

Déclaration de Performances

No. SEWPVARDOP 04

LVL by Stora Enso, T grade

1. Code d'identification clair du type de produit

Lamibois (LVL) structurel suivant la norme Européenne harmonisée EN 14374:2004 Timber Structures – Structural laminated veneer lumber – Requirements.

2. Produit type

LVL by Stora Enso, T grade. Épaisseurs 27-75 mm, Largeurs 45-2500 mm

3. But d'utilisation:

Structures porteuses des bâtiments et des ponts.

4. Fabricant

Stora Enso Oyj, Varkaus LVL mill
Taipaleentie 15
78201 Varkaus
Finland
+358 2046 111
olli.pyylampi@storaenso.com

Site web:

www.storaenso.com

5. Système d'évaluation et de verification de la constance et des performances

AVCP Système 1

6. Certification

Organisme notifié de certification du produit Inspecta Sertifiointi Oy (numéro d'identification 0416) a réalisé une inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de la production et réalise une surveillance et une evaluation permanente du contrôle de la production en usine. Inspecta Sertifiointi Oy a délivré le CE certificate de constance des performances **0416-CPR-13110-01**.

7. Performances déclarées

Performances de Lamibois LVL by Stora Enso, T grade suivant la norme Européenne harmonisée EN 14374:2004 Timber Structures – Structural laminated veneer lumber – Requirements.

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme
Thickness	27–75 mm	EN 14374:2004
Résistance		
Resistance à la flexion A chant parallèle au fil fu bois (hauteur de référence 300 mm)	27,0 N/mm ²	
Paramètre d'effet de dimension A plat au fil du bois	0,15 32,0 N/mm ²	
Résistance à la traction, Parallèle au fil du bois	24 N/mm ²	
Résistance à la compression, Parallèle au fil au bois, à chant	26 N/mm ²	
Module d'élasticité Parallèle aux fil du bois, valeur moyenne	10 000 N/mm ²	
Parallèle au fil du bois, valeur au fractile 5 %	8 800 N/mm ²	
Densité		
Valeur moyenne	440 kg/m ³	
Valeur au fractile 5 %	410 kg/m ³	
Réaction au feu	D-s1, d0	
Emission de formaldéhyde	E1	
Durabilité naturelle contre les attaques biologiques	4	

8. Les performances du produit indiqué, LVL by Stora Enso, S grade, sont conformés aux performances declares au point 7. Le fabricant cité au point 4 est seul responsable de la déclaration de performance.

Signé pour la fabricant et au nom du fabricant par:

Varkaus, le 10 janvier 2024

Olli Pyylampi
Mill Director
Stora Enso Wood Products Varkaus Unit