

# Tuplatorni ja verkkosilta

KPL2015

**KOMPAN**  
Let's play



Tuplatorni, jossa on kaideliuku, tarjoaa erittäin houkuttelevan leikkirakennelman, joka saa lapset leikkimään pitkään. Tornin sisään- ja uloskäynnit ovat vaikeus- ja jännittävyystasoltaan vaihtelevia; Palomiehentanko on tarkoitettu kokeneemmille leikkijöille. Se harjoittaa riskinottoa ja aisti- ja liikejärjestelmää. Lapsille, jotka haluavat leikkiä

turvallisemmin, liukumäki on oiva valinta. Silta kutsuu jännittävään tasapainoharjoitteluun ystävien kanssa, kannustaa yhteistyöhön ja muiden huomioimiseen. Se kehittää myös tasapainoa ja paikkatietoisuutta, jotka ovat tärkeitä taitoja turvallisessa liikkumisessa. Maan tasolla oleva leikkipaneeli luo kokoontumisnurkan, jossa tavata ystäviä.

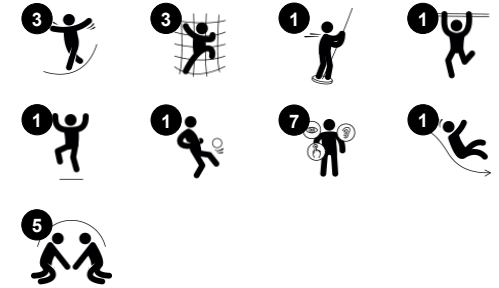
Tuplatornissa on perinteisiä leikkitoimintoja ja uusia jännittäviä leikkitoimintoja ja siksi se on monipuolinen ja leikkihaasteet sopivat monenlaisille lapsille. He tapaavat, vaihtelevat vuoroa ja tekevät yhteistyötä leikkien aikana rakentaen tärkeitä sosiaalis-emotionaalisia taitoja ja ystävyyssuhteita.



Tuotenumero KPL201511-0902

## Tuotetiedot

Mitat PxLxK	408x438x346 cm
Ikäryhmä	6+
Leikkikapasiteetti	14
Värvaihtoehdot	



# Tuplatori ja verkkosilta

KPL2015



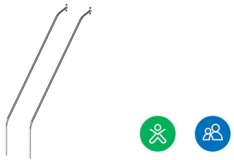
## Kalteva verkkosilta

**Fyysinen:** avointa verkkoa ylös tai alas käveleminen kehittää tasapainoa, tilantajuja ja ristikkäiskoordinaatiota. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorovaikutus ulkopuolella olevien lasten kanssa, seurustelu. Yhteistyö ja toisten huomioiminen, esim. toista ohitettaessa.



## Kiipeilytanko

**Fyysinen:** harjoittaa ristikkäiskoordinaatiota ja lihasvoimaa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu ja yhteistyö



## Kaideliuku

**Fyysinen:** alastulo kehittää koordinaatiota sekä käsivarsia ja sydänlihaksia. Laskeutuminen vahvistaa luun tiheyttä, joka rakentuu varhaislapsuudessa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu ja riskinotto



## Kiipeilyseinä

**Fyysinen:** kehittää lasten ristikoordinaatiota, silmä-käsi-koordinaatiota ja lihasvoimaa kiipeilyssä. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kiipeily molemmiin puoliin kannustaa yhteistyöhön.



## Liukumäki

**Fyysinen:** laskeminen kehittää paikkatietoisuutta ja tasapainoa. Lisäksi ydinlihaksia harjoitetaan, kun alas liukuessa istutaan pystyasennossa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu stimuloi empatiaa.



## Labyrinttipaneeli

**Sosiaalis-emotionaalinen:** viestintä ja yhteistyö, kun labyrinttia tutkitaan ystävien kanssa. **Kognitiivinen:** reittien muistelu kehittää muistia.

# Tuplatorni ja verkkosilta

KPL2015

**KOMPAN**  
Let's play



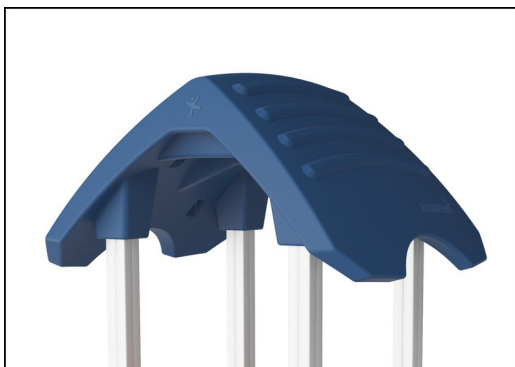
19 mm:n EcoCore™ -paneelit. EcoCore™ on erittäin kestävä, ympäristöystävällinen materiaali, joka ei ole ainoastaan kierrätettävissä käytön jälkeen, vaan se koostuu myös ytimestä, joka on valmistettu 100% kierrätetystä elintarvikepakkausjätteestä.



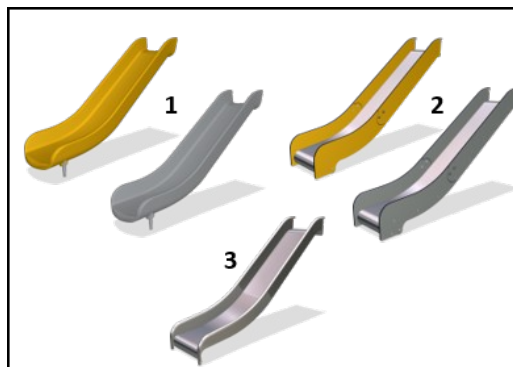
Tornin päätolpat on tehty joko männystä tai alumiinista, ja niissä on kuumasinkityt teräsankkurit. Teräsankkurointi nostaa tolpat 20 mm maanpinnan yläpuolelle, jotta ne eivät ole kosketuksessa alustamateriaaliin.



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).



Köydet valmistetaan UV-stabiloidusta polypropeeniköydestä, jonka sisällä on teräsvaijerivahvike. Köyden induktiokäsittely kiinnittää teräksen ja köyden lujasti yhteen, joten lopputulos kestää kovaa kulutusta. Kaikki köysien kiinnikkeet on valmistettu sataprosenttisesti kierrätettävästä polyamidimateriaalista.

Tuotenumero KPL201511-0902

## Asennustiedot

Putoamiskorkeus enintään	209 cm
Turva-alue	42,5 m²
Asennusaika	12,5
Kaivanto	1,43 m³
Betonivalu	0,50 m³
Perustuksen syvyys (vakio)	90 cm
Lähetyksen paino	414 kg
Ankkurointivaihtoehdot	Syväper. ✓ Pinta-as. ✓

## Takuutiedot

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



# Kestävän kehityksen data

KPL2015



Tuotevaihe A1–A3	Hiilidioksi dipäästöt yhteensä	Hiilidioksi dipäästöt kiloa kohden	Kierrätys materiaalit
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
KPL201511-0902	538,60	1,66	33,30

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



## KPL2015

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue



5 / 05/06/2024

KPL201512

*Tiedot voivat muuttua.*