

28.04.2020

Déclaration des performances

No. SEWPVARDOP 05

LVL by Stora Enso, S 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, S grade. Épaisseurs 24-75 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 VTT Expert Services Oy (numéro d'identification 0809) 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. VTT Expert Services a délivré le CE certificate de constance des performances **0809-CPR-1203**.

7. Performances déclarées

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

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme
Épaisseurs	24–75 mm	EN 14374:2004
Résistance		
Résistance à la flexion A chant parallèle au fil du bois (hauteur de référence 300 mm)	44 N/mm ²	
Paramètre d'effet de dimension A plat au fil du bois	0,12 50 N/mm ²	
Résistance à la traction, Parallèle au fil du bois Perpendiculaire au fil du bois	35 N/mm ² 0,8 N/mm ²	
Résistance à la compression, Parallèle au fil du bois, à chant Perpendiculaire au fil du bois, à chant Perpendiculaire au fil du bois, à plat	35 N/mm ² 6 N/mm ² 2,2 N/mm ²	
Résistance au cisaillement, Parallèle au fil du bois, à chant Parallèle au fil du bois, à plat	4,2 N/mm ² 2,3 N/mm ²	
Module d'élasticité Parallèle au fil du bois, valeur moyenne Parallèle au fil du bois, valeur au fractile 5 %	13 800 N/mm ² 11 600 N/mm ²	
Module de cisaillement, à chant, valeur moyenne à chant, valeur au fractile 5 %	600 N/mm ² 400 N/mm ²	
Densité		
Valeur Moyenne Valeur au fractile 5 %	510 kg/m ³ 480 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 conformes 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 28 avril 2020