

Fiche technique pour bois lamellé-collé

I. Collage

Colle Polyuréthane avec un joint claire. Colle selon normes EN 301 pour collage d'éléments portants et non-portants dans l'intérieur et l'extérieur.

II. Emissions de formaldéhyde

E1 selon EN 14080, rapport d'audit sur demande.

III. Epaisseurs maximales des lamelles

Min. 30 mm; max. 45 mm – valable pour les classe d'utilisation 1+2.

Min. 33 mm (ou 40mm jusqu'à 60.000m² superficie de section transversale). Valable pour la classe d'utilisation 3.

IV. Humidité de bois

10-15%.

V. Masse volumique apparente

Pour l'épicéa, selon les classes de durabilités, de 390kg/m³ à 480 kg/m³

VI. Conductivité thermique

$\lambda = 0.13\text{W/mK}$

VII. Résistance de diffusion

$\mu = 20- 50$

VIII. Structure du bois lamellé-collé

BSH GL24h selon EN 14080 : 2013

IX. Comportement au feu

D-s2, d0

X. Vitesse de combustion

0.7mm/min

XI. Tolérances dimensionnelle

Selon EN 14080:2013

XII. Contrôles extérieurs

Wood.be – Belgique

XIII. Qualité de la surface

4 faces rabotées, coins cassés,

Qualité visiblé / non-visible