

Kompakti monitasoinen torni

KPL1023

KOMPANI



Kompakti monitasoinen torni on aktiivinen leikkikyksikkö, joka houkuttelee taaperoita kiipeämään, liukumaan ja laskemaan. Tämä kompakti yksikkö tarjoaa kerroksittain leikkimahdollisuuksia ja vetää lapsia puoleensa yhä uudelleen. Putkitikkaiden kautta pääsee haastavaan kiipeämiseen tasanteelle, mikä harjoittaa lihaksia ja ristikkäiskoordinaatiota.

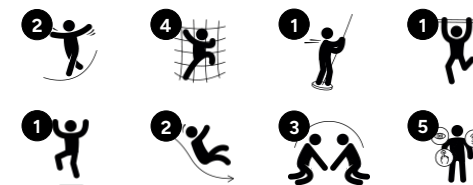
Ristikkäiskoordinaatio on keskeinen taito myöhempää lukutaitoa varten. Helpompi reitti tasanteelle tarjotaan matalien askelmien kautta, jotka yhdistävät tiiviisti sijoitetut tasanteet. Tasanteilta on kaksi hauskaa tapaa laskeutua maahan: liukumalla tai laskemalla. Palomiehentanko harjoittaa lapsen suuria lihasryhmiä ja kehittää tilan hahmottamista,

mikä on tärkeää esimerkiksi matemaattisen ymmärryksen kehittymiselle. Liukumäki harjoittaa lapsen keskivartalon hallintaa ja tasapainoa. Kompaktissa monitasoisessa tornissa lapset tapaavat toisiaan, vuorottelevat ja tekevät yhteistyötä leikin parissa, kehittäen tärkeitä sosiaalis-emotionaalisia taitoja ja ystävyssuhteita.

Tuotenumero KPL102321-0901

Tuotetiedot

Mitat PxLxK	493x200x304 cm
Ikäryhmä	2+
Leikkikapasiteetti	7
Värvaihtoehdot	



Kompakti monitasoinen torni

KPL1023

KOMPANI®



Liukumäki

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



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.



Putkikiipeilijä

Fyysinen: kiipeily kehittää voimaa, ristikkäiskoordinaatiota ja tilantajua. **Sosiaalis-emotionaalinen:** tangoilla istuminen kannustaa vuorovaikutukseen.

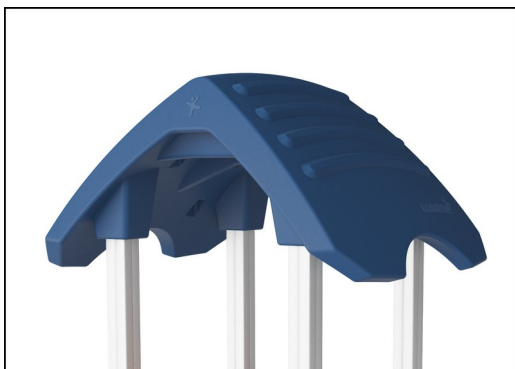
Kompakti monitasoinen torni

KPL1023

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.



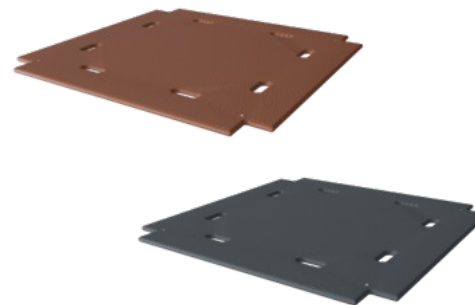
Isot ontot osat on tehty 100-prosenttisesti kierrätettävästä polyeteenistä. Katto on valettu yhdestä kappaleesta, jonka seinämnpaksuus on vähintään 5,5 mm, kestävyuden takaamiseksi kaikissa ilmasto-olosuhteissa ympäri maailmaa.



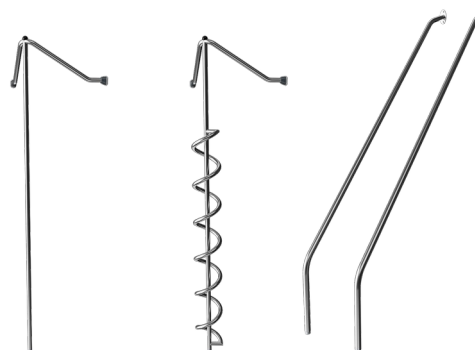
Tornin päätolpista on saatavilla kaksi eri materiaalivaihtoehtoa: mäntytolpat painekyllästetty luokka 3 standardin EN335 mukaisesti (vastaava kuin NTR-luokka AB) tai alumiinitolpat (seinämnpaksuus 2 mm), joissa anodisoitu pintakäsittely. Pohjamateriaalina on EN AW-6060 T66.



Liukumäen voi valita kuudessa eri värsässä 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 ilkeivallankestävämpiä 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.



Leikkivälineisiin käytetään korkealaatuista ruostumatonta terästä. Valmistuksen jälkeen teräs puhdistetaan peittaamalla sileän ja puhtaan liukumispinnan aikaansaamiseksi.

Tuotenumero KPL102321-0901

Asennustiedot

Putoamiskorkeus enintään	118 cm
Turva-alue	25,9 m ²
Asennusaika	11,2 tuntia
Kaivanto	1,42 m ³
Betonivalu	0,00 m ³
Perustuksen syvyys (vakio)	90 cm
Lähtöyksen paino	375 kg
Ankkurointivaihtoehdot	Syväper. ✓ Pinta-as. ✓

Takuutiedot

EcoCore HDPE	Elinikäinen
Alumiini	15 vuotta
Mänty	10 vuotta
Ontot PE-osat	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	%
KPL102321-0901	737,81	2,64	34,32

Näihin tekijöihin sovellettavana yleiskehysenä 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:

