

**CERTIFICATION CTBA Bois Composite****CONTRAINTE À LA RUPTURE NORME EN310 :**

Nominal : 4521 N.mm

Après vieillissement (RDA) : 4636 N.mm

Après exposition au froid (- 25°C) : 3573 N.mm

Après exposition à la chaleur (+ 60°C) : 5711 N.mm

**MODULE D'ÉLASTICITÉ EN310 : 4525 Mpa**

(résistance équivalente aux meilleurs panneaux de particules, rigidité supérieure et isotropie dans les 2 sens du plan)

**RÉSISTANCE :**

- à la compression ASTM D 143 : 17 Mpa
- à la tension ASTM D 638 : 8,3 Mpa
- l'humidité EN317 – 24 heures : Gonflement (0,4 % (10% pour un panneau CTB-H)) / Reprise de masse (1,4 %)
- au poinçonnement (Dureté Brinell) : 59,6 Mpa (matériau très résistant)
- aux termites EN 350-1/EN 318 : Aucune attaque à l'état initial mais aussi dans le temps (RDA et EN321)
- aux champignons lignivores N34/EN318 : Matériau très durable, les épreuves de vieillissement (RDA et EN321) n'affectent pas cette durabilité.

**DENSITÉ : 1217 kg/m<sup>3</sup>****VARIATIONS DIMENSIONNELLES SOUS VARIATION DE L'HUMIDITÉ RELATIVE 30% - 65% - 85 % (EN 318) :**

Longueur mm/m 65 à 30% dans la longueur : -1,34

Longueur mm/m 65 à 85% dans la longueur : 1,03

Épaisseur en % 65% à 30% : -0,18

Épaisseur en % 65 à 85 % : 0,32

*Les rapports de test du CTBA suivants sont disponibles sur demande :*

*F-R/68/02/132/151/1*

*F-R/68/02/132/151/2*

*PC/66/138/02Z/a/1*

*PC/66/138/02Z/b/2*

*PC.37.269-MFD/FD - N°2002.3701211*