

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
Unique identification code of the product-type: **Konstruktinė sluoksninė lukštų mediena / Structural laminated veneer lumber
VMG LIGNUM LVL**
2. Produkto paskirtis
Purpose of the product EN 14374:2004
EN 14374:2004
3. Gamintojas: UAB VMG Lignum construction
Manufacturer: Ryto g. 4, Menčių kaimas, Akmenės raj.savivaldybė
4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: **2+**
System for assessment and verification of constancy of performance
5. Darnusis standartas: EN 14374:2004
Harmonised standard
6. Notifikuota įstaiga: 0809 - Eurofins Expert Services Oy
Notified body
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės / *Declared performance:*

Eksploatacinės charakteristikos <i>Performance characteristics</i>			LVL 48P	Darnusis standartas <i>Harmonized standard</i>
Lenkimo stipris/ Bending strength	Lygiagrečiai lukštui ir išilgai pluoštui/Edgewise, parallel to grain	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm ²	44
	Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm ²	50
Tempimo stipris/ Tension strength	Išilgai pluoštui/Parallel to grain	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	-.*
	Statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm ²	-.*
Gniuždomasis stipris / Compression strength	Išilgai pluoštui, 1-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 1	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	39
	Išilgai pluoštui, 2-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 2	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	29
	Lygiagrečiai lukštui ir statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	7
	Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui (pušinei LVL)/Perpendicular to grain, flatwise, pine	$f_{c,90,flat,k,pine}$	N/mm ²	2
Šlyties stipris/ Shear strength	Lygiagrečiai lukštui ir išilgai pluoštui/Edgewise parallel to grain	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm ²	4,6
	Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm ²	2,6
Elastingumo modulis/Modulus of elasticity	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Parallel to grain	$E_{0,mean}^{\circ}$	N/mm ²	14000
	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Parallel to grain	$E_{0,k}^{\prime}$	N/mm ²	11600
	Lygiagrečiai lukštui, statmenai pluoštui, vidutinis/Perpendicular to grain, edgewise	$E_{c,90,edge,mean}^{\circ}$	N/mm ²	420
	Lygiagrečiai lukštui, statmenai pluoštui, charakteristinis/Perpendicular to grain, edgewise	$E_{c,90,edge,k}^{\prime}$	N/mm ²	350
Šlyties modulis/Shear modulus	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	610
	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,k}$	N/mm ²	400
	Statmenai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,mean}$	N/mm ²	570
	Statmenai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,k}$	N/mm ²	270
Tankis/ Density	Vidutinis/mean	ρ_{mean}	kg/m ³	560
	Charakteristinis/Characteristic value	ρ_k	kg/m ³	480
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

* pozicijos su žvaigždute dar turės būti nusaitytos/ Possitions marked should be defined

8. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 7 punkte deklaruojamas eksploatacines 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
išdavimo vieta ir data / *place and date of issue*

2023-10-03

Dalia Brazauskienė
Gamybės vadovas /
Production manager

Dokumentas sukurtas elektroniniu būdu, todėl galioja be parašo /
Document was created electronically and is therefore valid without signature