

# Tuplatorni ja verkkosilta

KPL2013

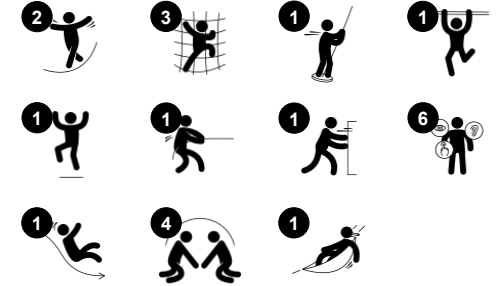
**KOMPAN**  
Let's play



Tuotenumero KPL201311-0901

## Tuotetiedot

|                    |   |
|--------------------|---|
| Mitat PxLxK        | 326x383x307 cm  |
| Ikäryhmä           | 2+  |
| Leikkikapasiteetti | 15  |
| Värvaihtoehdot     | <span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span> |



Tässä tuplatornissa riittää erilaisia kiipeilyhaasteita! Kalteva kiipeilyseinä, tukevat terästikkaat ja kiipeilyverkko, joka on riittävän harva myös läpi kiipeilyyn ja istuskeluun. Kahta tornia yhdistää avoin, huojuva verkkosilta, jonka ylittämiseen tarvitaan tasapainoilua. Tasanteilta pääsee alas liukumäkeä ja palomiehentankoa pitkin.

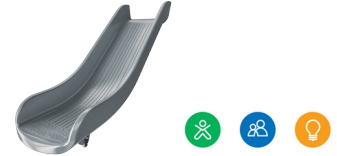
# Tuplatorni ja verkkosilta

KPL2013



## Kuperkeikkatanko

**Fyysinen:** polvista riippuminen kehittää tasapainoa ja keskivartaloa. Käsi-, jalka- ja ydinlihakset kehittyvät kiivetessä ja tekemällä kuperkeikkoja. Tasapaino ja paikkatietoisuus vahvistuvat. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kohtaamiset, seurustelu ja vuorovaikutus, kun nousevat ylös ja alas tankoja pitkin.



## Liukumäki

**Fyysinen:** laskeminen kehittää paikkatietoisuutta ja tasapainoa. Lisäksi ydinlihakset harjoitetaan, kun alas liukuessa istutaan pystyasennossa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu stimuloi empatiaa. **Kognitiivinen:** pienet lapset kehittävät tilantajua sekä ymmärrystään nopeudesta ja etäisyyksistä liukumalla nopeasti alas.



## Kiipeilyverkko

**Fyysinen:** lapset kehittävät kehon sisäistä koordinaatiota, asento ja liikeaistia sekä jalkojen, käsivarsien ja käsien voimaa. Isot verkkosilmät mahdollistavat läpilyönnin, tukien asento- ja liikeaistia ja tilantajua. **Sosiaalis-emotionaalinen:** isot verkkosilmät mahdollistavat useamman lapsen yhdessäolon ja keskustelun.



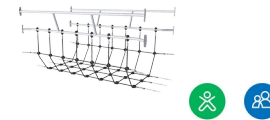
## Putkitikkaat

**Fyysinen:** ristikkäiskoordinaatio ja silmien ja käsien välinen koordinaatio kehittyvät, kun lapset nousevat tikkailla. Kiipeily tukee myös jalkojen ja käsivarsien lihaksia. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelun ja yhteistyön opettelu



## Palomiehentanko

**Fyysinen:** alastulo kehittää koordinaatiota sekä käsivarsia ja sydänlihaksia. Laskeutuminen vahvistaa luun tiheyttä, joka rakentuu varhaislapsuudessa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu ja riskinotto **Kognitiivinen:** pienet lapset kehittävät tilantajua sekä ymmärrystään nopeudesta ja etäisyyksistä liukumalla nopeasti alas.



## Verkkosilta

**Fyysinen:** lapset kehittävät tasapainoa, ristikkäiskoordinaatiota ja tilantajua avoimessa verkossa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorovaikutus ulkopuolella olevien lasten kanssa, seurustelu. Yhteistyö ja toisten huomioiminen, esim. toista ohitettaessa.



## Kalliikiipeily

**Fyysinen:** tukee ristikkäiskoordinaatiota ja lisää jalkojen ja käsien lihasvoimaa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kaltevuus saa kiipeilyn tuntumaan turvalliselta, erityisesti pienille lapsille.

# Tuplatori ja verkkosilta

KPL2013



19 mm:n EcoCore™ -paneelit. EcoCore™ on erittäin kestävä, ympäristöystävällinen materiaali, joka ei ole ainoastaan kierrätettävissä käytön jälkeen, vaan se koostuu myös ytimestä, joka on valmistettu 100% kierrätetystä elintarvikepakkausjätteestä.



Tornin päätolpista on saatavilla kaksi eri materiaalivaihtoehtoa: mäntytolpat (painekehyksineen Tanalith E3475, luokka 3 standardin EN335 mukaisesti) tai alumiinitolpat (seinämänpaksuus 2 mm), joissa anodisoitu pintakäsittely. Pohjamateriaalina on EN AW-6060 T66.



Lattioista ja leikkipaneeleista on saatavilla kaksi eri materiaalivaihtoehtoa. Toinen on männystä ja lepästä tehty 21,5 millimetrin paksuinen vedenpitävä vanerilevy, jonka molemmilla puolilla on luistamaton kalvo. Toinen on 17,8 millimetrin paksuinen korkeapainelaminaatti HPL, jossa on luistamaton pinta standardin EN 438-6 mukaisesti.



Isot ontot osat on tehty 100-prosenttisesti kierrätettävästä polyeteenistä. Katto on valettu yhdestä kappaleesta, jonka seinämänpaksuus on vähintään 5,5 mm, kestävyys takaamiseksi kaikissa ilmasto-olosuhteissa ympäri maailmaa.



Liukumäistä on saatavilla kolme eri materiaalivaihtoehtoa: yhdestä kappaleesta valettu polyeteeniliukumäki, EcoCore™-reunat ja ruostumattomasta teräksestä tehty liukupinta (seinämänpaksuus 2 mm) tai kokonaan ruostumatonta terästä AISI304 (seinämänpaksuus 2 mm).



Päätolpissa on kuumasinkityt teräsankkurit. Teräsankkurointi nostaa tolpat 20 mm maanpinnan yläpuolelle, jotta ne eivät ole kosketuksessa alustamateriaaliin.

Tuotenumero KPL201311-0901

## Asennustiedot

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Putoamiskorkeus enintään   | 118 cm                    |
| Turva-alue                 | 32,7 m²                   |
| Asennusaika                | 14,7                      |
| Kaivanto                   | 1,54 m³                   |
| Betonivalu                 | 0,00 m³                   |
| Perustuksen syvyys (vakio) | 90 cm                     |
| Lähtötyksen paino          | 394 kg                    |
| Ankkurointivaihtoehdot     | Syväper. ✓<br>Pinta-as. ✓ |

## Takuutiedot

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Alumiini                    | 15 vuotta   |
| EcoCore HDPE                | Elinikäinen |
| Mänty                       | 10 vuotta   |
| Köydet & verkot             | 10 vuotta   |
| Takuuseen kuuluvat varaosat | 10 vuotta   |



# Kestävän kehityksen data

KPL2013



| Tuotevaihe A1–A3 | Hiilidioksi<br>dipäästöt<br>yhteensä | Hiilidioksi<br>dipäästöt<br>kiloa<br>kohden | Kierrätys<br>materiaalit |
|------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
|                  | kg CO <sub>2</sub> e                 | kg CO <sub>2</sub> e/kg                     | %                        |
| KPL201311-0901   | 524,35                               | 1,72  | 26,45                    |

Näihin tekijöihin sovellettavana yleiskehityksenä käytetään Environmental Product Declaration -ympäristötuoteselostetta (EPD), jossa määritetään "ympäristötiedot tuotteen elinkaaren ajalta ja joka mahdollistaa samaan tehtävään tarkoitettujen tuotteiden keskinäisen vertailun" (ISO, 2006). Tämä seuraa elinkaariarviointimenetelmän (Life Cycle Assessment, LCA) rakennetta ja soveltaa sitä koko tuotevaiheeseen raaka-aineen hankinnasta tuotteen valmistukseen (A1–A3).

**KOMPAN**  
Let's play

## Kompan A/S

C.F. Tietgens Boulevard 32C  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark



## Verification of CO<sub>2</sub> calculation of: Play systems



Data version no. 2023-10-05

The CO<sub>2</sub> calculation and data are in compliance with the principles of a carbon footprint impact according to the GHG protocol (Greenhouse Gas Protocol), Scope 3, cradle to gate related to all individual components in the product category: "Play systems" represented by item no.: PCM200321-0950.

(Scope 3 emissions include emission sources in the upstream and downstream value chain).

Date: 30. October 2023 | Valid until: 30. October 2025

Verified by:

Julie Marie Vejsgaard Larsen, LCA & EPD Consultant

Verification based on report: Validation of CO<sub>2</sub> calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

Publication date: 30. October 2023

By Bureau Veritas HSE  
www.bureauveritas.dk  
+45 7731 1000

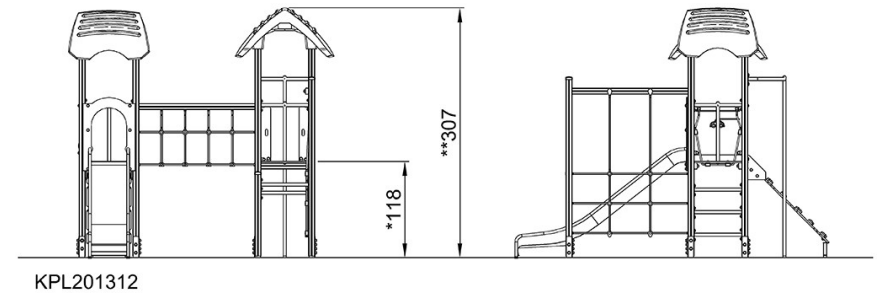
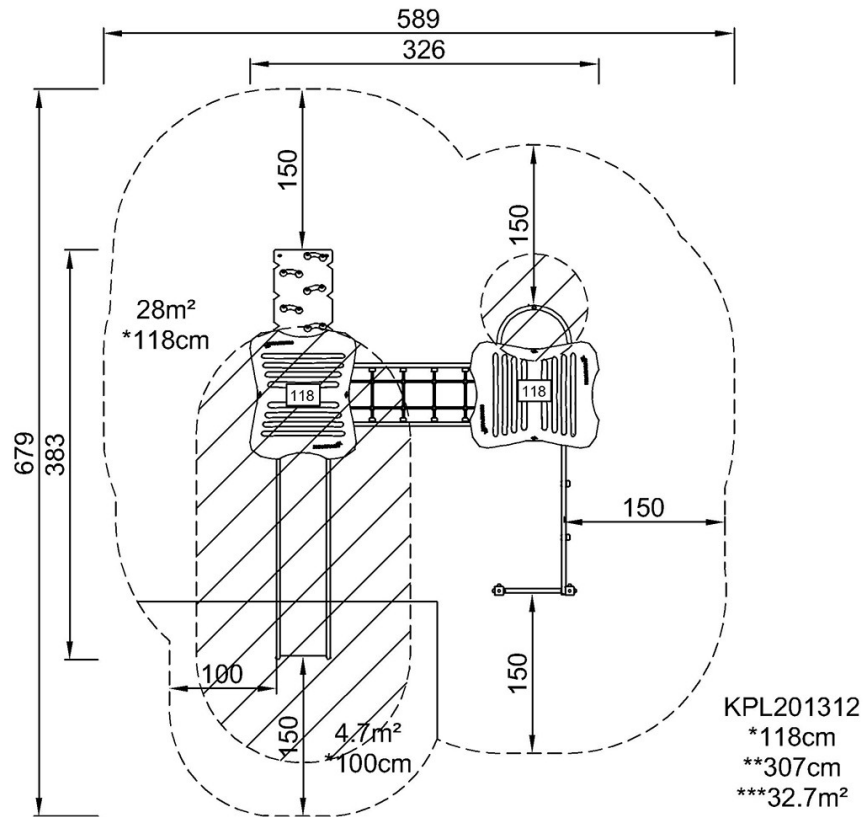


# Tuplatoorni ja verkkosilta

KPL2013

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ](#)

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ SIVULTA](#)