



VMG LIGNUM CONSTRUCTION

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA DECLARATION OF PERFORMANCE Nr. L1cLVL32P

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
Unique identification code of the product-type: **Sluoksninė lukštų mediena / Laminated veneer lumber
VMG LIGNUM LVL 32P**
- Produkto paskirtis
Purpose of the product EN 14374:2004
EN 14374:2004
- Gamintojas: UAB VMG Lignum construction
Manufacturer: Ryto g. 6, Menčiai kaimas, Akmenės raj.savivaldybė
- Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: **1**
System for assessment and verification of constancy of performance
- Darnusis standartas: EN 14374:2004
Harmonised standard
- Notifikuota įstaiga: 0809 - Eurofins Expert Services Oy
Notified body
- Deklaruojamas eksploatacinės savybės / *Declared performance:*

Ekspluatacinės charakteristikos <i>Performance characteristics</i>				LVL 32P	Darnusis standartas <i>Harmonized standard</i>
Lenkimo stipris/ Bending strength	Lygiagrečiai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Edgewise, parallel to grain	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm ²	27	EN 14374:2004
	Statmenai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm ²	32	
	Dyžio efekto parametras/ Size effect parameter	S	0,15	0,15	
Tempimo stipris/ Tension strength	Lygiagrečiai pluoštui/Parallel to grain	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	22	
	Statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm ²	0,5	
Gniuždomasis stipris / Compression strength	Lygiagrečiai pluoštui, 1-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 1	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	26	
	Lygiagrečiai pluoštui, 2-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 2	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	21	
	Lygiagrečiai lukštui ir statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	4	
Šlyties stipris/ Shear strength	Lygiagrečiai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Edgewise parallel to grain	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm ²	3,6	
	Statmenai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm ²	2	
Elastingumo modulis/Modulus of elasticity	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, vidutinis/Parallel to grain	$E_{0,mean}$	N/mm ²	9600	
	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, charakteristinis/Parallel to grain	$E_{0,k}$	N/mm ²	8000	
Šlyties modulis/Shear modulus	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, vidutinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	500	
	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, charakteristinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,k}$	N/mm ²	300	
	Statmenai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, vidutinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,mean}$	N/mm ²	320	
	Statmenai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, charakteristinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,k}$	N/mm ²	240	
Tankis/ Density	Vidutinis/mean	ρ_{mean}	kg/m ³	440	
	Charakteristinis/Characteristic value	ρ_k	kg/m ³	410	
Klijavimo kokybė/ Bonding quality				Requirement fulfilled	
Reakcija į gaisrą/Reaction to fire				D-S2,d0	
Formaldehidų emisijos klasė/Release of formaldehyde				E0,5	
Natūralus patvarumas prieš biologinį poveikį (EN 350-2)/ Natural durability against biological attack (EN 350-2)				Class 5	

- 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 7 punkte deklaruojamas eksploatacinės savybes.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.
Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 3 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardas):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

N.Akmenė, Menčiai

2024-11-25

išdavimo vieta ir data / *place and date of issue*

Martynas Kupšys

Gamybos vadovas /
Production manager

Dokumentas sukurtas elektroniniu būdu, todėl galioja be parašo /

Document was created electronically and is therefore valid without signature