

## CERTIFICAT

### MENUISERIES PVC

Décision d'admission n° 4068C-84-76 du 04 mars 2009  
Décision de reconduction n° 4104C-84-76 du 08 juin 2009

Cette décision annule et remplace la décision n° 4068C-84-76 du 04 mars 2009

La société FPEE BATIMENT  
Z.I.  
FR-72350 BRULON  
Usine de FR-72350 BRULON

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 de formes particulières, avec allège ne participant pas à la sécurité aux chutes des personnes

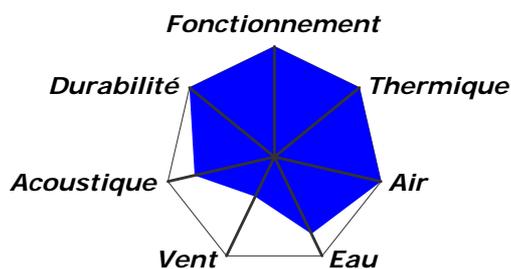
#### HERMINE EVOLUTION – DIANE EVOLUTION

Par mandatement d'AFNOR Certification et pour le CSTB



*(Signature)*  
La Direction Technique  
Hervé BERRIER

#### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



#### Conformité à l'Avis Technique :

- FPEE Symphony, REHAU  
Décor

#### Classement A\*E\*V\* certifié :

- A\*4 E\*7B V\*A2

■ Performances maximales pouvant être atteintes

Ce certificat comporte 7 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](http://www.cstb.fr).

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



ACCREDITATION  
N° 5-0010  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)  
CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
INDUSTRIELS

## **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 : 84 - 76**

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

#### **• PROFILES**

Conformes à ceux définis dans l'Avis Technique :

- FPEE Symphony, REHAU 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: FERCO,
- Organes de rotation : OTLAV.

#### **• RENFORTS**

Selon les dispositions prévues par le fabricant.

### **2. MARQUE NF**

#### **2.1 Entrées d'air autoréglables certifiées**

Les entrées d'air autoréglables mises en œuvre doivent être certifiées NF « Entrées d'air autoréglables » (NF173) et avoir les performances acoustiques suivantes :

- Type **A** :  $D_{n,e,w} + C_{tr} = 38$  dB ;
- Type **B** :  $D_{n,e,w} + C_{tr} = 42$  dB ;

Les usinages des entailles des profilés de fenêtres destinées à recevoir les entrées d'air doivent être effectués selon les prescriptions du *Cahier du CSTB n°3376* (octobre 2001).

## 2.2 Menuiseries

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.

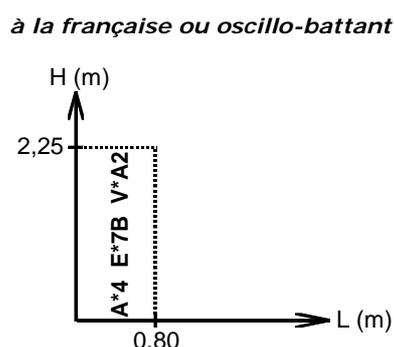
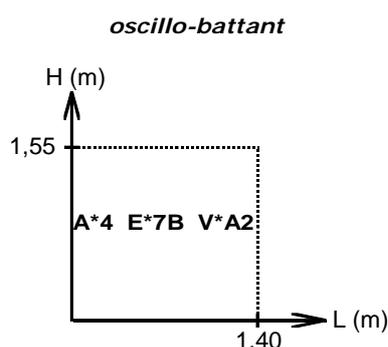
Les caractéristiques sont certifiées pour des menuiseries de dimensions :

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

**DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES  
SANS ALLÈGE OU AVEC ALLÈGE NE PARTICIPANT À LA SÉCURITÉ AUX CHUTES  
DES PERSONNES  
CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT**

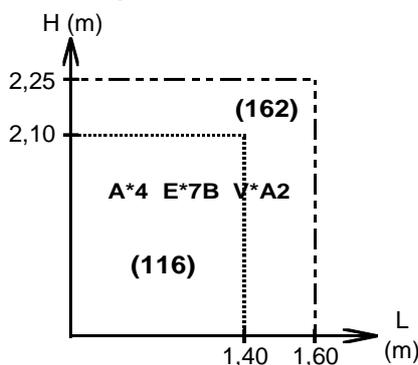
**A\*4 E\*7B V\*A2**

**à 1 vantail**



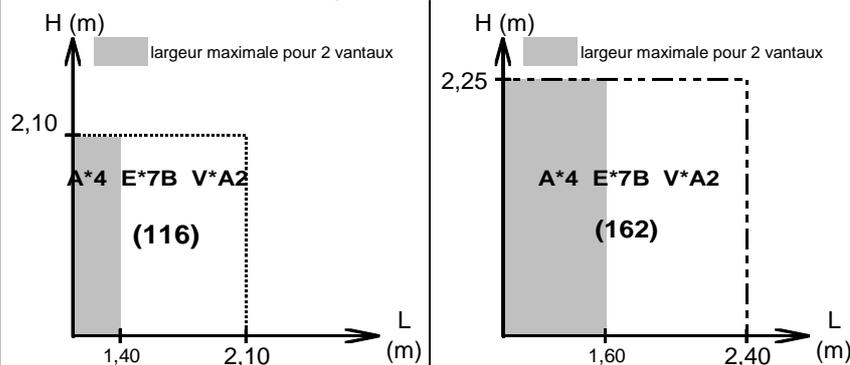
**à 2 vantaux**

*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 (mm)

### 3. MARQUE ACOTHERM

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 peu émissifs – Avec entrée d'air – Intercalaire aluminium

Type de menuiserie	Composition du vitrage			Classements ACOTHERM				
				AC ( $R_{A,tr}$ en dB)			Th ( $U_w$ en $W/(m^2.K)$ )	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			Renforcement selon gammiste	Renforcement total
				Type	Rempl.	Couche		
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC) Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	1 (28)	1 (27)	--	10 (1,6)	9 (1,7)
		argon					11 (1,4)	10 (1,5)
	44.2/12/4	air		1 (28)	1 (27)	--	F: 9 (1,8) PF: 9 (1,7)	9 (1,8)
		argon					F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)	F: 9 (1,7) PF: 10 (1,6)
	SP510/10/4	air		1 (28)	1 (27)	--	8 (1,9)	F: 8 (2,0) PF: 8 (1,9)
		argon					10 (1,6)	9 (1,7)
	SP510/14/4	air		1 (28)	1 (27)	--	10 (1,6)	9 (1,7)
		argon					11 (1,4)	10 (1,5)
	44.2/16/4	air		1 (28)	1 (27)	--	F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)	F: 9 (1,7) PF: 10 (1,6)
		argon					11 (1,4)	10 (1,5)

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Composition du vitrage			Classements ACOTHERM				
				AC ( $R_{A,tr}$ en dB)			Th ( $U_w$ en $W/(m^2.K)$ )	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			Renforcement selon gammiste	Renforcement total
				Type	Rempl.	Couche		
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	10/10/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC) Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	2 (33)	--	2 (31)	8 (1,9)	F: 8 (2,0) PF: 8 (1,9)
		argon					9 (1,7)	F: 9 (1,8) PF: 9 (1,7)
	8/12/4	air		2 (33)	--	2 (31)	F: 9 (1,8) PF: 9 (1,7)	9 (1,8)
		argon					F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)	F: 9 (1,7) PF: 10 (1,6)
	10/14/4	air		2 (33)	--	2 (31)	10 (1,6)	9 (1,7)
		argon					10 (1,5)	F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)
	8/16/4	air		2 (33)	--	2 (31)	10 (1,6)	9 (1,7)
		argon					11 (1,4)	10 (1,5)
Fenêtre et porte-fenêtre à la française	44.2acou/8/8	air	3 (36)	--	--	8 (2,0)	7 (2,1)	
		argon				9 (1,8)	8 (1,9)	

Décision de reconduction n° 4104C-84-76 du 08 juin 2009  
page 6

**3.2 Vitrages peu émissifs – Avec entrée d'air – Intercalaire type « warm edge », 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 $W/(m^2.K)$ )		Renforcement selon gammiste	Renforcement total	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			non	38 dB			42 dB
				Type	Rempl.	Couche					
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC) Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	1 (28)	1 (27)	--	10 (1,5)	10 (1,6)			
		argon					11 (1,3)	11 (1,4)			
	44.2/12/4	air		1 (28)	1 (27)	--	9 (1,7)	F: 9 (1,8) PF: 9 (1,7)			
		argon					F: 10 (1,5) PF: 11 (1,4)	F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)			
	SP510/10/4	air		1 (28)	1 (27)	--	9 (1,8)	8 (1,9)			
		argon					10 (1,5)	10 (1,6)			
	SP510/14/4	air		1 (28)	1 (27)	--	10 (1,5)	10 (1,6)			
		argon					11 (1,3)	11 (1,4)			
	44.2/16/4	air		1 (28)	1 (27)	--	F: 10 (1,5) PF: 11 (1,4)	F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)			
		argon					11 (1,3)	11 (1,4)			

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Composition du vitrage			Classements ACOTHERM				
				AC ( $R_{A,tr}$ en dB)			Th ( $U_w$ en $W/(m^2.K)$ )	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			Renforcement selon gammiste	Renforcement total
				Type	Rempl.	Couche		
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	10/10/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC) Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	2 (33)	--	2 (31)	9 (1,8)	8 (1,9)
		argon					10 (1,6)	F: 9 (1,7) PF: 10 (1,6)
	8/12/4	air		2 (33)	--	2 (31)	9 (1,7)	F: 9 (1,8) PF: 9 (1,7)
		argon					F: 10 (1,5) PF: 11 (1,4)	F: 10 (1,6) PF: 10 (1,5)
	10/14/4	air		2 (33)	--	2 (31)	10 (1,5)	10 (1,6)
		argon					11 (1,4)	F: 10 (1,5) PF: 11 (1,4)
	8/16/4	air		2 (33)	--	2 (31)	10 (1,5)	10 (1,6)
		argon					11 (1,3)	11 (1,4)
Fenêtre et porte-fenêtre à la française	44.2acou/8/8	air	3 (36)	--	--	8 (1,9)	8 (2,0)	
		argon				9 (1,7)	9 (1,8)	