

Viisi tornia

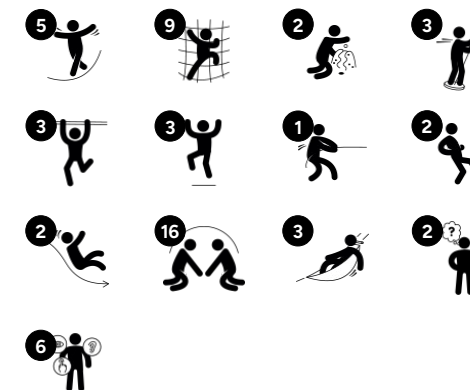
KPL5002

KOMPANI®

Tuotenumero KPL500222-0902

Tuotetiedot

| | |
|--------------------|---|
| Mitat PxLxK | 1174x992x462 cm |
| Ikäryhmä | 4+ |
| Leikkikapasiteetti | 46 |
| Väri vaihtoehdot |  |



Tämä viisitorninen leikkirakenne tarjoaa runsaasti vaihtelua ja suuren leikkikapasiteetin. Tämä yhdistelmä saa lapset viihtymään pitkään ja palaamaan leikkimään yhä uudelleen. Maan tasolla kolme erilaista leikkipaneelia luovat omat hauskat leikkipisteensä. Numero- ja muotopaneeli toimii erinomaisena kohtaamispaikkana sosiaaliselle

vuorovaikutukselle. Muodoista ja numeroista keskusteleminen kehittää lasten kielitaitoa sekä numeroiden ja geometristen muotojen tuntemusta. Monet erilaiset kiipeilytavat tasoille, erilaisten tikkaiden ja kiipeilyseinien kautta, tekevät tutkimisesta palkitsevaa. Ne kehittävät lisäksi lapsen ristikkäiskoordinaatiota ja lihaksia. Tornien väliset yhteydet vaihtelevat:

mukana on tasapainopalkki, huojuva keikkusilta sekä vakaita ja heiluvia verkkoyhteyksiä. Alas voi tulla monella tapaa: nopea liukumäki, hurja palomiehentanko tai kaideliuku. Tässä leikkiessä harjoittuvat kaikki keskeiset fyysiset taidot. Lisäksi taataan hauskaa yhdessäoloa ystävien kanssa, mikä tukee lasten sosioemotionaalista kehitystä.

Viisi tornia

KPL5002

KOMPANI®



Kaariliukumäki

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



Torniverkko

Fyysinen: nopea reitti ylös vaakatasoisia puomia pitkin, ja hitaampi kiipeily kaltevia puomia pitkin. Verkko voidaan kiivetä molemmilta puolilta. Ristikkäiskoordinaatio ja tilantaju, sekä käsivarsi- ja jalkalihakset kehittyvät. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kaksipuolinen verkko mahdollistaa sosiaalisen vuorovaikutuksen. **Kognitiivinen:** loogista ajattelua ja suunnittelua suunnittelussa, kuinka parhaiten päästä verkosta tasolle.



Kaideliuku

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



Rengasleikki

Sosiaalis-emotionaalinen: molempien osapuolten yhteistyö, kun liikutetaan renkaita ylös, alas, harjoittaa vuorottelu- ja yhteistyötaitoja. **Kognitiivinen:** selvittäminen, kuinka rengasta käännetään, jotta se mahtuu reikiin ja liikkuu ylös tai alas, kouluttaa loogisia taitoja. **Luovuus:** renkaiden jättäminen uuteen asentoon jättää jäljen leikkipaikalle.



Heiluva silta

Fyysinen: tasapaino ja tilantaju sekä asennon harjoittelu. Tärkeitä taitoja paikallaan istumiselle. **Sosiaalis-emotionaalinen:** yhteistyö, vuorottelu ja leikkimielinen kilpailu



Kalteva verkkosilta

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



Lankkusilta

Fyysinen: tasapainottaminen lankun yli kehittää vestibulaarista järjestelmää sekä ristikkäiskoordinaatiota. **Sosiaalis-emotionaalinen:** toisten lasten ohittaminen vaatii yhteistyötä ja opettaa lapsille vuorottelua.

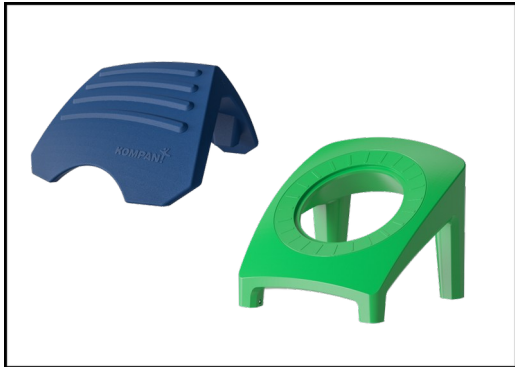
Viisi tornia

KPL5002

KOMPANI



19 mm:n EcoCore™ -paneelit. EcoCore™ on erittäin kestävä, ympäristöystävällinen materiaali, joka ei ole ainoastaan kierrätettävissä käytön jälkeen, vaan se on myös valmistettu yli 95 % kierrätetystä elintarvikepakkausjätteestä.



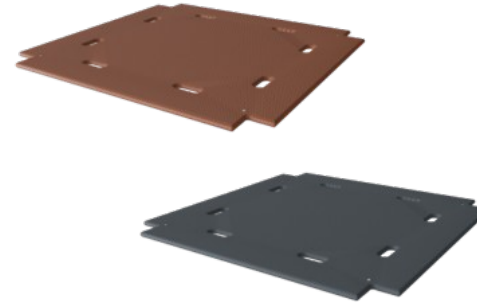
Isot ontot osat on tehty 100-prosenttisesti kierrätettävästä polyeteenistä. Katto on valettu yhdestä kappaleesta, jonka seinämänpaksuus on vähintään 5,5 mm, kestävyys takaamiseksi kaikissa ilmasto-olosuhteissa ympäri maailmaa.



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



Liukumäen voi valita kuudessa eri värsä ja kolmesta eri materiaalista: Suorat tai kaarevat yksiosaiset valetut PE-liukumäet, jotka on valmistettu 33-prosenttisesti kulutuksen jälkeisistä materiaaleista. Yhdistelmä, jossa EcoCore™-sivut ja ruostumaton teräs. Täysin ruostumatonta terästä yksiosaisena ilkkivallankestävämpiä ratkaisuja varten.



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.



Köydet on valmistettu UV-stabiloiduista polyesteriköysisäikeistä. Polyesteriköysi on sisältä vahvistettu teräsvaijerilla, sekä valmistettu +95-prosenttisesti kulutuksen jälkeisistä materiaaleista. Polyesteripinta sulatetaan induktiivisesti jokaiselle säikeelle erinomaisen kulumisen kestävyys saavuttamiseksi.

Tuotenumero KPL500222-0902

Asennustiedot

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Putoamiskorkeus enintään | 276 cm |
| Turva-alue | 109,3 m ² |
| Asennusaika | 51,2 tuntia |
| Kaivanto | 4,44 m ³ |
| Betonivalu | 1,97 m ³ |
| Perustuksen syvyys (vakio) | 90 cm |
| Lähtöksen paino | 1.851 kg |
| Ankkurointivaihtoehdot | Syväper. ✓ Pinta-as. ✓ |

Takuutiedot

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

**EN
1176**
compliant



| Tuotevaihe A1–A3 | Hiilidioksidipäästöt yhteensä | Hiilidioksidipäästöt kiloa kohden | Kierrätysmateriaalit |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | kg CO ₂ e | kg CO ₂ e/kg | % |
| KPL500222-0902 | 4.726,88 | 3,57 | 50,12 |

Näihin tekijöihin sovellettavana yleiskehystenä 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).



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Play Systems", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "PCM310921-0905" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025

Date of certificate: 29-10-2025

Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

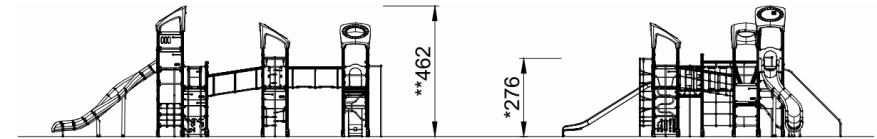
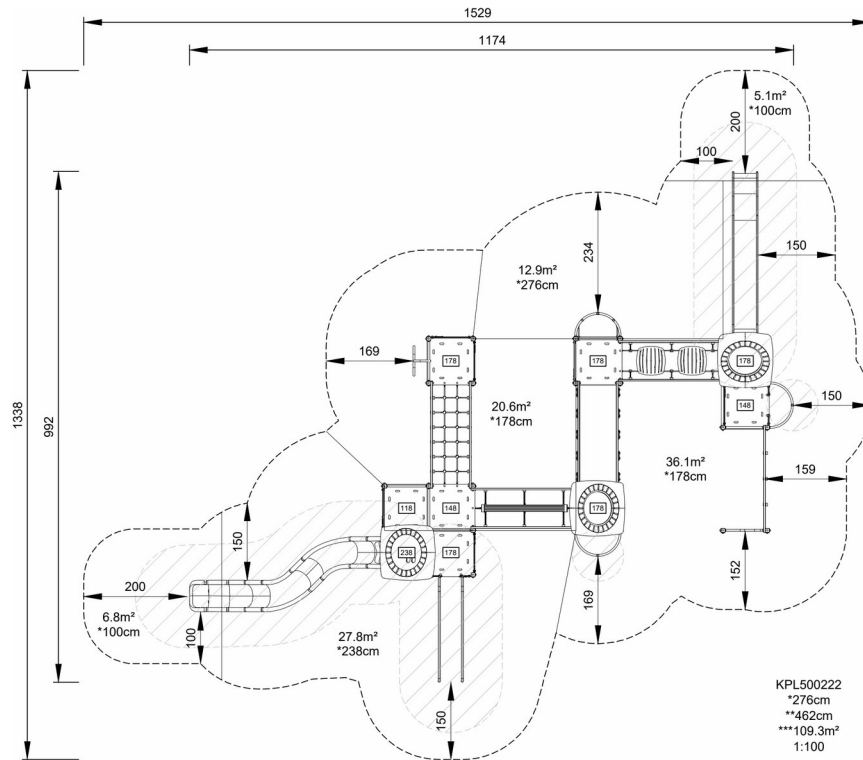
Signature: 

Viisi tornia

KPL5002

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus | Turva-alue

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



KPL500222
1:300

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ](#)

[Klikkaa nähdäksesi NÄKYMÄ SIVULTA](#)