

# Spielanlage Makalu mit Sonnensegel




PCE111923

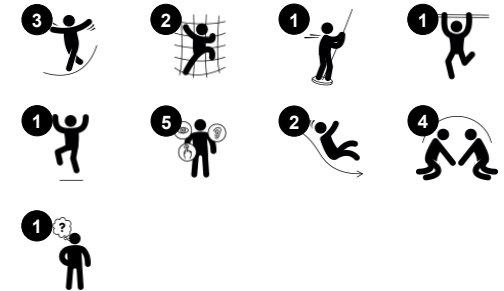
**KOMPAN**  
Let's play



Produktnummer PCE111923-0901

## Allgemeine Produktinformation

Maße L x B x H	654x519x460 cm
Empfohlenes Alter	4+
Spielkapazität (Nutzer)	9
Farbauswahl	  



Wow! Die Makalu ist eine fantastische Anlage, die Kinder schon von weitem anzieht. Die Aktivitäten ermuntern die Kinder dazu, länger zu spielen und immer wieder zurückzukommen. Die Makalu hat reichlich Kletter- und Rutschmöglichkeiten für aktive Kinder. Die verschiedenen Klettermöglichkeiten schulen die Eigenwahrnehmung und die

Kreuzkoordination, die zum Beispiel für die Lesefähigkeit der Kinder grundlegend sind. Die Rutschen und die Barrenrutsche sind aufregende Möglichkeiten, um wieder auf den Boden zu gelangen. An der Jakobs-Leiter schulen die Kinder ihre kognitiven Fähigkeiten, indem sie herausfinden, wie sie die Leiter am besten hinauf klettern können. Neben Klettern

und Rutschen gibt es viele Gelegenheiten zur sozialen Interaktion, wodurch die Kinder wichtige soziale und emotionale Fähigkeiten entwickeln und zum längeren Spielen motiviert werden.

# Spielanlage Makalu mit Sonnensegel

PCE111923



## Kurven-Rutsche

**Physisch:** rutschen fördert das räumliche Bewusstsein und den Gleichgewichtssinn. Ausserdem wird die Rumpfmuskulatur trainiert, wenn man aufrecht sitzt und hinunterrutscht. **Sozial-Emotional:** empathie wird durch Abwechseln entwickelt.



## Barrenrutsche

**Physisch:** die Koordination wird beim Abstieg unterstützt, ebenso wie die Arm- und Rumpfmuskulatur. Die Landung stärkt die Knochendichte, die in der Kindheit für das Leben aufgebaut wird. **Sozial-Emotional:** die Kinder lernen sich abzuwechseln und Risiken zu kalkulieren.



## Rohrleiter

**Physisch:** beim Klettern auf der Leiter wird die Bein- und die Auge-Hand-Koordination der Kinder gefördert. Das Klettern stärkt auch die Bein- und Armmuskulatur. **Sozial-Emotional:** die Kinder lernen, wie man sich abwechselt und zusammenarbeitet.



## Jakobsleiter

**Physisch:** die Kreuzkoordination und das räumliche Bewusstsein sowie die Oberkörpermuskulatur werden trainiert. Dies ist aufgrund der sitzenden Lebensweise der Kinder heutzutage besonders wichtig. **Sozial-Emotional:** abwechslung und Zusammenarbeit. **Kognitiv:** logisches Denken beim Übergang von der 2. zur 3. Stufe, Fußwechsel.

# Spielanlage Makalu mit Sonnensegel

PCE111923

**KOMPAN**  
Let's play



Wände aus 19mm EcoCore™. EcoCore™ ist ein äußerst langlebiges, umweltfreundliches Material, das nicht nur nach Gebrauch recycelbar ist, sondern auch aus einem Kern besteht, der zu 100 % aus recyceltem Post-Consumer-Material aus Lebensmittelverpackungsabfällen hergestellt wird.



Die ELEMENTS™ Dächer bestehen aus recycelbarem PE-Kunststoff mit einer Wanddicke von 5 mm, um unter allen Wetterbedingungen eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten. Die Stahlrohre sind vollständig feuerverzinkt.



Sonnensegel aus PE-HD, das speziell zum Sonnenschutz entworfen wurde. Die Segel wurden mit UV-Stabilisatoren behandelt, um für eine lange Lebensdauer zu sorgen. Zudem sind die Segel mit einem feuerverzinkten Stahlrahmen versehen und werden durch Edelstahlelemente gesichert.



Die Hauptpfosten sind aus hochwertigem, vorverzinktem Stahl mit pulverbeschichteter Oberfläche hergestellt. Die Pfostenoberseiten sind mit Kappen aus UV-stabilisiertem Polyamid PA6 verschlossen. Die grau gefärbten, spritzgussgeformten Bodenplatten bestehen zu 75% aus recycelten Fischernetzen (PP-Material), und haben ein rutschfestes Muster und eine strukturierte Oberfläche.



Die Rutschen sind in verschiedenen Materialien erhältlich: In einem Stück formgepresstem PE-LD in verschiedenen Farben oder in Edelstahl mit einer Dicke von 2 mm (ANSI 304).



Die Stahloberflächen sind bleifrei feuerverzinkt. Die Verzinkung bietet eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit im Freien und ist außerdem wartungsarm.

Produktnummer PCE111923-0901

## Montage-Information

Max. freie Fallhöhe	221 cm
Fläche des Fallraums	49,1 m²
Gesamt-Montagezeit	17,3
Erforderlicher Erdaushub (circa)	0,74 m³
Betonbedarf (circa)	0,07 m³
Fundamenttiefe (Standard)	90 cm
Versandgewicht	562 kg
Verankerungsoptionen	TV ✓ OFM ✓

## Garantie-Information

EcoCore HDPE	Lebenslang
Pfosten	10 Jahre
PP-Bodenplatten	10 Jahre
Ersatzteilgarantie	10 Jahre
Sonnenschutzsegel	2 Jahre





Von der Wiege bis  
zum Werkstor („cradle  
to gate“) (A1–A3)

CO<sub>2</sub>-  
Emissio-  
nen  
gesamt

CO<sub>2</sub>e pro  
kg

Recycelte  
Materia-  
lien

kg CO<sub>2</sub>e

kg CO<sub>2</sub>e pro  
kg

%

PCE111923-0901

1.156,00

2,67

50,40

Den allgemeinen Rahmen für diese Faktoren bilden die Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Mithilfe dieser Grundregeln können die Umweltinformationen über den Lebenszyklus eines Produkts hinweg quantifiziert und Vergleiche zwischen Produkten, die dieselbe Funktion erfüllen, angestellt werden (vgl. ISO, 2006). Diese Struktur wird hier befolgt. Der Ansatz zur Lebenszyklusbewertung wird dabei auf die gesamte Herstellungsphase – vom Rohstoff bis zur Herstellung (A1–A3) – angewendet.

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

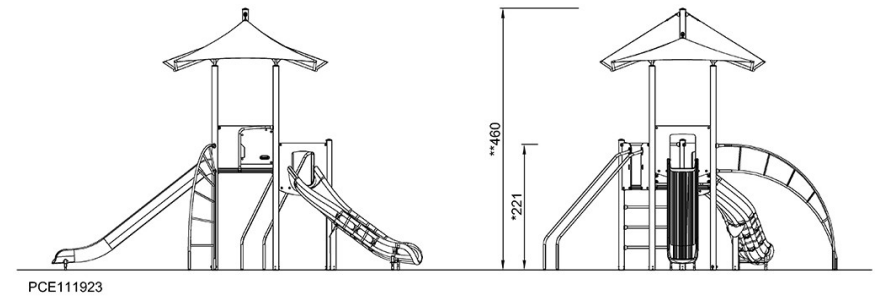
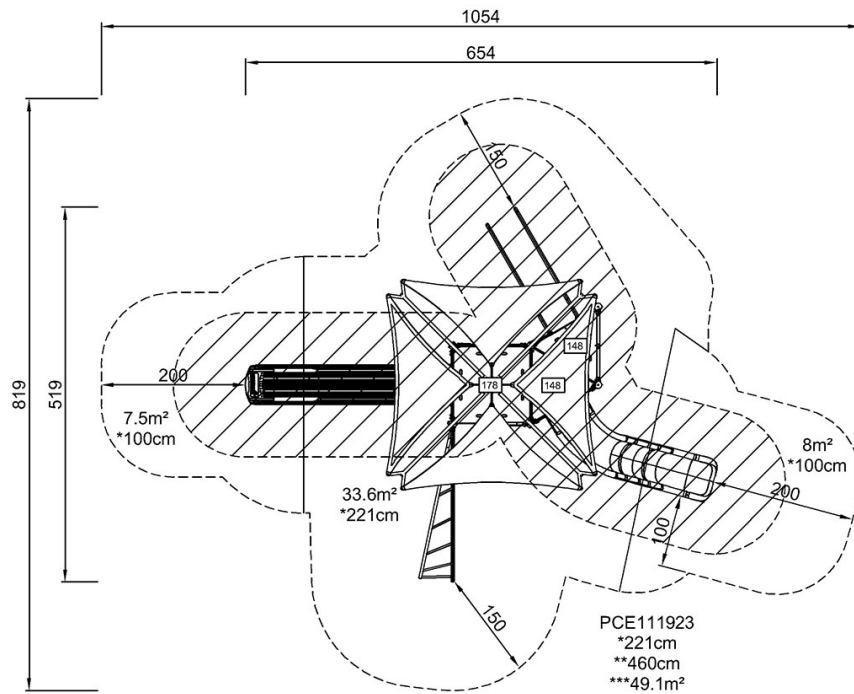


# Spielanlage Makalu mit Sonnensegel

PCE111923

\* Max freie Fallhöhe | \*\* Gesamthöhe | \*\*\* Fläche des Fallraums

\* Max freie Fallhöhe | \*\* Gesamthöhe



[Klicken Sie hier, um die DRAUFSICHT anzuzeigen](#)

[Klicken Sie hier, um die SEITENANSICHT anzuzeigen](#)