

# Surfer - Optic

COR29960


**KOMPAN**  
Let's play

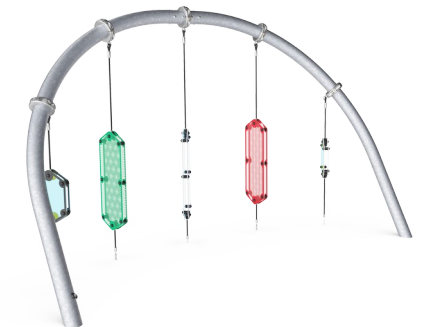


De Surfer Optic is een nieuwe zintuiglijke activiteit: een plek voor visuele verrassingen, verwondering en logisch denken die kinderen aantrekken om even te pauzeren. Er zijn drie verschillende moiré-effecten en twee dichroïsche panelen. De moirépanelen fascineren door hun patronen die er steeds weer anders uitzien dan op het eerste gezicht, afhankelijk van invalshoek. Kinderen vertellen

dat ze nieuwsgierig worden naar de reden waarom de patronen zich anders gedragen en niet in de laatste plaats bespreken ze waarom niet iedereen de patronen kan zien. Dit zorgt voor discussie, uitleg en hulp aan anderen een goede training in samenwerking en teamwerk deze vaardigheden zijn onder andere op school zeer waardevol. De dichroïsche panelen intrigeren kinderen met hun kleurveranderingen

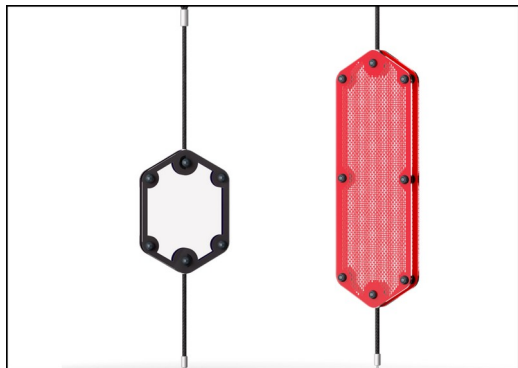
welke in hoge mate afhankelijk zijn van het omgevingslicht. De regenboogkleuren werpen kleurrijke schaduwen op de grond en verlichten vriendjes en vriendinnetjes met kleurveranderende reflecties. De optische panelen van de Surfer Optic laten kinderen zich verwonderen, nadenken en zoeken naar verklaringen voor de fenomenen die ze waarnemen.

Item nummer COR299601-0406	
<b>Algemene Product Informatie</b>	
Afmetingen LxBxH	414x162x251 cm
Leeftijdsgroep	5+
Speelcapaciteit	6
Kleuropties	

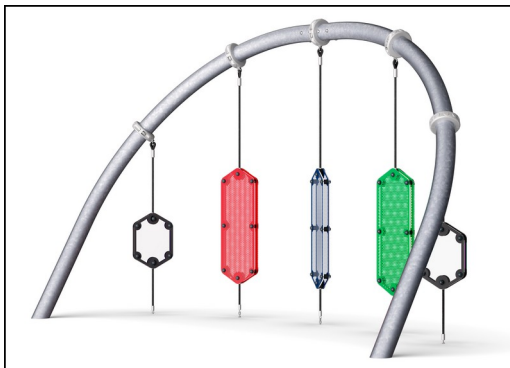


# Surfer - Optic

COR29960



Draaibare optische panelen van 2 polycarbonaatplaten van 7 mm dik met een onderlinge tussenafstand van 40 mm. De grafische print aan de binnenzijde bestaat uit een binnenste afbeeldingslaag en een buitenste transparante beschermingslaag. Zowel het PC-paneel als de watergedragen lak zijn UV gestabiliseerd om het verbleken van de print te voorkomen.



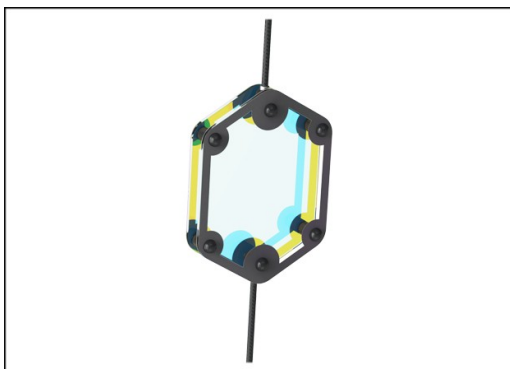
De stalen oppervlakken zijn aan de binnen- en buitenzijde thermisch verzinkt met loodvrij zink volgens NEN-EN ISO1461. Het verzinken geeft een uitstekende corrosiebestendigheid in de buitenomgeving en vereist minimaal onderhoud.



Corocord aluminium klemmen worden gebruikt als connectoren tussen de stalen staanders en het touw. Hierbij worden twee stukken gegoten aluminium in elkaar geschroefd. De hoogte van de klemmen is daarmee variabel.



Corocord touwen van UV-gestabiliseerde PES touwstrengen met staaldraadkern. Het polyestergaren is gemaakt van +95% gerecycled post-consumer materiaal en is inductief gesmolten op iedere afzonderlijke streng. De touwen zijn zeer sterk, slijtvast en UV-bestendig. De kabels zijn met elkaar verbonden door roestvaststalen S-vormige klemmen die om het touw worden geperst, wat resulteert in een duurzame en vandalismebestendige oplossing.



Please note: Dichroic film is a reflective material. As the sun moves around a product, there will be reflections to the environment around, which can be quite bright when the sun is at a certain angle. But as the sun moves, so will the reflections.

Item nummer COR299601-0406

## Installatie informatie

Max. valhoogte	0 cm
Veiligheidszone	26,2 m <sup>2</sup>
Totale installatietijd	6,4
Graafwerk (vol.)	2,28 m <sup>3</sup>
Benodigd beton	1,27 m <sup>3</sup>
Verankeringsdiepte	110 cm
Verzendingsgewicht	343 kg
Verankeringsopties	In-ground ✓

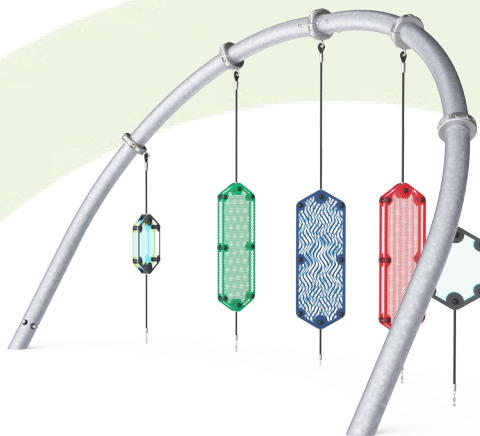
## Garantie informatie

Gegalvaniseerd staal	Levenslang
Gelakte toplaag	10 jaar
Touwen en netten	10 jaar
Gegarandeerde reserveonderdelen	10 jaar
Roestvast stalen onderdelen	Levenslang



# Sustainability Data

COR29960



Cradle to Gate A1-A3	Total CO <sub>2</sub> emission	CO <sub>2</sub> e/kg	Recycled materials
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
COR299601-0406	1.014,40	3,29	43,10

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))

**Kompan A/S**  
C.F. Tietgens Boulevard 32C  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark



## Verification of CO<sub>2</sub> calculation of: Corocord



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: "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 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

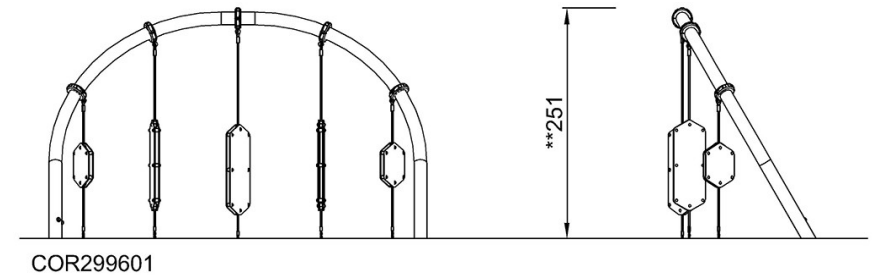
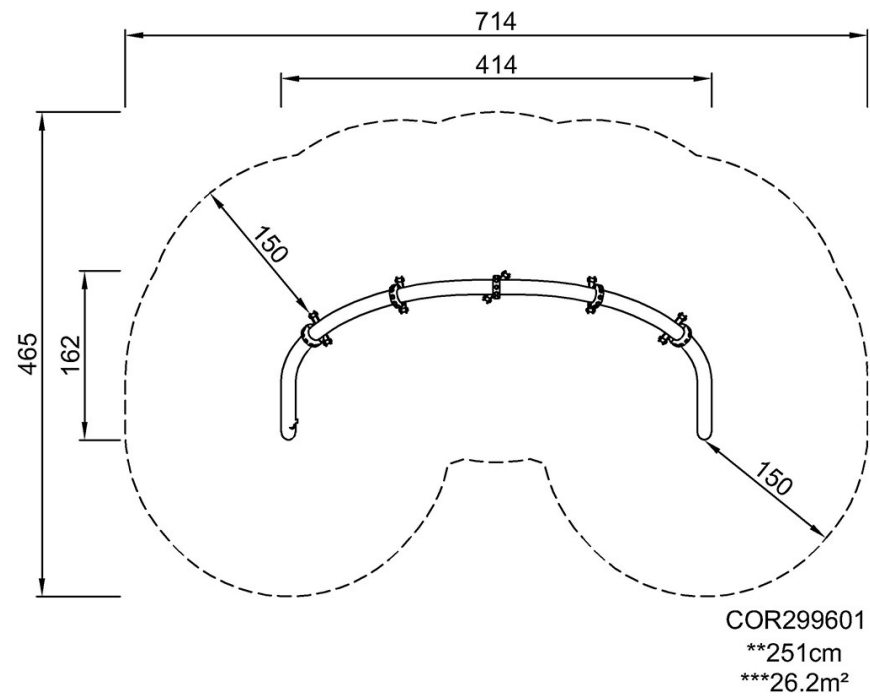


# Surfer - Optic

COR29960

Max. valhoogte | Totale Hoogte | Veiligheidszone

Max. valhoogte | Totale Hoogte



[Bekijk BOVENAANZICHT](#)

[Bekijk ZIJAAANZICHT](#)