

Vedlegg 1 - Funksjonskrav. Testing/prøving – toleranser

Komplett ferdig utførte kunstgressdekke skal tilfredsstille følgende definerte funksjonskrav fastsatt av Kultur- og kirkedepartementet og av Norges Fotballforbund (NFF).

Nr	Test	Resultatkrav			
		UEFA / NFF Krav toppfotball ²		KKD / NFF Krav breddefotball	
		Lab.test	Felttest	Lab.test	Felttest
1	Støtdemping (gjennomsnitt av andre og tredje støt) Ved + 23°C Ved – 5 °C	min. 60 % min. 50 %	min. 60 %	Min. 60 %	Min 55 %
2	Deformasjon (vertikalt) gjennomsnitt av andre og tredje støt	<8 mm	<8 mm	<8 mm	<8 mm
3	Ballrefleksjon	60 – 85 cm	60 – 85 cm	60 – 85 cm	60 – 93 cm
4	Ballstuss (kanon) (ikke definert krav)				
5	Ballrulle	4 – 8 m	4 – 8 m	4 – 8 m	4 – 12 m
6	Friksjon	0,6-0,8		0,6-0,8	
7	Rotasjonsmotstand	30–45 Nm	30–45 Nm	30–45 Nm	30–45 Nm
8	Vanngjennomslippelighet	Maks 8 min	Maks 8 min	Maks 8 min	Maks 8 min
9	Rivestyrke av skjøter	Limt skjøt skal ikke ha mindre styrke enn de øvrige anvendte materialer. Bruddbildet avgjør	Visuell inspeksjon.	Limt skjøt skal ikke ha mindre styrke enn de øvrige anvendte materialer. Bruddbildet avgjør	Visuell inspeksjon.
10	Slitestyrke (fiberkvalitet)	Maks. 10%		Maks. 10%	
11	Sand, korngradering Kfr. kap 4 Tekniske krav		Tykkelse på fyllmaterialet måles		Tykkelse på fyllmaterialet måles
12	Gummigranulat Kfr. kap 4 Tekniske krav				

Kommentarer til tabell testing, prøving. Toleranser.**Generelt**

Generelt aksepteres ingen middelveier over eller under minimums- eller maksimumsverdiene.

For egenskap 1-3 gjelder at maks. tillatt avvik fra middelveien av alle målinger er maks. $\pm 10\%$

Eksempel: *Dersom målt middelvei for støtdemping i felt er 60 %, tillates avvik på enkeltverdiene over banen mellom 54 % og 66 %.*

Funksjonsegenskaper – felt- og laboratoriemålinger

Alle tester i tabellen over skal utføres i godkjent laboratorium. I tillegg skal følgende tester utføres på ferdig bane, 3 – 10 måneder etter at banen er tatt i bruk:

For funksjonsegenskap nr. **1, 2, 3, 5 og 7** skal det utføres tester på minimum 5 steder på banen, jevnt fordelt og innmålt og nummerert på en plantegning.

For funksjonsegenskap **8** – Vanngjennomslippelighet skal det utføres prøver på minimum 2 steder på banen. Dersom ett eller begge punkter viser seg ikke å holde kravet, skal kontrolløren utføre ytterligere 2 ekstra prøver på andre områder av banen.

For funksjonstest **9** foretas kun visuell inspeksjon i felt. Løse eller åpne skjøter skal ikke forekomme. Ved behov kan eventuelt et prøvestykke skjæres ut tvers over en skjøt for laboratorietest.

For funksjonsegenskapene **11 og 12** skal tykkelse på fyllmaterialet måles. Dersom ifyllingen består av flere lag, skal tykkelsen på hvert lag måles. Korngradering, type fyllmateriale og produsent registreres fra merket emballasje og/eller forsendelsesdokumenter. Ved tvil kan det tas prøver for sikting i godkjent laboratorium.

Dersom det ved testing og prøving av de ovenfor definerte egenskaper avdekkes avvik i prøveresultatet som er større enn tillatt, skal det utføres flere prøver for å fastslå hvilke deler av banen som ikke oppfyller kravene. Kunstgressentreprenøren skal deretter iverksette utbedringstiltak.

Alle etterfølgende prøver skal utføres på de samme punktene på banen og under tilsvarende klimatiske forhold

En representant for byggherren skal gis anledning til å være til stede under felttesting.