

Surfer, Optic

COR299601-0406

KOMPAN®



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.

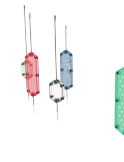
Produktnummer COR299601-0406	
Allgemeine Produktinformation	
Masse L x B x H	414x162x251 cm
Empfohlenes Alter	5+
Kapazität (Nutzer)	6
Artikelfarbe	●





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

COR299601-0406

KOMPAN



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 Stahloberflächen 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	7,3 stunden
Erforderlicher Erdaushub	2,28 m ³
Betonbedarf	1,27 m ³
Fundamenttiefe (Standard)	110 cm
Versandgewicht	345 kg
Verankerungsoptionen	TV ✓

Garantie-Information

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



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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

	CO ₂ - Emissionen gesamt	CO ₂ e pro kg	Recycelte Materialien
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e pro kg	%
COR299601-0406	1.633,31	5,35	43,71

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.



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 "Corocord", 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 emission 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 "CRP302501-1101" 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 review 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 review 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.

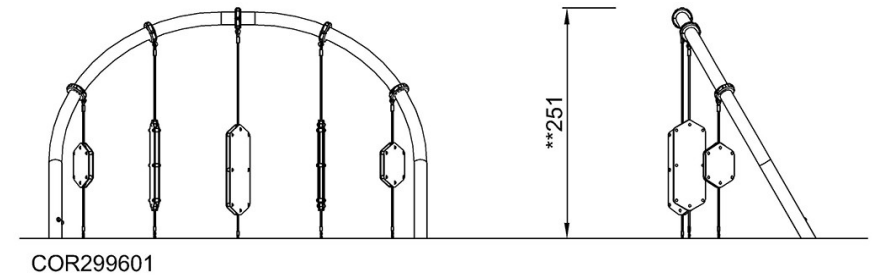
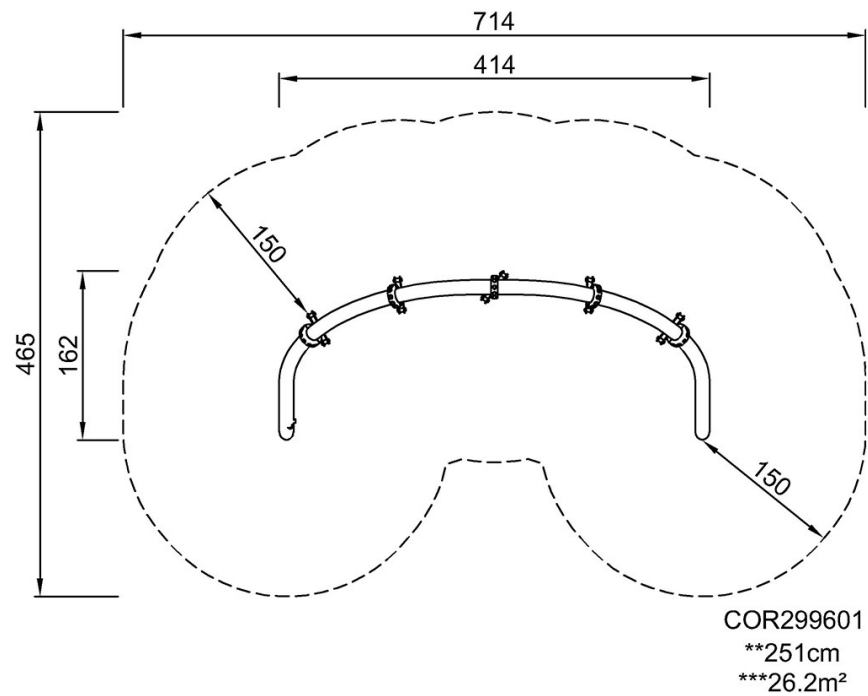
Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

Signature:

* 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](#)