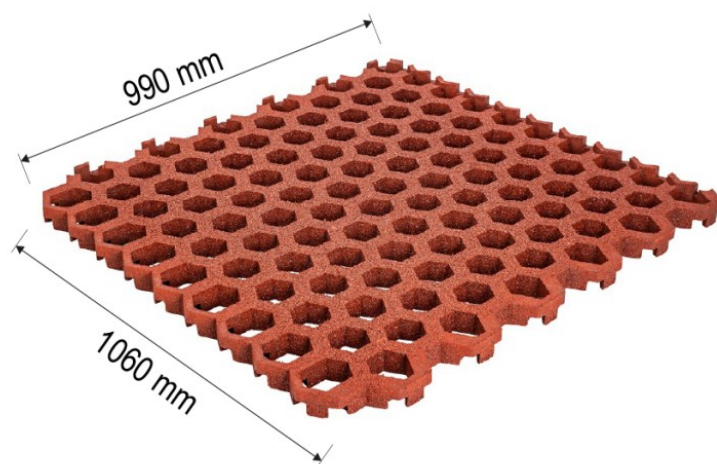
Nawierzchnia powinna posiadać wymaganą grubość celem zapewnienia bezpieczeństwa upadków z żądanej wysokości.

Tolerancja produkcyjna grubości nawierzchni wynosi +/- 3 mm.

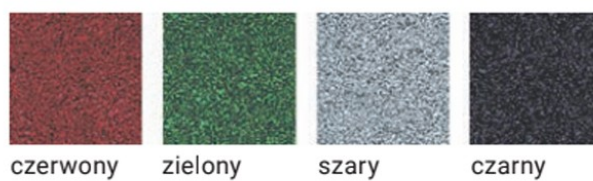
Otwory w kratkach powinny być zasypane żyzną ziemią (oraz powinna być wysiana trawa) lub samym piaskiem (bez wysiewu ziemi).

Sposób użytkowania i konserwacji nawierzchni

- elementy są nawierzchniami rekreacyjnymi i do tego celu powinny służyć,
- bezwzględnie należy dbać, aby na nawierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które przy nadeptaniu na nie mogą spowodować uszkodzenie nawierzchni,
- należy unikać wnoszenia na nawierzchnię piasku, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się na nawierzchni zabrudzenia i śmieci (liście, kamienie, papiery, błoto, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację nawierzchni,
- unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie nawierzchni,
- do klejenia nawierzchni nie wolno stosować materiałów na bazie ropy naftowej,
- nie należy ustawiać bezpośrednio na nawierzchni żadnych obiektów o ostrych krawędziach, chodzić po niej w butach na szpilkach, w korkach itp.
- nawierzchnia nie nadaje się do jazdy na łyżworolkach, deskorolkach, rowerach, motorach, quadach itp.
- przejazd samochodami (policja, straż, pogotowie ratunkowe i inne służby komunalne) powinien być kontrolowany - również ze względu na nośność podbudowy,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby nawierzchnia znajdowała się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub nie zastosowania odwodnienia w podłożu przepuszczalnym,
- w przypadku zabrudzenia nawierzchni ziemią, piaskiem czy błotem należy nawierzchnię oczyścić poprzez zamiatanie lub przy pomocy strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- do gruntownego czyszczenia należy stosować beztłuszczowy aktywny detergent, w żadnym wypadku nie wolno stosować środków żrących, na bazie chloru, rozpuszczalników ani materiałów ściernych,
- należy dbać, aby otwory w kratkach były wypełnione ziemią lub piaskiem.



Rys.1. Wymiary bezpiecznej kratki



Rys.2. Kolorystyka bezpiecznej kratki