

## CERTIFICAT



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

### CENTRIQ

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** **WINSOL ACTUELL**  
**ROESELARSESTRAAT 542**  
**BE-8870 IZEGEM**

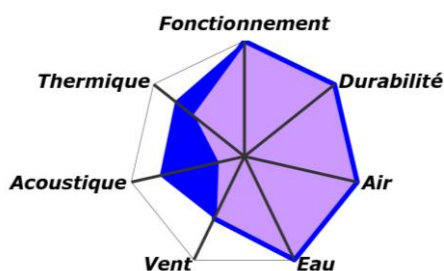
**Usine de** **BE-8870 IZEGEM**

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° 5210-336-192 du 04/05/2023

*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 :

- WINSOL Centriq

#### Classement A\*E\*V\* certifié :

- A\*4 E\*9A V\*A3

■ Performances minimales

■ Performances maximales pouvant être atteintes

Ce certificat comporte 6 pages.

Contact CSTB :

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

#### Selon Règlement ACOTHERM en vigueur

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.

Par délégalion  
du Président



Florian RASSE

cofrac

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



## **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 : 336 - 192**

### **1. MARQUE CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED**

#### **1.1 Profilés**

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

- WINSOL Centriq.

#### **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: WINKHAUS
- Organes de rotation : OTLAV, WINKHAUS

#### **1.4 Renforts**

Selon les dispositions prévues par le fabricant : ouvrants et dormants systématiquement renforcés

### **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 :

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

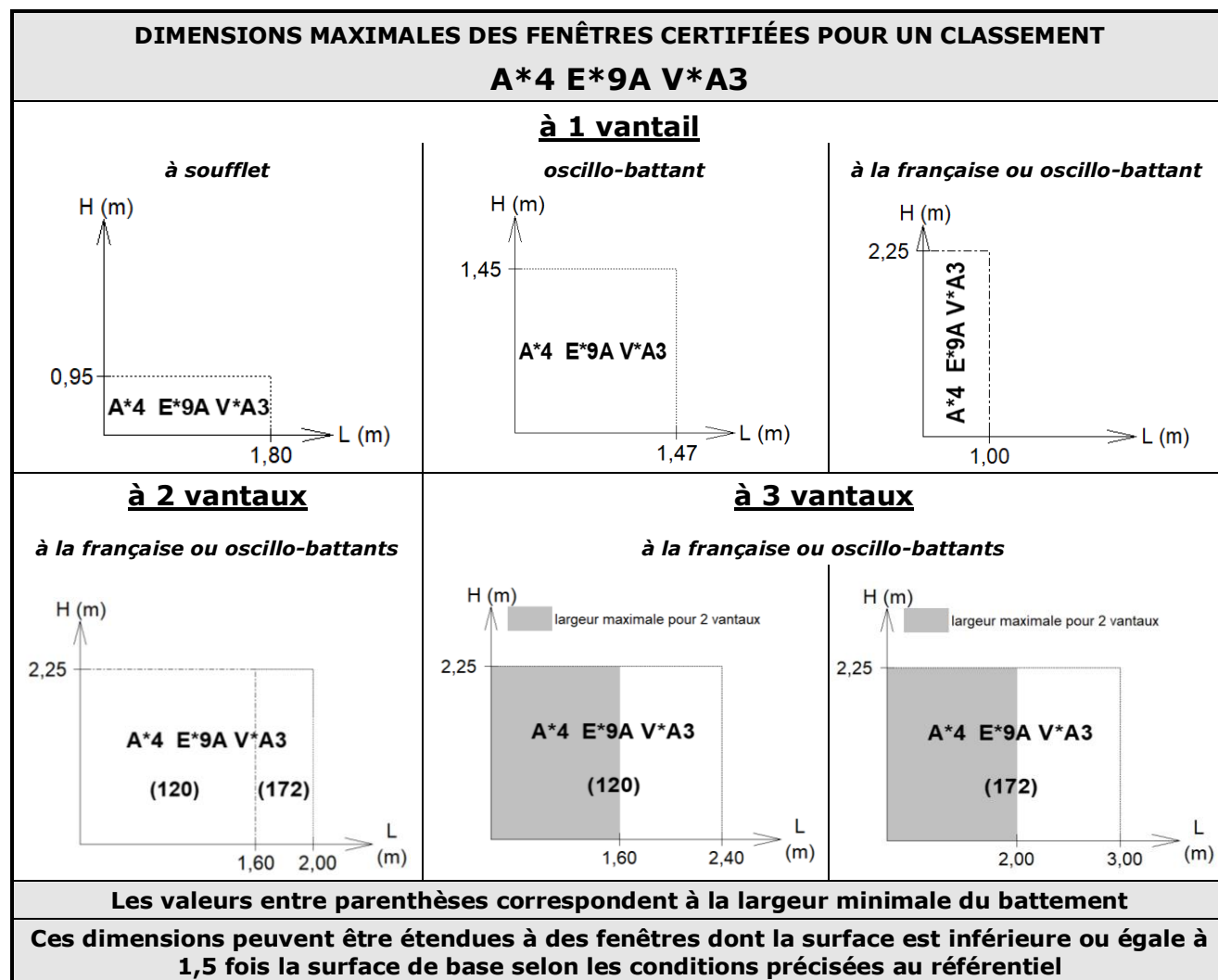
Les usinages des entailles des profilés destinés à recevoir les entrées d'air doivent être effectués selon les prescriptions du Cahier du CSTB n°3376 en vigueur.

Décision d'admission n° 5210-336-192 du 04/05/2023  
page 3

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

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.



### 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	<b>AC1 (30 dB)</b>	4/16/5	sans	sans
	<b>AC1 (31 dB)</b>	4/15/33.2	sans	sans
	<b>AC2 (33 dB)</b>	4/15/44.2	sans	sans
	<b>AC2 (34 dB)</b>	4/15/44.2	sans	sans
	<b>AC3 (37 dB)</b>	44.2/16/44.2	sans	sans
	<b>AC3 (37 dB)</b>	8/16/66.2	sans	sans
	<b>AC3 (39dB)</b>	44.2/16/66.2	sans	sans

### 3.2 Thermique

#### 3.21 Définition du vitrage

Ug (W/(m².K))	Composition vitrage	Emissivité de la couche	Type de remplissage	Taux de remplissage
1,1	4/16/5	$\epsilon = 0,02$	Argon	85% ou 90%
	4/15/33.2			
	4/15/44.2			
	4/15/44.2			
	44.2/16/44.2			
	8/16/66.2			
	44.2/16/66.2			

#### 3.22 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	<b>Th 11</b>	F:1,4	sans	1,1	(1)
			sans	1,1	(2) (3) (4)
	<b>Th 10</b>	PF:1,6	sans	1,1	(1)
			sans	1,1	(2) (3) (4)

(1) espaceur aluminium

(2) CHROMATECH ULTRA F1 (Alu Pro)

(3) CHROMATECH ULTRA F2 (Alu Pro)

(4) TGI®-Spacer M (Technoform Glass Insulation Italia Srl)