

Jämte det test avseende kritisk fallhöjd som anges av den europeiska standarden (se avsnitt 1), har vi även underkastat **Playtop** de fyra tilläggstester för lekplatsunderlag som anges i den engelska standarden **BS 7188: 1998**. Andra länder har liknande standarder.

Den mekaniska prestandan testades också. Ett oberoende specialistlaboratorium, The Centre for Sports Technology (centrum för sportteknologi), utförde testerna. Fullständiga rapporter och formella intyg kan granskas på begäran.

Tekniska datablad finns för:

1. Bedömning av erforderliga tjocklekar och områden

2. Grundspecifikationer

3. Ytterligare tester

4. Underhåll och reparationer

De kan laddas ned via Nedladdningar på

www.playtop.com

Motstånd mot slipeslitasje

Motstånd mot sliping er avgjørende for forventet levetid for lekeplassoverflater.

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	Icke åldrat	Luftåldrat	Vattenåldret	UV-åldrat
Nötningsindex	< 1	0.76	0.71	0.91	0.99
Nötningsförhållande	1 to 3	1.15	1.03	1.58	1.33

Glidmotstånd

Glidmotstånd är viktigt för att förhindra olyckor på marknivå. I testen mäter ett vanligt slirmotståndsinstrument ytans dynamiska friktion då den är torr och då den är våt. Tre prover av var och en av de sju standardtjocklekarna av **Playtop** testades. Siffrorna för det torra glidmotståndet varierade mellan 80 och **119** och för vått glidmotstånd mellan **52** och **79** – samtliga långt högre än det tillåtna minimivärdet **40**.

Beständighet mot hack och bucklor

Stegar, höga klackar osv. kan anbringa lokala punktlaster på lekplatsunderlaget. I testerna tillämpas en standardlast under **15 minuter** på en cylindrisk hårdhetsprovare av standardtyp. Restinskränningen mäts med jämna mellanrum upp till **24 timmar** efteråt. Tre prover av var och en av de sju standardtjocklekarna av **Playtop** testades. Restinskränningen efter **24 timmar** uppgick till mellan **0.02mm** och **2.32mm** – långt under det tillåtna maximivärdet **5.0mm**. Ingen sprickbildning, spjälkning eller perforering förekom i något av fallen.

Lättantändlighet

Lekplatsunderlag måste stå emot antändning om de utsätts för en lokal eldkälla till följd av en olycka eller vandalisering. I testet placeras en standardmutter av rostfritt stål som hettats upp till **900°C** på underlaget. Tre prover av Playtop testades. Antändningseffekternas största radie var **20mm**, mot en tillåten maximiradie av **35mm**. Denna radie klassas som LÅG.

Dragtester

Draghållfasthet och brottöjning ger en användbar indikation av gummimatrisens hållfasthet och kohesion i förhållande till konkurrenskraftiga produkter.

Draghållfasthet (MPa ± 1%) : **0.68 MPa**

Brottöjning (% ± 1.5) : **83%**