

# Double Tower with Sand Play

PCM202621



这座充满吸引力的游乐设施能激发年幼儿童积极参与游戏，调动身体肌肉攀爬至顶端、穿越攀爬网、滑下地面后再循环开始新一轮挑战。攀爬网设有大开孔，既可供攀爬穿越，也能作为中途休息点。横杆之间的间距使攀爬更具挑战性，有助于锻炼肌肉发展和交叉协调能力，同时也激发跨感官感知力——即左右脑协同工作，这种能力是学习阅读的基础。

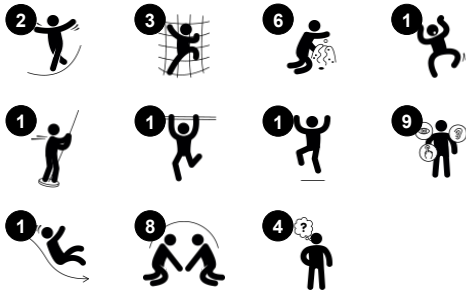
游乐设施的尺寸为孩子们提供了交流聚集的空间，有助于促进社交能力发展。快速滑梯带来刺激的滑行体验，同时锻炼孩子的平衡感和身体姿态，这些是孩子安全、自信地应对日常生活挑战的重要基础。沙吊机通过拉动链条操作，孩子们需要通过协商与合作，将沙子通过水桶送入或取出漏斗，这一过程极大地促进了儿童的社交与情感能

力的发展。

产品编号 PCM202621-0901

## 产品信息概览

长宽高尺寸	646x253x277 cm
适用年龄段	2+
容纳人数	22
颜色选择	



# Double Tower with Sand Play

PCM202621



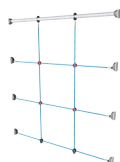
## 弧形滑梯

**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。



## 攀爬杆

**身体素质：**训练交叉协调和肌肉力量。**社交情感：**培养轮流和合作意识。



## 攀爬网

**身体素质：**儿童在攀爬时可训练跨体协调能力和肌肉力量。大网眼设计便于攀爬和爬行，有助于训练本体感觉和空间意识。**社交情感：**绳网中的大网格可以让更多的孩子坐在一起分享交流。



## 消防员爬杆

**身体素质：**当下降时，协调得到支持，同时也锻炼了手臂和核心肌肉。着地时会增强骨密度，这对于儿童早期生活中的骨骼建设至关重要。**社交情感：**训练轮流意识和风险意识。**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。



## 沙勺面板

**身体素质：**训练手眼协调和推拉动作。**社交情感：**由于具有双面性，因此孩子们可以合作，进行平行游戏。**认知能力：**逻辑思维：在沟槽中使用勺子或将材料从一个勺子转移到另一个勺子时，培养对因果关系的理解。**创造力：**移动勺子，创造新的勺子位置。



## 沙子桶

**身体素质：**交叉协调，从而发展左右两边大脑的合作，这是提升阅读等学习技能所必需的。**认知能力：**了解物体永恒性，倒空和装满水桶。



## 沙铲

**身体素质：**锻炼灵活性和上身肌肉。**认知能力：**了解物体的持久性，掏空和装满勺子。

# Double Tower with Sand Play

PCM202621



19 毫米 EcoCore™ 面板。EcoCore™ 是一种高度耐用、环保的材料，不仅在使用后可回收利用，而且还包含由 100 % 食品包装可循环材料制成的芯。



具有热镀锌钢脚的主立柱有不同的材料可供选择：压力浸渍松木立柱；在内外部进行了预镀锌处理，顶部涂有粉末涂层的钢柱；无铅铝，表面彩色阳极氧化处理；环保产品 TexMade 立柱，100% 消费后再生的 PE 和纺织废料制成。



所有平台底板均由独特设计的低碳铝型材支撑，并具有多种加配选择。灰色模制平台底板由 75% 消费后的海洋可循环 PP 材料制成，具有防滑图案和表面纹理。



载玻片可以选择六种不同的颜色和树形材料：直的或弯曲的一体式成型 PE 载玻片。结合 EcoCore™ 侧面和不锈钢。全不锈钢一体式设计，更多防破坏解决方案。



不锈钢游戏活动部件由优质不锈钢制成。在制造后使用酸洗工艺对钢进行清洁，以确保光滑和清洁的顺滑表面。



木材版本采用 FSC® 认证（FSC® C004450）的松木，经过压力浸渍基底处理，并涂有棕色油漆面层。垂直木板和顶部端部由独特的铝合金型材保护，确保卓越的户外耐久性。

产品编号 PCM202621-0901

## 安装信息

最大跌落高度	224 cm
安全面积	39.3 m²
安装总时长	21.0 小时
开挖量	0.41 m³
混凝土使用量	0.02 m³
标准入地深度	90 cm
运输重量	598 kg
固定选项	地表 ✓ 入地 ✓

## 质保信息

EcoCore HDPE	终身质保
立柱	10 年
PP 板	10 年
绳网	10 年
承保零部件	10 年



# 可持续性数据

PCM202621



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	%
PCM202621-0951	924.99	1.79	72.60
PCM202621-0901	1,011.15	2.19	66.07

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。

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



## 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





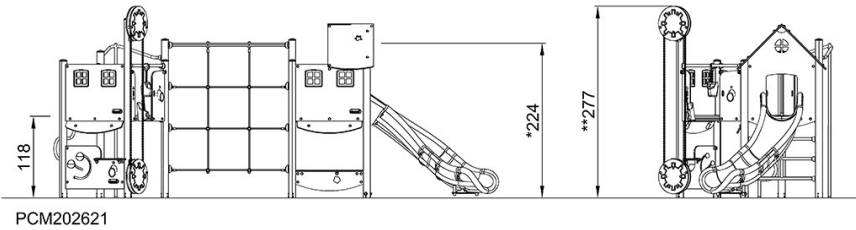
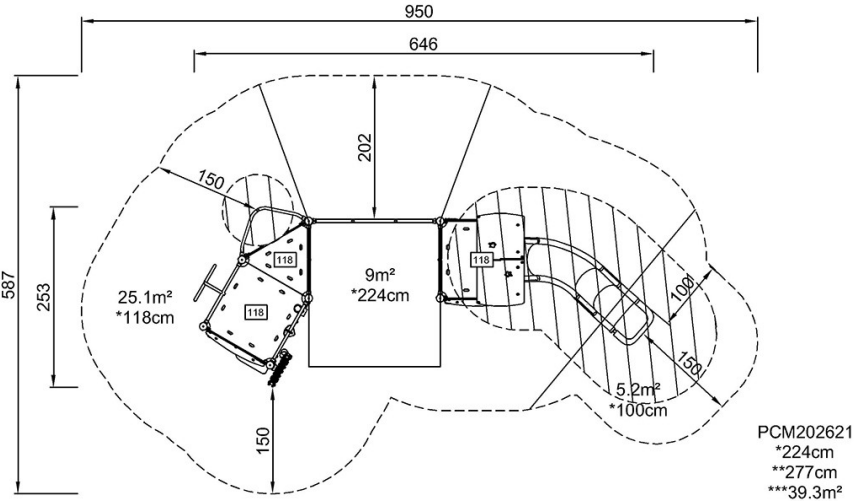
# Double Tower with Sand Play

PCM202621



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](#)