

Prestatieverklaring

No. SEWPVARDOP 04

LVL van Stora Enso, T grade

1. Constructief product

Houtconstructies – Gelamineerd fineerhout voor constructieve toepassingen (LVL) welke voldoet aan de eisen volgens EN 14374:2004. Voor verdere en of meer gedetailleerde informatie over het geleverde product in aanvulling op wat hieronder is weergegeven, zie informatie op de verpakking of in eventuele begeleidende documenten.

2. Type

LVL van Stora Enso, T grade. Afmeting: dikte 27-75 mm, breedte 45-2500 mm

3. Beoogde gebruik constructief product

Gebouwen en bruggen

4. Producent

Bedrijf:	Stora Enso Wood Products Oy Ltd, Varkaus LVL – mill
Adres:	Taipaleentie 15 78201 Varkaus Finland
Telefoon:	+358 2046 111
E-mail:	jaakko.huovinen@storaenso.com
Website:	www.storaenso.com

5. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het constructief product: System 1

6. Certificering

De notified body VTT Expert Services Oy (nummer 0809) heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd:

- de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek;
- permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek; en heeft de prestatieverklaring van de productiecontrole in de fabriek **0809-CPR-1203** verstrekt.

7. Declared performance

Performance for LVL in conformity with the harmonized European standard EN 14374:2004 Timber Structures – Structural laminated veneer lumber – Requirements.

Property	Performance	
Dikte	27–75 mm	EN 14374:2004
Sterkte		
Buigsterkte		
Smalle zijde (diepte 300mm)	27,0 N/mm ²	
Afmeting effect parameter	0,15	
Vlakke zijde	32,0 N/mm ²	
Treksterkte	24 N/mm ²	
Parallel aan vezelrichting (diepte 300mm)		
Druksterkte, Parallel aan vezelrichting	26 N/mm ²	
Elasticiteit modules		
Parallel vezelrichting, langsrichting, gemiddeld.	10 000 N/mm ²	
Parallel aan vezelrichting, langsrichting, 5 % -fractiel	8 800 N/mm ²	
Volumieke massa		
Gemiddeld	440 kg/m ³	
5 % - fractiel	410 kg/m ³	
Brandgedrag	D-s1, d0	
Vrijkomen formaldehyde	E1	
Natuurlijke duurzaamheid	4	

8. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Deze verklaring is in overeenstemming met EU verordening nr. 305/2011.

Varkaus
20.06.2018



Jaakko Huovinen
Operations Director
Stora Enso Wood Products Varkaus Unit