

CERTIFICAT

FENETRES PVC
A LA FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANTES

CARLIS - LITTORAL

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 :

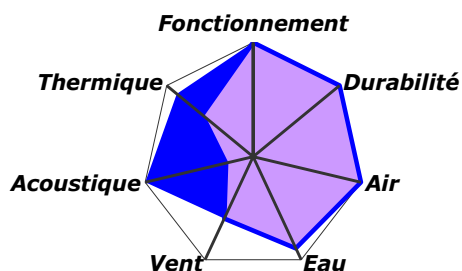
La société **JANNEAU MENUISERIES**
ROUTE D'ANCENIS
FR-44430 LE LOROUX BOTTEREAU
Usine de **FR-49230 SAINT GERMAIN SUR MOINE**

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° 4257-269-120 du 21 juillet 2011
Décision de reconduction n° 4660-269-120 du 24 mars 2014
Cette décision annule et remplace la décision n° 4257-269-120 du 21 juillet 2011

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.
Le certificat en vigueur peut être consulté à l'adresse suivante : <http://www.cstb.fr/listes/NF220.pdf>
pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Conformité au DTA :
- SOCIETE PROFINE GmbH,
Trocal Innonova MD5

Classement A*E*V* certifié :
- A*4 E*8A V*A3

■ Performances minimales
■ Performances maximales pouvant être atteintes

Selon Règlement ACOTHERM du 14/09/11

Les produits 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 :

269-120 CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED
FENETRES PVC **A*4 E*8A V*A3**

OU

269-120 CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED **AC x Th y**
FENETRES PVC **A*4 E*8A V*A3**

x et y selon tableaux ACOTHERM

Les produits certifiés doivent obligatoirement, en sortie d'usine, intégrer les profilés assujettis au dormant tels que pièces d'appui, élargisseurs, fourrures d'épaisseur.

Ce certificat comporte 8 pages.

Correspondants (CSTB) :

Laurent DOFFIN
Aymeric BABIN

Tél. : 01 64 68 84 58

Fax : 01 64 68 85 36

E-mail : NF220@cstb.fr

FABRICATIONS CERTIFIEES

Cette fiche précise les modèles de fenêtres et portes-fenêtres certifiées et leurs classements. Seules les fenêtres et portes-fenêtres 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 : 269 - 120

1. MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED

1.1 Profilés

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

- SOCIETE PROFINE GmbH, Trocal Innonova MD5.

1.2 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.

1.3 Quincaillerie

- Crémones: SIEGENIA-AUBI,
- Organes de rotation : SIEGENIA-AUBI, OTLAV, CEMOM MOATTI.

1.4 Renforts

Selon les dispositions prévues par le gammiste.

1.5 Usinages de drainage et décompression spécifiques

Toutes les dispositions du DTA sont reprises par le fabricant et complétées par :

- des usinages de drainage et décompression oblong de 6x22 en fond de feuillure et sortie d'ouvrant,
- des usinages de drainage oblong de 5x20 en fond de feuillure intérieur dormant,
- des perçages de Ø8 dans le nez de dormant, pour la décompression de la chambre ouvrant / dormant accompagnés d'un usinage oblong de 5x20 en fond de feuillure intérieur.

2. MARQUE NF

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

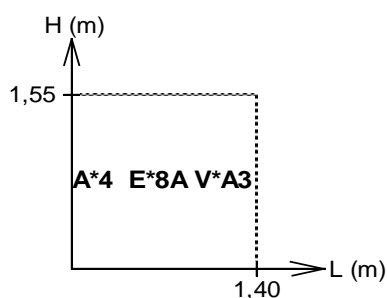
Les caractéristiques sont certifiées pour des fenêtres de dimensions :

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

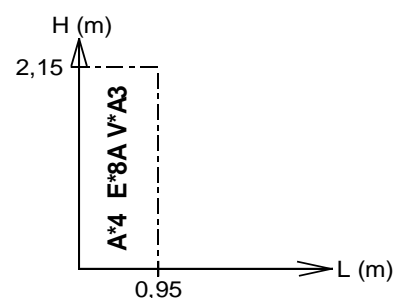
DIMENSIONS MAXIMALES DES FENÊTRES CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT **A*4 E*8A V*A3**

à 1 vantail

oscillo-battant

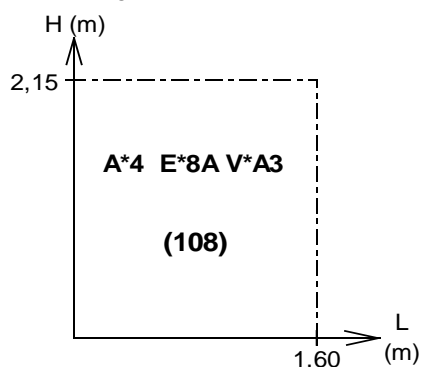


à la française ou oscillo-battant



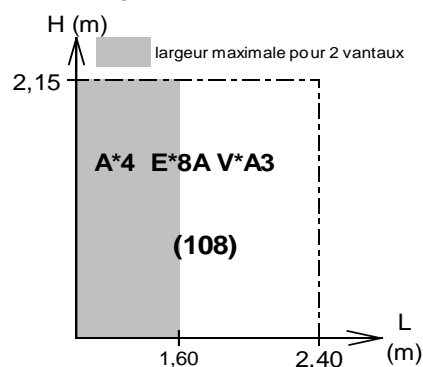
à 2 vantaux

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

3. MARQUE ACOTHERM

Le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique ne vaut que pour les fenêtres équipées en usine conformément aux rapports d'essais acoustiques.

Le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique est sans valeur pour les fenêtres 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 fenêtres certifiées au paragraphe précédent et décrites ci-dessous.

3.1 Acoustique

Type	AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Composition vitrage	Entrée d'air	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte- fenêtre : - à la française - oscillo-battante	AC1 (26dB)	4/x/4 $16 \leq x \leq 20$	Type EA1	Sans
	AC1 (28dB)	4/x/4 $16 \leq x \leq 20$	Sans	Sans
	AC1 (30dB)	4/12/4/12/6 4/12/4/12/44.2	Sans	Sans
	AC1 (31dB)	6/18/4 44.2/16/4	Sans	Sans
	AC2 (33dB)	10/14/4	Sans	Sans
	AC3 (36dB)	44.2acou/16/8	Sans	Sans
	AC3 (37dB)	44.2acou/14/10	Sans	Sans
	AC4 (40dB)	44.2acou/20/ 64.2acou	Sans	Sans

3.2 Thermique

3.21 Définition du vitrage

Ug (W/(m ² .K))	Composition vitrage	Couche faiblement émissive	Type de remplissage	Taux de remplissage
1,1	4/16/4 44.2/16/4	Planibel TOP N+ (AGC) Planitherm Ultra N (S.G.G.) Optitherm S3 (PILKINGTON), Clima-Guard Premium (GUARDIAN) Silverstar EN 2 (GLASTRÖSCH) Iplus E (INTERPANE)	argon	85% ou 90%
1,1	4/20/4 6/18/4 10/14/4		argon	90%
1,1*	44.2/20/64.2		argon	85% ou 90%
1,1*	44.2/16/8 44.2/14/10		argon	90%
0,7	4/12/4/12/6		argon	85%
0,7*	4/12/4/12/44.2		argon	85%

* : Ug pour composition de vitrage impliquant un renforcement total des ouvrants.

3.22 Ouverture à la Française (renforcement selon gammiste)

Définition fenêtre				Vitrages utilisés	
Type	Th	Uw (W/(m ² .K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m ² .K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte- fenêtre : - à la française	Th10	F:1,5	sans	1,1*	(1)
	Th11	1,4	sans	1,1	(1)
		PF:1,4	sans	1,1*	(1)
	Th12	1,3	sans	1,1	(2) / (3)
		1,3	sans	1,1*	(2) / (3)
	Th13	1,2	sans	0,7 / 0,7*	(1)
	Th15	1,0	sans	0,7 / 0,7*	(2)
		F:0,99 PF:0,96	sans	0,7 / 0,7*	(3)

* : Ug pour composition de vitrage impliquant un renforcement total des ouvrants.

- (1) intercalaire aluminium,
- (2) intercalaire TGI Spacer (TECHNOFORM),
- (3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuil inox) (SAINT GOBAIN GLASS INSULATION).

3.23 Ouverture Oscillo Battante ou Oscillo Battante ferrage symétrique (renforcement selon gammiste)

Définition fenêtre				Vitrages utilisés	
Type	Th	Uw (W/(m².K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m².K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte- fenêtre : - oscillo-battante	Th10	F:1,5	sans	1,1 / 1,1*	(1)
	Th11	PF:1,4	sans	1,1 / 1,1*	(1)
	Th12	1,3	sans	1,1 / 1,1*	(2) / (3)
	Th13	1,2	sans	0,7 / 0,7*	(1)
	Th15	1,0	sans	0,7 / 0,7*	(2)
		F:0,99 PF:0,96	sans	0,7 / 0,7*	(3)

* : Ug pour composition de vitrage impliquant un renforcement total des ouvrants.

(1) intercalaire aluminium,

(2) intercalaire TGI Spacer (TECHNOFORM),

(3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuille inox) (SAINT GOBAIN GLASS INSULATION).

3.24 Renforcement total

Définition fenêtre				Vitrages utilisés	
Type	Th	Uw (W/(m².K))	Panneau de soubassement	Ug (W/(m².K))	Type intercalaire
Fenêtre et porte- fenêtre : - à la française - oscillo-battante	Th10	F:1,5	sans	1,1	(1)
	Th11	PF:1,4	sans	1,1	(1)
		1,4	sans	1,1	(2)
	Th12	1,3	sans	1,1	(3)
	Th13	1,2	sans	0,7	(1)
	Th14	1,1	sans	0,7	(2)
	Th15	1,0	sans	0,7	(3)

(1) intercalaire aluminium,

(2) intercalaire TGI Spacer (TECHNOFORM),

(3) intercalaire SGG Swisspacer V (feuil inox) (SAINT GOBAIN GLASS INSULATION).