



VMG LIGNUM CONSTRUCTION

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA DECLARATION OF PERFORMANCE Nr. L1cLVL35P

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
Unique identification code of the product-type: **Konstruktinė sluoksninė lukštų mediena / Structural laminated veneer lumber
VMG LIGNUM LVL**
- Produkto paskirtis
Purpose of the product EN 14374:2004
EN 14374:2004
- Gamintojas: UAB VMG Lignum construction
Manufacturer: Ryto g. 4, Menčių kaimas, Akmenės raj.savivaldybė
- Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: **2+**
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:*

| Ekspluatacinės charakteristikos <i>Performance characteristics</i> | | | LVL 35P | 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 | 30 |
| | Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain | $f_{m,0,flat,k}$ | N/mm ² | 35 |
| 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 | 0,5 |
| Gniuždomasis stipris / Compression strength | Išilgai pluoštui, 1-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 1 | $f_{c,0,k}$ | N/mm ² | 30 |
| | Išilgai pluoštui, 2-ai eksploatacijos klasei/Parallel to grain for service class 2 | $f_{c,0,k}$ | N/mm ² | 25 |
| | Lygiagrečiai lukštui ir statmenai pluoštui/Perpendicular to grain, edgewise | $f_{c,90,edge,k}$ | N/mm ² | 6 |
| | Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui (pušinei LVL)/Perpendicular to grain, flatwise, pine | $f_{c,90,flat,k,pine}$ | N/mm ² | 3 |
| Šlyties stipris/ Shear strength | Lygiagrečiai lukštui ir išilgai pluoštui/Edgewise parallel to grain | $f_{v,0,edge,k}$ | N/mm ² | 3,2 |
| | Statmenai lukštui ir išilgai pluoštui/Flatwise, parallel to grain | $f_{v,0,flat,k}$ | N/mm ² | 2,3 |
| Elastingumo modulis/Modulus of elasticity | Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Parallel to grain | $E_{0,mean}^{\circ}$ | N/mm ² | 12000 |
| | Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Parallel to grain | $E_{0,k}^{\prime}$ | N/mm ² | 10000 |
| | Lygiagrečiai lukštui, statmenai pluoštui, vidutinis/Perpendicular to grain, edgewise | $E_{c,90,edge,mean}^{\circ}$ | N/mm ² | 370 |
| | Lygiagrečiai lukštui, statmenai pluoštui, charakteristinis/Perpendicular to grain, edgewise | $E_{c,90,edge,k}^h$ | N/mm ² | 300 |
| Šlyties modulis/Shear modulus | Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Edgewise, parallel to grain | $G_{0,edge,mean}$ | N/mm ² | 500 |
| | Lygiagrečiai lukštui, išilgai pluoštui, charakteristinis/Edgewise, parallel to grain | $G_{0,edge,k}$ | N/mm ² | 350 |
| | Statmenai lukštui, išilgai pluoštui, vidutinis/Flatwise, parallel to grain | $G_{0,flat,mean}$ | N/mm ² | 380 |
| | 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 | 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 |

* pozicijos su žvaigždute dar turės būti nusatytos/ Positions marked should be defined

- 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

2023-10-26

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