

SUORITUSTASOILMOITUS

LVL by Stora Enso, X-laatu

1. Tuotteen tunniste
LVL by Stora Enso, X-laatu, tuotepaksuudet (24–75) mm. 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: jarkko.nevalainen@storaenso.com
Internet-sivu: www.storaenso.com
4. Rakennustuotteen suoritusason pisyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä
System 1.
5. Yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoitus
Sertifiointilaitos VTT Expert Services Oy (0809) suoritti tuotannon ja tehtaän sisäinen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja antoivat tehtaän laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen **CE Certificate of constancy of performance** 0809-CPR-1214. VTT Expert Services Oy suorittaa tehtaän sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa.

6. Ilmoitetut suoritusasot

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

Perusominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Paksuus	24 – 75 mm	EN 14374:2004
Lujuus, ominaisarvot		
Taivutuslujuus syrjä, syiden suuntaan kokovaikutuskerroin	32 N/mm ² 0,15	
lape, syiden suuntaan lape, kohtisuoraan syitä vastaan	36 N/mm ² 8 N/mm ²	
Vetolujuus, syiden suuntaan kohtisuoraan syitä vastaan, syrjä	26 N/mm ² 6 N/mm ²	
Puristuslujuus, syiden suuntaan kohtisuoraan syitä vastaan, syrjä kohtisuoraan syitä vastaan, syrjä	26 N/mm ² 9 N/mm ² 2,2 N/mm ²	
Leikkauslujuus, syrjä, syiden suuntaan lape, syiden suuntaan lape, syitä vastaan kohtisuoraan	4,5 N/mm ² 1,3 N/mm ² 0,6 N/mm ²	
Kimmomoduuli, syiden suuntaan, keskiarvo syiden suuntaan, 5 % fraktiili kohtisuoraan syitä vastaan, syrjä, keskiarvo kohtisuoraan syitä vastaan, syrjä, 5 % fraktiili kohtisuoraan syitä vastaan, lape, keskiarvo kohtisuoraan syitä vastaan, lape 5 % fraktiili	10 500 N/mm ² 8 000 N/mm ² 2 400 N/mm ² 2 000 N/mm ² 2 000 N/mm ² 1 700 N/mm ²	
Liukumoduuli, syrjä, keskiarvo syrjä, 5 % fraktiili lape, keskiarvo lape 5 % fraktiili	600 N/mm ² 400 N/mm ² 120 N/mm ² 100 N/mm ²	
Tiheys		
Keskiarvo 5 % - fraktiili	510 kg/m ³ 480 kg/m ³	
Palokäyttäytyminen	D-s1, d0	
Formaldehydiemissio	E1	
Biologinen kestävyys	4	

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

Varkaus 12.10.2017

Varkauden LVL-tehdas



Jarkko Nevalainen

Varkauden puutuoteyksikön johtaja