



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

## RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

**Commanditaire :**  
*Sponsor*

**IRABOIS**  
**7/9 Rue de la Pérouse**  
**75784 PARIS Cedex 16**

**Elaboré par :**  
*Written by*

**FCBA**  
**Allée de Boutaut- B.P. 227**  
**33028 Bordeaux Cedex**

**N° de l'organisme notifié :**  
*N° of notified body*

**Notification par l'état français auprès de la Commission  
Européenne sous le n°0380.**  
*Notified by french government to the EC N° 0380*

**Nom du produit :**  
*Name of the product*

**LAME DE BARDAGE EN MELEZE**  
*Larch Wood Cladding*

**N° de rapport de  
classement :**  
*N° of the classification report*

**N°-11/RC-40**

**Date d'émission :**  
*Emission date*

**03/10/2011**

**Siège social**

10, avenue de Saint-Mandé  
75012 Paris  
Tél +33 (0)1 40 19 49 19  
Fax +33 (0)1 43 40 85 65

**Bordeaux**

Allée de Boutaut - BP 227  
33028 Bordeaux Cedex  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00  
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety. The french version of this report will prevail.*

Siret 775 680 903 00017  
APE 731 Z  
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement

### 1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **LAME DE BARDAGE EN MELEZE** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **Larch Wood Cladding** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.*

### 2. Détails du produit classé (Product description)

#### 2.1 Généralités (Generality)

Le produit **LAME DE BARDAGE EN MELEZE** est défini comme un bardage en bois conformément à la Norme Produit EN 14915 : Lambris et Bardages en bois, caractéristiques, évaluation de conformité et marquage.

*(The product **Larch Wood Cladding** is defined as wood cladding according to the product standard EN 14915 wood panelling and cladding-Characteristics assessment for conformity and marking).*

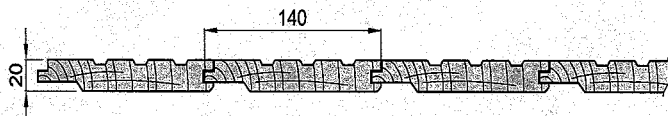
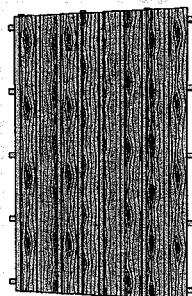
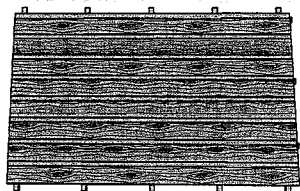
#### 2.2 Description du produit (product Description)

Le produit, **LAME DE BARDAGE EN MELEZE** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1 :

*(The product **Larch Wood Cladding** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1):*

Lame de bardage en Mélèze de caractéristiques suivantes. (*Larch wood cladding with following characteristics*)

- Origine du bois (*wood origin*) : Mélèze de montagne (*mountain larch*)
- classe de bois (*wood classification*) : classe A selon NF EN 14519 (*class A according to EN 14519*)
- état de surface (*surface*): raboté (*planed*)
- rainures-languettes (*grooves and tongues*)
- largeur totale des lames (*total width*) :  $\geq 120 (+/-5)$  mm
- longueur (*length*) :  $\geq 1500$  mm
- Epaisseurs minimale/maximale (*minimal/maximal Thicknesses*) :  $\geq 12 / 19 (+/-1)$  mm
- masse volumique minimale (*minimal density*) :  $630 \text{ kg/m}^3$
- Configuration du positionnement des lames et détails du profil avec élégie (*configuration of cladding and profil details*) :



COUPE sur LAMES de BARDAGE

Longueur de l'élégie (*length of elegy*) :  $\leq 25$  mm  
 Largeur de la languette (*width of tongues*) :  $\leq 6$  mm

**3. Rapports d'essai et résultats d'essai en appui de ce classement**  
*(Test reports and results in support for the classification)*

**3.1 Rapports d'essais (Test Reports)**

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° rapports d'essais <i>Test reports n°</i>	Méthode d'essais <i>Test method</i>
CTBA	IRABOIS	N°03/CTBA-IBC/4876-1	NF EN ISO 13823
CTBA	IRABOIS	N°03/CTBA-IBC/4876-1	NF EN ISO 11925-2

**3.2 Résultats d'essais (Test results)**

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. tests</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	1x6 <sup>(1)</sup>	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filter- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	1x3 <sup>(1)</sup>	238.7	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		238.7	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		11.8	(-)
	LFS		-	Non atteint* <i>Not reached</i>
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		7.9	(-)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		49.0	(-)
	GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMEES <i>FLAMING DROPLETS/PARTICLES</i>		-	Aucune <i>none</i>

Le (-) signifie : non applicable ( do not apply) ; \*satisfait l'exigence car pas de propagation latérale. *meet the requirement ,no LFS (Lateral flame spread) ;* <sup>(1)</sup> nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (*number of products x minimal number of replicats tested per type of product*)

The french version of this report will prevail.

**4. Classement et domaine d'application ( Classification and Field of application)**

**4.1 Référence du classement ( Reference of classification)**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1:2007*

**4.2 Classement (European Classification)**

Le produit **LAME DE BARDAGE EN MELEZE** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product Larch Wood Cladding is classified according to its fire behavior*) : **C**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (*the supplementary classification relative to the smoke is*) : **s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (*the supplementary classification relative to flaming droplets / particles is*) : **d0**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>	PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>	
<b>C</b>	<b>s</b>	<b>1</b>	<b>d</b>	<b>0</b>

Classement de réaction au feu: **C-s1, d0**

*Reaction to fire classification:*

**4.3 Domaine d'application (Classification and Field of application)**

**Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :**

*The classification is valid for the following product parameters linked to the product*

Propriétés du **LAME DE BARDAGE EN MELEZE** décrites dans le paragraphe 2. (*Properties of Larch Wood Cladding described in paragraph 2*)

**Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :**

*This classification is valid for the following end use applications:*

- montage vissé sur ossature classée au moins D, par exemple ossature bois. (*mounting screwed on D structure or better, for example wood structure*)
- orientation des lames verticale ou horizontale (voir configuration du positionnement page 2) (*vertical or horizontal orientation of cladding ; see configuration of cladding page 2*)
- avec lame d'air ouverte de 25 mm d'épaisseur maximale (*with opened air gap of 25 mm maximal thickness*)
- contre un substrat classé au moins A2 (*with A2 substrate or better*)

**5. Limitations** (*limitations*)

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de conformité du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre de la Directive Produits de construction.

*The present document of classification is not an approval nor a certification of type of the product. The classification attributed to the product in the present report is suited for a declaration of conformity of the manufacturer within the context of a certificate of conformity for the system 3 and for CE marking within the context of the Directive Products of construction.*

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

*The manufacturer made a declaration which is archived. It confirms that the conception of the product requires no process, no procedure either specific step (no addition of fire-proofing, limitation of organic matters or addition of body of filling) to improve the behavior with fire in order to obtain the reached classification. The manufacturer concluded, consequently, that the certificate of the system 3 is suited.*

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

*The laboratory showed, consequently, no role in the sampling of the product for the tests, although it keeps the appropriate references, supplied by the manufacturer to allow the traceability of samples subjected to the tests.*

Fait à Bordeaux, le 03 Octobre 2011

At Bordeaux, the 03<sup>rd</sup> of October 2011

**SIGNE**

La Responsable Technique Feu  
Fire Technical manager

**Veronique GEORGES**

**APPROUVE**

L'Expert Feu  
Fire Expert

**Jean-Marie GAILLARD**

.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT END OF CLASSIFICATION REPORT**

*The french version of this report will prevail.*