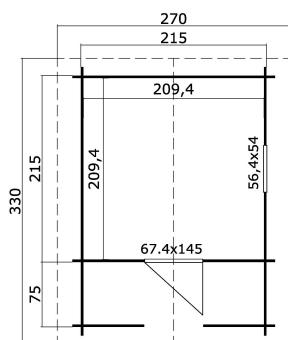


28
mm

1



5



VERPACKUNG: 1 PALETTE(N)

235 x 118 x 60 cm
450 kg

EAN

4742913017992

DIMENSIONEN

Fläche	4.38 m ²
Dachabmessungen	2.70 x 3.30 m
Rauminhalt m ³	≈ 8.12 m ³
Seitenwandhöhe	≈ 1.60 m
Firsthöhe	≈ 2.11 m
Vordach	≈ 95 cm

FENSTER & TÜR

1 x Einzeltür (SGC*)	67.4 x 145.0 cm
1 x Einzelfenster öffnet nach aussen (SGC*)	56.4 x 54.0 cm

*SGC: Classic mit Einwachverglasung

DACH UND FUSSBODEN

Dachbretter	18x90 mm
Fussbodenbretter	18x90 mm
Dachfläche	9.90 m ²
Dachwinkel	≈ 25.8 °
Imprägnierte Unterkonstruktion	45x45 mm

*Optional Dacheindeckung

STATISCHE BERECHNUNG

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

Typ: 284799 - Lektuga Lido

LASTANNAHMEN

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

WIND- UND SCHNEELASTEN:

Schneelastzone

Bodenschneelast $s_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$

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: 28x120 (Dachbalken)

ht=12.0 cm	$A_y = 14.17 \text{ cm}^2$	$A_z = 38.63 \text{ cm}^2$	$A_x = 52.80 \text{ cm}^2$
bf=4.4 cm	$I_y = 633.60 \text{ cm}^4$	$I_z = 85.18 \text{ cm}^4$	$I_x = 262.0 \text{ cm}^4$
tw=2.2 cm	$W_{ey} = 105.60 \text{ cm}^3$	$W_{ez} = 38.72 \text{ cm}^3$	
tf=2.2 cm			

TRAGFÄHIGKEITSNACHWEISE

$\text{Sig}_{m,y,d} = M_Y/W_y = -0.66/105.60 = -6.24 \text{ MPa}$ $f_{m,y,d} = 11.58 \text{ MPa}$
 $f_{v,d} = 1.15 \text{ MPa}$

$\text{Tau}_{z,d} = 1.5 * 1.84/52.80 = 0.52 \text{ MPa}$

Parameters

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



$l_{ef} = 2.97 \text{ m}$ $\text{Lambda}_{rel m} = 0.87$
 $\text{Sig}_{cr} = 31.35 \text{ MPa}$ $k_{crit} = 0.90$

Kontrolle des Ergebnisses:

$\text{Sig}_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 6.24/11.58 = 0.54 < 1.00$ (6.11)
 $\text{Sig}_{m,y,d}/(k_{crit} * f_{m,y,d}) = 6.24/(0.90 * 11.58) = 0.60 < 1.00$ (6.33)
 $(\text{Tau}_{z,d}/k_{crit})/f_{v,d} = (0.52/0.67)/1.15 = 0.68 < 1.00$ (6.13)

GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT: DIE ZUL. VERFORMUNG WURDE MIT ANGESETZT



$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.7 \text{ cm}$
 $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1(1+0.6)*3$
 $u_{fin,z} = 0.2 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.7 \text{ cm}$
 $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1(1+0.6)*3$

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 002



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:

Lekstuga Lido

Tivoli 1 + Tivoli Swing Set

Symbol:

284799

199800 + 9911900

Dimensions

L x W x H [cm]:

215 x 215/290 x 211

230/490 x 230 x 312

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