



Informatiegids

conformiteit met referentiemethoden geaccrediteerde verrichtingen

Kiwa ISA Sport L417

Versie 3.0; november 2024

Volgnummer	Toepassingsgebied	Bepaling	Meettechniek	Interne referentie	verwijzing	referentiemethode	Afwijking referentiemethode
1	kunstgras	Schokabsorptie	Triple A	FIFA Test method 04a	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
2	kunstgras	Verticale vervorming	Triple A	FIFA Test method 05a	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
3	kunstgras	Torsie	Momentsleutel; noppenschijf	FIFA Test method 06	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
4	kunstgras	Verticale balstuit	Akoustische methode	FIFA Test method 01	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
5	kunstgras	Balrol	Hellingbaan; meetlint	FIFA Test method 03	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
6	kunstgras	Vlakheid speeloppervlak	Rei en spie	FIFA Test method 12	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
7	kunstgras; voetbal	Speelveldafmetingen	Distometer	W-FD-49.1	-	eigen methode	
8	Speelondergrond	HIC waarde	Accellerometrische methode	NEN-EN 1177	conform	NEN-EN 1177	
9	Sportvloeren	Dikte kunststof sportvloeren	Methode A: elektronische diktemeter; Methode B: dikteprikker	NEN-EN 1969	conform	NEN-EN 1969	
10	Sportvloeren	Schokabsorptie	Artificial Athlete (AA)	NEN-EN-14808	conform	NEN-EN-14808	
11	Sportvloeren	Verticale vervorming	Artificial Athlete (AA)	NEN-EN-14809	conform	NEN-EN-14809	
12	Sportvloeren	Stroefheid	Slingerproef	NEN-EN-13036-4	conform	NEN-EN-13036-4	
13	Kunstgras	Totaalgewicht kunstgrasmat per oppervlakte	Gravimetrisch	W-LB-36.2	conform	eigen methode (meetomstandigheden en conditionering: NEN-EN 15330-1 par. 4.8; meting: ISO 8543 par. 6)	
14	Kunstgras	aantal steken per oppervlakte	Lengtemeting en aantal	W-LB-20.2	conform	eigen methode (meetomstandigheden en conditionering: NEN-EN 15330-1 par. 4.8; meting: ISO 1763)	
15	Instrooimateriaal voor kunstgras	Dichtheid (onverdicht)	Gravimetrisch	W-LB-37.1	conform	NEN-EN-1097-3	rapportage van gemiddelde dichtheid in 0.000 g/cm ³ ; droging van warmtegevoelige materialen bij 40 °C.
16	Kunstgras (geweven mat)	Vezelgewicht boven backing	Gravimetrisch (scheermethode)	W-LB-38.1	conform	eigen methode (meetomstandigheden en conditionering: NEN-EN 15330-1 par. 4.8; meting: ISO 8543 par. 8)	
17	Kunstgras	Vezeluittrekkracht	Krachtmeting (CRE machine)	W-LB-39.1	conform	eigen methode (meetomstandigheden en conditionering: NEN-EN 15330-1 par. 4.8; meting: NEN-ISO 4919)	In afwijking van de ISO 4919 is de treksnelheid constant 100 mm/min en niet variabel zodat de test binnen een tijdsinterval wordt uitgevoerd. De FIFA TEST METHOD 2024-25 en de KNVB-a.3 schrijven de constante snelheid van 100 mm/min voor.
18	Kunstgras	Waterdoorlatendheid	Falling head methode	FIFA Test method 24	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
19	Kunstgras	Vezellengte boven backing	lengtematen	W-LB-40.1	conform	eigen methode (monsternamen en selectie testoppervlak: NEN-ISO-1957; meetomstandigheden en conditionering: NEN-EN 15330-1 par. 4.8; meting: NEN-ISO 2549)	
20	kunstgrasvezel	DSC piek (Tpm)	Differential Scanning Calorimeter (DSC)	FIFA Test method 22	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
21	Synthetisch instrooimateriaal	aandeel organische, anorganische en elastomere bestanddelen	Thermografische analyse (TGA)	FIFA Test method 11	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
22	Kunstgrasvezel	lineair gewicht (Dtex)	Grafimetrisch	FIFA Test method 23	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
23	Kunstgrasvezel	Afmetingen	Microscop	FIFA Test method 25	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
24	foamlayer < 25 mm dikte zonder sleuven	Treksterkte	Krachtmeting (CRE machine)	W-LB-12230.1	conform	EN 12230	Rapportage van treksterkte in MPa
25	foamlayer < 25 mm dikte met sleuven	Treksterkte	Krachtmeting (CRE machine)	W-LB-12230.2	conform	eigen methode (testmonster: FIH Hockey turf and field standards, Part 2, Requirements for Hockey turf products, par. 8.17.1.3; meting: NEN-EN 12230)	Rapportage van treksterkte in MPa
26	instrooizand	Korrelverdeling	Zeefmethode	FIFA Test method 20	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
27	Kunstgras	Energieerstitutie	Triple A	FIFA Test method 13	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
28	Kunstgras	Vrije vezelhoogte	Prisma	FIFA Test method 18	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	
29	Instrooimateriaal in kunstgras	Laagdikte	Dikteprikker	FIFA Test method 21	conform	FIFA Quality Programme for Football turf (Test manual I - Testmethods)	