

# Tumbler

PCE200121




The Tumbler is a spacious, truly varied play structure which attracts young children immensely. It offers multiple potential layers of play activities to investigate. This attracts the toddlers back again and again. The bouncy activities with rubber membranes are fun, training the children's sense of balance and their ability to cooperate. The responses to

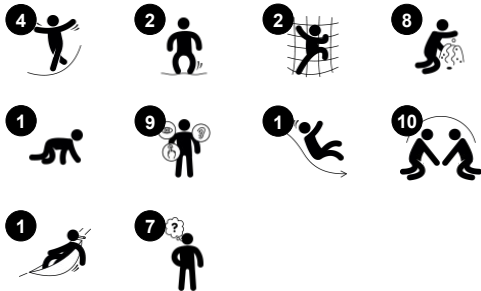
their movements additionally train cognitive skills. The many play panels can be accessed from both sides, stimulating social play and turn-taking. The transparent design and the ground level play corners and panels make the Tumbler playable from all sides. Many children can be active at the same time. The Tumbler is rich in play opportunities for toddlers, training

their cognitive, creative, social-emotional and physical development.

产品编号 PCE200121-0602

## 产品信息概览

长宽高尺寸	560x465x324 cm
适用年龄段	1+
容纳人数	30
颜色选择	  



# Tumbler

PCE200121



## 滑梯

**身体素质：**玩滑梯可以培养空间感和平衡感。此外，在直立向下坐时，核心肌肉也能得到锻炼。**社交情感：**轮流玩耍时可激发同理心。**认知能力：**幼儿在快速滑下时可训练对空间、速度和距离的理解。



## Wall climber

**身体素质：**爬行有助于提高交叉协调能力并训练主要肌肉群。



## Bubble Window

**社交情感：**内外部之间的社交互动。**认知能力：**声音的扭曲培养逻辑思维。



## Conveyor panel

**身体素质：**儿童可以感受触摸传送带上滚动的球体时产生的触觉刺激。**社交情感：**鼓励团队游戏和交流互动。**认知能力：**培养对物体永存性的理解。



## Membrane bridge

**身体素质：**敏捷性、平衡和协调性、运动力量和努力感。跳跃时骨密度会得到增强。**社交情感：**与他人一起弹跳时，学会轮流、解决问题和合作。躺着或坐着被他人弹跳时可以放松片刻。**认知能力：**理解因果关系、逻辑思维。



## 摇摆座椅

**身体素质：**摇摆时的协调性和平衡感。**社交情感：**和朋友见面，轻轻地前后推朋友，轮流玩耍。**认知能力：**让幼儿理解因果关系。



## 爬行洞口

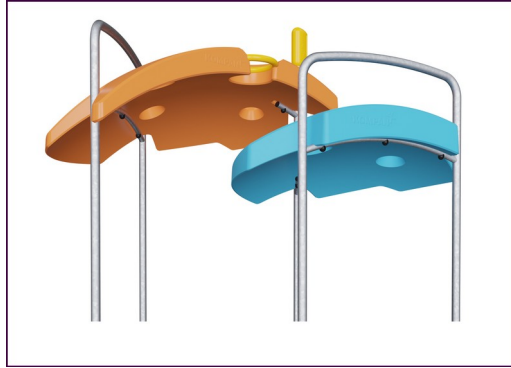
**身体素质：**允许爬行通过，培养交叉协调能力、本体感觉和空间意识。**社交情感：**经过他人时的合作和轮流意识。**认知能力：**在观察身体是否能穿过洞口时，了解空间、形状和测量方法。

# Tumbler

PCE200121



ELEMENTS 的弧形面板由 UV 稳定的可回收 PE 模制而成，具有多种内建游戏功能选项，提供卓越的面板解决方案。直面板由 KOMPAN 19mm PE EcoCore™ 制成，这是一种高度耐用，环保且可回收的材料。



ELEMENTS 屋顶由可回收的 PE 制成，最小壁厚为 5 mm，以确保在全球所有气候条件下都具有较高的耐用性。钢管在内部和外部均热浸镀锌，以实现最大的耐用性。



ELEMENTS 产品提供三种不同的颜色组合：经典系列的蓝色和绿色，繁花系列的橙色和黄色，自然系列的柠檬色和绿色。

产品编号 PCE200121-0602

## 安装信息

最大跌落高度	100 cm
安全面积	46.6 m²
安装总时长	27.3
开挖量	0.60 m³
混凝土使用量	0.11 m³
标准入地深度	80 cm
运输重量	848 kg
固定选项	地表 ✓ 入地 ✓

## 质保信息

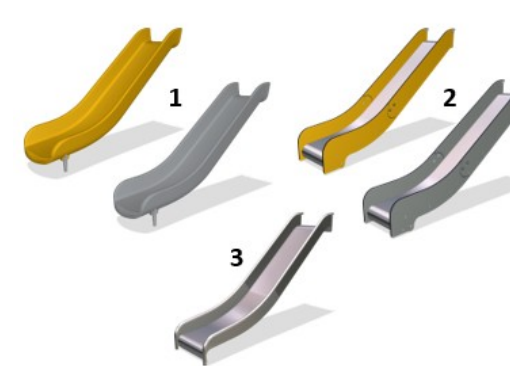
弧形面板	10 年
EcoCore HDPE	终身质保
橡胶软膜	2 年
立柱	10 年
承保零部件	10 年



立柱由优质预镀锌钢制成，表面覆盖粉末涂层。柱顶由防紫外线的尼龙 (PA6) 盖封闭。灰色模压平台底板由 75% 海洋渔业消费后可循环 PP 材料制成，表面有防滑图案和纹理。所有平台底板均由独特设计的低碳铝型材支撑，可安装多种不同游戏板功能配件。



ELEMENTS 系列中的橡胶膜是由天然橡胶和丁苯橡胶混合而成的多层橡胶膜带，内部嵌有由聚乙烯和聚酰胺编织而成的层层铠装。8 毫米的厚度可确保橡胶膜在任何环境下都保持较高的耐用性。



滑梯使用彩色模压聚乙烯或 AISI304 t=2mm 的全不锈钢。



# Sustainability Data

PCE200121



从原材料到成品	CO <sub>2</sub> 排放总量	CO <sub>2</sub> 排放量 / 千克	回收的原料
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
PCE200121-0602	1,713.52	2.65	44.66

这些因素采用的总体框架为环保产品声明 (EPD)，该声明可量化“产品生命周期的环保信息，并对相同功能的产品进行对比” (ISO, 2006)。在遵循该框架的同时，对从原材料到制造的整个产品阶段 (A1-A3) 应用生命周期评估法。

## 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

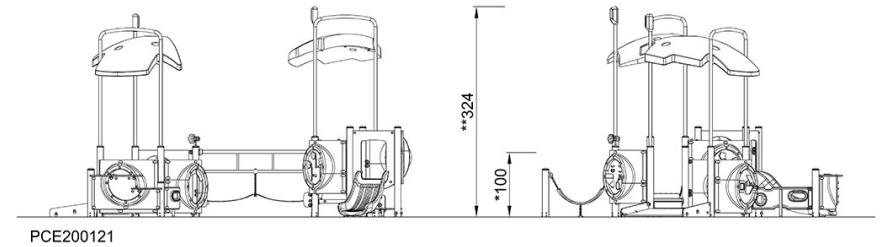
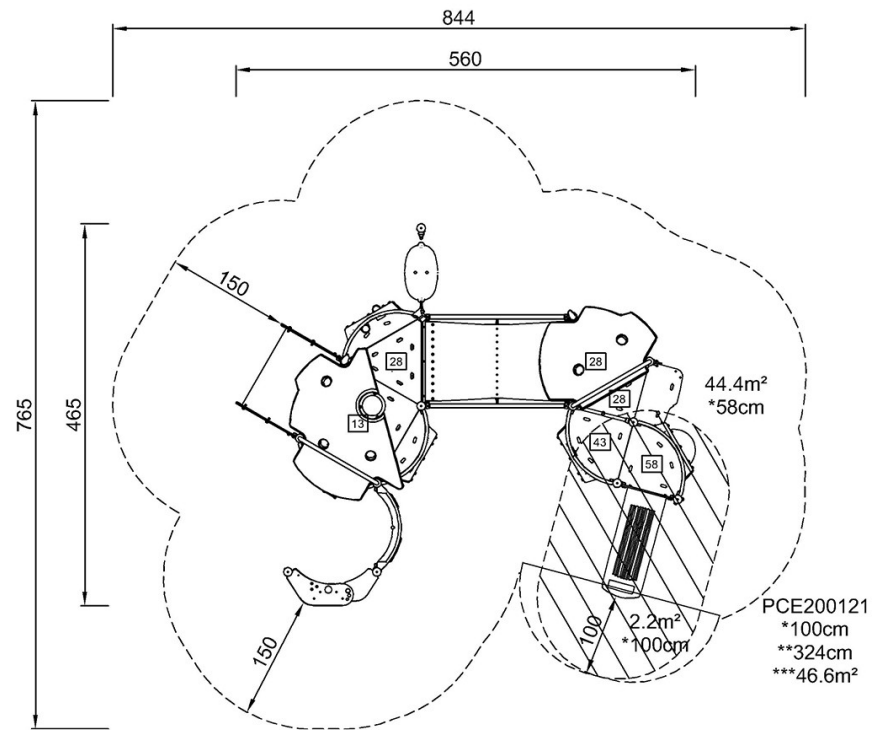


# Tumbler

PCE200121

最大跌落高度 | 总高度 | 安全区域

最大跌落高度 | 总高度



[点击查看俯视图](#)

[点击查看侧面图](#)