

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

- Edistyksellisin teknologia ja modernein tuotantolinja
- Rakenteellisesti luja mutta kevyt
- Tasalaatuinen
- Mittapysyvä
- Helppo työstää
- Uusiutuva raaka-aine, puun alkuperäketju sertifioitu PEFC™:n ja/tai FSC®:n mukaisesti.

LVL:n ominaispiirteet johtuvat huolellisesta raaka-aineen valinnasta ja tuotantotavasta: vastuullisesti hankituista tukeista sorvataan 3 mm paksuja viiluja, jotka liimataan yhteen lämmön ja paineen alla. Jokaisen viiluarkin tiheys, kosteuspitoisuus ja kimmomoduuli mitataan erikseen, jotta voimme varmistaa tuotteen korkean ja tasaisen 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 suoruuksia keveydestä tinkimättä. Tyypillinen käyttökohde onkin väliseinätolpat.

Puumerkin varastotuotteet (mm)

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

Asiakaskohtaiset tuotekoot ja pituudet tilauksesta.

Valmistus yhdenmukaistetun tuotestandardin EN 14374 mukaan

Ominaisuus		Yksikkö	Suunnitteluarvot
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	10000
	$E_{0,k}$	N/mm ²	8800
Tiheys	ρ_{mean}	kg/m ³	440
	ρ_k	kg/m ³	410



Myynti:
Ota yhteyttä lähimpään Puumerkkiin
020 7450 500 tai www.puumerkki.fi



(FSC® tavaramerkin käyttölisenssi C125195)