

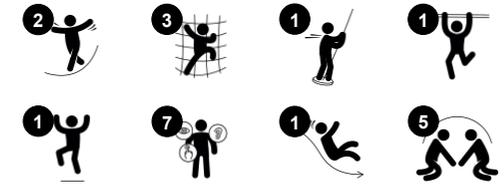
Play Tower with Banister Bars

KPL1019

KOMPAN
Let's play



产品编号 KPL101911-0902	
产品信息概览	
长宽高尺寸	387x590x402 cm
适用年龄段	4+
容纳人数	12
颜色选择	



The Play Tower with Banister Bars sustains play with opportunities for children to move their bodies by climbing, stretching, and sliding. Under the structure, a play panel adds an opportunity for quieter play. The structure motivates children by providing variety and graduated challenges in climbing and navigating the tower and net. Climbing

strengthens muscles and helps to develop cross-coordination skills. This enhances a child's ability to use both sides of their brain, and supports brain structures that enable reading and thinking. On the platform a view of the playground from above adds a feeling of breathtaking height. Sliding is immensely thrilling. It also supports posture and balance,

important skills for young children as they grow. They are the basis for all other physical skills and help to build up confidence to navigate the world securely. With the varied activities in the structure, children will play here again and again.



Play Tower with Banister Bars

KPL1019



Pipe climber

身体素质：攀爬时的肌肉力量、交叉协调和空间感。**社交情感：**encourage socializing when seated on the bars.



Banister bars

身体素质：跳下来时，身体的协调性、手臂和核心肌肉都会得到发展。落地运动可增强骨密度，为童年生活做好准备。**社交情感：**训练轮流意识和风险意识。



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。



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。



Climbing wall

身体素质：培养儿童攀爬时的交叉协调能力、手眼协调能力和肌肉力量。**社交情感：**双面攀爬活动需要合作意识。



Number and shape panel

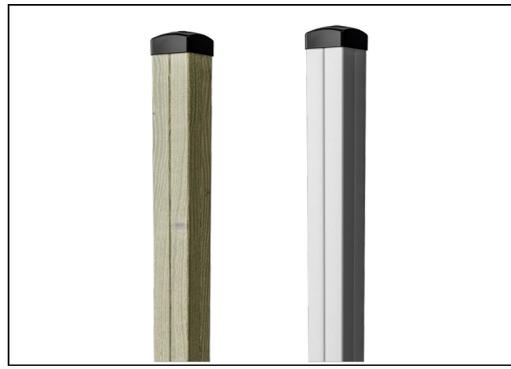
认知能力：stimulate children's language skills and knowledge of numbers and geometric shapes.

Play Tower with Banister Bars

KPL1019



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。



主塔的支柱或松木或铝都配备了热浸镀锌钢底座。钢底座将柱子从地面抬高 20mm，以避免与堆焊材料接触。



地板和面板有两种类型的材料：厚度为 21.5mm 的防水胶合板，由松木和赤杨木制成，两侧均带有防滑膜。高压层压板 HPL 厚度 17.8mm，根据 EN 438-6 具有防滑表面纹理。

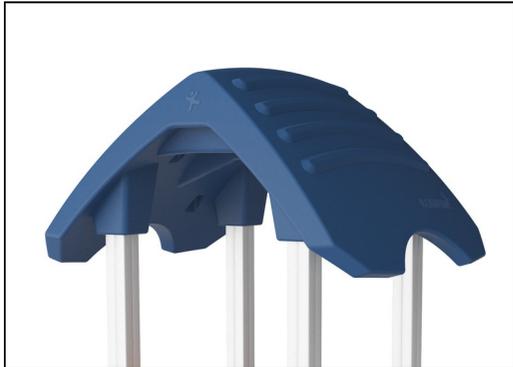
产品编号 KPL101911-0902

安装信息

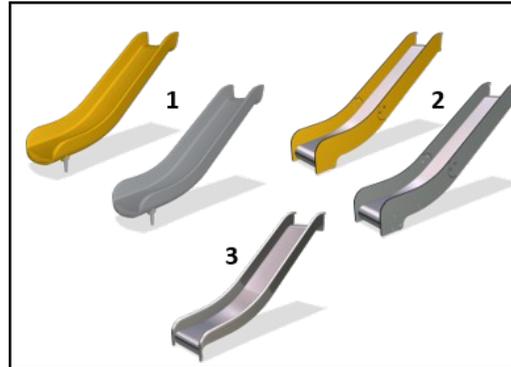
最大跌落高度	209 cm
安全面积	41.0 m ²
安装总时长	12.7
开挖量	1.35 m ³
混凝土使用量	0.50 m ³
标准入地深度	90 cm
运输重量	404 kg
固定选项	入地 ✓ 地表 ✓

质保信息

铝	15 年
EcoCore HDPE	终身质保
松木	10 年
绳网	10 年
承保零部件	10 年



大型空心部件由 100 % 可回收的 PE 制成。所展示的屋顶是一体成型的，最小壁厚为 5.5mm，以确保在全球所有气候条件下的高耐久性。



滑梯有三种不同的材料：模制在 PE 滑轨上，EcoCore™ 组合侧面和 t = 2mm 的不锈钢滑轨。全不锈钢 AISI304 t = 2mm。



攀爬网由防紫外线的聚丙烯绳和内部的钢缆构成强化。对钢丝绳进行了感应处理，使其在钢和钢丝绳之间得到最大程度的固定，从而具有很好的耐磨性和抗撕裂性。所有的绳接头都是由 100% 可回收的 PA 材料制成。



Sustainability Data

KPL1019



从原材料到成品

CO₂ 排放总量

CO₂ 排放量 / 千克

回收的原料

kg CO₂e

kg CO₂e/kg

%

KPL101911-0902

466.47

1.48

35.24

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 CO₂ calculation of: Play systems



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: "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 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



