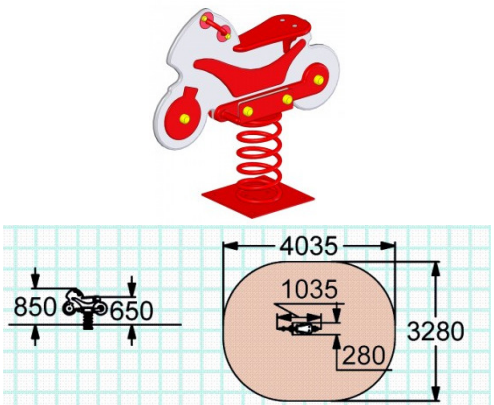
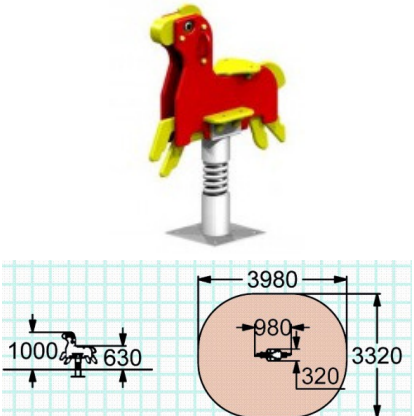
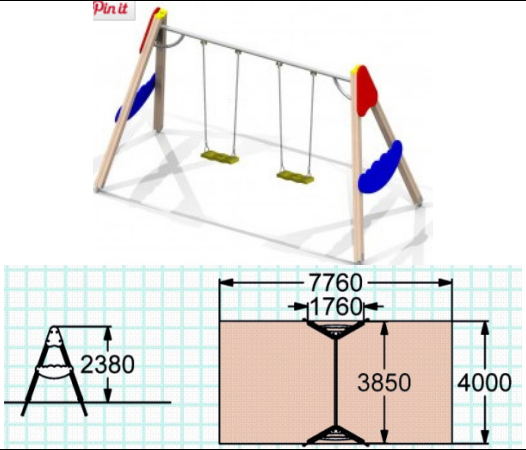
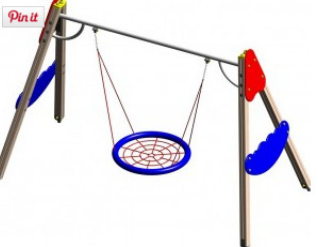
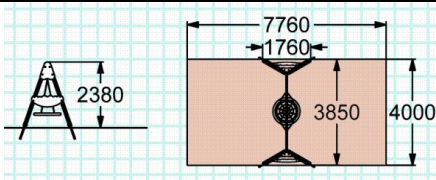
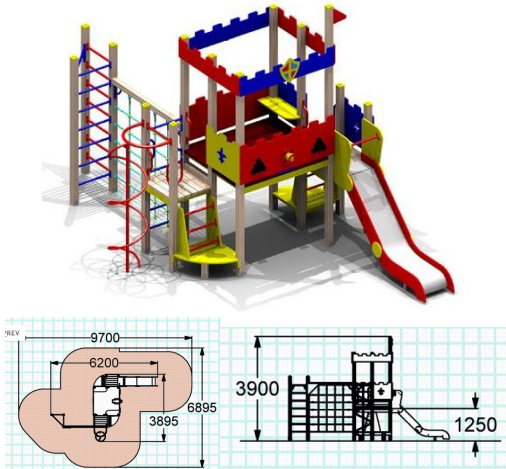
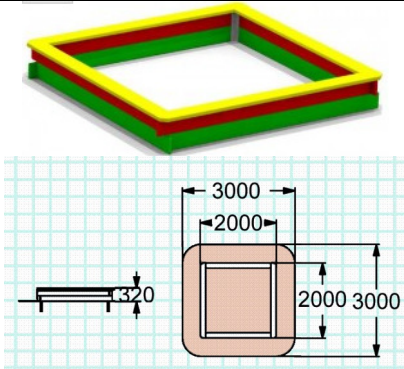
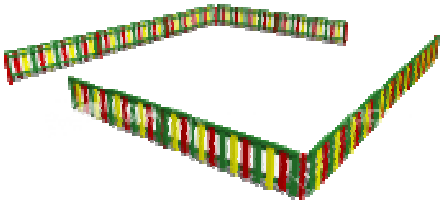




## Spēļu laukuma elementi

Visas koka detaļas pie apstrādes ir izžāvētas līdz mēbeļu koksnes mitrumam. Finieris ir mitrumizturīgs. Koks un finieris ir krāsots ar videi draudzīgu krāsu divās kārtās. Metāla detaļas krāsotas ar ekoloģiski nekaitīgu pulvera krāsu. Iekārtas atbilst ES Standartam EN 1176 par „Spēļu laukumu drošību

## Uzstādāmās bērnu rotaļu ierīces (SIA KSIL vai analogs)

Nr.	Iekārta	Daudz.	Iekārtas attēls	Detalizēts iekārtas tehniskais apraksts
1	Šūpoles uz atsperes „Baiks”	1		Gabarīti: L 0.35 x B 0.28 x H 0.53 Bērniem no 3 līdz 10 gadu vecumam.
2	Šūpoles uz atsperes „Zirdziņš”	1		Gabarīti: L 0.98 x B 0.32 x H 1.0. Bērniem no 3 līdz 10 gadu vecumam.
3	Šūpoles 2 vietīgās uz koka statnēm	1		Gabarīti: L 3.85 x B 1.76 x H 2.38. Bērniem no 3 līdz 12 gadu vecumam.
4	Šūpoles ar koka stabiem "Ligzda"	1		Gabarīti: L 1.76 x B 3.85 x H 2.38. Šūpoļu groza diametrs d=0,95m

				
5	Bērnu rotaļu komplekss - Forts	1		<p>Gabarīti: L 6,20 x B 3,895 x H 3,90.</p> <p>Bērniem no 5 līdz 12 gadu vecumam.</p>
6	Smilšu kaste ar pārklāju	4		<p>Gabarīti: L 2.0 x B 2.0 x H 0.32.</p> <p>Bērniem no 1 gada vecuma.</p>
7	Šūpoļu nožogojumu	49		<p>Atbilstoši Eiropas Savienības drošības standartiem, visām šūpolēm, kas atrodas pirmsskolas izglītības iestādēs, jābūt iezogotām, lai novērstu nejaušu citu bērnu traumēšanu, kādam šūpojoties. Augstums – 0,6m</p>
8	Soliņš ar atzveltni un atkritumu urnām	10		<p>Dzelzsbetona sola kājas, koka dēļi gruntēti un krāsoti divas reizes.</p> <p>Gabarīti: 450x2000; augstums: 450/800</p>
9	Velosipēdu statīvs	2		<p>Stiprinājums pie zemes, pārklājums: cinkots un pulverkrāsots</p>

10	Alumīnija karoga masts, h=8m	2	 	<p>Saliekams alumīnija karogu masts, izgatavots no augstas kvalitātes sakausējuma 6063 T66. Komplekts: saliekams masts no anodizēta alumīnija – 2 daļas; apcinkota betonējama pamatne ar stiprinājumu; dekoratīvs masta uzgalis; poliestera striķis, kas iztur slodzes virs 500kg; ārēja karogu pacelšanas sistēma</p>
----	------------------------------------	---	---	--

## Bērnu laukuma drošības segums

**Gumijas segums.** Gumijas segums var būt gan plāksnes, gan vienlaidus lietais gumijas segums. Gumijas seguma biezums ir atkarīgs no katras ierīces maksimālā krišanas augstuma - jo lielāks krišanas augstums, jo biežāks ir vajadzīgs gumijas slānis. Gumijas biezums var variēt 40-140mm. Gumijas segums ir vistīrākais izmantojamajiem segumiem, viegli kopjams, "kārtīgs" un krāsains. Materiāls ir ilgmūžīgāks par citiem segumiem un prasa minimālu kopšanu.

Plāksnes savā starpā tiek savienotas ar plastmasas tapām vai līmējot. Pieejami vairāki krāsu varianti, un atsevišķas plāksnes ar burtiem vai cipariem. Plāksnēm ir ierobežotas dizaina iespējas, un apgrūtināta liektu līniju veidošana. Pēc vairākiem kalpošanas gadiem iespējams, ka plāksņu stūri var sākt liekties uz augšu (tad plāksnes ir jānomaina).

Savukārt vienlaidus lietais gumijas segums tiek ieklāts šķidrā veidā (gumijas granulas sajaucot ar saistvielu) un pēc diennakts tas ir sacietējis un gatavs lietošanai. Klimatisko apstākļu ietekmē tas nedeformējas. Lietajam segumam ir ļoti plašas dizaina un krāsu iespējas, un šis materiāls ir visnoturīgākais un ilgmūžīgākais.

**PLAYTOP** (Anglija) **Safer Surfacing** ir Eiropas vadošais rotaļlaukumu segums, kas tiek uzklāts lietošanas vietā. Tas ir izstrādāts izmantošanai rotaļlaukumos un paklāšanai zem bērnu izklaides aprīkojuma, un tā nolūks ir mazināt bērnu rotaļlaukumu traumas pēc kritieniem. Pateicoties tā izturībai, Playtop tiek daudzpusīgi pielietots arī golfa celiņu izveidošanā, pastaigu takās un universālajos spēļu laukumos.



Playtop ir vienlaidu, bezsavienojumu, porains materiāls, kas veidots no gumijas granulām un poliuretāna saistvielām. Tas ir sajaucams un uzklājams lietošanas vietā visdažādākajās formās, vai nu uz speciāli izveidotas blīvētu šķembu pamatnes, vai arī uz jau iepriekš eksistējoša asfalta vai betona.

**PLAYTOP** Gumijas pamatslānis ir veidots no otrreizējās pārstrādes rupjākas frakcijas melnās riepu gumijas SBR granulām. Virsējais slānis sastāv no smalkākām EPDM gumijas granulām, kas pieejamas vairākās spožās, noturīgās krāsās. PLAYTOP ir iespējams veidot dažādus krāsu sajaukumus no divām vai vairāk krāsām, kombinējot līdzīgus vai kontrastējošus toņus. Ražotājs piedāvā PLAYTOP Krāsu Maisītāju, kuru jūs varat aplūkot un pārbaudīt šeit, un radīt savu unikālu krāsu Mix.

Gumijas elastīgās īpašības nodrošina amortizāciju, lai absorbētu kritiena triecienu uz segumu. Jo lielāks amortizācijas biezums, jo lielāku triecienu tas var absorbēt. Gumijas slāņa biezums ir atkarīgs no rotaļu ierīcēm (no ierīču krišanas augstuma). Tāpēc ir jāņem vērā, kādu maksimālo krišanas augstumu rotaļu ierīces ražotājs uzrāda ierīcei, un pēc šī krišanas augstuma ir jāpiemēro atbilstošs gumijas seguma biezums. Playtop ražotājs ir izstrādājis tabulu, pēc kuras var viegli noteikt nepieciešamo gumijas slāņa biezumu.

Max. Krišanas augstums	3.1m	2.8m	2.6m	2.4m	2.3m	2.1m	1.8m	1.6m	1.4m	1.2m	0.7m
Gumijas Biezums	130mm	120mm	110mm	100mm	90mm	80mm	70mm	60mm	50mm	40mm	20mm



Playtop ir pievienojis jaunu dimensiju savam piedāvājumu klāstam - **Playtop Spheres (lodes)** - trīs dimensiju gumijas formas lodes. Tās pieejamas trīs diametros - 350 mm, 450 mm un 600 mm - **Playtop Spheres** tiek stiprinātas pie zemes ar zemes enkuriem vai virsmā iestiprināmām plātnēm. Katra lode ir veidota no Playtop gumijas granulāta, kura krāsa ir izvēlēta no 20 iespējamām krāsām, sniedzot jaunas iespējas ainavu arhitektiem un dizaineriem. Lodes var izmantot apdzīvotās vietās, parkos un dārzos, pat pilsētas ielās kā spēļu aprīkojuma daļu sēdēšanai vai tikai kā dekorāciju. Arhitektiem un dizaineriem, kas vēlas izmantot visdažādākās formas un neierobežotu aprīkojumu, vai spēļu kompānijām, kuras vēlas spēļu laukumiem piešķirt citu dimensiju, Playtop Spheres piešķir neierobežotas iespējas.

Turklāt **PLAYTOP** gumijas segums ļauj veidot dažādus **3D objektus** - uzkalniņus, nogāzes un paugurus. Ir iepriekš jāsagatavo šķembu vai asfalta pamatne, un **PLAYTOP** tiek uzklāts uz virsmas, saglabājot radīto reljefu. Šādi objekti piešķir telpai trešo dimensiju un padara vidi interesantāku, radošāku un pievilcīgāku.



Playtop piedāvā pircējiem un rotaļlaukumu lietotājiem segumu, kas ir:

- Viens no drošākajiem pieejamajiem segumiem
- Ļoti izturīgs un rentabls
- Lietojams visos laika apstākļos
- Viegli kopjams
- Pieejams vairāk nekā 20 krāsās
- Izturīgs pret vandalizmu
- Ar ātru ūdens noteci
- Videi draudzīgs
- Profilējams, lai veidotu 3D formas
- Noformējams ar interesantiem un aizraujošiem zīmējumiem
- Izturīgs pret nodilumu, slīdēšanu, izrobošanu un uzliesmošanu
- Nodrošina visdažādākos lietošanas variantus

[http://www.rotalasunsports.lv/index.php?option=com\\_jshopping&controller=category&task=view&category\\_id=14&Itemid=170](http://www.rotalasunsports.lv/index.php?option=com_jshopping&controller=category&task=view&category_id=14&Itemid=170)