

Porównanie najpopularniejszych nawierzchni instalowanych na boiskach wielofunkcyjnych

Ocena cech została przeprowadzona przy założeniu, że nawierzchnie wykonane są bezbłędnie oraz zgodnie z instrukcją producenta i sztuką budowlaną. Pamiętaj, że złe wykonanie nawierzchni obniża jej jakość i wartość poszczególnych cech. Pamiętaj również, że im bardziej skomplikowana jest instalacja, tym większe ryzyko popełnienia błędu.

Poniższa ocena jest naszą subiektywną opinią, którą wyrobiliśmy sobie na przestrzeni lat, jako instalator, serwisant i gwarant jakości wszystkich poniższych typów nawierzchni.

Cecha	Beton, asfalt, kostka brukowa	Trawa naturalna	Trawa sztuczna piłkarska	Trawa sztuczna wielofunkcyjna	Poliuretan	Polipropylen
Sklasyfikowana, jako nawierzchnia sportowa	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Amortyzacja pionowa*	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Amortyzacja pozioma**	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Odbicie piłki	Dobre	Zależne od wysokości i odmiany trawy, a także twardości podłoża.	Słabe	Dobre	Dobre	Dobre
Komfort użytkowania	Niski	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki
Estetyka	Niezadowolająca	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka
Gama kolorystyczna	Bardzo ograniczana, nieciekawa	Bardzo ograniczona, ciekawa	Ograniczona, ciekawa	Średnia, ciekawa	Bardzo szeroka, ciekawa	Szeroka, ciekawa
Wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne	Wysoka	Wysoka	Niska	Niska	Średnia	Wysoka
Zastosowanie - koszykówka	Nie (bardzo duże ryzyko kontuzji)	Nie (słabe odbicie piłki)	Nie (słabe odbicie piłki)	Tak	Tak	Tak

Zastosowanie - siatkówka	Nie (bardzo duże ryzyko kontuzji)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zastosowanie - badminton	Nie (bardzo duże ryzyko kontuzji)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zastosowanie - tenis ziemny	Nie (bardzo duże ryzyko kontuzji)	Tak (przy odpowiedniej twardości podłoża i odmianie trawy)	Nie (słabe odbicie piłki)	Tak	Tak	Tak
Zastosowanie - rolki, wrotki	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Zastosowanie - piłka nożna	Nie (bardzo duże ryzyko kontuzji)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zastosowanie - letnia nawierzchnia na lodowiska	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Przyjazne dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Zastosowania inne niż sportowe	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
Możliwość wielokrotnego montażu i demontażu	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Szybkość odsychania po deszczu	Średnia	Średnia	Średnia	Szybka	Szybka	Szybka

Porównanie najpopularniejszych nawierzchni instalowanych na boiskach wielofunkcyjnych

Możliwości eksploatacyjne	Dobrze znosi intensywną eksploatację	Źle znosi intensywną eksploatację	Średnio znosi intensywną eksploatację	Średnio znosi intensywną eksploatację	Dobrze znosi intensywną eksploatację	Dobrze znosi intensywną eksploatację
Instalacja - stopień trudności	Trudna. Wymaga wiedzy, odpowiednich warunków atmosferycznych i maszyn.	Trudna. Wymaga dużej wiedzy i odpowiednich warunków atmosferycznych.	Trudna. Wymaga odpowiednich warunków atmosferycznych, dużej wiedzy, przeszkolonej ekipy instalatorów i odpowiednich maszyn.	Trudna. Wymaga wiedzy i odpowiednich warunków atmosferycznych, najlepiej, jeśli jest instalowana przez przeszkoloną ekipę instalatorów i z zastosowaniem specjalistycznych maszyn.	Bardzo trudna. Bezwzględnie wymaga odpowiednich, bardzo rygorystycznych warunków atmosferycznych, przeszkolonej ekipy instalatorów i odpowiednich maszyn.	Łatwa. Dobrze, jeśli jest instalowana przez przeszkoloną ekipę instalatorów (zwłaszcza ze względów estetycznych), ale nie jest to konieczne. Może być instalowana właściwie w każdych warunkach atmosferycznych. Nie wymaga zastosowania specjalistycznych maszyn.
Instalacja - czasochłonność	Dość czasochłonna	Czasochłonna.	Dość czasochłonna	Dość czasochłonna	Dość czasochłonna	Szybka.
Instalacja - koszty	Niskie	Średnie	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Wysokie
Pielęgnacja / konserwacja - stopień trudności	Łatwa	Bardzo trudna (wymaga dużej wiedzy)	Bardzo trudna (wymaga wiedzy i odpowiednich maszyn)	Trudna (wymaga wiedzy)	Łatwa	Łatwa
Pielęgnacja / konserwacja - częstotliwość, czasochłonność	Mała częstotliwość i czasochłonność	Duża częstotliwość i czasochłonność. Brak zabiegów pielęgnacyjnych prowadzi do zniszczenia nawierzchni.	Bardzo duża częstotliwość i czasochłonność. Wymaga dużej systematyczności. Brak zabiegów pielęgnacyjnych prowadzi do zniszczenia nawierzchni.	Bardzo duża częstotliwość i czasochłonność. Wymaga dużej systematyczności. Brak zabiegów pielęgnacyjnych prowadzi do zniszczenia nawierzchni.	Częstotliwość i czasochłonność zależna od potrzeb. Wymaga dużej systematyczności. Brak zabiegów pielęgnacyjnych prowadzi do zniszczenia nawierzchni.	Mała częstotliwość i czasochłonność. Pielęgnacja / konserwacja potrzebna tylko ze względów estetycznych. Brak zabiegów pielęgnacyjnych nie powoduje zniszczenia nawierzchni, wpływa natomiast na jej estetykę i może wpływać na tarcie (warstwa nieusuniętych, śliskich zanieczyszczeń).
Pielęgnacja / konserwacja - koszty	Niskie	Średnie	Wysokie	Średnie	Średnie	Niskie

Naprawa - stopień trudności	Trudna.	Trudna. Wymaga dużej wiedzy i odpowiednich warunków atmosferycznych.	Trudna. Wymaga odpowiednich warunków atmosferycznych, dużej wiedzy, przeszkolonej ekipy instalatorów i odpowiednich maszyn.	Trudna. Wymaga wiedzy i odpowiednich warunków atmosferycznych, najlepiej, jeśli jest przeprowadzana przez przeszkoloną ekipę instalatorów i z zastosowaniem specjalistycznych maszyn.	Bardzo trudna. Bezwzględnie wymaga odpowiednich, bardzo rygorystycznych warunków atmosferycznych, przeszkolonej ekipy instalatorów i odpowiednich maszyn.	Łatwa. Może być wykonywana właściwie w każdych warunkach atmosferycznych. Nie wymaga zastosowania specjalistycznych maszyn.
Naprawa - czasochłonność	Czasochłonna	Czasochłonna	Czasochłonna	Czasochłonna	Czasochłonna	Szybka
Naprawa - koszty	Wysokie	Średnie	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Bardzo niskie

* Amortyzacja pionowa - jest to amortyzacja, dzięki której pochłaniane są siły działające w kierunku pionowym, czyli głównie siły działające w trakcie opadania po skoku zawodnika.

** Amortyzacja pozioma - jest to amortyzacja, dzięki której pochłaniane są siły działające w kierunku poziomym, czyli głównie siły działające w trakcie hamowania i zatrzymania się zawodnika po biegu.