



FENÊTRES BOIS  
www.fcba.fr



# CERTIFICAT DE QUALITÉ

## NF FENÊTRES BOIS - ACOTHERM

**Société :** JH INDUSTRIES  
**Usine :** Z.I Le Sourm – BP 59 – 56302 PONTIVY  
**N° d'identification :** 89.1

FCBA atteste la conformité des produits décrits ci-dessous au référentiel NF 297 dans les conditions prévues dans celui-ci et ses documents associés.

**RÉFÉRENCE COMMERCIALE :** AVM HORIZON BOIS 46

**TYPE :** ouvrant à la française, cintré, oscillo-battant

**MISE EN OEUVRE :** En travaux neufs ou de rénovation sur ancien dormant

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES NF :**

- Classement A\*E\*V\* : - Fenêtres : **A\*4 E\*7B V\*A2**  
- Portes-Fenêtres : **A\*4 E\*7B V\*A2**
- Forces de manœuvre : **Classe 1**
- Grille dimensionnelle maximale (hauteur x largeur tableau, en cm) :

Fenêtre <sup>(**)</sup> 1 vantail	225 x 90	Porte Fenêtre <sup>(**)</sup> 1 vantail	235 x 100	Oscillo-battant 1 vantail	145 x 120 et 225 x 90
Fenêtre <sup>(**)</sup> 2 vantaux	225 x 160	Porte Fenêtre <sup>(**)</sup> 2 vantaux	235 x 160	Oscillo-battant 2 vantaux	225 x 160
Fenêtre <sup>(**)</sup> 3 vantaux	225 x 240	Porte Fenêtre <sup>(**)</sup> 3 vantaux	235 x 240	Abattant	85 x 160
Fenêtre <sup>(**)</sup> 4 vantaux	225 x 320	Porte Fenêtre <sup>(**)</sup> 4 vantaux	235 x 320	(**) également format maxi pour les menuiseries cintrées et arc-surbaissées	

Seules les menuiseries standards ou hors cotes inférieures à la grille dimensionnelle maximale ci-dessus sont certifiées.

- Durabilité du bois et de la finition :  
**MOABI = AF.T / AF.O** (A Finir Transparent / Opaque)  
**TAUARI = AF.T / AF.O** (A Finir Transparent / Opaque)  
**PIN SYLVESTRE = AF.O** (A Finir Opaque)

Niveau d'exposition maximal couvert selon le FD P 20-651

EXPOSITION	CONDITIONS CLIMATIQUES		
	Sec	Modéré	Humide
Exposée	Oui	Oui	Oui
Non exposée	Oui	Oui	Oui

- Conception conforme aux prérequis.
- Respect des prescriptions techniques de la Marque.

cofrac



ACCREDITATION  
N° 5-0011  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

NOTA : Seules les menuiseries portant le scelle apposé dans l'angle supérieur droit peuvent se prévaloir du présent certificat. 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) ou [www.fenestres-nf.fr](http://www.fenestres-nf.fr)

10, avenue de Saint-Mandé  
75012 Paris  
Tél : +33 (0)1 40 19 49 19  
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Certificat N° 297.14.030

Pour l'Organisme Certificateur

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> janvier 2014  
Valable jusqu'au 31 décembre 2014

LE DIRECTEUR CERTIFICATION  
Alain HOCQUET

En vertu du présent certificat délivré par FCBA, AFNOR Certification accorde le droit d'utiliser de la marque NF à la société qui est bénéficiaire, pour les produits objets de ce certificat, pour toute sa durée de validité et dans les conditions des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification mentionné ci-dessus.

**Société :** JH INDUSTRIES  
**Usine :** Z.I Le Sourn – BP 59 – 56302 PONTIVY  
**N° d'identification :** 89.1

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES ACOTHERM :**

FENÊTRES	AC 1	Th 8	4/14/4 ITR <sup>(*)</sup>
		Th 9	4/14/4 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(1)(2)</sup> 4/14/4 ITR WE <sup>(*)</sup>
		Th 10	4/14/4 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(3)</sup> 4/14/4 ITR WE <sup>(*)</sup> Argon 85 %
	AC 2	Th 7	4/8/10 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(1)</sup>
		Th 8	4/8/10 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(2)(3)</sup> 4/8/10 ITR WE <sup>(*)</sup> Argon 85 %
		Th 7	4/14/4 ITR <sup>(*)</sup> (1)
PORTES-FENÊTRES	AC 1	Th 8	4/14/4 ITR <sup>(*)</sup> (2)(3) 4/14/4 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(1)</sup> 4/14/4 ITR WE <sup>(*)</sup>
		Th 9	4/14/4 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(2)(3)</sup> 4/14/4 ITR WE <sup>(*)</sup> Argon 85 %
		Th 7	4/8/10 ITR <sup>(*)</sup> Argon 85 % 4/8/10 ITR WE <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(1)</sup>
	AC 2	Th 8	4/8/10 ITR WE <sup>(*)</sup> Argon 85 % <sup>(2)(3)</sup>

(\*) ITR = PLANITHERM ULTRA N ou PLANIBEL TOP N+ ou I PLUS E ou CLIMAGUARD PREMIUM - WE = Intercalaire TGI Spacer ou Swisspacer V  
 (1) Moabi - (2) Tauan - (3) Pin

*La hauteur limite entre une fenêtre et une porte-fenêtre est fixée à 1,88 m hors tout.  
 Le niveau certifié de la performance d'isolation acoustique est sans valeur pour les menuiseries auxquelles un dispositif d'entrée d'air ou un autre dispositif traversant est incorporé après leur sortie d'usine.*

**Certificat N° 297.14.030**

**Pour l'Organisme Certificateur**

**Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> janvier 2014**  
**Valable jusqu'au 31 décembre 2014**