

**Produit:** Débits de bois modifiés ACCOYA®  
**Société :** ACCSYS TECHNOLOGIES (Arnhem, Pays Bas)

Le matériau ACCOYA® (débits de Pin de Monterey / Pinus radiata D. Don modifiés) est certifié par FCBA. Il bénéficie de la Certification Individuelle n° 517 dans les conditions prévues dans les Règles Générales de la Certification Individuelle sous marque CTB, du Référentiel de Certification et de ses annexes.

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

### Résistance en flexion (EN 408)

- conditions normales 20°C / 65% HR
- 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% HR)

HB = 15.1 MPa (20°C / 12% HR)

### Résistance aux chocs (DIN 52189-1)

Résistance moyenne en flexion dynamique = 50 kJ/m<sup>2</sup>  
Absence de perte de résistance par rapport au pin radiata non traité

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

Résistance supérieure au Pin Radiata non traité

## 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% HR = 510 Kg/m<sup>3</sup>

### 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)

λD = 0,12 W/(m.K)

Pour FCBA

Certificat N° : 517-17-2297

Date : 15/12/2017

Validité jusqu'au : 14/12/2020

LE DIRECTEUR CERTIFICATION  
Alain HOCQUET

2448

Siège social  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél. : +33(0)1 72 84 97 84

www.fcba.fr

## CARACTERISTIQUES DE DURABILITE BIOLOGIQUE

**Insectes à larves xylophages (EN 46-1)**

Matériau non dégradé par les insectes à larves xylophages

**Champignons**

(EN 113 / ENV 807) après essais de délavage  
(EN 84)

Classe de durabilité 1 selon EN 350-1

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.

**Pour FCBA**

Certificat N° : 517-17-2297

Date : 15/12/2017

Validité jusqu'au : 14/12/2020

**LE DIRECTEUR CERTIFICATION**  
**Alain HOCQUET**

