

Vedlegg 1:

KUNSTSTOFFDEKKER TIL FRIIDRETT - UTENDØRS FUNKSJONSKRAV

Systemets målbare Lab.mål egenskaper	Krav (1) Felt-mål	Spesielle krav (2)
1 Tykkelse:	Middelverdi: $t = 15 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ Absolutt min. 10 mm $t = 22 \text{ mm} + 3 \text{ mm}$ i satsfeltene	
2 Støtdemping:	- Mellom 37 % og 41 % ± 2 % (relativt stivt dekke) - Mellom 40 % og 45 % ± 2 % (middels stivt dekke) - Mellom 44 % og 48 % ± 2 % (relativt mykt dekke)	
3 Vertikal deformasjon:	0,6-1,8 mm	
4 Friksjon-våt:	min. 0,5 min.	
5 Vanngjennom- slippelighet (norsk metode):	Porøse dekker Maks. 5 min.	
6 Strekkfasthet:	Kompakte dekker min. 0,5 MPa Porøse dekker min. 0,4 MPa	
7 Bruddforlengelse:	Min. 40 %	

- 1) Kravene for egenskapene 1-7 er i henhold til kravene i «Standard konkurransegrunnlag for kunststoffdekker til friidrett» utarbeidet av Kulturdepartementets idrettsavdeling (KD/I).
- 2) Dersom det fra byggherren stilles spesielle krav, eller det i kontrakt mellom leverandør og byggherre avtales spesielle krav, skal disse føres inn i denne kolonnen. Dette skal i så fall meldes spesielt til Kulturdepartementets idrettsavdeling, Norges Friidrettsforbund og aktuelt prøveinstitutt.

KRAV TIL UTFØRELSE AV FELTPRØVER

Feltp prøver av egenskapene 1-4 og 6-7 gjennomføres i henhold til kravene i "Performance Specifications for Synthetic Surfaced Athletic Tracks (outdoor)" av januar 1990 og "Guidance Notes on Proposed Test Procedures for IAAF Approved Test Laboratories" av mars 1990 fra det internasjonale friidrettsforbund (IAAF), dersom det ikke i egen kolonne for "spesielle krav" er spesifisert annet.

Feltp prøver av egenskap 5 gjennomføres i henhold til tysk standard DIN 18035 del 6, "Sportplätze, Kunststofflächen" av juli 1992, punkt 5.1.6.3.

For egenskap 6 og 7 skal det, mens dekkene legges, støpes ut minimum 5 prøver av kunststoffdekket. Dette skal skje i dertil egnede former. Prøvene skal tas ut av samme materialer som benyttes under leggingen. Prøvene skal tas ut av en nøytral instans (kommunal bygningskontrollør, idrettskonsulent, byggeleder e.l.) og sendes til et anerkjent, nøytralt og IAAF godkjent/sertifisert prøveinstitutt.

Prøvene skal være minimum 25 x 25 cm store. Ved prefabrikerte baner som skjøtes på stedet, skal minimum 3 av prøvene inneholde skjøt.

Dersom man ved prøvingen avdekker avvik i prøveresultatene som er større enn tillatt, skal det utføres flere prøver for å fastslå omtrent hvor stort feltet som ikke fyller kravene er.

Alle etterfølgende prøver skal utføres på de samme punkter og under normale bruksforhold, dersom de etterfølgende prøver skal benyttes som kontroll ved oppfølging av garantibestemmelsene i "Standard Tilbudsbeskrivelse for vanngjennomslippelige kunststoffdekker til friidrett" fra KD/I (1996).

KRAV TIL AVVIK VED FELTTTESTING

Kravene gjelder i temperaturområdet + 10°C til + 40°C. Resultatene fra feltmålingene må justeres med erfaringsfaktor til nevnte grenser (inter-/ekstrapoleres).

For støtdemping og deformasjon gjelder følgende regler:

1) Tillatt avvik fra middelveiden av alle målinger på banen er maks. ± 5 prosentpoeng.

Eksempel:

Dersom målt middelveiden for støtdemping i felt er 40 %, tillates avvik på enkeltverdiene over banen mellom 35 - 45 %.

Alle egenskaper:

Uansett egenskap tillates ingen enkeltverdier over eller under minimums- eller maksimumsverdiene.

Dersom det i kontrakt mellom entreprenør/leverandør og byggherre avtales spesielle krav, må dette meddeles spesielt til prøveinstituttet før feltttesting utføres.