

CERTIFICAT



FENETRES PVC
A LA FRANCAISE, OSCILLO-BATTANTES ET A SOUFFLET

FLIGITTER – S 8000

Le CSTB atteste que les produits, mentionnés en annexe, sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification « FENETRES ET BLOCS-BAIES PVC ET ALUMINIUM RPT » (NF220-EP5) en vigueur, 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 **FLIGITTER PRODUCTION SAS**

Z.A. RUE DE BÂLE

FR-68490 BANTZENHEIM

Usine de

FR-68490 BANTZENHEIM

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° 5071-171-127 du 16 octobre 2020

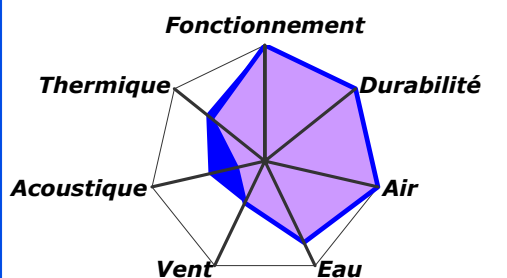
Décision d'extension n° 5216-171-127 du 24 octobre 2023

Cette décision se substitue à la décision n° 5071-171-127 du 16 octobre 2020

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



Selon Règlement ACOTHERM en vigueur

Conformité au DTA :

- Société Gealan Fenster System Gmbh Société Gealan SARL Systèmes de fenêtres, Série 8000

Classement A*E*V* certifié :

- A*4 E*7B V*A2

Performances minimales

Performances maximales pouvant être atteintes

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 :



OU



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 6 pages.

Contact CSTB :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Tél. : 01 64 68 84 45
E-mail : NF220@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président



Nicolas RUAUX

cofrac

ACCREDITATION
N° 5-0010
List of sites and
Scope
available on /
Listes des sites
et portée
disponibles sur
WWW.COFRAC.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 : 171 - 127

1. MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED

1.1 Profilés

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

- Société Gealan Fenster Systeme Gmbh Société Gealan SARL Systèmes de fenêtres, Série 8000, profils ouvrant d'épaisseur 74 mm.

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: ROTO NX, SIEGENIA-AUBI TITAN AF (renvoi de fouillot MACO),
- Organes de rotation : ROTO NX, SIEGENIA-AUBI TITAN AF.

1.4 Renforts

Selon les dispositions prévues par le gammiste.

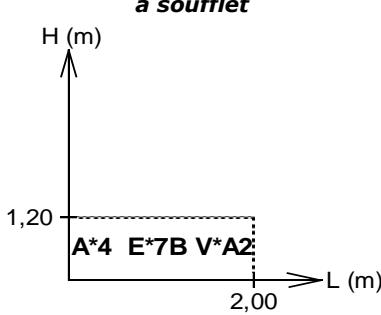
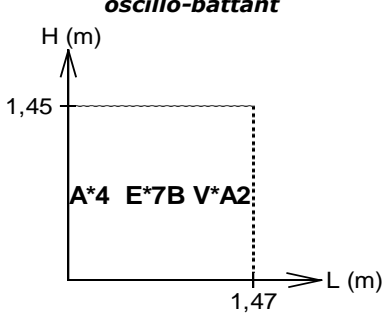
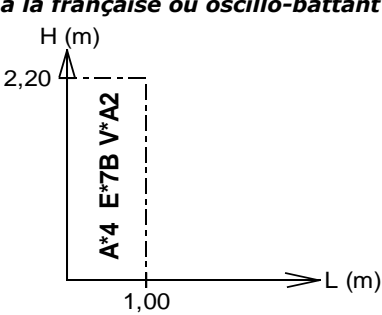
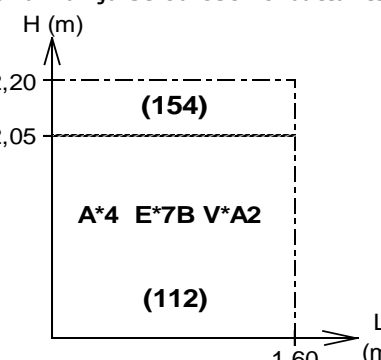
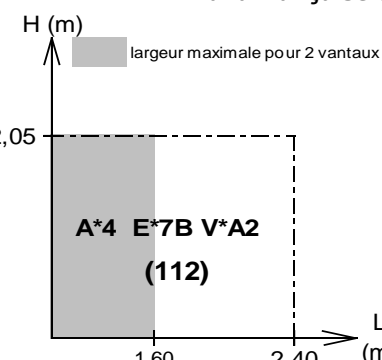
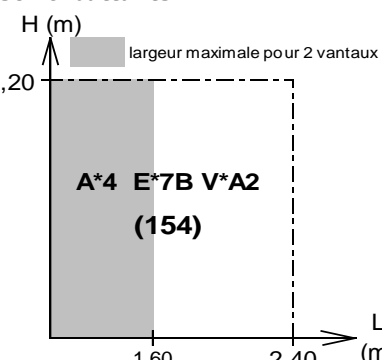
2. MARQUE NF

2.1 Fenêtres sans allège

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 **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 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*7B V*A2 | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| à 1 vantail | | |
| à soufflet  | oscillo-battant  | à la française ou oscillo-battant  |
| à 2 vantaux | à 3 vantaux | |
| à la française ou oscillo-battants  | à la française ou oscillo-battants  | |
|  | | |
| Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur minimale du battement | | |
| Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel | | |

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 - à soufflet | AC1 (29dB) | 4/16/4 | Sans | Sans |
| | AC2 (33dB) | 8/20/4 | Sans | Sans |
| | AC2 (33dB) | 44.2/20/4 44.6/20/4 | Sans | Sans |
| | AC2 (34dB) | 10/18/4 | Sans | Sans |

3.2 Thermique

3.21 Définition du vitrage

3.211 Emissivité de la couche égale à 0,03

| Ug (W/(m².K)) | Composition vitrage | Emissivité de la couche | Type de remplissage | Taux de remplissage |
|------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 1,1 | 4/16/4 44.6/20/4 10/16/4 | ε = 0,03 | argon | 85% ou 90% |
| 1,1 | 8/20/4 44.2/20/4 | | argon | 90% |

3.212 Emissivité de la couche égale à 0,02

| Ug (W/(m².K)) | Composition vitrage | Emissivité de la couche | Type de remplissage | Taux de remplissage |
|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 1,1 | 4/16/4 8/20/4 44.2/20/4 44.6/20/4 10/16/4 | ε = 0,02 | argon | 85% ou 90% |

3.22 Ouverture à la Française « faux-OB » et Oscillo Battante ferrage symétrique (renforcement selon fabricant)

| Définition fenêtre | | | | Vitrages utilisés | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| Type | Th | Uw (W/(m².K)) | Panneau de soubassement | Ug (W/(m².K)) | Type espaceur |
| Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet | Th10 | 1,5 | sans | 1,1 | (1) |
| | Th11 | 1,4 | sans | 1,1 | (2) / (3) |
| | Th12 | 1,3 | sans | 1,1 | (4) |

(1) espaceur aluminium,

(2) espaceur Solutions M (Technoform Glass Insulation Italia srl),

(3) espaceur CHROMATECH ULTRA S (ROLLTECH A/S), SWISSPACER ADVANCE (SAINT-GOBAIN GLASS France),

(4) espaceur SWISSPACER ULTIMATE (SAINT-GOBAIN GLASS France).

3.23 Renforcement total

| Définition fenêtre | | | | Vitrages utilisés | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Type | Th | Uw (W/(m².K)) | Panneau de soubassement | Ug (W/(m².K)) | Type espaceur |
| Fenêtre et porte- fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet | Th10 | 1,5 | sans | 1,1 | (1) |
| | Th11 | 1,4 | sans | 1,1 | (2) / (3) / (4) |

- (1) espaceur aluminium,
 (2) espaceur Solutions M (Technoform Glass Insulation Italia srl),
 (3) espaceur CHROMATECH ULTRA S (ROLLTECH A/S), SWISSPACER ADVANCE (SAINT-GOBAIN GLASS France),
 (4) espaceur SWISSPACER ULTIMATE (SAINT-GOBAIN GLASS France).