

LVL by Stora Enso

T-laatu



LVL by Stora Enso (viilupuu, laminated veneer lumber) on korkealaatuinen jatkojalostettu puutuote, joka soveltuu useisiin erilaisiin rakenteellisiin käyttötarkoituksiin. Kerroksellisen rakenteensa ansiosta LVL on vahva, tasalaatuinen ja mittapysyvä materiaali, jolla on erinomainen kuormankantokyky – ympäristönäkökohtia unohtamatta.

LVL:n edut ja ominaisuudet

- Edistyskellisin teknologia ja modernein tuotantolinja
- Rakenteellisesti luja mutta kevyt
- Tasalaatuinen
- Mittapysyvä ja -tarkka
- Vaivaton työstää
- Vastuullisesti hankitun puuraaka-aineen alkuperäketju sertifioitu PEFC™:n ja/tai FSC®:n mukaisesti

LVL:n ominaispiirteiden taustalla on huolellinen raaka-aineen valinta ja tuotantotapa: vastuullisesti hankituista tukeista sorvataan 3 mm paksuja viiluja, jotka liimataan yhteen lämmön ja paineen alla maailman edistyskellisimmällä tuotantolinjalla. Jokaisen viiluarkin tiheys, kosteuspitoisuus ja kimmomoduuli mitataan erikseen, jotta voimme optimoida tuotteen suorituskyvyn ja varmistaa tasaisen ja korkean laadun.

T-laadun tuotteissa viilukerrostojen syysuunta on pitkittäinen. T-laadun etuja ovat mittojen tarkkuus ja kieroutumattomuus sekä rakenteen jäykkyys. T-laatu soveltuu siksi kohteisiin, joissa edellytetään rakenteiden mittapysyvyyttä ja suoruutta keveydestä tinkimättä. Tyypillinen käyttökohde onkin väliseinätolpat.

Puumerkin varastotuotteet (mm)

39x66x2550
39x66x2700
39x66x3000
39x66x3600
39x66x4000
39x66x6000
39x92x6000

Asiakaskohtaiset tuotekoot ja pituudet tilauksesta.

Valmistus ja valvonta yhdenmukaistetun tuotestandardin SFS-EN 14374 mukaan

| Ominaisuus | | Yksikkö | Suunnittelu-arvot |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| Taivutuslujuus: Syrjällään (EN 408) | $f_{m,0,k}$ | N/mm ² | 27 |
| Taivutuslujuus: kokovaikutusekspONENTTI | s | N/mm ² | 0,15 |
| Taivutuslujuus: Lappeellaan (EN 408) | $f_{m,flat,k}$ | N/mm ² | 32 |
| Vetolujuus: Syiden suuntaan (EN 408) | $f_{t,0,k}$ | N/mm ² | 24 |
| Puristuslujuus: Syiden suuntaan (EN 408) | $f_{c,0,k}$ | N/mm ² | 26 |
| Kimmokerroin | $E_{0,mean}$ | N/mm ² | 10 000 |
| | $E_{0,k}$ | N/mm ² | 8 800 |
| Tiheys | ρ_{mean} | kg/m ³ | 440 |
| | ρ_k | kg/m ³ | 410 |



08/2016, FSC®-tavaramerkkilisenssi C'25195
Paperi: LumiSilk 170g



Myynti: Ota yhteyttä lähimpään Puumerkkiin
020 745 0500 tai www.puumerkki.fi

Stora Enso, Division Wood Products
www.storaenso.com/lvl