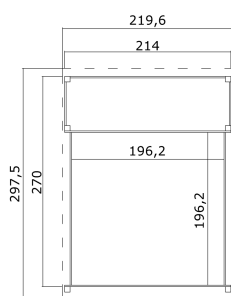


19
mm

1



0

The mark of
responsible forestry

VERPACKUNG: 1 PALETTE(N)

305 x 118 x 31 cm
267 kg

EAN

4743329241643

DIMENSIONEN

Fläche	5.26 m ²
Dachabmessungen	2.09 x 2.97 m
Rauminhalt m ³	≈ 7.41 m ³
Seitenwandhöhe	≈ 1.03 m
Firsthöhe	≈ 1.79 m
Vordach	≈ 15 cm

FENSTER & TÜR

DACH UND FUSSBODEN

Dachbretter	15x90 mm
Dachfläche	3.90 m ²
Dachwinkel	≈ 10 °

*Optional Dacheindeckung

STATISCHE BERECHNUNG

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

Typ: 9909200

LASTANNAHMEN

Bitumenabdichtung als Dachschindeln 0,04 kN/m²
Nut+Federbohlen, d=18,5 mm 0,09 kN/m²

SCHNEELASTEN:

Schneelastzone
Bodenschneelast $s_k = 0,5 \text{ kN/m}^2$

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: 28x120

$h_t = 12.0 \text{ cm}$	$A_y = 6.36 \text{ cm}^2$	$A_z = 27.24 \text{ cm}^2$	$A_x = 33.60 \text{ cm}^2$
$b_f = 2.8 \text{ cm}$	$I_y = 403.20 \text{ cm}^4$	$I_z = 21.95 \text{ cm}^4$	$I_x = 74.9 \text{ cm}^4$
$t_w = 1.4 \text{ cm}$	$W_{ely} = 67.20 \text{ cm}^3$	$W_{elz} = 15.68 \text{ cm}^3$	
$t_f = 1.4 \text{ cm}$			

TRAGFÄHIGKEITSNACHWEISE

$\sigma_{m,y,d} = M_Y/W_y = -0.41/67.20 = -6.17 \text{ MPa}$	$f_{m,y,d} = 11.58 \text{ MPa}$
$\tau_{z,d} = 1.5 \cdot -1.19/33.60 = -0.53 \text{ MPa}$	$f_{v,d} = 1.15 \text{ MPa}$

Parameters

$k_m = 0.70$ $k_h = 1.28$ $k_{mod} = 0.60$ $K_{sys} = 1.00$



$l_{ef} = 1.98 \text{ m}$ $\lambda_{rel,m} = 0.71$
 $\sigma_{cr} = 47.03 \text{ MPa}$ $k_{crit} = 1.00$

Kontrolle des Ergebnisses:

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 6.17/11.58 = 0.53 < 1.00$ (6.11)
 $\sigma_{m,y,d}/(k_{crit} \cdot f_{m,y,d}) = 6.17/(0.59 \cdot 11.58) = 0.90 < 1.00$ (6.33)
 $\tau_{z,d}/f_{v,d} = 0.53/1.15 = 0.46 < 1.00$ (6.13)

GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT: DIE ZUL. VERFORMUNG WURDE MIT ANGESETZT



$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.5 \text{ cm}$
Governing load case: $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1(1+0*0.6)*3$
 $u_{fin,z} = 0.3 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.5 \text{ cm}$
Governing load case: $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1(1+0*0.6)*3$

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 003



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:

Pippi 1

Pippi 2

Symbol:

9909100

9909200

Dimensions

L x W x H [cm]:

164 x 220 x 173

214 x 270 x 173

Main material:

softwood

Product
visualization:



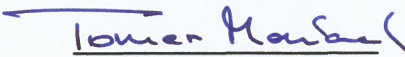
TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

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



Poznań, 2023-11-28


Tomasz Mańczak

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

EU Declaration of Conformity EG Konformitätserklärung



Lasita Maja OÜ

Risu tee 2, Pihva küla, Tartu linn, 61407, Tartumaa, Eesti

We herewith confirm that the product(s) below comply with the governing EU-directive **Safety standards of toys 2009/48/EC** and bulk production will be manufactured accordingly.

Hiermit erklären wir, dass das nachstehende(n) Produkt(e) der einschlägigen EG-Richtlinien **Sicherheit von Spielzeug 2009/48/EC** entsprechen und die Serie entsprechend gefertigt wird.

Article description/Artikelbezeichnung: Sandpit/Sandkasten

Article number/Artikelnummer: 9909200, 9909200003, 9909200004, 9909200007, 9909200008

Further details/Sonstige Angaben: For domestic use only, not suitable for children under 36 months. Kinderspielgerät nur für den Hausgebrauch, nicht geeignet für Kinder unter 36 Monate.

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following European Directives and harmonized standards:

Das/die bezeichnete(n) Produkt(e) entspricht/entsprechen die grundlegenden Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien und harmonisierten Normen:

EN 71-1:2014+A1 - Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties; Estonian version EN 71-1:2014+A1:2018; Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften, Estnische Fassung EN 71-1:2014+A1:2018.

EN 71-2:2020 - Safety of toys - Part 2: Flammability, Estonian version EN 71-2:2020 RLV; Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit; Estnische Fassung EN 71-2:2020 RLV.

EN 71-3:2019+A1 - Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements; Estonian version EN 71-3:2019+A1:2021; Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente; Estnische Fassung EN 71-3:2019+A1:2021.

EN 71-8:2018 - Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use, Estonian version EN 71-8:2018; Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch, Estnische Fassung EN 71-8:2018.

Signature/ Unterschrift:

Indrek Ojamaa
Chairman of Management Board

Date of issue/Datum:

Pihva