

# Makalu

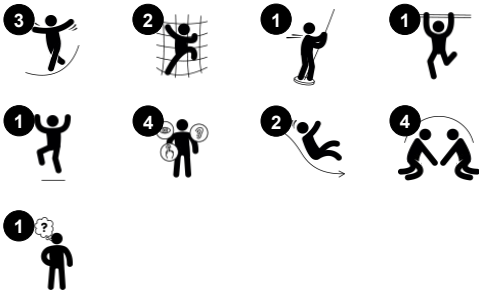
PCE111921



产品编号 PCE111921-0901

## 产品信息概览

长宽高尺寸	654x519x260 cm
适用年龄段	4+
容纳人数	9
颜色选择	  



Wow! The Makalu is a fantastic structure that attracts children from afar. The activities encourage children to play longer and come back more often. The Makalu offers ample climbing and sliding for active children. The varied climbing units train proprioception and cross-body coordination which are fundamental for children's cross-modal perception and, for

instance, reading skills. The slides and the banister bars are thrilling paths to return to the ground. Jacob's ladder offers climbing with a cognitive challenge, when children figure out how to move their bodies to reach the top. Apart from climbing and sliding, there are plenty of opportunities for social play that will help children to build important social and

emotional skills, and will motivate children to play for longer.



## 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。



## 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。



## Pipe ladder

**身体素质：**孩子们在爬梯的过程中，交叉协调能力和眼手协调能力都得到了锻炼。攀爬还能锻炼腿部和手臂肌肉。**社交情感：**培养轮流意识和合作意识。



## Jacob's ladder

**身体素质：**在双臂悬垂时，儿童的交叉协调能力、空间意识以及上身肌肉得到锻炼。在如今儿童久坐不动的生活方式背景下，这一点尤为重要。**社交情感：**培养轮流和合作意识。**认知能力：**从第二步到第三步，换脚时的逻辑思维。



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。



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。



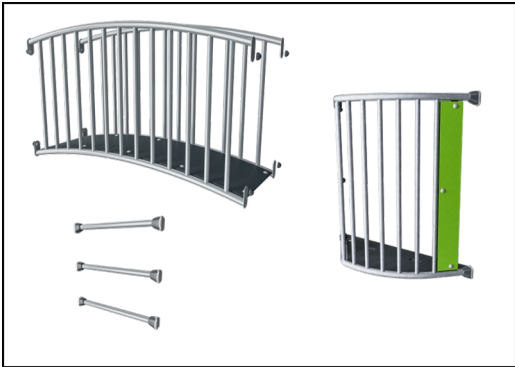
商用 95 高密度聚乙烯帆，专为遮阳结构编织。遮阳帆经过紫外线稳定剂处理，以确保使用寿命长。帆由热浸镀锌钢框架支撑，并由不锈钢装置紧固。



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。



滑梯使用彩色模压聚乙烯或 AISI304 t=2mm 的全不锈钢。



钢表面内外均采用无铅热镀锌镀层，户外耐蚀性高，维护成本低。

产品编号 PCE111921-0901	
安装信息	
最大跌落高度	221 cm
安全面积	49.1 m²
安装总时长	15.5
开挖量	0.74 m³
混凝土使用量	0.07 m³
标准入地深度	90 cm
运输重量	462 kg
固定选项	入地 ✓ 地表 ✓
质保信息	
EcoCore HDPE	终身质保
中空 PE 聚乙烯部件	10 年
立柱	10 年
PP 板	10 年
承保零部件	10 年



# Sustainability Data

PCE111921



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	%
PCE111921-0901	918.92	2.55	51.44

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

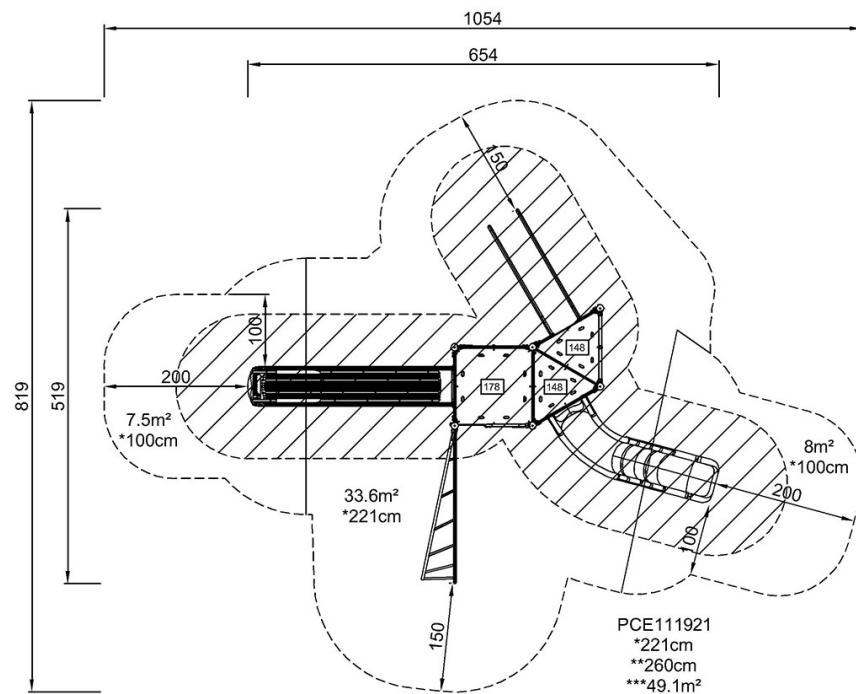
Verification based on report: Validation of CO<sub>2</sub> calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

**Publication date: 30. October 2023**

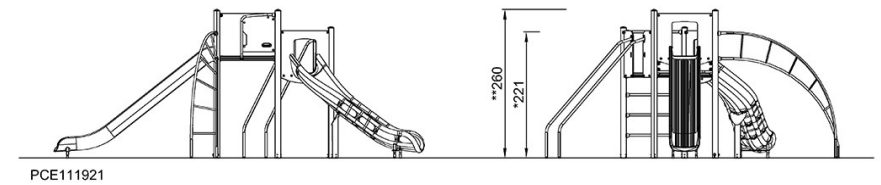
By Bureau Veritas HSE  
www.bureauveritas.dk  
+45 7731 1000



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](#)