

# Four Tower with Wobbly Bridge

KPL4005

**KOMPAN**  
Let's play



The Four Tower with Two Bridges offers a wealth of diverse climbing, crawling and sliding experiences. The diversity in play experiences make children come back again and again. The different bridges offer each their muscle and motor skill stimulating play event: the step bridge offers graded access, each platform offering a point for a break or a meeting. The

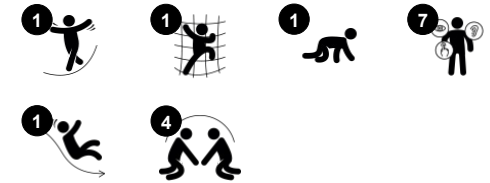
tunnel takes sliding or crawling through, both great for the cross-body coordination. This trains the cooperation between the left and right brain half which is necessary for later reading skills. The slide stimulates the spatial awareness, needed for navigating space, e.g. in traffic, securely. The inclined bridge with skid preventive floor details support less physically

confident users. This is the obvious play activity for e.g. children with physical disabilities, with a perfect distance of access point on ground level to egress point.

产品编号 KPL400511-0601

## 产品信息概览

长宽高尺寸	441x229x214 cm
适用年龄段	1+
容纳人数	18
颜色选择	



# Four Tower with Wobbly Bridge

KPL4005

**KOMPAN**  
Let's play



## 攀爬隧道

**身体素质：**孩子们在隧道中爬行，发展运动技能，如跨体协调和本体感觉。**社交情感：**锻炼经过他人时的轮流意识。



## 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。



## Platform

**社交情感：**Important life skills like courage, self-confidence, consideration and turn-taking are built.



## Trekking bridge

**身体素质：**the wobbly bridge trains balance and coordination as well as spatial awareness: when children cross the bridge by running or jumping. **社交情感：**与他人擦肩而过时可以训练轮流意识和同理心。与他在绳桥上可以合作和社交互动。



## Climb bridge

**身体素质：**防滑横杆可作为幼儿上下楼梯的支撑物，帮助幼儿培养空间感。

# Four Tower with Wobbly Bridge

KPL4005



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。



主塔柱有两种类型的材料：欧洲松木柱，根据 EN335 标准，木材用 Tanalith E3475 标准进行 3 级压力浸渍（相当于 NTR AB 级）。铝柱  $t = 2\text{mm}$ ，经阳极氧化表面处理。基础材料 EN AW-6060 T66。



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 KPL400511-0601

## 安装信息

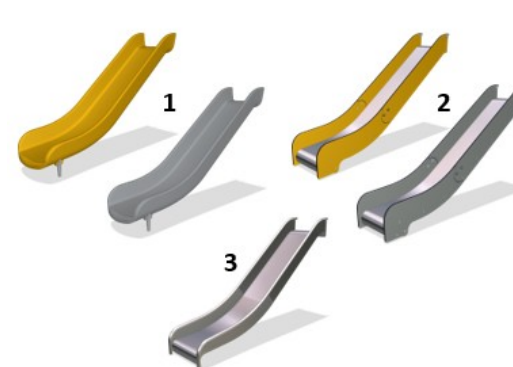
最大跌落高度	100 cm
安全面积	29.5 m²
安装总时长	17.3
开挖量	0.97 m³
混凝土使用量	0.00 m³
标准入地深度	60 cm
运输重量	466 kg
固定选项	入地 ✓ 地表 ✓

## 质保信息

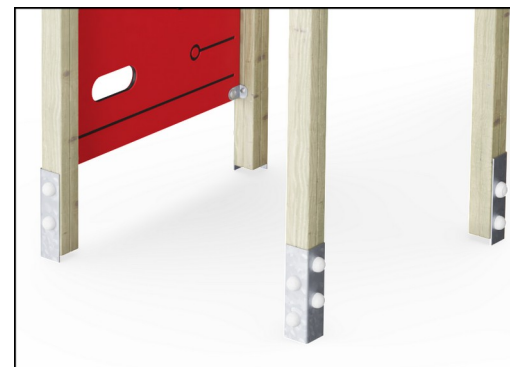
铝	15 年
EcoCore HDPE	终身质保
中空 PE 聚乙烯部件	10 年
松木	10 年
承保零部件	10 年



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  $t = 2\text{mm}$  的不锈钢滑轨。全不锈钢 AISI304  $t = 2\text{mm}$ 。



主要立柱配备有热浸镀锌钢底座。钢基脚将立柱从地面抬高 20mm，以避免与铺面材料接触。



# Sustainability Data

KPL4005



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	%
KPL400511-0601	507.00	1.42	33.10

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

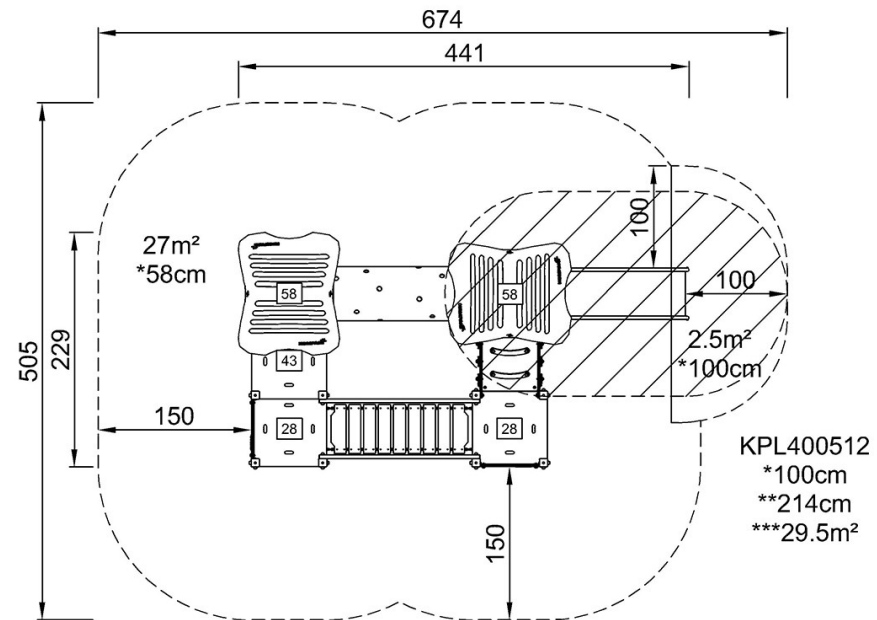
By Bureau Veritas HSE  
www.bureauveritas.dk  
+45 7731 1000



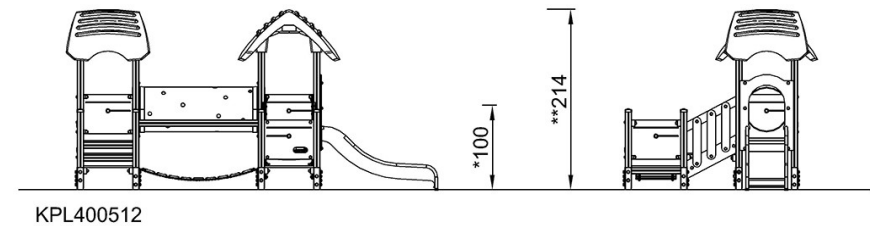
KPL4005



最大跌落高度 | 总高度 | 安全区域

[点击查看俯视图](#)

最大跌落高度 | 总高度

[点击查看侧面图](#)