

Declaration 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 Wood Products Oy Ltd, Varkaus LVL – mill

Taipaleentie 15

78201 Varkaus

Finland

+358 2046 111

jaakko.huovinen@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		
Résistance à la flexion A chant parallèle au fil du 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 du bois, à chant	26 N/mm ²	
Résistance au cisaillement, parallèle au fil du bois, à chant	3,6 N/mm ²	
Module d'élasticité Parallèle au fil du bois, valeur moyenne Parallèle au fil du bois, valeur au fractile 5 %	10 000 N/mm ² 8 800 N/mm ²	
Densité		
Valeur moyenne Valeur au fractile 5 %	440 kg/m ³ 410 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 déclarées 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:


Jaakko Huovinen
Operations Director

Stora Enso Wood Products Varkaus Unit

Varkaus, le 31 janvier 2022