

## CERTIFICAT

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

**ZENDOW - BELLADONE**

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** **MENUISERIES SEGUY**  
**ZA FRANQUEVILLE**  
**FR-24290 MONTIGNAC**

**Usine de** **FR-24290 MONTIGNAC**

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° 2619-206-101 du 14 décembre 2004

Décision de reconduction n° 4526-295-101 du 19 juillet 2012

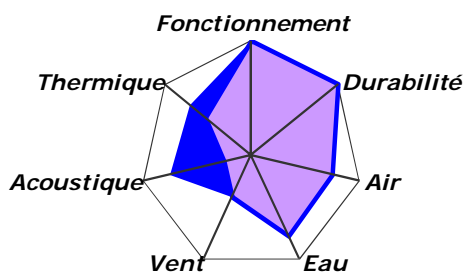
Cette décision annule et remplace la décision n° 4269-206-101 du 24 octobre 2011

*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



Selon Règlement ACOTHERM du 14/09/11

Conformité à l'Avis Technique / DTA :

- DECEUNINCK Zendow,  
Zendow Plaxage, Décoroc Zendow

Classement A\*E\*V\* certifié :

- A\*3 E\*7B V\*A2

Performances minimales

Performances maximales pouvant être atteintes

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 :

295-101 CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED  
FENETRES PVC **A\*3 E\*7B V\*A2**

ou

295-101 CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED **AC x Th y**  
FENETRES PVC **A\*3 E\*7B V\*A2**

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](mailto:certif.fenetres@cstb.fr)

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

Décision de reconduction n° 4526-295-101 du 19 juillet 2012  
page 2

## **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 : 295 - 101**

### **1. MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED**

- **PROFILES**

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

- DECEUNINCK Zendow, Zendow Plaxage, Décoroc Zendow.

- **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, MACO,
- Organes de rotation : FERCO, MACO, SFS intec.

- **RENFORTS**

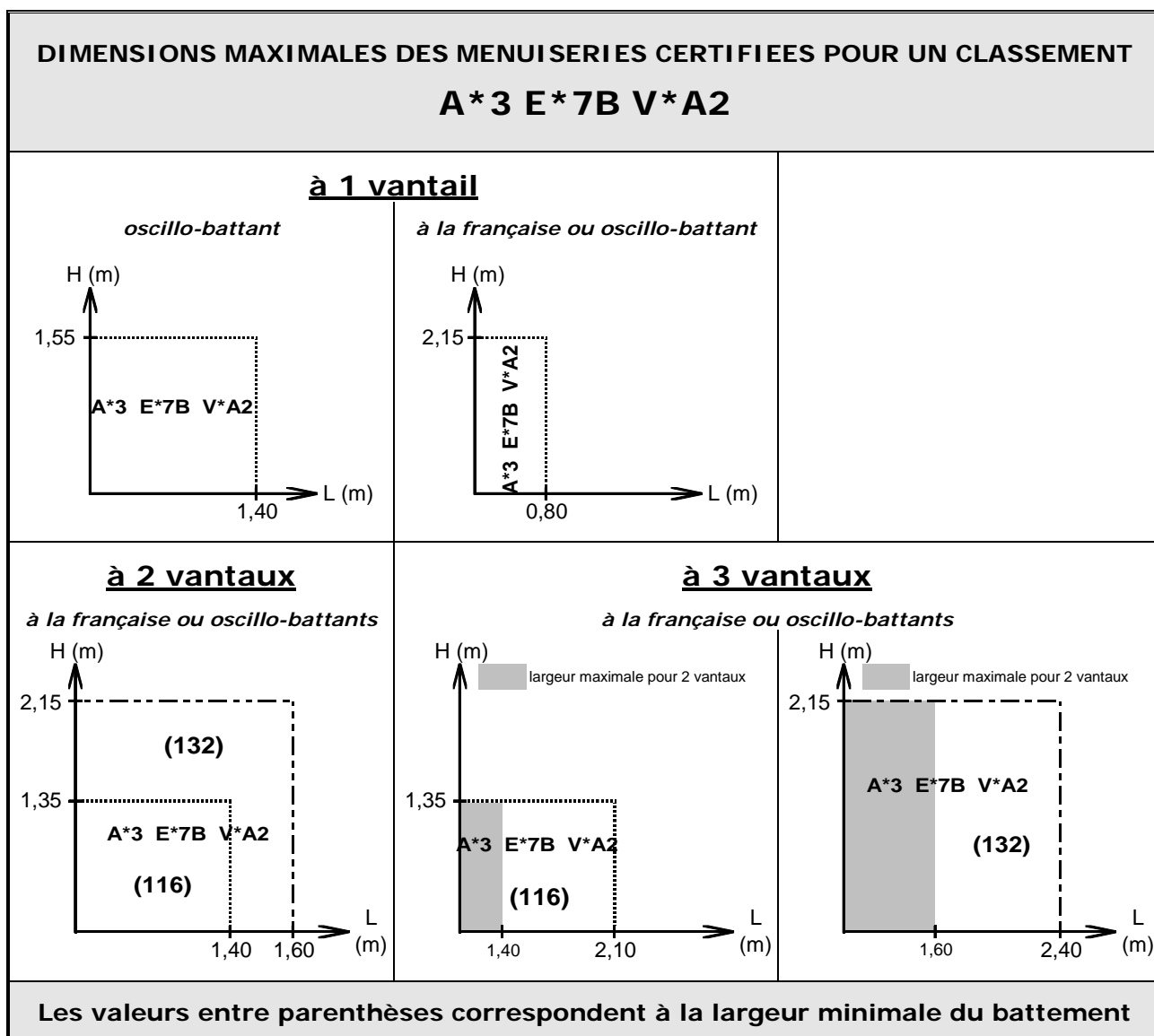
Selon les dispositions prévues par le gammiste.

## 2. MARQUE NF

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.



### 3. 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.

#### 3.1 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	<b>AC1 (28dB)</b>	4/16/4 6/20/4	Sans	Sans
	<b>AC2 (35dB)</b>	10/16/4	Sans	Sans
	<b>AC3 (37dB)</b>	44.2 $_{acou}$ /16/10	Sans	Sans

### 3.2 Définition du vitrage

Ug (W/(m².K))	Composition vitrage	Couche faiblement émissive	Type de remplissage	Taux de remplissage
1,4	4/16/4 6/20/4 10/16/4	Planibel TOP N+ (AGC) Planitherm Ultra N (S.G.G.)	air	-
1,3	44.2/16/10	Clima-Guard Premium (GUARDIAN) Silverstar EN + (GLASTRÖSCH)	air	-
1,3	4/16/4 10/16/4	Planitherm One (S.G.G.)	air	-
1,1	4/16/4 10/16/4 44.2/16/10	Planibel TOP N+ (AGC) Planitherm Ultra N (S.G.G.) Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	argon	85% ou 90%
1,1	6/20/4	Silverstar EN + (GLASTRÖSCH) Planitherm One (S.G.G.)	argon	90%

### 3.3 Thermique – Ouverture à la Française (renforcement selon gammiste)

Type	Définition menuiserie			Définition vitrage	
	Th	Uw (W/(m².K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m².K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française	Th10	1,6	sans	1,4	(1)
		1,6	sans	1,3	(1)
	Th10	F: 1,5	sans	1,1	(1)
	Th11	PF: 1,4	sans	1,1	(1) / (2)
	Th12	F: 1,3	sans	1,1	(2)
		1,3	sans	1,1	(3)

(1) intercalaire aluminium,

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM), ou THERMIX TX N (ENSINGER)

(3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuille inox).

**3.4 Thermique – Ouverture Oscillo Battante (renforcement selon gammiste)**

Définition menuiserie				Définition vitrage	
Type	Th	Uw (W/(m <sup>2</sup> .K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m <sup>2</sup> .K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte- fenêtre : - oscillo-battante	Th9	F: 1,7	sans	1,4	(1)
	Th10	PF: 1,6	sans	1,4	(1)
		1,6	sans	1,3	(1)
		1,5	sans	1,1	(1)
	Th11	1,4	sans	1,1	(2)
	Th12	1,3	sans	1,1	(3)

(1) intercalaire aluminium,

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM), ou THERMIX TX N (ENSINGER)

(3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuil inox).

**3.5 Thermique – Ouverture Oscillo Battante ferrage symétrique (renforcement selon gammiste)**

Définition menuiserie				Définition vitrage	
Type	Th	Uw (W/(m <sup>2</sup> .K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m <sup>2</sup> .K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte- fenêtre : - oscillo-battante	Th9	1,7	sans	1,4	(1)
	Th10	1,6	sans	1,3	(1)
		1,5	sans	1,1	(1)
	Th11	1,4	sans	1,1	(2)
		PF: 1,4	sans	1,1	(3)
	Th12	F: 1,3	sans	1,1	(3)

(1) intercalaire aluminium,

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM), ou THERMIX TX N (ENSINGER)

(3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuil inox).

### 3.6 Thermique – renforcement total

Définition menuiserie				Définition vitrage	
Type	Th	Uw (W/(m <sup>2</sup> .K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m <sup>2</sup> .K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte- fenêtre : - à la française - oscillo-battante	Th9	F: 1,8 PF: 1,7	sans	1,4	(1)
		F: 1,7	sans	1,3	(1)
	Th10	PF: 1,6	sans	1,3	(1)
		F: 1,6 PF: 1,5	sans	1,1	(1)
		F: 1,5	sans	1,1	(2)
	Th11	PF: 1,4	sans	1,1	(2)
		1,4	sans	1,1	(3)

(1) intercalaire aluminium,

(2) intercalaire TGI-Spacer (TECHNOFORM), ou THERMIX TX N (ENSINGER)

(3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuille inox).