

CERTIFICAT

MENUISERIES PVC

Décision d'admission n° 3061B-06-43 du 24 juillet 2008

La société AMCC FENÊTRES ET PORTES
9, 11 RUE DU RONDEAU – BP185
FR-36004 CHATEAUROUX
Usine de FR-36004 CHATEAUROUX

est autorisée à apposer les marques NF, CSTBat et ACOTHERM en application des règles générales des marques NF, CSTBat, des règles de certification NF220 / RT26 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.

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE, OSCILLO-BATTANTES ET À SOUFFLET A70



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Marque CSTBat :

Conformité aux Avis Techniques ALPHACAN Lucobay Esth a
ALPHACAN Esth a Color

Marque NF : Conformité aux normes NF EN 12207-12208-12210

Classements A* E* V* : A*3 E*8A V*A2
A*3 E*8A V*C2

Classement ACOTHERM : conformité au règlement

Classement selon les modèles ; se reporter aux pages suivantes

Note : Les fenêtres bénéficiant du présent certificat doivent comporter, **sur la traverse haute, les marques, la référence de marquage et les classements attribués.**

Dans le cas de menuiseries équipées d'entrée d'air, le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique tient compte de l'influence du dispositif d'entrée d'air certifié incorporé en usine ou mis en place durant le chantier. L'entaille doit être effectuée en usine, conformément au paragraphe 3.2.2 du Cahier des Prescriptions Techniques.

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.

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 9 pages.

Correspondant :

Marc GOESSEL

marc.goessel@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 83 47

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



FABRICATIONS CERTIFIÉES

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 CSTBat, NF et ACOTHERM ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 06 - 43

1. MARQUE CSTBat

• PROFILÉS

Conformes à ceux définis dans les Avis Techniques :

- ALPHACAN Lucobay Esthélia ;
- ALPHACAN Esthélia Color.

• VITRAGES ISOLANTS CERTIFIÉS

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

• RENFORTS

Selon les dispositions prévues par le fabricant.

• **PANNEAU DE SOUBASSEMENT**

- Type A : panneau PVC extrudé alvéolaire, réf. 50/81N ;
- Type B : panneau sandwich, réf. PVC-XPS (Avis Technique Cosmo Tech de la Société WEISS CHEMIE-TECHNIK) composé de 2 faces PVC (ép. 1,3 mm) + âme isolante, d'épaisseur totale :
 - B1 : 24 mm ;
 - B2 : 28 mm ;
 - B3 : 30 mm
- Type C : panneau sandwich, réf. HPL-XPS (Avis Technique Cosmo Tech de la Société WEISS CHEMIE-TECHNIK) composé de 2 faces plaques de stratifiée HPL (ép. 2 mm) + âme isolante, d'épaisseur totale :
 - C1 : 24 mm ;
 - C2 : 30 mm
- Type D : panneau sandwich, réf. PVC36 (Avis Technique Panosta Ecobloc de la Société PANNEAUX SANDWICH ISOSTA) composé de 2 faces PVC (ép. 2 mm) + âme CTB-X + insert masse lourde (ép. 10 mm), d'épaisseur totale : 24 mm

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).

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 sans allège ou avec allège ne participant pas à la sécurité aux chutes des personnes

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 **classe 3** pour l'essai de résistance au vent n'est pas requise.

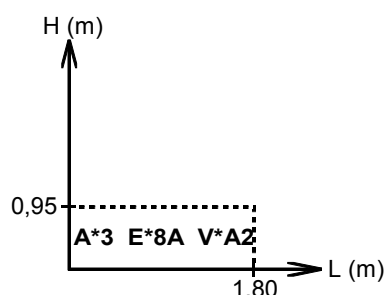
Les caractéristiques sont certifiées pour des menuiseries de dimensions :

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

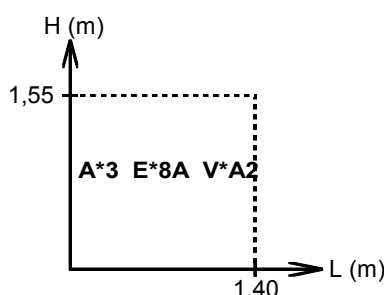
**DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*8A V*A2**

à 1 vantail

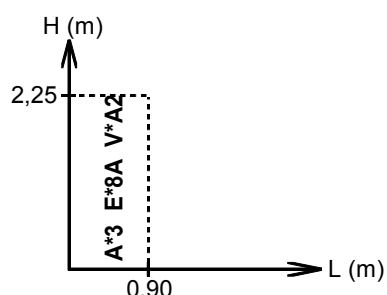
à soufflet



oscillo-battant

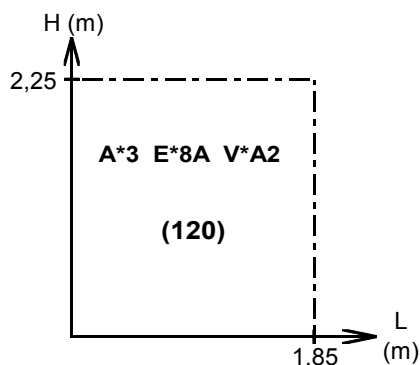


à la française ou oscillo-battant



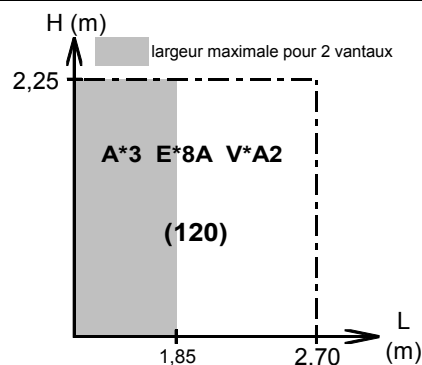
à 2 vantaux

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)

2.3 Menuiseries avec allège participant à la sécurité aux chutes des personnes

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 pour un classement V*C2 (§6.1.2.1)

L'allège, comportant un remplissage constitué d'un double vitrage 44.2/12 (à 16)/4 (44.2 en face extérieure), satisfait aux conditions de sécurité aux chutes des personnes (selon la norme P08-302 d'octobre 1990).

L'utilisation de tout autre remplissage devra faire l'objet d'un essai de justification.

**DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES
AVEC ALLÈGE PARTICIPANT À LA SÉCURITÉ AUX CHUTES DES PERSONNES
CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*8A V*C2**

Dimensions maximales H x L (m)	Référence des profilés			Remplissage
	Ouvrants	Traverse	Renfort métallique	
2,25 x 1,70	57-13 / 57-14	53-38	RF47	44.2/12 (à 16)/4
2,25 x 1,85	57-13 / 57-14	53-36	RF12	44.2/12 (à 16)/4

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 aux tableaux ci-dessous doivent comporter le marquage ACOTHERM et le classement indiqué.

3.1 Performance AC

Type de menuiserie (A70)	Composition du vitrage	Entrée d'air $D_{n,e,w}+C_{tr}$	Type de soubassement	AC ($R_{A,tr}$ en dB)
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet	4/12/4/12/4	non	sans	F : 1 (31)
	4/16/4 4/20/4 4/24/4	non	sans	F, PF : 1 (29)
			B2, C2	PF : 1 (28)
		37 x 1	sans	F, PF : 1 (26)
			B2, C2	PF : 1 (26)
		42 x 2	sans	F, PF : 1 (27)
			B2, C2	PF : 1 (26)
	6/10/4/10/4	non	sans	F : 2 (33)
	4/18/6 - 4/20/6 4/16/8 - 4/18/8	non	sans	F : 2 (33)
	4/14/6 4/16/6 4/14/8	non	sans	F : 2 (33)
			B2, C2 ou sans	PF : 1 (28)
		41 x 1	sans	F : 2 (31)
			B2, C2 ou sans	PF : 1 (27)
	4/14/10 4/16/10 4/20/10 4/22/10 4/14/12 4/14/16	non	sans	F, PF : 2 (35)
			D	PF : 2 (34)
		41 x 1	D	PF : 2 (32)
			42 x 2	D
	6/16/12	non	sans	F : 3 (36)
			D ou sans	PF : 2 (34)
	44.2acou/14/10	non	sans	F, PF : 3 (37)
D			PF : 3 (37)	
44.2acou/14/12 44.2acou/16/12	non	sans	F : 3 (38)	
44.2acou/20 /64.2acou	non	sans	F : 4 (41)	

3.2 Performance Th

3.21 Vitrages isolants avec intercalaire en aluminium et couche peu émissive référence Silverstar EN (GLAS TRÖSCH) ou Planitherm Ultra N ou Planistar (S.G.G.) Ou IPlus E ou Ipasol (INTERPANE)

Type de menuiserie (A70)	Composition du vitrage		Type de soubas- sement	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.		Renforcement selon fabricant	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet	4/12/4/12/4 4/10/4/10/6	argon	sans	F : 11 (1,3)	F : 11 (1,4)
	4/16/4	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			A	PF : 8 (1,9)	PF : 8 (2,0)
			B2, C2	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
		argon	sans	F, PF : 10 (1,5)	F, PF : 10 (1,6)
			A	PF : 9 (1,7)	PF : 9 (1,8)
			B2, C2	PF : 11 (1,4)	PF : 10 (1,5)
	4/20/4	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			B2, C2	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
		argon	sans	F : 10 (1,6) PF : 10 (1,5)	F : 9 (1,7) PF : 10 (1,6)
			B2, C2	PF : 10 (1,5)	PF : 10 (1,6)
	4/14/6 4/14/8	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			D	PF : 9 (1,8)	PF : 8 (1,9)
		argon	sans	F : 10 (1,6) PF : 10 (1,5)	F : 9 (1,7) PF : 10 (1,6)
			D	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
	4/18/6 4/20/6	air	sans	F : 9 (1,7)	F : 9 (1,8)
		argon	sans	F : 10 (1,6)	F : 10 (1,6)
	4/16/6	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			B2, C2	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
		argon	sans	F, PF : 10 (1,5)	F, PF : 10 (1,6)
			B2, C2	PF : 11 (1,4)	PF : 10 (1,5)

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie (A70)	Composition du vitrage		Type de soubas- sement	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.		Renforcement selon fabricant	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet	4/16/8	air	sans	F : 9 (1,7)	F : 9 (1,8)
		argon		F : 10 (1,5)	F : 10 (1,6)
	4/18/8	air	sans	F : 9 (1,7)	F : 9 (1,8)
		argon		F : 10 (1,6)	F : 10 (1,6)
	4/14/10 4/14/12	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			D	PF : 9 (1,8)	PF : 8 (1,9)
		argon	sans	F : 10 (1,6) PF : 10 (1,5)	F : 9 (1,7) PF : 10 (1,6)
			D	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
	4/16/10 4/18/10 4/16/12	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			D	PF : 9 (1,8)	PF : 8 (1,9)
		argon	sans	F, PF : 10 (1,5)	F, PF : 10 (1,6)
			D	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
	4/20/10	air	sans	F, PF : 9 (1,7)	F, PF : 9 (1,8)
			D	PF : 9 (1,8)	PF : 8 (1,9)
		argon	sans	F : 10 (1,6) PF : 10 (1,5)	F : 9 (1,7) PF : 10 (1,6)
			D	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
	44.2acou/14/10	air	sans	PF : 9 (1,7)	PF : 9 (1,7)
			D	PF : 9 (1,8)	PF : 9 (1,8)
		argon	sans	PF : 10 (1,5)	PF : 10 (1,6)
			D	PF : 10 (1,6)	PF : 9 (1,7)
	44.2acou/14/12	air	sans	F : 9 (1,7)	F : 9 (1,8)
		argon		F : 10 (1,5)	F : 10 (1,6)
	44.2acou/20 /64.2acou	air	sans	F : 9 (1,7)	F : 9 (1,8)
		argon		F : 10 (1,6) PF : 10 (1,5)	F : 9 (1,7) PF : 10 (1,6)

Décision d'admission n° 3061B-06-43 du 24 juillet 2008
page 9

3.22 Vitrages avec intercalaire « bords chauds » S.G.G. **SWISSPACER** (film alu) ou **TGI Spacer** (TECHNOFORM) ou **THERMIX TX.N** (ENSINGER) et couche peu émissive référence Silverstar EN (GLAS TRÖSCH) ou Planitherm Ultra N ou Planistar (S.G.G.) ou IPlus E ou Ipasol (INTERPANE)

Type de menuiserie (A70)	Composition du vitrage		Type de sous-basement	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.		Renforcement selon fabricant	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet	4/12/4/12/4 4/10/4/10/6	argon	sans	F : 11 (1,2)	F : 11 (1,3)
	4/16/4 4/16/6	argon	sans	F, PF : 11 (1,4)	F, PF : 10 (1,5)
			B2, C2	PF : 11 (1,4)	PF : 10 (1,5)
	4/20/4 4/14/6 - 4/14/8 4/18/6 4/14/10 - 4/14/12	argon	sans	F, PF : 11 (1,4)	F, PF : 10 (1,5)
			B2, C2	PF : 11 (1,4)	PF : 11 (1,5)
	4/16/10 4/16/12	argon	sans	F, PF : 11 (1,4)	F, PF : 10 (1,5)
			D	PF : 10 (1,5)	PF : 10 (1,6)

3.23 Vitrages avec intercalaire « bords chauds » S.G.G. **SWISSPACER V** (film inox) et couche peu émissive référence Silverstar EN (GLAS TRÖSCH) ou Planitherm Ultra N ou Planistar (S.G.G.) ou IPlus E ou Ipasol (INTERPANE)

Type de menuiserie (A70)	Composition du vitrage		Type de sous-basement	Th (U_w en $W/(m^2.K)$)	
	Type	Rempl.		Renforcement selon fabricant	Renforcement total
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet	4/12/4/12/4 4/10/4/10/6	argon	sans	F : 11 (1,1)	F : 11 (1,2)
	4/16/4 4/16/6	argon	sans	F, PF : 11 (1,3)	F, PF : 11 (1,4)
			B2, C2	PF : 11 (1,3)	PF : 11 (1,4)
	4/20/4 4/14/6 - 4/14/8 4/18/6 4/14/10 - 4/14/12	argon	sans	F, PF : 11 (1,4)	F : 10 (1,5) PF : 11 (1,4)
			B2, C2	PF : 11 (1,4)	PF : 11 (1,4)
	4/16/10 4/16/12	argon	sans	F, PF : 11 (1,3)	F, PF : 11 (1,4)
			D	PF : 11 (1,4)	PF : 10 (1,5)