

# Suoritustasoilmoitus

## No. SEWPVARDOP 05

### LVL by Stora Enso, S-laatu

#### 1. Tuotteen tunniste

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

LVL by Stora Enso, S-laatu. Dimensiot: paksuus 24-75 mm, leveys 45-2500 mm

#### 3. Rakennustuotteen käyttötarkoitus

Rakennukset ja sillat.

#### 4. Valmistaja

Yhtiö: Stora Enso Oyj, Varkauden LVL-tehdas  
Osoite: Taipaleentie 15  
78201 Varkaus  
Puh: +3582046111  
Sähköposti: [lvl.supply@storaenso.com](mailto:lvl.supply@storaenso.com)  
Internet-sivu: [www.storaenso.com](http://www.storaenso.com)

#### 5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä

System 1.

#### 6. Yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoitus

Sertifiointilaitos Inspecta Sertifiointi Oy (0416) suoritti tuotannon ja tehtaan sisäinen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja antoivat tehtaan laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen CE Certificate of constancy of performance 0416-CPR-13109-01. Inspecta Sertifiointi Oy suorittaa tehtaan sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa.

## 7. Ilmoitetut suoritustasot

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

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
<b>Paksuus</b>	24 – 75 mm	EN 14374:2004
<b>Lujuus, ominaisarvot</b>		
Taivutuslujuus syrjä kokovaikutuskerroin lape	44 N/mm <sup>2</sup> 0,12 50 N/mm <sup>2</sup>	
Vetolujuus, syiden suuntaan kohtisuoraan syitä vastaan	35 N/mm <sup>2</sup> 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Puristuslujuus, syrjä, syiden suuntaan syrjä, kohtisuoraan syitä vastaan lape, kohtisuoraan syitä vastaan	35 N/mm <sup>2</sup> 6 N/mm <sup>2</sup> 2,2 N/mm <sup>2</sup>	
Leikkauslujuus, syrjä lape	4,2 N/mm <sup>2</sup> 2,3 N/mm <sup>2</sup>	
Kimmomoduuli taivutuksessa, syiden suuntaan, <b>keskiarvo</b> syiden suuntaan, <b>5 % fraktiili</b>	13 800 N/mm <sup>2</sup> 11 600 N/mm <sup>2</sup>	
Kimmomoduuli puristuksessa, kohtisuoraan syitä vastaan lappeellaan, <b>keskiarvo</b> <b>5 % fraktiili</b>	80 N/mm <sup>2</sup> 50 N/mm <sup>2</sup>	
Liukumoduuli, syrjä, <b>keskiarvo</b> syrjä, <b>5 % fraktiili</b>	600 N/mm <sup>2</sup> 400 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Tiheys</b>		
Keskiarvo 5 % - fraktiili	510 kg/m <sup>3</sup> 480 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Palokäyttäytyminen</b>	D-s1, d0	
<b>Formaldehydiemissio</b>	E1	
<b>Biologinen kestävyys</b>	4	

8. Kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdan 7 mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 5 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Varkaus 31.07.2023

Olli Pyylampi  
Stora Enso Oyj, Varkauden puutuoteyksikön johtaja