

CERTIFICAT

MENUISERIES ALUMINIUM À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Décision d'admission n° 258-14-54 du 13 septembre 2010

La société FPEE INDUSTRIES
ZONE INDUSTRIELLE EST
FR- 72350 BRÛLON

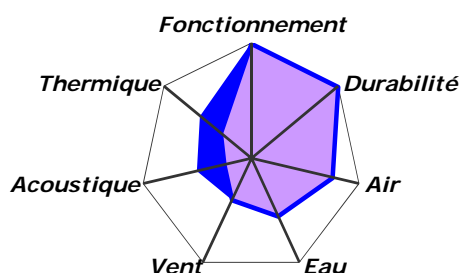
Usine de FR- 72350 BRÛLON

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 NF270/EP6 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 COULISSANTES SENSATION



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Selon Règlement ACOTHERM du 10/11/09

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

Ce certificat comporte 8 pages.

Correspondant :

Myriam FAVENNEC

myriam.favennec@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 88 22

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 le Document Technique d'Application correspondant



ACCREDITATION
NF S-010
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS
WWW.COFRAC.FR

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 : 14 - 54

1. **MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED**

- **PROFILES**

Conformes à ceux définis dans le Document Technique d'Application:

- 6/10-1905.

- **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: SIEGENIA-AUBI,
- Organes de translation : Croisée DS

2. **MARQUE NF**

2.1 **Entrées d'air certifiées**

Les entrées d'air mises en œuvre doivent être certifiées NF 173 « Entrées d'air autoréglables » ou CSTBat 35 « ventilation hygroréglable » et avoir les performances acoustiques suivantes :

$$D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36 \text{ dB (Type A);}$$

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.

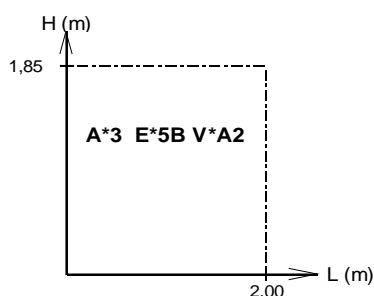
Les caractéristiques sont certifiées pour des menuiseries de dimensions :

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

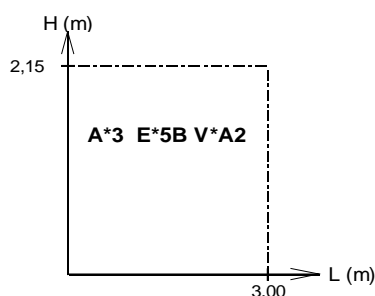
DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT A*3 E*5B V*A2

Coulissant à 2 vantaux

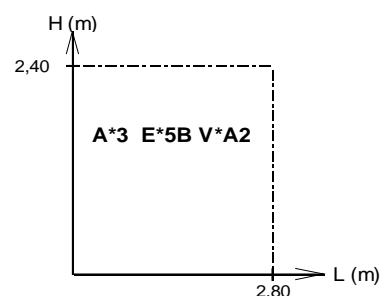
Fenêtre
Montants centraux CS020 + CS020



Porte-Fenêtre
Montants centraux CS020 + CS021

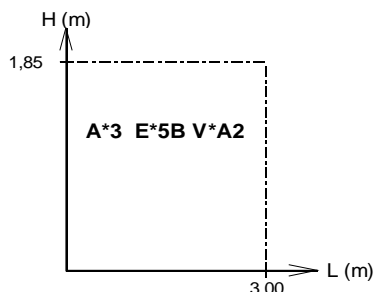


Porte-Fenêtre
Montants centraux CS021 + CS021

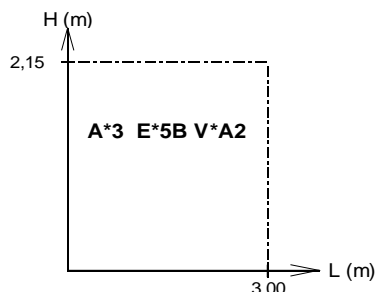


Coulissant à 3 vantaux

Fenêtre
Montants centraux CS020 + CS020



Porte-Fenêtre
Montants centraux CS020 + CS021

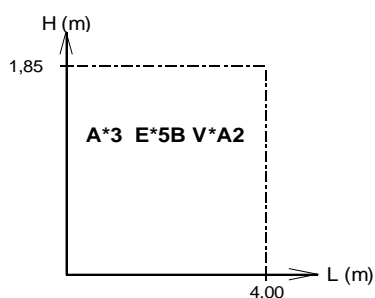


DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT

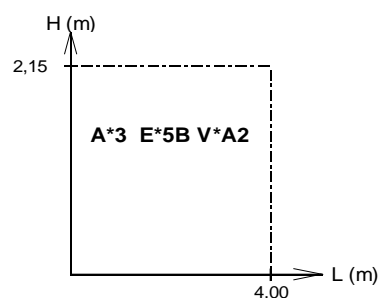
A*3 E*5B V*A2

Coulissant à 4 vantaux

Fenêtre
Montants centraux CS020 + CS020



Porte-Fenêtre
Montants centraux CS020 + CS021



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.

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.

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-après.

3.1 Acoustique

Type de menuiserie	AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Composition vitrage	Entrée d'air
Fenêtre et porte-fenêtre : coulissante	AC1 (26 dB)	4/20/4 6/18/4 10/14/4 10/12/6	Type A
	AC1 (28 dB)	4/20/4 6/18/4 10/14/4 10/12/6	Sans
	AC2 (33 dB)	44.2acou/12/8	Sans

3.2 Définition du vitrage

Ug (W/(m ² .K))	Composition vitrage	Couche faiblement émissive	Type de remplissage	Taux de remplissage
1,6	10/12/6 44.2acou/12/8	Planibel TOP N+ (AGC) Planitherm Ultra N (S.G.G.) Optitherm S3 (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN)	air	-
1,4	4/20/4 6/18/4 10/14/4			-
1,3	10/12/6 44.2acou/12/8		argon	85% ou 90%
1,2	4/20/4 6/18/4 10/14/4		argon	85%
1,1	4/20/4 6/18/4 10/14/4		argon	90%

3.3 Thermique

Définition menuiserie			Définition vitrage	
Type	Th	Uw (W/(m ² .K))	Ug (W/(m ² .K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte-fenêtre : coulissante	Th6	F : 2,3	1,6	(1)
	Th7	PF : 2,1	1,6	(1)
	Th7	F : 2,2	1,4	(1)
	Th7	F : 2,1	1,3	(1)
	Th8	PF : 1,9	1,4	(1)
	Th8	PF : 1,9	1,3	(1)
	Th8	F : 2,0	1,3	(2)
	Th8	F : 1,9	1,3	(3)
	Th8	F : 2,0	1,2	(1)
	Th8	F : 1,9	1,2	(2)
	Th8	F : 2,0	1,1	(1)
	Th9	PF : 1,8	1,3	(2)
	Th9	PF : 1,7	1,3	(3)
	Th9	PF : 1,8	1,2	(1)
	Th9	PF : 1,7	1,2	(2)
Th9	F : 1,8	1,2	(3)	

(suite du tableau page suivante)

- (1) intercalaire aluminium,
- (2) intercalaire en matière de synthèse TGI Spacer (TECHNOFORM)
- (3) intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer V (feuille inox).

Définition menuiserie			Définition vitrage	
Type	Th	Uw (W/(m ² .K))	Ug (W/(m ² .K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte-fenêtre : coulissante	Th9	PF : 1,7	1,1	(1)
	Th9	F : 1,8	1,1	(2)
	Th9	F : 1,8	1,1	(3)
	Th10	PF : 1,6	1,2	(3)
	Th10	PF : 1,6	1,1	(2)
	Th10	PF : 1,6	1,1	(3)

- (1) intercalaire aluminium,
 (2) intercalaire en matière de synthèse TGI Spacer (TECHNOFORM)
 (3) intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer V (feuil inox).