

CERTIFICAT

FENETRES ET PORTES-FENETRES PVC
A LA FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANTES

REHAU S729

Le CSTB atteste que les produits, mentionnés en annexe, sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF220-EP5 après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification et le CSTB accordent respectivement à :

La société **LAMBERT & CIE**
1 RUE DE L'ANCIEN CHÂTEAU
FR-10130 SAINT PHAL

Usine de **FR-10130 SAINT PHAL**

le droit d'usage de la marque NF FENETRES PVC et de la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED et ACOTHERM pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF, les exigences générales de la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED, le règlement ACOTHERM et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 1644-123-69 du 18 février 1999

Décision de reconduction n° 4468-123-69 du 21 juin 2012

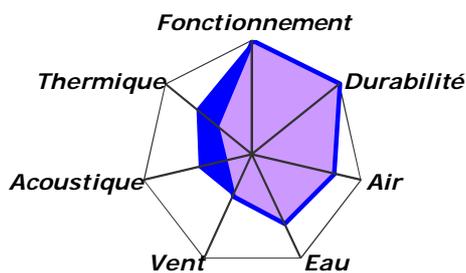
Cette décision annule et remplace la décision n° 4143-123-69 du 21 décembre 2009

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.

Sa validité doit être vérifiée sur la liste des titulaires du droit d'usage, disponible à l'adresse suivante :

<http://www.cstb.fr/listes/NF220.pdf>

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Conformité à l'Avis Technique / DTA :

- Rehau, S 729

Classement A*E*V* certifié :

- A*3 E*6B V*A2

■ Performances minimales

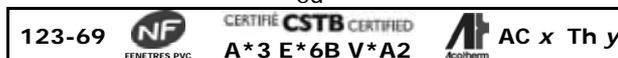
■ Performances maximales pouvant être atteintes

Selon Règlement ACOTHERM du 14/09/11

Les menuiseries bénéficiant du présent certificat doivent comporter, en sortie d'usine, sur la **traverse haute du dormant** : les marques, les références de marquage ainsi que les classements attribués, selon les modèles ci-dessous :



ou



x et y selon tableaux ACOTHERM

Les menuiseries certifiées doivent obligatoirement, en sortie d'usine, intégrer les profilés assujettis au dormant tels que pièces d'appui, élargisseurs, fourrures d'épaisseur.

Ce certificat comporte 7 pages.

Correspondants (CSTB) :

Laurent DOFFIN
Aymeric BABIN

Tél. : 01 64 68 84 58

Fax : 01 64 68 85 36

E-mail : certif.fenetres@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

FABRICATIONS CERTIFIEES

Cette fiche précise les modèles de menuiseries certifiées et leurs classements. Seules les menuiseries conformes à la description et de dimensions au plus égales à celles indiquées ci-dessous doivent comporter les marques CERTIFIE CSTB CERTIFIED, NF et ACOTHERM ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 123 - 69

1. MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED

- **PROFILES**

Conformes à ceux définis dans l'Avis Technique ou DTA :

- Rehau, S 729.

- **VITRAGES ISOLANTS CERTIFIES**

L'épaisseur des vitrages est calculée selon les cas :

- si le site est connu, à partir de la pression du vent telle que définie dans le NF DTU 39 P4 ;
- si le site n'est pas connu, à partir de la pression du vent de 1200 Pa.

- **QUINCAILLERIE**

- Crémones: FERCO,
- Organes de rotation : FERCO, CEMOM MOATTI, SFS intec.

- **RENFORTS**

Selon les dispositions prévues par le gammiste.

1.1 Menuiseries

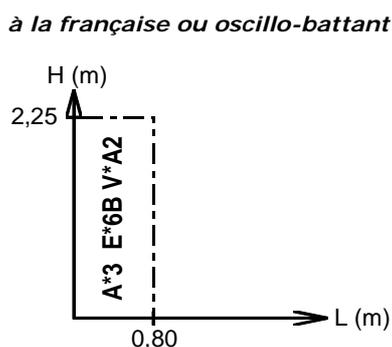
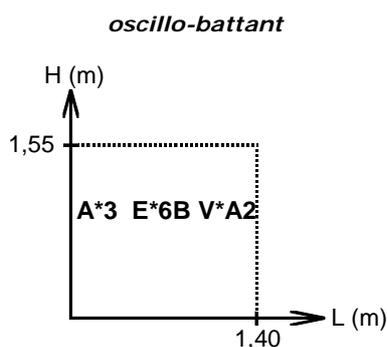
Les menuiseries sont conçues pour satisfaire aux exigences prévues par le document FD DTU 36.5 P3, dans la limite des niveaux de classement certifiés et dans des situations pour lesquelles la **méthode A** de l'essai d'étanchéité à l'eau et/ou la **classe 3** pour l'essai de résistance au vent ne sont pas requises.

Les caractéristiques sont certifiées pour des menuiseries de dimensions :

- tableau pour des mises en œuvre en neuf ;
- passage pour des mises en œuvre en réhabilitation sur anciens dormants.

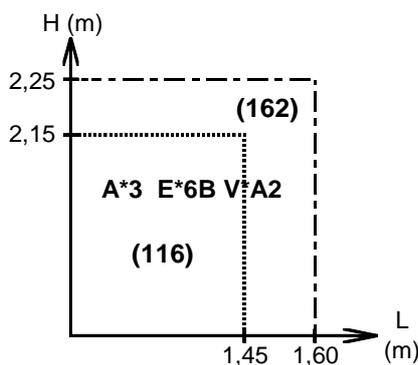
DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT **A*3 E*6B V*A2**

à 1 vantail



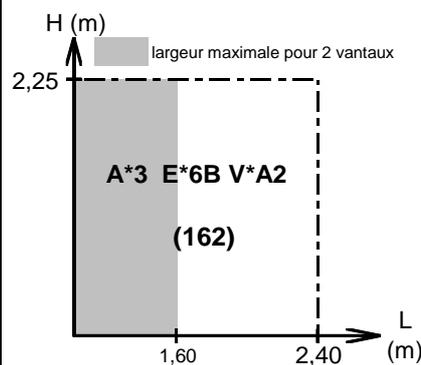
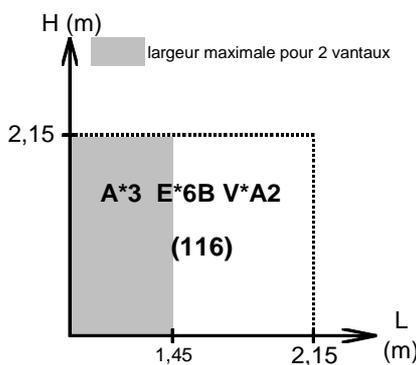
à 2 vantaux

à la française ou oscillo-battants



à 3 vantaux

à la française ou oscillo-battants



Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur minimale du battement

2. MARQUE ACOTHERM

Le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique ne vaut que pour les menuiseries équipées en usine conformément aux rapports d'essais acoustiques.

Le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique est sans valeur pour les menuiseries auxquelles un dispositif traversant est incorporé après leur sortie d'usine hormis le cas des éléments déjà certifiés.

La hauteur limite entre une fenêtre (F) et une porte-fenêtre (PF) est fixée à 1,85 m.

Les caractéristiques ACOTHERM sont valables uniquement pour les menuiseries certifiées au paragraphe précédent et décrites ci-dessous.

2.1 Acoustique

Type de menuiserie	AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Composition vitrage	Entrée d'air	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	AC1 (28 dB)	4/16/4	Sans	Sans
	AC2 (33 dB)	10/10/4	Sans	Sans

2.2 Thermique – Ouverture à la Française (renforcement selon gammiste)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m².K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française	Th8	1,9	10/10/4	(1)	air	sans
	Th9	1,7	10/10/4	(1)	argon	sans
		1,7	4/16/4	(1)	air	sans
		PF: 1,7	10/10/4	(2)	argon	sans
	Th10	F: 1,6	10/10/4	(2)	argon	sans
		1,5	4/16/4	(1)	argon	sans
	Th11	1,4	4/16/4	(2)	argon	sans

(1) intercalaire aluminium,

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Optitherm S3, (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN),

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM),

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Optitherm S3, (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN).

2.3 Thermique – Ouverture Oscillo Battante (renforcement selon gammiste)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m².K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - oscillo-battante	Th8	PF: 2,0 F: 1,9	10/10/4	(1)	air	sans
	Th9	1,8	10/10/4	(1)	argon	sans
		1,7	4/16/4	(1)	air	sans
		1,7	10/10/4	(2)	argon	sans
	Th10	1,5	4/16/4	(1)	argon	sans
	Th11	1,4	4/16/4	(2)	argon	sans

(1) intercalaire aluminium,

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Optitherm S3, (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN),

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM),

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Optitherm S3, (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN).

2.4 Thermique – renforcement total

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m².K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	Th7	2,1	10/10/4	(1)	air	sans
	Th8	1,9	10/10/4	(1)	argon	sans
	Th9	1,8	4/16/4	(1)	air	sans
		1,8	10/10/4	(2)	argon	sans
		F: 1,7	4/16/4	(1)	argon	sans
	Th10	PF: 1,6	4/16/4	(1)	argon	sans
		F: 1,6 PF: 1,5	4/16/4	(2)	argon	sans

(1) intercalaire aluminium,

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Optitherm S3, (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN),

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM),

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Optitherm S3, (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN).