

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
Unique identification code of the product-type: **Sluoksninė lukštų mediena / Laminated veneer lumber
VMG LIGNUM LVL 36C**
- 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
- 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:
Notified body
- Deklaruojamos eksploatacinės savybės / *Declared performance:*

Ekspluatacinės charakteristikos <i>Performance characteristics</i>				LVL 36C	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	32	EN 14374:2004
	Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm ²	36	
	Dydžio efekto parametras/ Size effect parameter	S	-	0,15	
	Statmenai pluoštui/Flatwise, perpendicular to grain	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm ²	7,2	
Tempimo stipris/ Tension strength	Išilgai 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	4,3	
Gniuždomasis stipris / Compression strength	Išilgai pluoštui, 1-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 1	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	26	
	Išilgai 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	9	
	Statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, flatwise	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm ²	3,1	
Šlyties stipris/ Shear strength	Lygiagrečiai lukštui ir išilgai pluoštui/Edgewise parallel to grain	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm ²	4,5	
	Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm ²	1,3	
Elastingumo modulis/Modulus of elasticity	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Parallel to grain	$E_{0,mean}$	N/mm ²	10500	
	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Parallel to grain	$E_{0,k}$	N/mm ²	8800	
	Statmenai pluoštui, vidutinis/Flatwise, perpendicular to grain	$E_{90,flat,mean}$	N/mm ²	1800	
	Statmenai pluoštui, charakteristinis/Flatwise, perpendicular to grain	$E_{90,flat,k}$	N/mm ²	1450	
	Statmenai pluoštui, vidutinis/Edgewise, perpendicular to grain	$E_{90,edge,mean}$	N/mm ²	2250	
	Statmenai pluoštui, charakteristinis/Edgewise, perpendicular to grain	$E_{90,edge,k}$	N/mm ²	1600	
Šlyties modulis/Shear modulus	Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Edgewise, parallel to grain	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	600	
	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	120	
	Statmenai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Flatwise, parallel to grain	$G_{0,flat,k}$	N/mm ²	100	
	Statmenai pluoštui, vidutinis/Flatwise, perpendicular to grain	$G_{90,flat,mean}$	N/mm ²	22	
	Statmenai pluoštui, charakteristinis/Flatwise, perpendicular to grain	$G_{90,flat,k}$	N/mm ²	16	
Tankis/ Density	Vidutinis/mean	ρ_{mean}	kg/m ³	510	
	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	

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 vardų):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

N.Akmenė, Menčiai

2025-05-14

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