

CAIET DE SARCINI

Specificații tehnice minimale și intervale admisibile pentru gazon artificial tip

Specificații tehnice minime

Parametru	Cerință minimă / interval admisibil	Observații de conformitate
Înălțime fir (pile height)	55–58 mm	Se acceptă înălțime nominală 55 mm, cu toleranță de fabricație/măsurare până la 58 mm.
Compoziție fir	Polietilenă (PE)	Se va demonstra prin fișă tehnică/certificat.
Dtex fir	minimum 11.500 dtex total sau minimum 6.000 dtex pentru fiecare dintre cele 2 fire principale	Se acceptă exprimarea dtex total sau pe fiecare componentă de fir.
Grosime fir	minimum 300 μm	
Lățime fir	1,20 mm ± 0,10 mm	
Număr de tufts	minimum 9.000 tufts/m ²	Se acceptă valori superioare.
Greutate fir (pile weight)	minimum 1.300 g/m ²	Conformitatea poate fi demonstrată prin rapoarte de laborator sau declarații tehnice.
Greutate totală covor	minimum 2.600 g/m ²	Se acceptă valori superioare
Backing primar	suport primar de tip echivalent H18 sau superior	Se acceptă soluții constructive echivalente, dacă nu reduc performanța produsului.
Backing secundar	acoperire secundară din latex SBR sau echivalent	Se acceptă materiale echivalente cu performanțe egale sau superioare.
Forță de smulgere a tuftului	minimum 40 N	Condiție minimă de rezistență a covorului.
Permeabilitate la apă a covorului	minimum 2.500 mm/h	Se acceptă valori superioare.
Infill de performanță	granule EPDM negre sau echivalent, dimensiune particule 1,25–3,15 mm	Se vor indica materialul, granulometria și densitatea.
Cantitate infill de performanță	17–21 kg/m ²	
Infill de stabilizare	nisip silicios, granulometrie 0,315–1,00 mm	Forma particulelor va fi rotundă/sfericitate ridicată sau echivalent.
Cantitate infill de stabilizare	13–17 kg/m ²	
Adâncime infill	minimum 46 mm sau echivalent tehnic care asigură performanțele declarate	Se acceptă soluții echivalente dacă se demonstrează performanțele sistemului.

Parametru	Cerință minimă / interval admisibil	Observații de conformitate
Absorbția șocului	62–68 %	Parametrul va fi demonstrat prin raport de încercări/laborator.
Rezistență rotațională	37–39 Nm sau în intervalul admis de standardul aplicabil	Se acceptă conformitatea dacă sistemul respectă standardul invocat în raport.
Rebound vertical al mingii	0,79–0,84 m	Se acceptă conformitatea și prin încadrare în limitele standardului FIFA aplicabil.
Rebound unghiular al mingii	56–67 %	Se acceptă conformitatea și prin încadrare în standardul de testare aplicabil.
Ball roll redus	4–8 m pentru nivel PRO sau conform standardului de testare prezentat	Valorile se verifică prin raport de laborator.
Rezistență la uzură Lisport XL	minimum 80.000 cicluri	Se va demonstra prin raport de încercare Lisport XL.
Nivel de certificare	raport/încercare care să demonstreze conformitatea la nivel FIFA Quality și/sau FIFA Quality Pro, ori echivalent recunoscut	Se acceptă documente emise de laboratoare acreditate.
Garanție comercială	minimum 5 ani	Garanția va acoperi defecte de fabricație/producție.
Culoare	verde bicolor sau echivalent apropiat	Se acceptă nuanțe tehnic echivalente, cu prezentarea codurilor/mostrei.
Tip îmbinare	îmbinare lipită/bonded sau soluție tehnică echivalentă	Se vor prezenta materialele de îmbinare și consumurile aferente.