

CERTIFICAT

MENUISERIES PVC

Décision d'admission n° 2443-193-69 du 03 juillet 2003
Décision de reconduction n° 4037-193-69 du 04 février 2009

Cette décision annule et remplace la décision n° 2843-193-69 du 31 août 2006

La société FPPO
ZA LES GRANDES LANDES
FR-35580 GUICHEN
Usine de FR-35580 GUICHEN

est autorisée à apposer les marques NF, CERTIFIE CSTB CERTIFIED et ACOTHERM en application des règles générales des marques NF, CERTIFIE CSTB CERTIFIED, des règles de certification NF220/EP5 et du règlement ACOTHERM. Cette décision atteste que les produits ci-après sont certifiés, après évaluation conformément à ces référentiels. La gamme des produits figure en annexe.

FENETRES ET PORTES-FENETRES A LA FRANÇAISE ET OSCILLO-BATTANTES

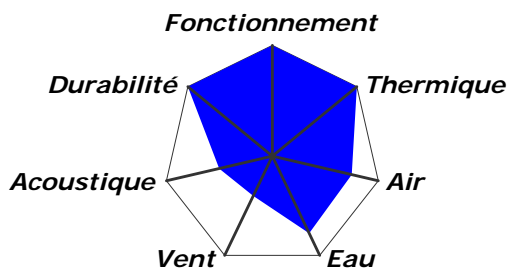
REHAU S729 – REHAU DECOR



Par mandatement d'AFNOR Certification et pour le CSTB

(Signature)
La Direction Technique
Hervé BERRIER

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Conformité à l'Avis Technique :

- Rehaud S729, Décor

Classement A*E*V* certifié :

- A*3 E*7B V*A2

■ Performances maximales pouvant être atteintes

Ce certificat comporte 5 pages.

Correspondant :

Laurent DOFFIN

laurent.doffin@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 85 20

Fax : 01 64 68 85 36

Les fenêtres bénéficiant du présent certificat doivent comporter 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.

Sauf retrait, suspension ou modification, le droit d'usage de ce certificat est reconduit tous les 15 mois.

La liste des certificats est tenue à jour au CSTB et disponible sur le site internet www.cstb.fr.

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant.

cofrac

ACCREDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

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 CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED, NF et ACOTHERM ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 193 - 69

1. MARQUE CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

• PROFILES

Conformes à ceux définis dans l'Avis Technique :

- Rehau S729, Décor.

• 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: MACO,
- Organes de rotation : SFS intec.

• REJET D'EAU

Fabrication systématique avec un rejet d'eau en traverse basse d'ouvrant (sauf gamme Platinum).

• RENFORTS

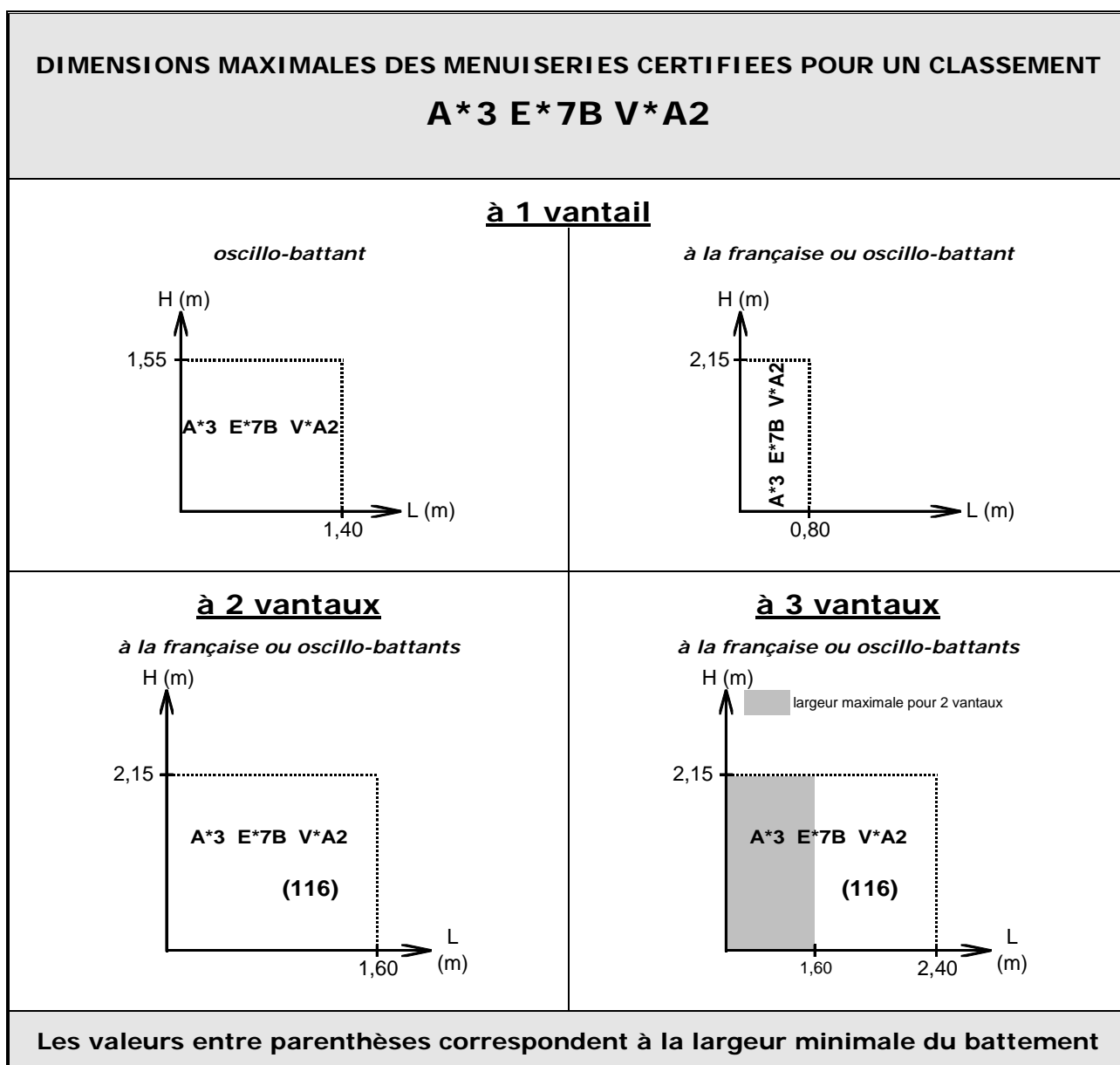
Selon les dispositions prévues par le gammiste.

2. MARQUE NF

Les menuiseries sont conçues pour satisfaire aux exigences prévues par le document FD P20-201 « Mémento pour les maîtres d'œuvre – Choix des fenêtres en fonction de leur exposition », 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.



3. MARQUE ACOTHERM

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

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

Seules les menuiseries dont les vitrages et les types d'équipement correspondent au tableau ci-dessus doivent comporter le marquage ACOTHERM et le classement indiqué.

3.1 Vitrages isolants clairs – Sans entrée d'air – Intercalaire aluminium

Type de menuiserie	Composition du vitrage		Classements ACOTHERM		
			AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.		Renforcement selon gammiste	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	air	1 (28)	F : 6 (2,5) PF : 6 (2,4)	F : 6 (2,5) PF : 6 (2,6)

3.2 Vitrages peu émissifs – Sans entrée – Intercalaire aluminium

Type de menuiserie	Composition du vitrage			Classements ACOTHERM		
				AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.	Couche		Renforcement selon gammiste	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC)	1 (28)	9 (1,7)	F : 9 (1,8) PF : 9 (1,7)
		argon			10 (1,5)	10 (1,6)
	10/10/4	air		2 (33)	8 (1,9)	8 (2,0)
		argon			F : 9 (1,8) PF : 9 (1,7)	9 (1,8)
	10/16/4	air		2 (33)	9 (1,7)	F : 9 (1,8) PF : 9 (1,7)
		argon			10 (1,5)	10 (1,6)

Décision de reconduction n° 4037-193-69 du 04 février 2009
page 5

3.3 Vitrages peu émissifs – Sans entrée d'air – Intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer (feuil alu) ou TGI Spacer (TECHNOFORM)

Type de menuiserie	Composition du vitrage			Classements ACOTHERM		
				AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.	Couche		Renforcement selon gammiste	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.)	1 (28)	10 (1,6)	9 (1,7)
		argon			11 (1,4)	10 (1,5)
	10/16/4	air	Planibel Top N+ (AGC)	2 (33)	10 (1,6)	9 (1,7)
		argon			11 (1,4)	10 (1,5)

3.4 Vitrages peu émissifs – Sans entrée d'air – Intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer (feuil inox)

Type de menuiserie	Composition du vitrage			Classements ACOTHERM		
				AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.	Couche		Renforcement selon gammiste	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.)	1 (28)	10 (1,6)	10 (1,6)
		argon			11 (1,4)	F : 10 (1,5) PF : 11 (1,4)
	10/16/4	air		2 (33)	10 (1,6)	10 (1,6)
		argon			11 (1,4)	F : 10 (1,5) PF : 11 (1,4)