

CERTIFICAT



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

SCOP TECHNIFEN

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 **SCOP TECHNIFEN**
ZA LA SAVONNERIE
FR-68460 LUTTERBACH

Usine de **FR-68460 LUTTERBACH**

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°2927A-35-117 du 07 juin 2027

Décision d'extension n° 5272A-35-117 du 05 février 2025

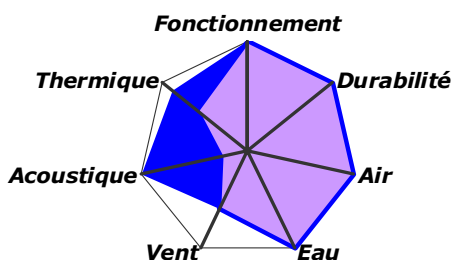
Cette décision se substitue à la décision n° 5039A-35-117 du 09 décembre 2019

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.

Le certificat en vigueur peut être consulté à l'adresse suivante

<https://www.cstb.fr/bases-donnees/Certification NF220> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Selon Règlement ACOTHERM en vigueur

Conformité au DTA :

- Schüco Polymer Technologies
KG, Schüco CT 70

Classement A*E*V* certifié :

- A*4 E*9A V*A3

Performances minimales

Performances maximales pouvant être atteintes

Ce certificat comporte 8 pages.

Contact CSTB :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES

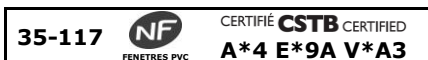
Tél. : 01 64 68 84 45

E-mail : NF220@cstb.fr

Par délégation
du Président

Ismaël BARAUD

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.

cofrac

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



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

FABRICATIONS CERTIFIÉES

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 CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED, NF et ACOTHERM ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 35 - 117

1. MARQUE CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

1.1 Profilés

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

- Schüco Polymer Technologies KG, Schüco CT 70 profil d'ouvrant à 5 chambres.

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 1800 Pa.

1.3 Quincaillerie

- Crémones: FERCO, SIEGENIA-AUBI,
- Organes de rotation : FERCO, SIEGENIA-AUBI.

1.4 Renforts

Selon les dispositions prévues par le fabricant.

2. MARQUE NF

2.1 Entrées d'air certifiées

Les entrées d'air mises en œuvre doivent être certifiées NF 205 « Ventilation Mécanique Contrôlée » ou QB 37 « Ventilation Hygroréglable » et avoir les performances acoustiques suivantes :

$$D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36 \text{ dB (Type EA1)}$$

Les usinages des entailles des profilés destinés à recevoir les entrées d'air doivent être effectués selon les prescriptions du Cahier du CSTB n°3376 en vigueur.

2.2 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.

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*9A V*A3 | | |
|--|------------------------|---|
| 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 |
| | | |
| | | |
| <p>Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur minimale du battement</p> <p>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</p> | | |

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.

Dans le cas de fenêtres 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 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 (26dB) | 4/16/4 | Type EA1 | sans |
| | AC1 (29dB) | 4/16/4 | sans | sans |
| | AC1 (29dB) | 4/14/4/14/4 | sans | sans |
| | AC1 (30dB) | 4/20/4 | sans | sans |
| | AC1 (PF:31dB) | 6/14/4 6/16/4 6/18/4 | sans | sans |
| | AC1 (F:32dB) | 8/10/4/10/6 44.2/10/4/10/33.2 | sans | sans |
| | AC2 (33dB) | 44.2/10/4/10/4 44.2/12/4/12/4 44.2acou/12/4/12/4 | sans | sans |
| | AC2 (F:33dB) | 6/14/4 6/16/4 6/18/4 | sans | sans |

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

| 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 | AC2 (33dB) | 8/16/4 8/18/10 | sans | sans |
| | AC2 (F:34dB) | 44.2acou/18/8 | sans | sans |
| | AC2 (34dB) | 44.2/16/4 44.6/16/4 | sans | sans |
| | AC2 (34dB) | 10/16/4 | sans | sans |
| | AC2 (PF:35dB) | 44.2acou/16/4 | sans | sans |
| | AC2 (F:35dB) | 10/14/6 10/16/6 | sans | sans |
| | AC3 (F:36dB) | 44.2acou/16/4 | sans | sans |
| | AC3 (PF:36dB) | 10/14/6 10/16/6 | sans | sans |
| | AC3 (PF:37dB) | 8/10/4/10/6 44.2/10/4/10/33.2 | sans | sans |
| | AC3 (PF:38dB) | 44.2acou/18/8 | sans | sans |
| | AC3 (PF:39dB) | 44.2acou/18/10 | sans | sans |
| | AC4 (F:40dB) | 44.2acou/18/10 | sans | sans |

3.2 Thermique

3.21 Définition du vitrage

3.211 *Emissivité de la couche égale à 0,03*

| Ug (W/(m ² .K)) | Composition vitrage | Emissivité de la couche | Type de remplissage | Taux de remplissage |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 1,1 | 4/16/4 4/20/4 | ε = 0,03 | argon | 90% |
| 1,1 ⁽¹⁾ | 6/14/4 6/16/4 6/18/4 8/16/4 10/16/4 44.2/16/4 44.6/16/4 44.2acou/16/4 10/14/6 10/16/6 44.2/18/8 44.2/18/10 | | argon | 90% |
| 0,8 ⁽¹⁾ | 44.2/10/4/10/4 8/10/4/10/6 44.2/10/4/10/33.2 | | argon | 85% |
| 0,7 ⁽¹⁾ | 4/14/4/14/4 44.2/12/4/12/4 | | argon | 85% |

(1) : désigne des fenêtres dont les performances ACOTHERM sont obtenues par renforcement total du produit.

Décision d'extension n° 5272A-35-117 du 05 février 2025
page 7

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 4/20/4 | ε = 0,02 | argon | 90% |
| 1,1 ⁽¹⁾ | 6/14/4 6/16/4 6/18/4 8/16/4 10/16/4 44.2/16/4 44.6/16/4 44.2acou/16/4 10/14/6 10/16/6 44.2/18/8 44.2/18/10 | | argon | 90% |
| 0,8 ⁽¹⁾ | 44.2/10/4/10/4 8/10/4/10/6 44.2/10/4/10/33.2 | | argon | 85% |
| 0,7 ⁽¹⁾ | 44.2/12/4/12/4 | | argon | 85% |
| 0,6 ⁽¹⁾ | 4/14/4/14/4 | | argon | 85% |

(1) : désigne des fenêtres dont les performances ACOTHERM sont obtenues par renforcement total du produit.

3.22 Ouverture à la Française « faux OB » ou 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 intercalaire |
| Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet | Th11 | 1,4 | sans | 1,1 | (1) |
| | Th12 | 1,3 | sans | 1,1 | (2) / (3) |

(1) Espaceur aluminium

(2) Solutions Wave (Technoform Glass Insulation Italia Srl), Solutions M (avec renfort) (Technoform Glass Insulation Italia Srl), Solutions M (sans renfort) (Technoform Glass Insulation Italia Srl), SWISSPACER ADVANCE (SAINT-GOBAIN GLASS France),

(3) 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 intercalaire |
| Fenêtre et porte- fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet | Th10 | F : 1,5 | sans | 1,1 | (1) |
| | Th11 | PF : 1,4 | sans | 1,1 | (1) |
| | | F : 1,4 | sans | 1,1 | (2) |
| | Th12 | PF : 1,3 | sans | 1,1 | (2) |
| | | 1,3 | sans | 1,1 | (3) |
| | | 1,3 | sans | 0,8 | (1) |
| | Th13 | F : 1,2 | sans | 0,8 | (2) |
| | | 1,2 | sans | 0,7 | (1) / (2) |
| | | F : 1,2 | sans | 0,6 | (1) |
| | Th14 | PF : 1,1 | sans | 0,8 | (2) |
| | | 1,1 | sans | 0,8 | (3) |
| | | F : 1,1 | sans | 0,7 | (3) |
| | | PF : 1,1 | sans | 0,6 | (1) |
| | Th13 | PF : 1,0 | sans | 0,7 | (3) |
| | Th15 | 1,0 | sans | 0,6 | (2) |
| | | F : 1,0 | sans | 0,6 | (2) |
| | | PF : 0,97 | sans | 0,6 | (3) |

(1) Espaceur aluminium

(2) Solutions Wave (Technoform Glass Insulation Italia Srl), Solutions M (avec renfort) (Technoform Glass Insulation Italia Srl), Solutions M (sans renfort) (Technoform Glass Insulation Italia Srl), SWISSPACER ADVANCE (SAINT-GOBAIN GLASS France),

(3) SWISSPACER ULTIMATE (SAINT-GOBAIN GLASS France),