

## Tilleggstester

I tillegg til den kritiske fallhøydetesten spesifisert av Europeisk Standard (se seksjon 1), har vi utsatt Playtop® for supplerende tester for lekeplassooverflater spesifisert av Bristisk Standard AS 7188 : 1998. Andre land har liknende standarder. Mekanisk utførelse ble også testet. Et uavhengig spesialistlaboratorium, Sentret for Sportsteknologi (The Centre for Sports Technology), utførte testene. Full rapport og formelle sertifikater kan framvises på forespørsel.

### Motstand mot slipeslitasje

Motstand mot sliping er avgjørende for forventet levetid for lekeplassooverflater. Noen områder, f.eks. under husker og rundt karuseller, slites ved normal bruk. Testene måler tap av materiale når et standard slipehjul sliper fire prøver, en nettopp laget og tre kunstig aldret med diverse metoder.

	Krav	Ikke aldret	Luftaldret	Vannaldret	UV-aldret
Slitasjeindeks	<1	0.76	0.71	0.91	0.99
Slitasjeforhold	1 to 3	1.15	1.03	1.58	1.33

### Sklimotstand

Sklimotstand er viktig for å forhindre ulykker på bakkenivå. I testene måler et standard sklimotstandsinstrument den dynamiske friksjonen på overflaten når den er tørr og når den er våt. Tre prøver av hver av de syv standardtykkelsene på **Playtop®** ble testet. Tallene for tørr sklimotstand var fra 80 til 119, og fra 52 til 79 for våt sklimotstand – alle godt over det lovlige minimum på 40.

### Motstand mot skader

Stiger, høye hæler, osv., kan skape lokal punktbelastning i lekeplassooverflaten. I tester tilføres et standard sylindrisk testmateriale en standard belastning i 15 minutter. Restskader måles i intervaller på opp til 24 timer etterpå. Tre prøver av hver av de syv standardtykkelsene til **Playtop®** ble testet. Restskader etter 24 timer var fra 0,02 mm til 2,32 mm – godt under maksimalgrensen på 5,0 mm. Det fantes ikke sprekker, revner eller perforasjon i noen av tilfellene.

### Antenningsletthet

Lekeplassooverflater må motstå antenning dersom de er utsatt for ild som et resultat av uhell eller vandalisme. I testen plasseres en standard mutter i rustfritt stål oppvarmet til 900 °C på overflaten. Tre prøver av **Playtop®** ble testet. Største radius av påvirkning fra antenning var 20 mm, mot et lovlig maksimum på 35 mm. Dette klassifiseres som LAVT.

### Strekktester

Strekkestyrke og tøying ved brist gir en nyttig indikasjon på styrken og sammenhengen i gummimatriksen i forhold til konkurrerende produkter.

Strekkestyrke (MPa ± 1 %): 0,68 MPa

Tøying ved brist (% ± 1,5): 83 %

Tekniske datablader kan fås for:

1. Bestemme tykkelser og områder
2. Spesifikasjoner for understruktur
3. Tilleggstester
4. Vedlikehold og reparasjon

Alle er å finne under seksjonen Nedlastinger på [www.playtop.com](http://www.playtop.com)

SAFEPLAY AS | Postboks 86 | 4298 Torvastad

Telefon: +47 911 64 969

Epost: [terje@safeplay.no](mailto:terje@safeplay.no)

Nett: [www.safeplay.no](http://www.safeplay.no)

