

Zahtevane minimalne tehnične karakteristike umetne trave z naravnim polnilom

Dovoljena odstopanja predvidevajo odstopanje minimalnih karakteristik proizvoda, v korist višje kvalitete omejitev ni.
Dovoljeno odstopanje označeno poleg zahtevanih minimalnih vrednosti v oklepaju v (%).

Tehnični list umetne trave

Višina vlakna (min.)	mm	44 (+/- 10%)
Vrsta tkanja (DIN 61151)		tufting
Vozli / dm (min.)	št	14 (10%)
Število vbodov / m2 (min.)	št	9.090 (10%)
Gostota travnih niti / m2 (min.)	št	127.250 (10%)
Skupna teža (min.)	gr/m2	3.300 (10%)
Vlakna		Umetna trava iz dveh tipov vlaken, ki sta tuftana skupaj z isto iglo

Značilnosti vlaken

		Vlakno A	Vlakno B
Material (vlakna)	100%	Polietilen	Polietilen
Širina vlakna (min.)	mm	1,3 (10%)	6 (10%)
Finoča preje (min.)	dtex	16.000 (10%)	6.000 (10%)
Debelina (min.)	micron	430 (10%)	120 (10%)
Oblika		Raven monofilament - diamantne oblike	Slit film vlakno - oblike traku
Barva		dvobarvna: travnato zelena in olivno zelena RAL 6025 in RAL 6013	enobarvna: travnato zelena RAL 6025
Število vlaken v šopku (min.)	št	6	1
Teža vlaken skupaj (min.)	gr/m2	1.820 (10%)	

Značilnosti hrbtišča

Primarno hrbtišče (material)		polipropilen
Premaz (material)		butadien stiren
Teža primarnega hrbtišča gr/m2 (min.)	gr/m2	240 (10%)
Skupna teža hrbtišča gr/m2 (min.)	gr/m2	1.340 (10%)
Hrbtišče	tip	tkano

Polnilo

Suhi kremenčev pesek 0,25-1,2 mm	kg/m2	po navodilih proizvajalca
100% rastlinsko in popolnoma biorazgradljivo polnilo iz koruznih storžev 1,6 - 2,5 mm	kg/m2	po navodilih proizvajalca

Elastična podlaga pod umetno travo

Material		100 % recikliran termično vezan poliolefin
Debelina (min.)	mm	22 (10%)
Absorpcija udarcev (min.)	mm	75 (10%)
Vertikalna deformacija (maks.)	mm	11 (10%)
Prepustnost za vodo (min.)	mm/h	2.000 (10%)

Obvezne priloge, ki jih morajo ponudniki predložiti ob oddaji ponudbe:

- Veljavno potrdilo, da je proizvajalec umetne trave certificiran proizvajalec s strani FIFA (FIFA Preferred Producer/Provider for Football Turf)
- FIFA Laboratorijsko testno poročilo FIFA Quality Pro za ponujeni sistem umetne trave z elastično podlago
- Certifikat EN 15330-1 za ponujeni sistem umetne trave z elastično podlago
- Izjava proizvajalca kremenovega peska, da proizvod ni nevaren po vprašanju silikatov in težkih kovin in o neoporečnosti izkopa
- Tehnični list kremenovega peska
- Labosport poročilo skladno s standardom EN 15330-1 za 100% rastlinsko in popolnoma biorazgradljivo polnilo iz koruznih storžev
- Tehnični list 100% rastlinskega in biorazgradljivega polnila iz koruznih storžev
- Tehnični list ponujene umetne trave
- Potrdilo o emisijah CO2 v kg/m2 v skladu z ISO 14025 in EN 15804:2012 za proizvodnjo ponujenega tipa umetne trave, ki jo je izdala certificirana neodvisna institucija in izkazuje emisije < 7,50 kg/m2
- Tehnični list prefabricirane elastične podlage pod umetno travo
- Navodila za vzdrževanje nogometnih igrišč z umetno travo