afnor CERTIFICATION

Organisme certificateur

CSTB le futur en construction

Organisme certificateur

CERTIFICAT

MENUISERIES PVC

Décision d'admission n° 1504A-84-76 du 30 avril 1998
Décision de reconduction n° 4068A-84-76 du 04 mars 2009

Cette décision annule et remplace la décision n° 3023A-84-76 du 05 février 2008

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

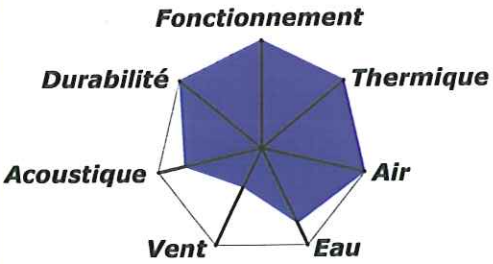
PRÉLUDE – MAESTRO - CONCERTO

Par mandatement d'AFNOR Certification et pour le CSTB

La Direction Technique
Hervé BERRIER

NF CSTB — Menuiseries PVC CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED — Acotherm

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

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 :

84-76 NF CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED A*4 E*7B V*A2

ou

84-76 NF CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED A*4 E*7B V*A2 Acotherm AC x Th y

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 6 pages.

Correspondant :

Laurent DOFFIN

laurent.doffin@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 85 20
Fax : 01 64 68 85 36

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 ACCÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR 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).

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

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 :

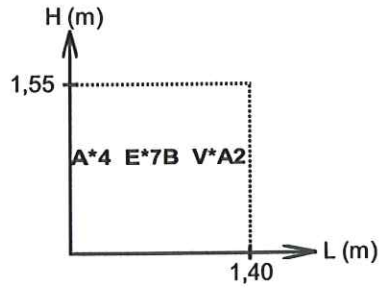
- tableau pour des mises en œuvre en neuf ;
- passage pour des mises en œuvre en réhabilitation sur anciens dormants.

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

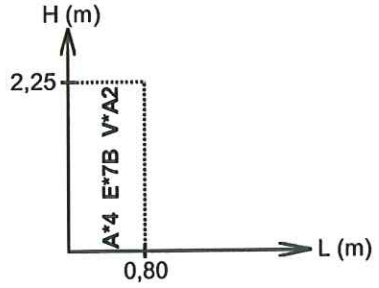
A*4 E*7B V*A2

à 1 vantail

oscillo-battant

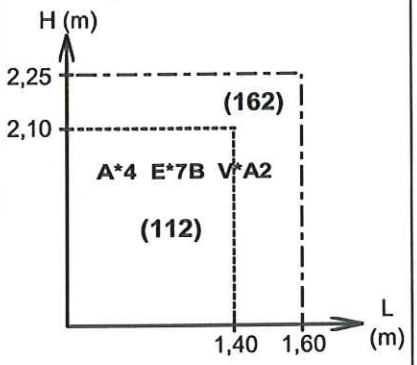


à la française ou oscillo-battant



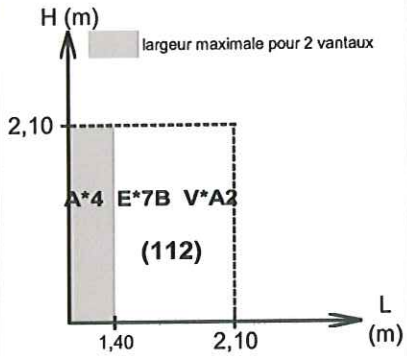
à 2 vantaux

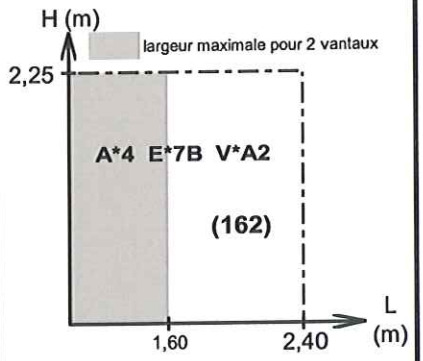
à la française ou oscillo-battants



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/(m².K))	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			Renforcement selon gammiste	Renforcement total
	Type	Rempl.	Couche	non	38 dB	42 dB		
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)*	--	**9** *(1,7)*	F: **8** *(1,9)* PF: **9** *(1,8)*
		argon					**10** *(1,5)*	F: **9** *(1,7)* PF: **10** *(1,6)*
	44.2/12/4	air		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**9** *(1,8)*	F: **8** *(2,0)* PF: **8** *(1,9)*
		argon					**10** *(1,6)*	**9** *(1,8)*
	SP510/10/4	air		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**8** *(1,9)*	**7** *(2,1)*
		argon					**9** *(1,7)*	F: **8** *(1,9)* PF: **9** *(1,8)*
	SP510/14/4	air		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**9** *(1,7)*	F: **8** *(1,9)* PF: **9** *(1,8)*
		argon					**10** *(1,5)*	F: **9** *(1,7)* PF: **10** *(1,6)*
	44.2/16/4	air		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**9** *(1,7)*	F: **8** *(1,9)* PF: **9** *(1,8)*
		argon					**10** *(1,5)*	F: **9** *(1,7)* PF: **10** *(1,6)*

(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/(m².K))	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			Renforcement selon gammiste	Renforcement total
	Type	Rempl.	Couche	non	38 dB	42 dB		
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	8/12/4	air	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC) Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	**2** *(33)*	--	**2** *(31)*	**9** *(1,8)*	F: **8** *(2,0)* PF: **8** *(1,9)*
		argon					**10** *(1,6)*	**9** *(1,8)*
	8/16/4	air		**2** *(33)*	--	**2** *(31)*	**9** *(1,7)*	F: **8** *(1,9)* PF: **9** *(1,8)*
		argon					**10** *(1,5)*	F: **9** *(1,7)* PF: **10** *(1,6)*
	10/14/4	air		**2** *(33)*	--	**2** *(31)*	**9** *(1,7)*	F: **8** *(1,9)* PF: **9** *(1,8)*
		argon					**10** *(1,5)*	F: **9** *(1,7)* PF: **10** *(1,6)*
Fenêtre et porte-fenêtre à la française	44.2*acou*/8/8	air		**3** *(36)*	---	---	**7** *(2,2)*	**7** *(2,2)*
		argon					**8** *(2,0)*	**8** *(2,0)*

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/(m².K))	
				Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$			Renforcement selon gammiste	Renforcement total
	Type	Rempl.	Couche	non	38 dB	42 dB		
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante	4/16/4	argon	Planitherm Ultra N (S.G.G.) Planibel Top N+ (AGC)	**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**11** *(1,4)*	F: **10** *(1,6)* PF: **10** *(1,5)*
	44.2/12/4	argon		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**10** *(1,5)*	**9** *(1,7)*
	SP510/10/4	argon		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**10** *(1,6)*	**9** *(1,8)*
	SP510/14/4	argon		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**11** *(1,4)*	F: **10** *(1,6)* PF: **10** *(1,5)*
	44.2/16/4	argon		**1** *(28)*	**1** *(27)*	--	**11** *(1,4)*	F: **10** *(1,6)* PF: **10** *(1,5)*
	8/12/4	argon		**2** *(33)*	--	**2** *(31)*	**10** *(1,5)*	**9** *(1,7)*
	10/14/4	argon		**2** *(33)*	--	**2** *(31)*	**10** *(1,5)*	**9** *(1,7)*
	8/16/4	argon		**2** *(33)*	--	**2** *(31)*	**11** *(1,4)*	F: **10** *(1,6)* PF: **10** *(1,5)*

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