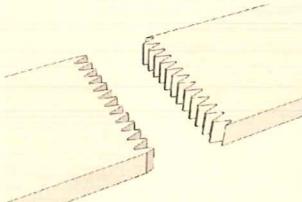
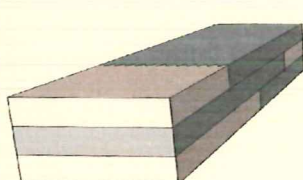
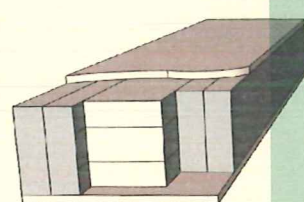
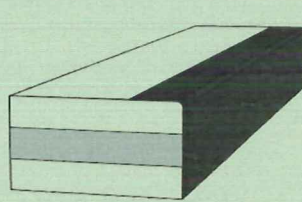


Numéro de titulaire :

213

**CARRELETS  
 LAMELLÉS COLLÉS ABOUTÉS  
 CTB-LCA**

FCBA atteste la conformité des produits désignés ci-dessous et de leur fabrication par la société ci-dessous, au référentiel de certification CTB-LCA dans les conditions définies dans les règles générales des marques CTB. Ce certificat atteste la qualité des fabrications, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger des décisions qui seraient prises en cours d'année, à l'examen des résultats de ce contrôle. La liste à jour des titulaires de la Marque et des produits certifiés est disponible à FCBA, accessible sur Internet [www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>Marquage du carrelet :</b></p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; opacity: 0.5;">CTB LCA 213</p> <p><small>Seuls les produits portant le marquage peuvent se prévaloir du présent certificat</small></p> |   | <p><b>Titulaire :</b></p> <p><b>FILAIRE SAS</b></p> <p>43160 SEMBADEL GARE<br/>                 Tél. : 04.71.00.90.93 / Fax : 04.71.00.93.60</p>  |   |
| <p><b>Essence :</b> <span style="float: right;"><b>PIN SYLVESTRE - MÈLÈZE - DOUGLAS</b></span></p>  |   |   |   |
| <p><b>Aboutage</b></p>  <p>section maximum aboutage :<br/> <b>25 x 145 mm</b><br/>                 à plat uniquement</p>               | <p><b>Lamellé</b></p>  <p>section maximum lamelle :<br/> <b>25 x 145 mm</b><br/>                 DDD, DKD, KKK<br/>                 2 plis et plus</p> | <p><b>Produit spécial</b></p>  <p><b>non certifié</b><br/>                 carrelet avec des plans de collage non parallèles.<br/>                 (schéma donné à titre d'exemple)</p> | <p><b>Placage / Enrobage</b></p>  <p><b>non certifié</b></p> |

**Destination selon XP CEN TS 13 307-2 : classe d'emploi 3\***

\* Emploi en menuiserie extérieure protégée par un revêtement de surface adéquat.

La certification CTB-LCA est une condition nécessaire mais pas suffisante pour une aptitude à l'emploi du carrelet selon sa destination. En effet, il faut notamment vérifier que la durabilité de l'essence de bois convient à la classe d'emploi prévue pour l'ouvrage selon FD P 20 651.

**Caractéristiques certifiées selon XP CEN TS 13307-2 (voir détail au verso) :**

- Colle adaptée à la classe d'emploi : classement D4/C4
- Conditions et tolérances de fabrication
- Qualité de la lamellation de l'aboutage et /ou du placage



ACCREDITATION N° 5-0011  
 PORTEE DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)



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

**Pour FCBA**

**Certificat N° 504/12/1870/5**  
 Annule et remplace N° (sans objet)

**Champs-sur-Marne le 1er janvier 2017**  
**Valable jusqu'au 31/12/2018**

LE DIRECTEUR CERTIFICATION  
**Alain HOCQUET**



### SPECIFICATIONS :

- Colle de qualité conforme à l'annexe A de la norme XP/CEN TS 13307-2 en fonction de la classe d'emploi.
- Conditions de fabrication conformes à l'annexe B de la norme XP/CEN TS 13307-2
- Tolérances de fabrication conformes au § 4.2 de la norme NF EN 13307-1
- Délamination moyenne après conditionnement en classe de service 3 définie pour une classe d'emploi 3, conforme au § 11.2.1. de la norme XP/CEN TS 13307-2
- Aboutage : résistance mécanique : conforme au § 11.3.1.1. de la norme XP/CEN TS 13307-2 (sauf comparaison au bois massif et flexion humide)  
étanchéité conforme au § 11.4. de la norme XP/CEN TS 13307-2
- Placage : conforme au référentiel CTB-LCA

### TEXTES NORMATIFS :

#### TEXTES PRINCIPAUX

- XP CENT/TS 13307-2 : janv 2010  
Ebauches et profilés semi-finis en bois lamellés-collés et assemblés par entures multiples pour usage non structurels-partie 2 : contrôle de production.
- NF EN 13307-1 : fév 2007  
Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels-partie 1 : exigences.

#### TEXTES COMPLEMENTAIRES

- EN 204 : avril 2002  
Classification des colles pour usages non-structuraux pour l'assemblage des bois ou matériaux dérivés du bois.
- NF EN 14257 : sept 2006  
Adhésifs-Adhésifs pour bois – Détermination de la résistance en traction à température élevée des joints à recouvrement (essai WATT<sub>91</sub>).
- NF EN 12765 : avril 2002  
Classification des colles à bois à résine thermodurcissable à usages non-structuraux.
- NF EN 408 : nov 2010  
Structures en bois – Bois de structure et bois lamellé-collé – Détermination de certaines propriétés physiques et mécaniques.
- NF EN 311 : oct 1992  
Panneaux de particules – Arrachement de surface des panneaux de particules – Méthodes d'essais.
- NF EN 350-2 : avril 1994  
Durabilité du bois massif et des matériaux dérivés du bois – Durabilité naturelle du bois massif.  
Partie 2 : guide de la durabilité naturelle du bois et de l'imprégnabilité d'essences de bois choisies pour leur importance en Europe.
- ISO 3131 : nov 1975  
Bois – Détermination de la masse volumique en vue d'essais physiques et mécaniques.
- NF EN 13556 : déc 2003  
Bois ronds et sciés – Nomenclature des bois utilisés en Europe.