

Surfer, Optic

COR29960

KOMPAN
Let's play



Der Surfer Optic ist eine neuartige Sinnesaktivität: ein Ort für visuelles Staunen, Verwunderung und logisches Denken, der Kinder für eine Pause anlockt. Es gibt drei verschiedene Moiré-Effekte und zwei dichroitische Tafeln. Die Moiré-Tafeln faszinieren mit ihren Mustern, die auf den ersten Blick und beim konzentrierten Betrachten anders aussehen. Kinder berichten,

dass sie neugierig werden, warum sich die Muster unterschiedlich verhalten, und nicht zuletzt diskutieren sie, warum nicht jeder die Muster sehen kann. So kann man verhandeln, erklären und anderen helfen: Ein tolles Training für Kooperation und Teamarbeit, was diese Fähigkeiten auch in der Schule verbessert. Die dichroitischen Platten faszinieren die Kinder mit ihrem Farbwechsel, der stark vom

Umgebungslicht abhängt. Die Regenbogenfarben werfen bunte Schatten auf den Boden und erhellen die Gesichter der Freunde mit ihren farbwechselnden Reflexionen. Die optischen Spieltafeln des Surfer bringen Kinder zum Staunen, Nachdenken und zur Suche nach Erklärungen für die Phänomene, die sie wahrnehmen können.

Produktnummer COR299601-0406	
Allgemeine Produktinformation	
Maße L x B x H	414x162x251 cm
Empfohlenes Alter	5+
Kapazität (Nutzer)	6
Farbauswahl	●



Surfer, Optic

COR29960



Optische Spieltafeln mit Moiré-Effekt

Physisch: die mit Seilen gestützten Platten schulen das Gleichgewicht und die Kreuzkoordination. **Sozial-Emotional:** Das Auseinandersetzen mit Mustern und Schlussfolgern mit anderen fördert Verhandlungsgeschick und Zuhören. Schult Toleranz und Einfühlungsvermögen. **Kognitiv:** das Verstehen und Erklären der Gründe für das Auftreten von Mustern fördert das logische Denken.

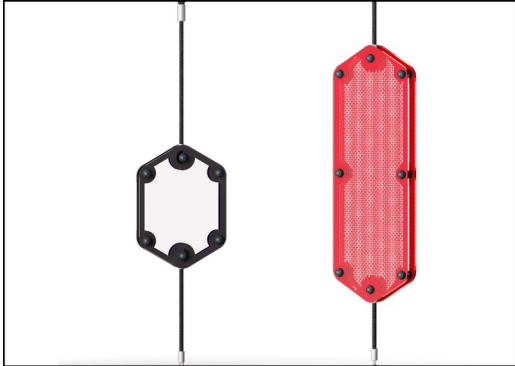


Dichroitische Spieltafeln

Physisch: das Hängen an den mit Seilen gestützten Platten schult Gleichgewicht und Kreuzkoordination. **Sozial-Emotional:** beim Verdrehen der Platten, um Schatten zu erzeugen, lernen Kinder, sich abzuwechseln & zu kooperieren. **Kognitiv:** das Nachdenken über die Gründe für das Auftreten von Farben fördert das logische Denken.

Surfer, Optic

COR29960



Drehbare optische Spielfeldern aus zwei 7 mm dicken Polycarbonatplatten mit einem Abstand von 40 mm. Der innere Grafikdruck besteht aus einer innen liegenden Bildschicht und einer äusseren transparenten Schutzschicht. Sowohl die PC-Platte als auch der Lack auf Wasserbasis sind UV-stabilisiert, um ein Verblässen des Drucks zu verhindern.



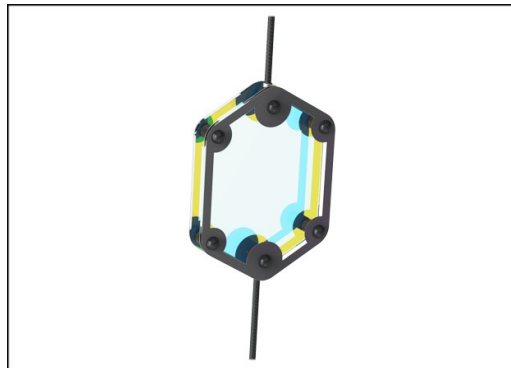
Die Stahlflächen sind vollständig feuerverzinkt und bleifrei. Die Verzinkung sorgt für eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit in allen Umgebungen und macht diese wartungsarm.



Die Corocord-Aluminiumschellen werden als Verbindungselemente zwischen Stahlpfosten und Seil verwendet. Zwei Formteile aus Aluminium werden hierbei miteinander verschraubt. Dadurch ist die Lage der Schellen in der Höhe verstellbar.



Corocord-Seile aus UV-stabilisierten PES-Seilsträngen mit innerer Stahlseilverstärkung. Das Polyestergerüst wird aus +95 % Post-Consumer-Materialien hergestellt und induktiv auf jede Litze aufgeschmolzen. PES hat eine hohe Festigkeit mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Abrieb und UV-Strahlung. Die Seile sind mit S-Klemmen aus Edelstahl verbunden, die um das Seil herum gepresst werden, was zu einer dauerhaften und vandalismussicheren Lösung führt.



Bitte beachten Sie: Dichroitische Folie ist ein reflektierendes Material. Wenn sich die Sonne um ein Produkt bewegt, kommt es zu Reflexionen in der Umgebung, die recht hell sein können, wenn die Sonne in einem bestimmten Winkel steht. Je nachdem, wie sich die Sonne bewegt, werden auch die Reflexionen entsprechend sein.

Produktnummer COR299601-0406

Montage-Information

Max. freie Fallhöhe	0 cm
Fläche des Fallraums	26,2 m ²
Gesamt-Montagezeit	6,4
Erforderlicher Erdaushub	2,28 m ³
Betonbedarf	1,27 m ³
Fundamenttiefe (Standard)	110 cm
Versandgewicht	343 kg
Verankerungsoptionen	TV ✓

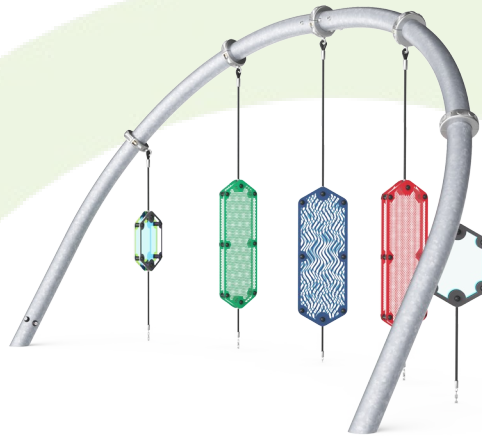
Garantie-Information

Verzinkter Stahl	Lebenslang
Oberste Lackschicht	10 Jahre
Seile & Netze	10 Jahre
Ersatzteilgarantie	10 Jahre
Edelstahl-Bestandteile	Lebenslang



Umweltdaten

COR29960



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

CO₂-Emissionen gesamt	CO₂e pro kg	Recycelte Materialien
kg CO ₂ e	kg CO ₂ e pro kg	%
COR299601-0406	1.014,35	3,29
		43,08

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: Corocord



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: "Corocord" represented by item no.: COR314011-1101.

(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

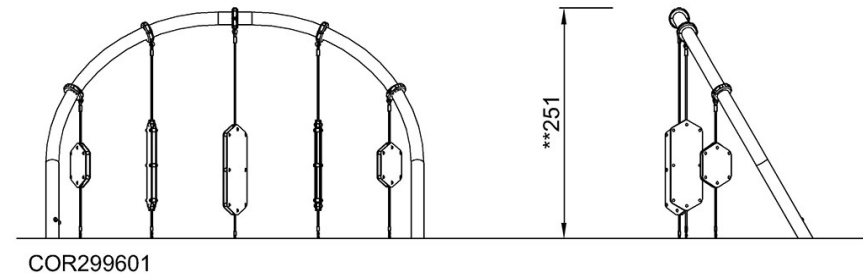
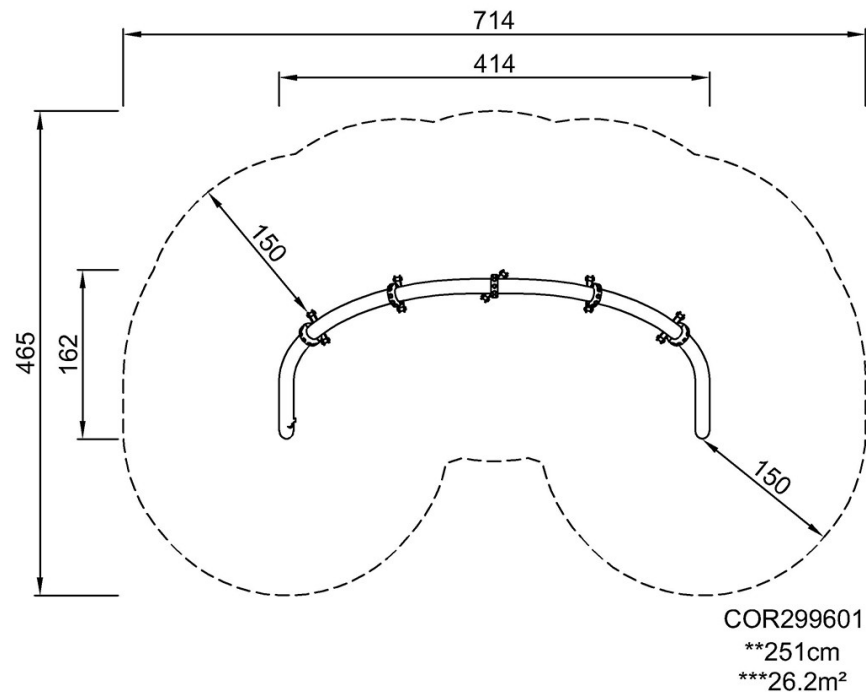


Surfer, Optic

COR29960

* 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](#)