

4-Turm-Spielanlage Hiker




PCE405121

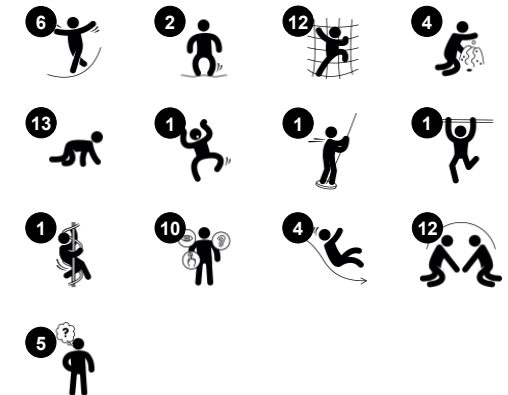
KOMPAN
Let's play



Produktnummer PCE405121-0603

Allgemeine Produktinformation

Maße L x B x H	839x925x452 cm
Empfohlenes Alter	2+
Spielkapazität (Nutzer)	53
Farbauswahl	  



Die 4-Turm-Spielanlage Hiker ist eine phänomenal geräumige und wirklich abwechslungsreiche Spielanlage, die körperliche, sozial-emotionale und kognitiv-kreative Aktivitäten für große Gruppen von Kleinkindern bietet. Die spaßigen Elemente lassen die Kinder immer wieder aufs Neue zurückkehren. Der federnde Eingang aus Gummi ist eine physische und soziale Spielmöglichkeit, ebenso wie die Kletternetze,

die stabilen Kletterelemente, die Treppen und Strickleitern. Diese Elemente sind ein enormer Vorteil bei der Schulung der Kreuzkoordination von Kleinkindern. Dabei handelt es sich um motorische Fähigkeiten, die grundlegend sind für die Beherrschung lebenswichtiger Fertigkeiten wie räumliches Verständnis und dessen Bedeutung für die Verkehrssicherheit. Auf der erhöhten Ebene sorgt eine große Auswahl an Brücken und Ausgängen für

spannendes Spielen, das die soziale Interaktion und die Fähigkeit zum Abwechseln stimuliert. Auf Bodenhöhe sind viele Spielecken für ruhigeres Spielen von Kindern mit verschiedenen Fähigkeiten vorhanden. Zudem schulen sensorische Spielelemente die Geschicklichkeit und Denkfähigkeit von Kleinkindern.



4-Turm-Spielanlage Hiker

PCE405121

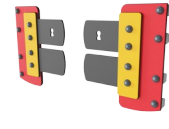


Sprechrohr

Sozial-Emotional: ermutigt zu

Kommunikation und sozialer Interaktion.

Kognitiv: weckt die Neugier und fördert das Verständnis für Ursache und Wirkung und die Objektpermanenz: Objekte und Personen existieren auch, wenn sie nicht in Sichtweite sind.



Klapptür

Physisch: taktile Stimulation durch das Anlehnen des Körpers an die Tür beim Hindurchgehen. **Kognitiv:** Gibt ein Thema vor und unterstützt so das Rollenspiel, was die Sprache und Kommunikation trainiert.



Klettermembran

Physisch: kreuzkoordination und Muskelkraft werden beim Klettern auf der federnden, gummiartigen Klettermembran gefördert, unterstützt durch Kletterstollen oder nur durch die Hände. Das Hinuntergleiten fördert das räumliche Vorstellungsvermögen. **Sozial-Emotional:** die beiden Reihen aus Kletterstollen ermöglichen ein paralleles Spiel und eine Zusammenarbeit. **Kognitiv:** die beiden Reihen aus Kletterstollen laden zu Spiel und Wettbewerb ein.



Spiralrutschstange

Physisch: koordinierung und Propriozeption werden durch richtige Haltung von Armen und Beinen trainiert, das Gleichgewicht beim Drehen und die Armmuskulatur beim Festhalten. **Sozial-Emotional:** empathie wird durch Abwechseln entwickelt. **Kognitiv:** logisches Denken für die richtige Positionierung von Armen und Beinen ist für die Drehung erforderlich.



Tunnel

Physisch: Die Kinder krabbeln durch den Tunnel und entwickeln dabei motorische Fähigkeiten wie Körperkoordination und Körperwahrnehmung im Raum. **Sozial-Emotional:** sich beim aneinander Vorbeigehen abwechseln.



Doppelrutsche

Physisch: rutschen fördert das räumliche Bewusstsein und den Gleichgewichtssinn. Ausserdem wird die Rumpfmuskulatur trainiert, wenn man aufrecht sitzt und hinunterrutscht. **Sozial-Emotional:** Fördert das soziale Miteinander sowie das Spiel zwischen Eltern und Kind und zeichnen Gleichaltrigen. **Kognitiv:** beim schnellen Rutschen wird Verständnis für Raum, Geschwindigkeit und Entfernungen entwickelt.



Drehtisch-Spieltafel

Sozial-Emotional: fördert die Zusammenarbeit durch seine Zweiseitigkeit. **Kognitiv:** verständnis der Objektpermanenz wird gefördert, wenn Dinge auf die andere Seite der Tafel gedreht werden und wieder auftauchen.

4-Turm-Spielanlage Hiker

PCE405121



Die gewölbten ELEMENTS™ Platten aus UV-beständigem und recycelbarem PE-Kunststoff bestehen zu 33 % aus recyceltem Post-Consumer-Material und sind mit verschiedenen Spielelementen erhältlich. Die geraden Platten sind aus 19 mm starkem HDPE EcoCore™ hergestellt, einem äußerst langlebigen, umweltfreundlichen und recycelbaren Material, das zu +95 % aus PCM besteht.



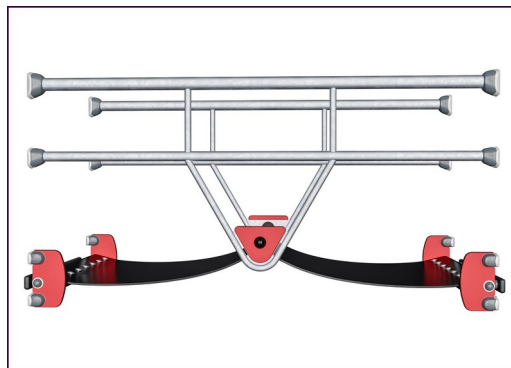
Die dargestellten Kletterelemente sind in einem Stück formgepresst, bestehen aus 33 % recyceltem Post-Consumer-Material und besitzen eine Mindestaststärke von 5 mm. Die Kletterelemente sind aus recycelbarem PE mit einer hohen Verschleißfestigkeit und Temperaturbeständigkeit gefertigt. So sind sie äußerst vandalismusbeständig in allen Außenumgebungen.



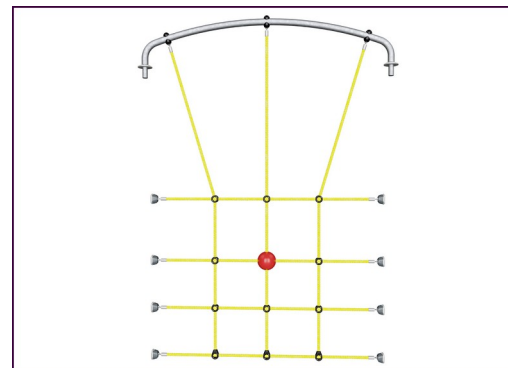
Die ELEMENTS™ Dächer bestehen aus recycelbarem PE-Kunststoff aus 33 % recyceltem Post-Consumer-Material mit einer Wanddicke von mindestens 5 mm, um unter allen Wetterbedingungen eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten. Die Stahlrohre sind vollständig feuerverzinkt.



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 ELEMENTS™ Gummi-Membranen bestehen aus einem Gemisch aus Naturkautschuk und SBR-Kautschuk mit PE und PA. Die Dicke von 8 mm sorgt für eine hohe Lebensdauer in allen Umgebungen.



Die ELEMENTS™ Seile verfügen über sechslitzige Stahldrahtseile, die mit einem Stahlkern versehen sind. Jede Litze ist mit PES-Garn umwickelt, das aus +95 % Post-Consumer-Material besteht. Das Garn wird induktiv auf jede einzelne Litze aufgeschmolzen, was die Seile äußerst beständig gegenüber Abnutzung und Vandalismus macht.

Produktnummer PCE405121-0603

Montage-Information

Max. freie Fallhöhe	204 cm
Fläche des Fallraums	95,1 m²
Gesamt-Montagezeit	56,8
Erforderlicher Erdaushub	1,59 m³
Betonbedarf	0,29 m³
Fundamenttiefe (Standard)	80 cm
Versandgewicht	1.938 kg
Verankerungsoptionen	OFM ✓ TV ✓

Garantie-Information

Ersatzteilgarantie	10 Jahre
--------------------	----------





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

CO₂-
Emissionen
gesamt

CO₂e pro
kg

Recycelte
Materialien

kg CO₂e

kg CO₂e pro
kg

%

PCE405121-0603

4.164,79

2,82

44,96

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 CO₂ calculation of:
Play systems



Data version no. 2023-10-05

The CO₂ 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 CO₂ 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

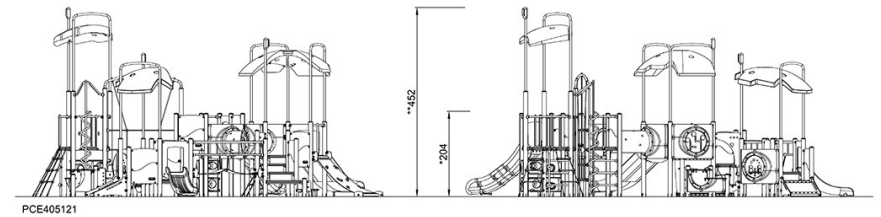
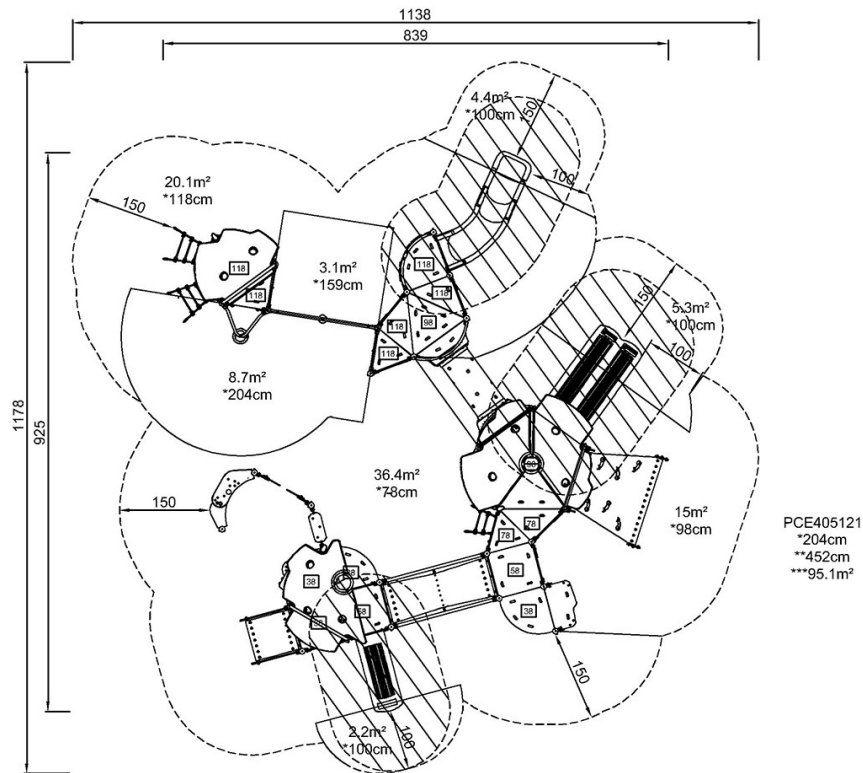


4-Turm-Spielanlage Hiker

PCE405121

* 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](#)