

I tillegg til den kritiske fallhøydetesten spesifisert av Europeisk Standard (se seksjon 1), har vi utsatt **Playtop** for supplerende tester for lekeplasseoverflater 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.

Tekniske datablader kan fås for:

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

Alle er å finne under seksjonen Nedlastinger på:

www.playtop.com

Motstand mot slipeslitasje

Motstand mot sliping er avgjørende for forventet levetid for lekeplasseoverflater.

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 tørrsklimotstand 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 lekeplasseoverflaten. 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 standardtykkelsen til **Playtop** ble testet. Restskader etter 24 timer var fra **0,02mm** til **2,32mm** – godt under maksimalgrensen på **5mm**. Det fantes ikkesprekker, revner eller perforasjon i noen av tilfellene.

Antenningsletthet

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