

Rainer




PCE210221

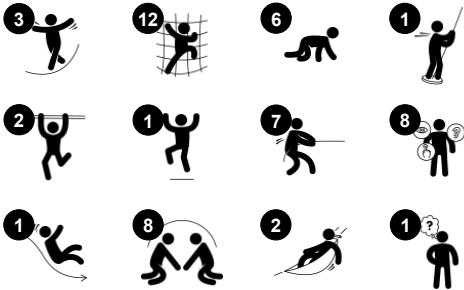


The Rainer, with its impressive height, attracts children again and again. The wide array of fun activities ensures hours of play. The variety of climbing, sliding and swaying play events trains cross-body coordination and balance, which are both important for life skills like traffic safety. The sturdy climbing wall panel adds the opportunity to take a break with friends on the

way up or down. The swaying shells under the platform offer a nice meeting spot. The inclined net brings climbers up to the banister bar and slide platforms offers soft-cross body coordination training. The banister bars and the tall slide are thrilling rewards for the climb. The Rainier is irresistibly climbable all over, inside out, meaning play opportunities everywhere,

for many levels of development. It is a compact play experience with loads of challenges.

产品编号 PCE210221-0901	
产品信息概览	
长宽高尺寸	656x626x572 cm
适用年龄段	6+
容纳人数	24
颜色选择	  



Rainer

PCE210221



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。



Boarding net

身体素质：培养体力和身体交叉协调能力，促进左右脑协调，这对其他技能（如阅读能力）至关重要。



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。



Wall climber

身体素质：climbing supports cross coordination, proprioception, and the development of major muscle groups and hand strength.**社交情感：**two-sided climbing spurs social interaction and turn-taking.



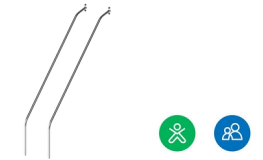
支撑手持装置

身体素质：手柄可为不太自信的攀爬儿童提供良好的抓力。将自己拉起并拉入绳网，可锻炼上身肌肉。**社交情感：**不同能力的儿童都可以独立、安全地进入，是适合所有人的游戏。



游戏座椅

身体素质：摇摆动作能刺激平衡感，对于在椅子上静坐的能力非常重要。**社交情感：**可以在这里汇合、休息和轮流发言，这是学习如何避免冲突的必要技能。

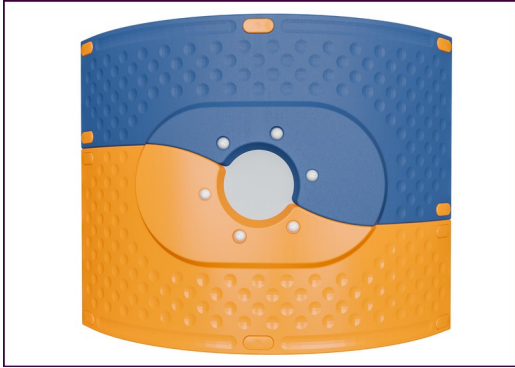


Banister bars

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。

Rainer

PCE210221



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。



所展示的攀爬部件为一体成型的，壁厚 5 毫米（最低厚度），由可循环的聚乙烯材料制成，抗冲击性强，适用温度范围广，在任何位置都能抵抗破坏。



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。



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。



ELEMENTS 绳索具有六股钢丝和钢丝芯。每根丝束都用 PES 纱紧密包裹，然后将其熔化到每根单独的丝束上。在最初的摩擦力去除了表面纤维之后，保留了较硬的 PES 涂层以保护每股绳，从而使绳索具有极高的耐磨性和防破坏性。

产品编号 PCE210221-0901

安装信息

最大跌落高度	238 cm
安全面积	63.6 m²
安装总时长	31.1
开挖量	1.47 m³
混凝土使用量	0.34 m³
标准入地深度	85 cm
运输重量	972 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



Sustainability Data

PCE210221



从原材料到成品	CO ₂ 排放总量	CO ₂ 排放量 / 千克	回收的原料
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
PCE210221-0901	2,154.60	2.87	47.40

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 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.

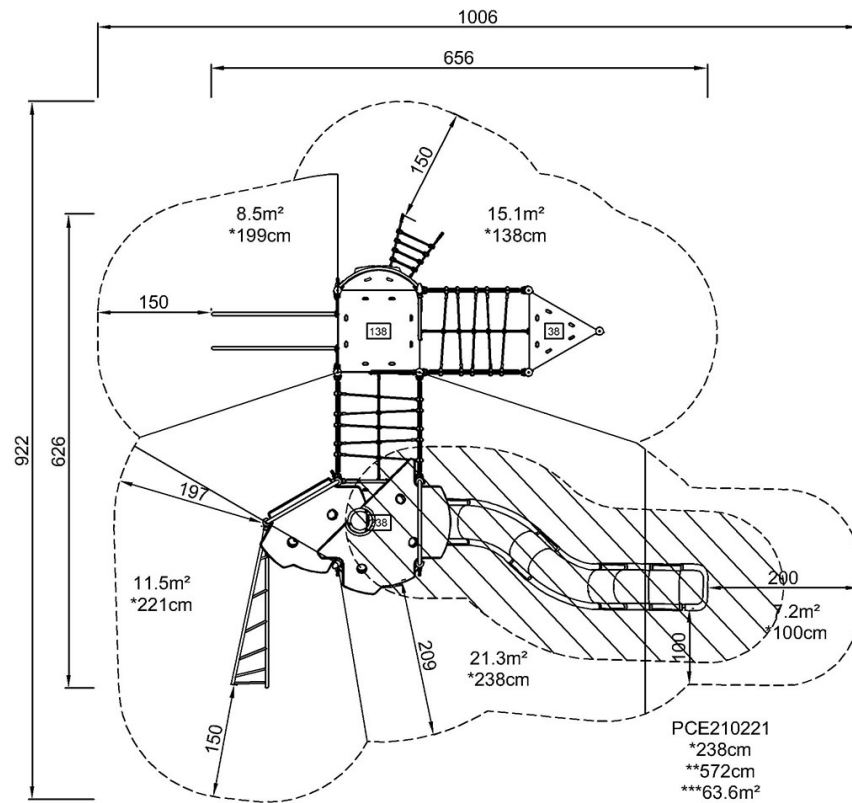
Publication date: 30. October 2023



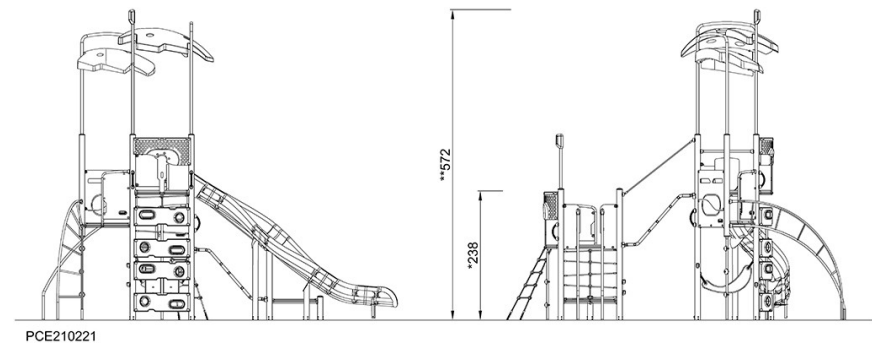
By Bureau Veritas HSE
www.bureauveritas.dk
+45 7731 1000



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](#)