

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: **1**  
*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>
<b>Lenkimo stipris/ Bending strength</b>	Lygiagrečiai lukštui ir išilgai pluoštui/Edgewise, parallel to grain	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	44
	Statmenai lukštui ir išilgai 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
<b>Tempimo stipris/ Tension strength</b>	Išilgai 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
<b>Gniuždomasis stipris / Compression strength</b>	Išilgai pluoštui, 1-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 1	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	39
	Išilgai 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 išilgai pluoštui (pušinei LVL)/Perpendicular to grain, flatwise, pine	$f_{c,90,flat,k,pine}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6
<b>Šlyties stipris/ Shear strength</b>	Lygiagrečiai lukštui ir išilgai pluoštui/Edgewise parallel to grain	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4,6
	Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6
<b>Elastingumo modulis/Modulus of elasticity</b>	Išilgai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Parallel to grain	$E_{0,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	14000
	Lygiagrečiai lukštui, išilgai 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
<b>Šlyties modulis/Shear modulus</b>	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	610
	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	400
	Statmenai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	570
	Statmenai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	270
<b>Tankis/ Density</b>	Vidutinis/mean	$\rho_{mean}$	kg/m <sup>3</sup>	560
	Charakteristinis/Characteristic value	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	480
<b>Klijavimo kokybė/ Bonding quality</b>				Requirement fulfilled
<b>Reakcija į gaisrą/Reaction to fire</b>				D-S2,d0
<b>Formaldehidų emisijos klasė/Release of formaldehyde</b>				E0,5
<b>Natūralus patvarumas prieš biologinį poveikį (EN 350-2)/ Natural durability against biological attack (EN 350-2)</b>				Class 5

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

2024-08-20

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

Dalia Brazauskienė

Gamybos vadovas /  
*Production manager*

Dokumentas sukurtas elektroniniu būdu, todėl galioja be parašo /

*Document was created electronically and is therefore valid without signature*