

CERTIFICAT

PORTES EXTERIEURES MIXTE BOIS-ALUMINIUM
AVEC CHASSIS FIXES, IMPOSTE, IMPOSTE AVEC OUVRANT

Porte à Cadre apparent Double Vitrage

Modèles :

AZUR, FLAMME, LAGON, LUEUR, LYRE, NIL, SILICE, SOHO, ARCADE, ARMADA, ÉLLIPSE, MERIDIEN, PANORAMA, RIVIERE, RUISSEAU, TRIADE, CATOGAN, CIRBUS, ÉCLUSE, EDEN, INFINITE, KYRIELLE, MERCURE, NEPTUNE, PAPHOS, PRUNELLE, REFLET, TETRIS, TRIGONE, VENUS, VOILE, ARTEMIS, CALLIOPE, ÉROS, HELIOS, ICARE, JANUS, OLYMPE, CYBELE et variation (modèles 1 à 10).

FCBA atteste la conformité des produits mentionnés sur le présent certificat au référentiel de certification NF297 dans sa version en vigueur dans les conditions prévues dans celui-ci et ses documents associés.

En vertu du présent certificat délivré par FCBA, AFNOR Certification et FCBA accordent respectivement à :

La société **MéO**
163, Impasse Gustave SAY
Z.A. le Mortier
85610 CUGAND

Usine de **85610 CUGAND**

le droit d'usage de la marque NF PORTES EXTERIEURES pour les produits objets de ce certificat, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Certificat d'admission n° 297.20.024 du 22 Juin 2020
Certificat d'extension n° 297.26.048 du 10 Juin 2026
(Annule et remplace le certificat n° 297.25.023 du 17 Mars 2025)

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.
Le certificat en cours de validité peut être consulté à l'adresse suivante :
<https://www.fcba.fr/certifications/?fk=fenêtres>
pour en vérifier sa validité.

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

(Option Conception et Performance)

Conception : Conforme selon DTC n° 20.012.297

Classement A* E* V* :

Menuiseries 1 vantail

Hors menuiseries de forme : A*4 E*7B V*C2

Avec châssis fixe ou imposte : A*4 E*7B V*A2

Forces de manœuvre : Classe 1

Endurance : Classe 3 avec 18mm de verre

Stabilité aux climats différents : Climat C / Classe 3

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 :

83.8		NF297 CERTIFIE PAR FCBA A*4 E*7B V*C2	fenetres-nf.fr
------	---	--	----------------

83.8		NF297 CERTIFIE PAR FCBA A*4 E*7B V*A2	fenetres-nf.fr
------	---	--	----------------

Ce certificat comporte 3 pages.

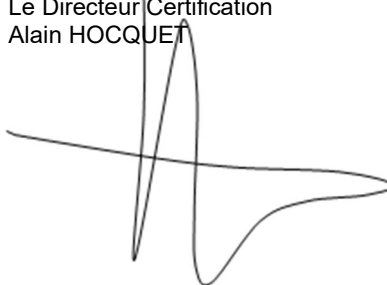
Correspondant (FCBA) :

Cécile OMS

Tél. : 05.56.43.63.00

E-mail : NF297@fcba.fr

Pour FCBA,
Le Directeur Certification
Alain HOCQUET



MENUISERIES CERTIFIÉES

Cette fiche précise les modèles de portes extérieures certifiées, et leurs classements.

Seules les portes extérieures conformes à la description et de dimensions au plus égales à celles indiquées ci-après doivent comporter la marque NF ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 83.8

1. MARQUE NF :

1.1. CONCEPTION CERTIFIÉE :

La conception des menuiseries mixtes répond aux spécifications suivantes du référentiel NF297 issues des normes NF P23-305+A1, NF P23-309, NF P20 650-1 et NF P20-650-2 :

- **Classe d'emploi des bois :**
Essences de bois non purgées d'aubier compatibles avec une classe d'emploi 3.1 avec traitement de préservation pour un usage en France métropolitaine.
 - CHÊNE EUROPÉEN, PIN MARITIME.
- **Carrelets :**
Bois lamellés-collés aboutés replaqués ou enrobés certifiés CTB-LCA (*emploi en menuiserie extérieure*) ou conformes à la NF EN 13307-1 et XP CEN/TS 13307-2.
- **Panneaux de soubassement :**
Panneau de soubassement sandwich avec tôle extérieure en aluminium de 1,5mm.
- **Finitions :**
Produits conformes aux normes en vigueur. Systèmes de finition sous certification :
 - CHÊNE EUROPÉEN Finition complète opaque.
 Finition complète transparente.
 - PIN MARITIME Finition complète opaque.
 Finition complète transparente.

Le système de finition appliqué sur les faces masquées par le capotage aluminium ne nécessite pas d'entretien.
- **Vitrage :**
Vitrage certifié CEKAL ou issu d'une unité de fabrication bénéficiant d'un droit d'usage dans le cadre d'une certification du vitrage isolant.
- **Colles et mastics, profils d'étanchéité entre ouvrant et dormant, quincailleries, profils métalliques :**
Produits conformes aux normes en vigueur.
- **Seuils et pièces d'appui autre que du bois :**
Seuil en aluminium à rupture de pont thermique relevant de la norme NF EN 14024.
- **Profils bois sur ouvrants et dormants, entailles d'entrées d'air, assemblages d'angles, mise en œuvre des vitrages :**
Conception conforme.
- **Caractéristiques mécaniques (contreventement, torsion statique, sécurité à la manœuvre, efficacité des arrêts d'ouverture, allèges n'assurant pas la sécurité des personnes) :**
Caractéristiques conformes.

La conception des menuiseries mixtes répond aux spécifications complémentaires suivantes du référentiel NF297 issues de la norme NF P23-308 :

– **Éléments de fixation des liaisons mixtes :**
Durabilité du matériau conforme.

– **Liaison mixte :**
Salubrité et conception de la liaison conformes.

1.2. **PERFORMANCES CERTIFIÉES :**

La certification NF des menuiseries objet du présent certificat porte sur les performances suivantes :

- Perméabilité à l'air (A*), Étanchéité à l'eau (E*), Résistance au vent (V*).
- Forces de manœuvre.
- Endurance.
- Stabilité aux climats différents.

Les classes obtenues pour ces caractéristiques sont indiquées en page 1 du présent certificat.

– **Entrées d'air :**
Les entrées d'air mises en œuvre doivent être certifiées NF205 « Ventilation Mécanique Contrôlée » ou QB37 « Ventilation Hygroréglable ».

– **Grille dimensionnelle maximale (sans allège) :**
Les menuiseries sont conçues pour satisfaire aux exigences prévues par le document FD DTU 36.5 P3, dans la limite des niveaux de classement certifié et dans les 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 dormant.

Type	HxL tableau (en mm)	Surface maximum S_{max} (en m^2)
Porte 1 vantail	2350x1000	3.53
Châssis Fixe	2350x1500	5.29
Impostes	1000x1000	1.50
Impostes avec ouvrant	1000x1000	1.50

Les performances A*E*V* certifiées sont valables dans la limite d'une surface inférieure ou égale à S_{max} , avec la justification du maintien de la performance V* pour une dimension supérieure à H et/ou L sur la base d'un essai A*E*V* ou d'une note de calcul du titulaire.