

Déclaration de 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 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 évaluation permanente du contrôle de la production en usine. Inspecta Sertifiointi Oy a délivré le CE certificate de constance des performances **0416-CPR-13109-01**.

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	
Thickness	24–75 mm	EN 14374:2004
Résistance		
Résistance à la flexion Sur chant Paramètre d'effet de taille À plat	44 N/mm ² 0,12 50 N/mm ²	
Force de tension, Parallèle Perpendiculaire	35 N/mm ² 0,8 N/mm ²	
Force de compression, Sur chant, parallèle Sur le bord, perpendiculairement À plat, perpendiculairement	35 N/mm ² 6 N/mm ² 2,2 N/mm ²	
Résistance au cisaillement, Sur chant, parallèle À plat, parallèle	4,2 N/mm ² 2,3 N/mm ²	
Module d'élasticité en flexion Parallèle au grain, le long, signifie Parallèle au grain, le long, 5 % -fractile	13 800 N/mm ² 11 600 N/mm ²	
Module d'élasticité en compression Perpendiculaire au grain, à plat, signifie Perpendiculaire au grain, à plat 5 % -fractile	80 N/mm ² 50 N/mm ²	
Module de cisaillement, sur le bord, moyenne sur chant, 5 % -fractile	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 conformés aux performances declares au point 7. Le fabricant cité au point 4 est seul responsable de la declaration de performance.

Varkaus, le 10 janvier 2024

Signé pour la fabricant et au nom du fabricant par:

Olli Pyylampi
Mill Director

Stora Enso Wood Products Varkaus Unit