



Rainer o imponującej wysokości przyciąga dzieci raz po raz. Szeroki wachlarz zabaw zapewnia wiele godzin zabawy. Różnorodność zabaw polegających na wspinaniu się, zjeżdżaniu i kołysaniu trenuje koordynację ruchową i równowagę, które są ważne dla umiejętności życiowych, takich jak bezpieczeństwo ruchu. Wytrzymały panel

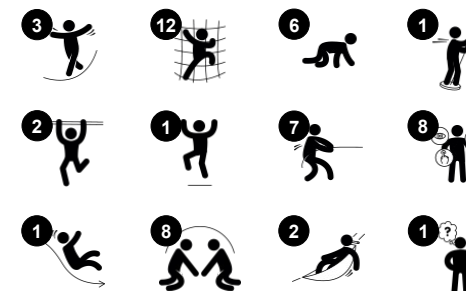
ściany wspinaczkowej daje możliwość zrobienia sobie przerwy z przyjaciółmi w drodze na górę lub w dół. Kołyszące się muszle pod platformą oferują miłe miejsce spotkań. Pochylona siatka doprowadza wspinaczy do balustrady i zjeżdżalni, oferując miękki trening koordynacji ruchowej. Poręcz i wysoka zjeżdżalnia są ekscytującą nagrodą za

wspinaczkę. Rainier można wspiąć się na wszystkie strony, od środka na zewnątrz, co oznacza, że możliwości zabawy są wszędzie, dla wielu poziomów rozwoju. Jest to kompaktowa zabawa z mnóstwem wyzwań.

Nr produktu PCE210221-0901

## Ogólne Informacje o Produkcie

Wymiary DxSzxW	656x626x572 cm
Grupa wiekowa	6+
Max. Ilość Osób	24
Dostępne kolory	  



# Rainer

PCE210221



## Drabina Jakuba

**Fizyczne:** koordynacja krzyżowa i świadomość przestrzenna, a także praca mięśni górnej części ciała podczas zwisu na rękach. Jest to szczególnie ważne ze względu na siedzący tryb życia dzisiejszych dzieci.  
**Społeczno-Emocjonalne:** wykonywanie zwrotów i współpraca. **Poznawcze:** myślenie logiczne w momencie przechodzenia z drugiego na trzeci schodek, zmieniając nogę.



## Sieć do wchodzenia

**Fizyczne:** wspomaga siłę fizyczną i koordynację całego ciała, co wpływa na koordynację prawej i lewej części mózgu, mającą fundamentalne znaczenie dla innych umiejętności, takich jak umiejętność czytania.



## Zakręcona zjeżdżalnia

**Fizyczne:** zjeżdżanie rozwija świadomość przestrzenną i poczucie równowagi. Co więcej, mięśnie tułowia są trenowane podczas jazdy w pozycji wyprostowanej. **Społeczno-Emocjonalne:** empatia stymulowana przez rotację.



## Scianka do wspinaczki

**Fizyczne:** wspinaczka wspiera koordynację krzyżową, propriocepcję oraz rozwój głównych grup mięśni i siły rąk. **Społeczno-Emocjonalne:** wspinanie się po dwóch stronach zachęca do interakcji społecznych oraz wymieniania się rolami.



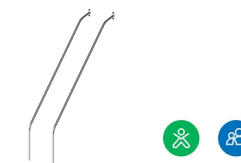
## Wspierające poręcze

**Fizyczne:** rączka zapewnia dobry uchwyt dla mniej doświadczonych osób wspinających się. Podciąganie się trenuje mięśnie górnej części ciała. **Społeczno-Emocjonalne:** wspomaga duży zakres umiejętności fizycznych, dzięki czemu wspierana jest idea zabawy dla każdego w sposób bezpieczny oraz niezależny.



## Muszla do zabawy

**Fizyczne:** kołyszący ruch stymuluje zmysł równowagi, niezbędny do spokojnego siedzenia na krześle. **Społeczno-Emocjonalne:** spotkania, robienie przerw i przyjmowanie kolejności są wspierane, a są to umiejętności niezbędne do nauki unikania konfliktów.



## Poręcze

**Fizyczne:** koordynacja jest wspierana podczas schodzenia w dół, podobnie jak mięśnie ramion i tułowia. Lądowanie wzmacnia gęstość kości, które są kształtowane podczas dzieciństwa. **Społeczno-Emocjonalne:** podejmowanie zwrotów i ryzyka.



Zaokrąglone panele ELEMENTS są formowane z Polietylenu (PE) stabilizowanego UV, wykonanego w 33% z materiałów pokonsumenckich. Istnieje wiele opcji dodawania elementów zabawowych co sprawia, że są bardzo wytrzymałe. Proste panele wykonane są z 19mm HDPE EcoCore™, który jest wytrzymały, przyjazny środowisku, można go poddać recyklingowi i jest wykonany w 95% z materiałów pokonsumenckich.



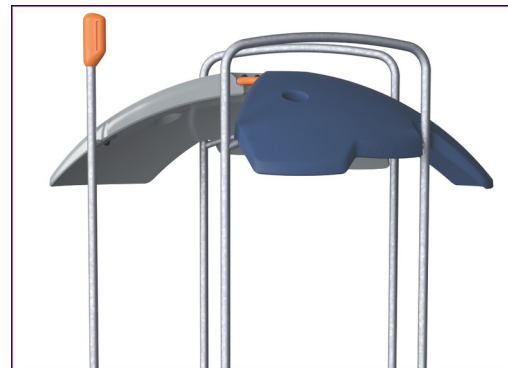
Słupki główne są wykonane z wysokiej jakości stali wstępnie ocynkowanej z górnym wykończeniem malowanym proszkowo. Wierzchołki słupków zamykane są zaślepkami z nylonu stabilizowanego UV (PA6). Formowane pomosty w kolorze szarym są wykonane w 75% z użytkowego materiału PP pochodzącego z odpadów oceanicznych i mają antypoślizgowy wzór i fakturę. Wszystkie pomosty są wsparte na unikalnie zaprojektowanych profilach aluminiowych o niskiej zawartości węgla z



Elementy do wspinaczki odlewane są jednocześnie z materiałów pochodzących w 33% z recyklingu z minimalną grubością ścianki wynoszącą 5mm. Wykonane są z Polietylenu (PE) pochodzącego z recyklingu, który ma wysoką odporność na uderzenia w szerokim zakresie temperatur co sprawia, że jest bardzo odporny na wandalizm.



Membrany gumowe ELEMENTS to taśma przenośnika zbudowana z warstw gumy zmieszanej z kauczukiem naturalnym i kauczukiem SBR oraz osadzona warstwami zbrojenia z tkanego PE i PA. Grubość 8 mm zapewnia wysoką wytrzymałość w każdym środowisku.



Dachy ELEMENTS wykonane są z pochodzącego z recyklingu PE (Polietylen) wykonanego w 33% z materiałów pokonsumenckich i z minimalną grubością ścian 5mm, aby zapewnić wytrzymałość we wszystkich klimatach na całym świecie. Stalowe rury są galwanizowane ogniowo od wewnątrz i na zewnątrz co daje maksymalną wytrzymałość.



Liny ELEMENTS wykonane są z sześciu splecionych stalowych drutów oraz stalowego rdzenia. Każdy z drutów jest dokładnie obwinięty przędzą PES, wykonanej w ponad 95% z materiałów pokonsumenckich. Przędza jest wtapiana oddzielnie wokół każdego pasma drutu, co sprawia, że ma ona wysoką odporność na ścieralność i jest odporna na wandalizm.

Nr produktu PCE210221-0901

## Informacje Dotyczące Instalacji

Max. wysokość upadku	238 cm
Strefa bezpieczeństwa	63,6 m²
Czas instalacji	31,1
Objętość wykopu	1,47 m³
Objętość betonu	0,34 m³
Głębokość podstawy (standardowa)	85 cm
Waga przesyłki	972 kg
Opcje kotwiczenia	Powierzchnia ✓ W ziemi ✓

## Informacje o Gwarancji

Zaokrąglone Panele	10 lat
EcoCore HDPE	Dożywotnia
Membrana	2 lata
Słup	10 lat
Części Zapasowe	10 lat



# Dane Dotyczące Zrównoważonego Rozwoju

PCE210221



**Od wydobycia  
surowców do  
opuszczenia wytwórni  
A1–A3**

**Całkowita  
emisja  
CO<sub>2</sub>**

**CO<sub>2</sub>e na  
kg  
produktu**

**Materiały pochodzą  
ce z  
recyklingu**

kg CO<sub>2</sub>e

kg CO<sub>2</sub>e/kg

%

**PCE210221-0901**

2.154,60

2,87

47,40

Ogólne ramy stosowane dla tych czynników to Środowiskowa Deklaracja Produktu (EPD), która określa ilościowo "informacje środowiskowe dotyczące cyklu życia produktu i umożliwia porównywanie produktów spełniających tę samą funkcję" (ISO, 2006). W niniejszym dokumencie przyjęto strukturę i zastosowano podejście oceny cyklu życia w odniesieniu do całego etapu produktu, od surowców po produkcję (A1-A3).

## 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

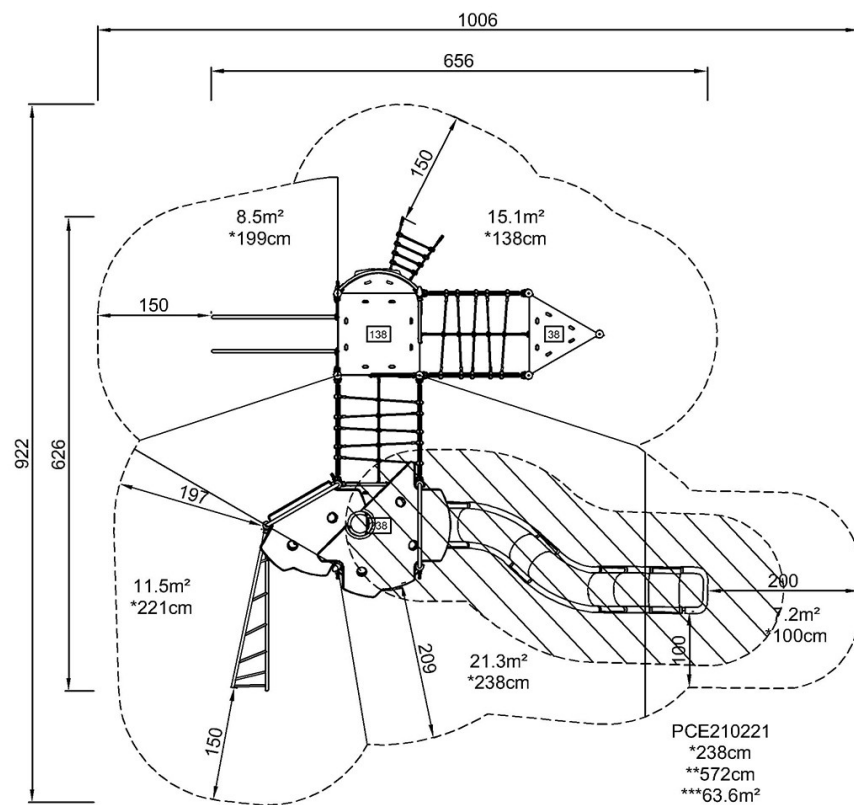
Verification based on report: Validation of CO<sub>2</sub> calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

**Publication date: 30. October 2023**

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

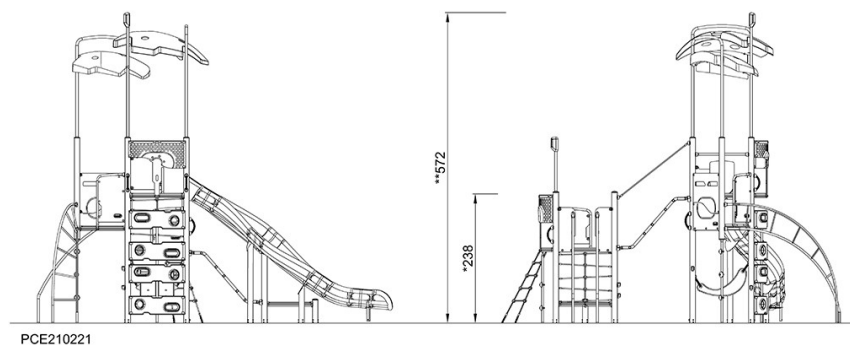


\* Max Wys. Upadku | \*\* Wysokość | \*\*\* Strefa Bezpieczeństwa



[Kliknij, aby zobaczyć RZUT Z GÓRY](#)

\* Max Wys. Upadku | \*\* Max Wysokość



[Kliknij, aby zobaczyć RZUT BOCZNY](#)