



CERTIFIÉ PAR FCBA

BOIS ACÉTYLÉ

ACCOYA®

CERTIFICATION INDIVIDUELLE **N°517**

CERTIFICAT DE QUALITÉ

CERTIFICATION INDIVIDUELLE DE PRODUITS

L'entreprise désignée, ci-dessous, est certifiée par l'Institut Technologique FCBA et est titulaire du droit d'usage de la Marque de certification individuelle de produits CTB **bois acétylé ACCOYA®**:

ACCSYS TECHNOLOGIES (ACCSYS GROUP)

Arnhem, Pays Bas

FCBA atteste, pour le matériau **ACCOYA®** (Radiata Pine (Pinus radiata D. Don)), de la conformité aux caractéristiques suivantes :

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Résistance en flexion (EN 408)

- *conditions normales 20°C / 65% RH*
- *essai fait sur chant*

Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion :

MOE = 5290 MPa

MOR = 22,4 MPa

Dureté Brinell (EN 1534)

HB = 23.4 MPa (20°C / 65% RH)

HB = 15.1 MPa (20°C / 12% RH)

Résistance aux chocs (DIN 52189-1)

Resistance moyenne en flexion dynamique = 50 kJ/m²

Absence de perte de résistance par rapport au pin radiata non acétylé

Résistance à l'arrachement des vis (EN 320 adaptée)

Résistance supérieure au Pin Radiata non acétylé

(suite des caractéristiques au dos)



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Siège Social
10, rue Galilée

CS 81050 Champs sur Marne
77447 Marne la Vallée Cedex 02

www.fcba.fr

Numéro de certificat : 517-25-2020

Annule et remplace N° : NA

Date d'émission : 25/02/2025

Valable jusqu'au : 24/02/2028

Nombre de pages : 1 / 2

Le Directeur certification

Alain HOCQUET

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Stabilité dimensionnelle (humide à sec)
(BRL 0605)

Retrait moyen sens radial = 0,7%
Retrait moyen sens tangentiel = 1,5%

Densité (BRL 0605)

Densité moyenne à 20°C / 65% RH = 510 Kg/m³

Humidité d'équilibre (BRL 0605)

Humidité d'équilibre moyenne (EMC) en désorption :
2.5% à 20°C / 35% HR
4.5% à 20°C / 65% HR
7.5% à 20°C / 95% HR

Reprise d'eau (EN 317 adaptée)

Reprise d'eau à 91 jours d'immersion = 82,5%

Conductivité thermique (EN 12664)

$\lambda_D = 0,12 \text{ W/(m.K)}$

CARACTERISTIQUES DE DURABILITE BIOLOGIQUE

Insectes à larves xylophages (EN 46-1)

Matériau non dégradé par les insectes à larves xylophages

Champignons

(pourriture cubique, fibreuse, molle)
(EN 113 / ENV 807) après essais de
délavage (EN 84)

Classe de durabilité DC1 selon NF EN 350
Matériau conforme pour une utilisation en classes d'emploi
1 à 4 selon EN 335

Termites

- **test de choix** (EN 117 adaptée)

En situation de compétition alimentaire :
- le matériau est non attaqué par les termites souterrains
européens
- le matériau n'est pas une source de nourriture

- **test de consommation forcé** (EN 118)

En situation de consommation forcée :
- le matériau est sensible aux termites.

Nota :

Seuls les produits revêtus du logo de certification Individuelle peuvent se prévaloir du présent certificat.