

## SUORITUSTASOILMOITUS

LVL by Stora Enso, S-laatu.

1. Tuotteen tunniste  
LVL by Stora Enso, S-laatu. Rakenteellinen viilupuutuote (LVL), joka täyttää EN 14374:2004 standardin vaatimukset. Tarkempia tietoja toimitetusta tuotteesta on alempana tässä dokumentissa, pakettisetelissä tai mahdollisissa muissa kaupallisissa tiedotteissa.
2. Rakennustuotteen käyttötarkoitus  
Rakenteellinen LVL.
3. Valmistaja  
Yhtiö: Stora Enso Wood Products Oy Ltd, Varkauden LVL-tehdas  
Osoite: Taipaleentie 15  
78201 Varkaus  
Puh: +3582046111  
Sähköposti: jaakko.huovinen@storaenso.com  
Internet-sivu: www.storaenso.com
4. Rakennustuotteen suoritusason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä  
System 1.
5. Yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoitus  
Sertifiointilaitos VTT Expert Services Oy (0809) suoritti tuotannon ja tehtaan sisäinen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja antoivat tehtaan laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen **CE Certificate of constancy of performance** 0809-CPR-1203. VTT Expert Services Oy suorittaa tehtaan sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa.

6. Ilmoitetut suoritusastot

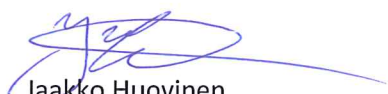
Suoritusastot on ilmoitettu harmonisoiden Eurooppalaisen Standardin EN 14374:2004 Timber Structures – Structural laminated veneer lumber – Requirements mukaisesti, rakenteelliselle LVL-tuotteelle.

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
<b>Paksuus</b>	24 – 75 mm	EN 14374:2004
<b>Lujuus, ominaisarvot</b>		
Taivutuslujuus syrjä	44 N/mm <sup>2</sup>	
kokovaikutuskerroin	0,15	
lape	50 N/mm <sup>2</sup>	
Vetolujuus, syiden suuntaan	33 N/mm <sup>2</sup>	
kohtisuoraan syitä vastaan	0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Puristuslujuus, syiden suuntaan	35 N/mm <sup>2</sup>	
kohtisuoraan syitä vastaan	6 N/mm <sup>2</sup>	
Leikkauslujuus, syrjä	4,1 N/mm <sup>2</sup>	
lape	2,3 N/mm <sup>2</sup>	
Kimmomoduuli, syiden suuntaan, keskiarvo	13 800 N/mm <sup>2</sup>	
syiden suuntaan, 5 % fraktiili	11 600 N/mm <sup>2</sup>	
Liukumoduuli, syrjä, keskiarvo	600 N/mm <sup>2</sup>	
syrjä, 5 % fraktiili	400 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Tiheys</b>		
Keskiarvo	510 kg/m <sup>3</sup>	
5 % - fraktiili	480 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Palokäyttäytyminen</b>	D-s1, d0 D-s1, d1 D-s1, d2	
<b>Formaldehydipäästöt</b>	E1	
<b>Biologinen kestävyys</b>	4	

7. Kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat kohdan 6 mukaiset. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu kohdassa 3 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Varkaus 12.12.2016

Varkauden LVL-tehdas



Jaakko Huovinen  
Varkauden puutuoteyksikön johtaja