

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:  
Unique identification code of the product-type: **Konstrucinė sluoksninė lukštų mediena / Structural laminated veneer lumber  
VMG LIGNUM LVL 48P**
- Produkto paskirtis  
Purpose of the product: EN 14374:2004  
EN 14374:2004
- Gamintojas: UAB VMG Lignum construction  
Manufacturer: Ryto g. 6, Menčių kaimas, Akmenės raj.savivaldybė
- Eksplotacinių 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
- Deklaruojamos eksploatacinės savybės / Declared performance:

Eksplotacinės charakteristikos Performance characteristics				LVL 48P	Darnusis standartas Harmonized standard
Lenkimo stipris/ Bending strength	Lygiagrečiai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Edgewise, parallel to grain	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	44	EN 14374:2004
	Statmenai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	50	
	Dydžio efekto parametras/ Size effect parameter	$S$		0,15	
Tempimo stipris/ Tension strength	Lygiagrečiai pluoštui/Parallel to grain	$f_{t,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	35	
	Statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	0,8	
Gniuždomasis stipris / Compression strength	Lygiagrečiai pluoštui, 1-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 1	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	39	
	Lygiagrečiai pluoštui, 2-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 2	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	29	
	Lygiagrečiai lukštui ir statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	7	
	Statmenai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui (pušinei LVL)/Perpendicular to grain, flatwise, pine	$f_{c,90,flat,k,pine}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6	
Šlyties stipris/ Shear strength	Lygiagrečiai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Edgewise parallel to grain	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4,6	
	Statmenai lukštui ir lygiagrečiai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6	
Elastingumo modulis/Modulus of elasticity	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, vidutinis/Parallel to grain	$E_{0,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	14000	
	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, charakteristinis/Parallel to grain	$E_{0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	11600	
	Lygiagrečiai lukštui, statmenai pluoštui, vidutinis/Perpendicular to grain, edgewise	$E_{c,90,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	420	
	Lygiagrečiai lukštui, statmenai pluoštui, charakteristinis/Perpendicular to grain, edgewise	$E_{c,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	350	
Šlyties modulis/Shear modulus	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, vidutinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	610	
	Lygiagrečiai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, charakteristinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	400	
	Statmenai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, vidutinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	570	
	Statmenai lukštui, lygiagrečiai pluoštui, charakteristinis/Flatwise,parallel to grain	$G_{0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	270	
Tankis/ Density	Vidutinis/mean	$\rho_{mean}$	kg/m <sup>3</sup>	560	
	Charakteristinis/Characteristic value	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	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	

- 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 7 punkte deklaruojamas eksploatacinės savybės.  
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

2024-11-25

Martynas Kupšys  
Gamybės vadovas /  
Production manager

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