

19
mm

1

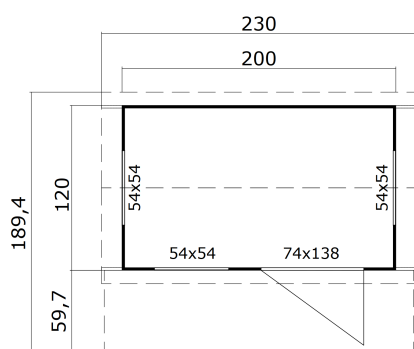


0

★ ★ ★
GUARANTEE

5

YEARS



VERPACKUNG: 1 PALETTE(N)

230 x 118 x 36 cm
251 kg

EAN

4743329236304

DIMENSIONEN

Fläche	2.28 m ²
Dachabmessungen	2.30 x 1.89 m
Rauminhalt m ³	≈ 4.03 m ³
Seitenwandhöhe	≈ 1.65 m
Firsthöhe	≈ 1.88 m
Vordach	≈ 60 cm

FENSTER & TÜR

1 x Einzeltür (XGZ*)	74.0 x 138.0 cm
3 x feststehendes Einzelfenster (XGC*)	54.0 x 54.0 cm

*XGC: Classic mit Plexiglas

*XGZ: Tür mit Plexiglas für Gerätehaus

DACH UND FUSSBODEN

Dachbretter	mm
Fussbodenbretter	15x90 mm
Dachfläche	4.90 m ²
Dachwinkel	≈ 21 °
Imprägnierte Unterkonstruktion	45x45 mm

*Optional Dacheindeckung

STATISCHE BERECHNUNG

Berechnungsgrundlagen: EN 1995-1:2004/A1:2008

Typ: 199600 - Pingo

LASTANNAHMEN

Bitumenabdichtung als Dachschindeln 0,04 kN/m²
Nut+Federbohlen, d=15 mm 0,09 kN/m²

WIND- UND SCHNEELASTEN:

Schneelastzone

Bodenschneelast $s_k = 1,25 \text{ kN/m}^2$

Windzone

ReferenzWind $g_{ref} = 0,32 \text{ kN/m}^2$

Kombinationen für Tragfähigkeit: 4 uls (1+2)*1.20+3*1.50

Baustoffe: C24

$g_M = 1.30$	$f_{m,0,k} = 24.00 \text{ MPa}$	$f_{t,0,k} = 14.00 \text{ MPa}$	$f_{c,0,k} = 21.00 \text{ MPa}$
$f_{v,k} = 2.50 \text{ MPa}$	$f_{t,90,k} = 0.40 \text{ MPa}$	$f_{c,90,k} = 5.30 \text{ MPa}$	$E_{0,moyen} = 11000.00 \text{ MPa}$
$E_{0,05} = 7400.00 \text{ MPa}$	$G_{moyen} = 690.00 \text{ MPa}$	Service class: 1	Beta c = 1.00



Querschnittswerte: 44x95 (Dachbalken)

ht=9.5 cm	$A_y = 13.23 \text{ cm}^2$	$A_z = 28.57 \text{ cm}^2$	$A_x = 41.80 \text{ cm}^2$
bf=4.4 cm	$I_y = 314.37 \text{ cm}^4$	$I_z = 67.44 \text{ cm}^4$	$I_x = 191.0 \text{ cm}^4$
tw=2.2 cm	$W_{ely} = 66.18 \text{ cm}^3$	$W_{elz} = 30.65 \text{ cm}^3$	
tf=2.2 cm			

TRAGFÄHIGKEITSNACHWEISE

$\text{Sig}_{m,y,d} = M_Y/W_y = 0.65/66.18 = 9.83 \text{ MPa}$ $f_{m,y,d} = 12.14 \text{ MPa}$
 $f_{v,d} = 1.15 \text{ MPa}$

$\text{Tau}_{z,d} = 1.5 \cdot -0.00/41.80 = -0.00 \text{ MPa}$

Parameters

$k_{h,y} = 1.01$ $k_{mod} = 0.60$ $K_{sys} = 1.00$ $k_{cr} = 0.67$



$l_{ef} = 2.07 \text{ m}$ $\lambda_{rel,m} = 0.65$
 $\text{Sig}_{cr} = 56.82 \text{ MPa}$ $k_{crit} = 1.00$

Kontrolle des Ergebnisses:

$\text{Sig}_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 9.83/12.14 = 0.81 < 1.00$ (6.11)
 $\text{Sig}_{m,y,d}/(k_{crit} \cdot f_{m,y,d}) = 9.83/(1.00 \cdot 12.14) = 0.81 < 1.00$ (6.33)
 $(\text{Tau}_{z,d}/k_{cr})/f_{v,d} = (0.00/0.67)/1.15 = 0.00 < 1.00$ (6.13)

GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT: DIE ZUL. VERFORMUNG WURDE MIT ANGESETZT



$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.2 \text{ cm}$
 $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1(1+0.6)*3$
 $u_{fin,z} = 0.7 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.2 \text{ cm}$
 $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1(1+0.6)*3$

Holzträger OK !!!

Bei der Statik in der Anlage handelt es sich um eine statische Berechnung unseres Statikers aus Estland (nach Vorgaben der deutschen Gesetzgebung). Da unser Statiker jedoch nicht über eine deutsche Zulassung verfügt, ist diese Statik nicht rechtsgültig.

CERTIFICATE

No.: TM 62001243 001



Licence holder

Lasita Maja OÜ
Risu tee 2, Pihva küla, Tartu
61407, Tartumaa
Estonia



Manufacturing Plant

Lasita Maja OÜ
Risu tee 2, Pihva küla, Tartu
61407, Tartumaa
Estonia

Project number

26205357/2023

Our reference

84965785

The period of validity

from 2023-11-28 to 2028-11-27

Scope of evaluation

EN 71-1:2014+A1:2018
EN 71-2:2020

EN 71-3:2019+A1:2021
EN 71-8:2018

AfPS GS 2019:01

Certification program PCWT

Certified Product (Product Identification)

Activity toys for domestic use

Product name:	Pinocchio	Filipp	Pingo
Symbol:	197000	199500	199600
Dimensions L x W x H [cm]:	180 x 180/270 x 188	200 x 160/210 x 188	200 x 120/170 x 188

Main material:

softwood

Product
visualization:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
Fax.: (+48/32) 271 64 88
e-mail: post@pl.tuv.com

Product Certification Body



Tomasz Mańczak

Poznań, 2023-11-28

This certificate is subjected to the Certification Regulations as well as the General Conditions of Including Transactions in TRP and refers only to the products consistent with the sample being the basis of the carried out confirmation test. This certificate alone does not entitle the holder to attach the CE marking. The validity of the certificate can be checked on www.certipedia.com



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 0000085782



AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl