

Minimalne wymagania techniczne dla nawierzchni z sztucznej trawy

Charakterystyka nawierzchni – minimalne wymagania techniczne i użytkowe:

1. wysokość włókna min 60mm max 62mm
2. ilość pęczków min. 8900/m²
3. ilość włókien min 106.000/m²
4. waga całkowita min 3200 g/m²
5. waga włókna min 1700 g/m²
6. grubość włókna min. 360 mikronów
7. dtex min 15.500
8. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
9. wyrywanie pęczka po starzeniu min 63N
10. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 890 mm/h
11. przepuszczalność wody przez sama nawierzchnie min. 1600 mm/h
12. typ trawy: monofil
13. rodzaj trawy: polietylen
14. trawa tuftowana
15. dwa przekroje włókna: diamentowy i skręcony spiralnie lub jeden przekrój włókna : diamentowy wzmocniony kilkoma rdzeniami
16. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu koloru szarego w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
17. Linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnie – wg projektu

Wymagane minimalne, dokumenty dotyczące nawierzchni:

- 1) Końcowy raport z badan przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni i wypełnienie, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com).
- 2) Badanie na zgodność z norma EN 15330-1:2013 dla trawy i wypełnienia.
- 3) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badan.
- 4) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.
- 5) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowana inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na te nawierzchnie.
- 6) Raport z badan testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z norma EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 200.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń .
- 7) Certyfikat Quality Pro dla nawierzchni.
- 8) producent trawy musi być co najmniej licencjonowany