



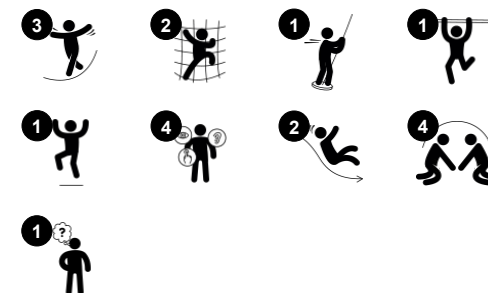
Wow! Makalu je fantastická struktura, která přitahuje děti už z dálky. Různé aktivity vybízí děti, aby si hrály déle a znovu a znovu se vracely. Makalu nabízí aktivní lezení a klouzání pro aktivní děti. Pestrá lezecká jednotka trénuje propriocepci a křížovou koordinaci, které jsou základem intermodálního vnímání dětí, které je nezbytné například pro čtení. Skluzavky a

bradla jsou vzrušujícími cestami k návratu na zem. Jákobův žebřík nabízí lezení s kognitivní výzvou, když děti přijdou na to, jak pracovat se svým tělem, aby se dostaly až nahoru. Kromě lezení a klouzání je zde spousta příležitostí pro společenské hry, které dětem pomohou vybudovat důležité sociální a emocionální dovednosti a motivují děti k delšímu hraní.

Položka č. PCE111921-0901

## Obecné informace o produktu

Rozměry DxŠxV	654x519x260 cm
Věková skupina	4+
Kapacita (uživatelé)	9
Možnosti barev	<span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: red;">●</span>





## Zahnutá skluzavka

**Fyzická:** klouzání rozvíjí prostorové vnímání a smysl pro rovnováhu. Kromě toho se při vzpřímeném sezení a jízdě dolů trénují svaly středu těla. **Sociálně-emocionální:** empatie je stimulovaná střídáním.



## Bradla

**Fyzická:** při spouštění je posilována koordinace, stejně jako svaly paží a trupu. Seskoky posilují hustotu kostí, která se buduje v dětství na celý život. **Sociálně-emocionální:** střídání a riskování.



## Trubkový žebřík

**Fyzická:** při lezení po žebříku je podporována křížová koordinace a koordinace očí a rukou. Šplhání také podporuje svaly nohou a rukou. **Sociálně-emocionální:** učí se, jak se střídát a spolupracovat.



## Jakubův žebřík

**Fyzická:** posilují křížovou koordinaci a prostorové vnímání, jakož i svaly horní části těla při zavěšení za ruce. To je obzvláště důležité vzhledem k sedavému způsobu života dnešních dětí. **Sociálně-emocionální:** střídání se a spolupráce. **Kognitivní:** zapojují logické myšlení při přechodu z 2. na 3. příčku.



Panely z 19mm EcoCore™. EcoCore™ je vysoce odolný materiál šetrný k životnímu prostředí, který je nejen po použití recyklovatelný, ale také se skládá z více než 95% z recyklovaného spotřebního materiálu z potravinových obalů.



Střechy řady ELEMENTS jsou vyrobeny z recyklovatelného PE z 33 % tvořeného post-spotřebními materiály s minimální tloušťkou stěny 5 mm, aby byla zajištěna vysoká životnost ve všech klimatických podmínkách po celém světě. Ocelové trubky jsou žárově zinkovány uvnitř i vně, aby byla zajištěna maximální životnost.



Plachty z komerčního vysokohustotního 95 PE, pletené speciálně pro struktury chránící před sluncem. Plachty jsou ošetřeny UV stabilizátory pro zajištění dlouhé životnosti. Plachty jsou podepřeny žárově zinkovaným ocelovým rámem a napnuté nerezovými součástkami.



Hlavní sloupky jsou vyrobeny z vysoce kvalitní pozinkované oceli s s povrchovou úpravou práškovým lakem. Vrcholy sloupků jsou uzavřeny krytkami z UV stabilizovaného nylonu (PA6). Tvarované šedé desky jsou vyrobeny ze 75 % z postkonsumního odpadu PP materiálu s protiskluzovým vzorem a strukturovaným povrchem. Všechny desky jsou podepřeny unikátně navrženými nízkouhlíkovými hliníkovými lištami s několika možnostmi uchycení.



Skluzačky jsou k dispozici v lisovaném PE z 33 % tvořeného post-spotřebními materiály v různých barvách nebo v nerezové oceli AISI304 o tloušťce 2 mm.



Naše povrchy z oceli jsou žárově pozinkované bezolovnatým zinkem uvnitř i vně. Galvanizace zajišťuje vynikající odolnost proti korozi v okolním prostředí a bezúdržbovost.

Položka č. PCE111921-0901

## Informace o instalaci

Maximální výška pádu	221 cm
Bezpečnostní povrchová plocha	49,1 m²
Celková doba instalace	15,5 hodin
Objem výkopu	0,68 m³
Objem betonu	0,12 m³
Hloubka základu (standard)	90 cm
Hmotnost dodávky	440 kg
Možnosti ukotvení	V zemi ✓
	Na povrchu ✓

## Informace o záruce

EcoCore HDPE	Celoživotní
Duté části z PE	10 let
Sloupek	10 let
PP Plošiny	10 let
Zaručené náhradní díly	10 let



# Data o Udržitelnosti

PCE111921



Výrobní cyklus A1-A3	Celkové emise CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> e na kg	Recyklované materiály
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
PCE111921-0901	790,80	2,20	58,32

Celkovým rámcem uplatňovaným pro tyto faktory je Environmentální prohlášení o produktu (EPD), které kvantifikuje „environmentální informace o životním cyklu produktu a umožňuje srovnání mezi produkty, které plní stejnou funkci“ (ISO, 2006). Řídí se vnitřním uspořádáním a uplatňuje přístup k posuzování životního cyklu po celou fázi produktu od suroviny až po dokončení výroby (A1-A3).

## 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.

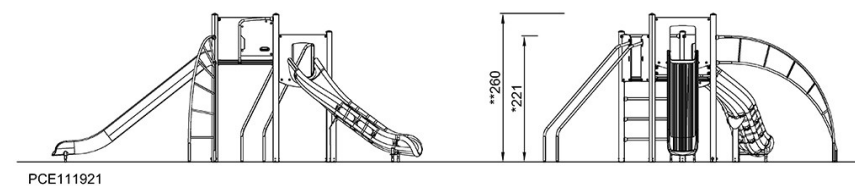
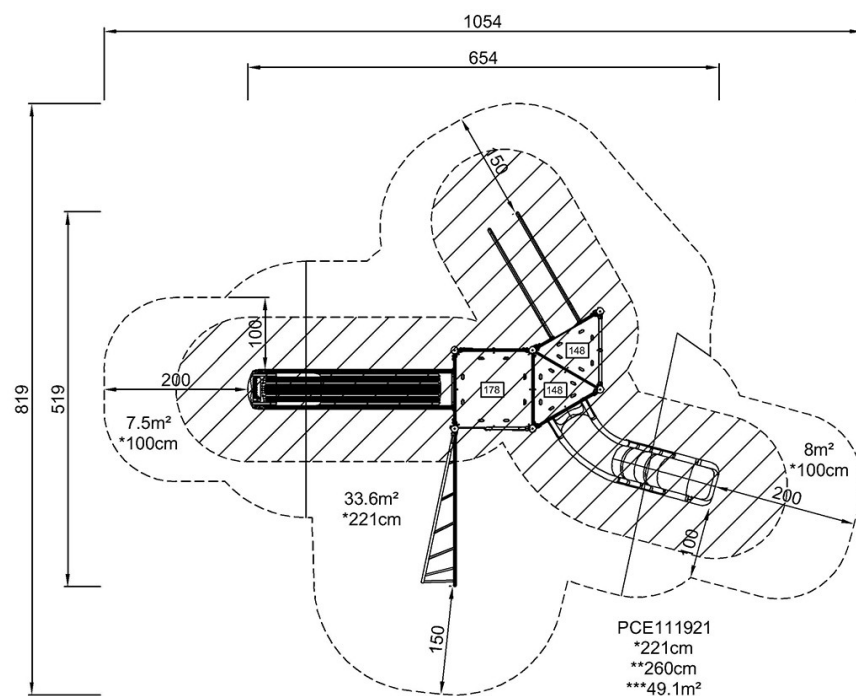
**Publication date: 30. October 2023**

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



\* Maximální výška pádu | \*\* Celková výška | \*\*\* Bezpečnostní povrchová plocha

\* Maximální výška pádu | \*\* Celková výška



[Kliknutím zobrazíte poměr zobrazení POHLED SHORA](#)

[Kliknutím zobrazíte poměr stran BOČNÍ POHLED](#)