



**MC France obtient la certification  
NF FENÊTRES BOIS – ACOTHERM  
pour sa nouvelle fenêtre MÉO**



MC France a obtenu du FCBA (l'Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement) la **certification NF Fenêtres Bois pour les fenêtres à frappe MÉO (double vitrage) et MÉO MUwST (triple vitrage).**



Lancée en février 2017, la fenêtre MÉO est la nouvelle génération de fenêtres à frappe MC France, au concept bois-aluminium inédit et breveté, affichant **les meilleures performances du marché**. Ce nouveau concept est conforme aux normes et DTU, décrit dans le **Dossier Technique de Certification (DTC)** qui est associé au certificat NF-ACOTHERM.

La certification NF Fenêtres Bois atteste de ces performances, dont **le domaine d'application a été élargi** et **le niveau amélioré** par rapport à la gamme précédente. MC France est ainsi le seul fabricant de menuiseries bois-aluminium à avoir **certifié les menuiseries avec allèges assurant la sécurité aux chutes des personnes.**

#### 1. La performance thermique :

- **Jusqu'à TH13** ( $U_w$  à partir de  $1.2 \text{ W/m}^2.K$ ) en fenêtre et porte-fenêtre MÉO
- **Jusqu'à TH17** ( $U_w$  à partir de  $0.73 \text{ W/m}^2.K$ ) en fenêtre et porte-fenêtre MÉO MUwST

#### 2. L'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent (classements A\*E\*V\*)

en fonction du type de châssis<sup>1</sup> :

- Fenêtres 1 vantail : **A\*4 E\*9A V\*C3**
- Fenêtres multi-vantaux : **A\*4 E\*7A V\*A2**
- Fenêtres de forme : **A\*4 E\*7A V\*A2**



- ⇒ Perméabilité à l'air : toute la gamme est certifiée A\*4 quel que soit sa composition et ses dimensions.
- ⇒ Étanchéité à l'eau : la méthode A retenue est plus exigeante et garantit l'étanchéité à l'eau quelle que soit l'exposition de la menuiserie, notamment la pose au nu extérieur. Les fenêtres 1 vantail voient leur classe passer de E\*7 à E\*9, soit une pression de 300 pascal (80 km/H), à une pression de 600 pascals (110 Km/H).
- ⇒ Résistance au vent : la gamme MÉO passe en classe de niveau 3 pour les fenêtres 1 vantail (hors formes particulières). La gamme précédente avait une classe de niveau 2.

### 3. Le fonctionnement :

Les fenêtres MÉO ont été qualifiées en endurance à 10 000 cycles (ouverture à la française et ouverture oscillo-battante) avec un vitrage lourd composé de 22 mm de verre (55 kg/m<sup>2</sup>).

#### **A PROPOS DE MC FRANCE :**

Créateur du concept bois-aluminium en 1983 et filiale du Groupe LIEBOT (1<sup>er</sup> groupe français de fenêtres et façades), MC France est le 1<sup>er</sup> fabricant français de menuiseries bois-aluminium sur mesure, décoratives, accessibles et performantes, destinées aux professionnels installateurs.

Pour plus d'information : [www.mc-france.com](http://www.mc-france.com)  
[www.fenetremeo.com](http://www.fenetremeo.com)

---

#### **Contact presse : Agence Article Onze**

Marjorie Castoriadis - Tél. : 01 55 60 24 41 - [mcastoriadis@articleonze.com](mailto:mcastoriadis@articleonze.com)