



Marque NF bloc-baie

Une marque 4 étoiles

Pour prescrire ou acheter un bloc-baie en toute sécurité, maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'études, entreprises, particuliers ont besoin d'une marque de qualité facilement identifiable.

La marque NF Bloc-baie, associée aux marques de certification de la fenêtre et de la fermeture, avec l'affichage des performances associées sous forme d'étoiles, est adaptée à cette attente.



La certification NF bloc-baie, c'est l'association de deux produits bénéficiant chacun d'une marque de qualité.

- La fenêtre ou porte-fenêtre sous certification
- La fermeture sous certification NF Fermetures



L'évaluation porte sur :

La fenêtre

- Durabilité et aptitude à l'usage des composants
- Qualité de conception et de fabrication
- Perméabilité à l'air
- Etanchéité à l'eau
- Résistance au vent
- Affaiblissement acoustique et isolation thermique : certification Acotherm

La fermeture

- Qualité de conception et de fabrication
- Résistance au vent
- Efforts de manœuvre
- Endurance à l'ouverture/fermeture
- Résistance thermique
- Facteur solaire

Le bloc-baie

- Qualité de conception et de fabrication de la liaison : fenêtre / coffre de volet roulant
- Perméabilité à l'air de l'ensemble : fenêtre / coffre de volet roulant
- Résistance au vent : en particulier, vérification de la déformation de la traverse sous coffre
- Affaiblissement acoustique et isolation thermique de l'ensemble : Certification ACOTHERM

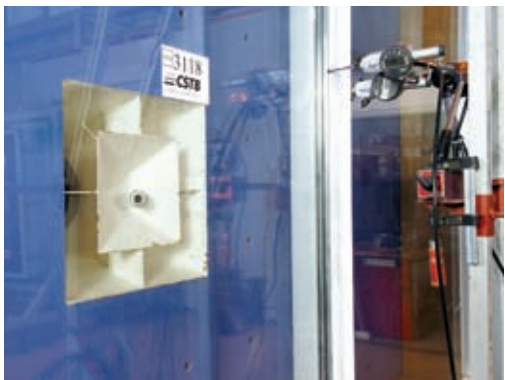




Ensoleillement



Étanchéité à l'eau



Déformation des profilés

Un classement de 1 à 4 étoiles

Ce classement symbolise le niveau de performances du bloc-baie (menuiserie + fermeture).

- **La fenêtre (menuiserie)** présente une étanchéité à la pluie battante plus importante avec 2 étoiles et est testée sous une pression d'au moins 250 Pa contre 200 pour une étoile.
- **La fermeture** d'un bloc-baie certifié 4 étoiles subit 10 000 cycles d'ouvertures et de fermetures (équivalant à plusieurs années d'utilisation intensive) contre 7 000 pour les autres classements.

> *Concordance étoiles/classement : plus le bloc-baie cumule les étoiles, plus il est performant*

Le Bloc-Baie		Les classements minimaux	
★	Menuiserie et coffre Fermeture	A* ₂ E* _{4A} V* _{A2}	*V ₃ E ₂ M ₁ C R O S ₁ *
★★	Menuiserie et coffre Fermeture	A* ₂ E* _{5A} V* _{A2}	*V ₃ E ₂ M ₁ C R O S ₁ *
★★★	Menuiserie et coffre Fermeture	A* ₂ E* _{5A} V* _{A2}	*V ₃ E ₂ M ₂ ou M ou M+ C R O S ₁ *
★★★★	Menuiserie et coffre Fermeture	A* ₂ E* _{5A} V* _{A2}	*V ₃ E ₃ M ₂ ou M ou M+ C R O S ₁ *

Exemple de marquage de blocs-baies certifiés en PVC



①	②	④	③	⑤
Code de l'usine	Code du système menuiserie + coffre de volet roulant	Symbole correspondant aux classements A*E*V* et *VEMCROS*	Classement A*E*V*	Classements Acoustique et Thermique

CONTACTS

BAIES ET VITRAGES

LAURENT DOFFIN > Tél. : 01 64 68 85 20 > laurent.doffin@cstb.fr
 MYRIAM FAVENNEC > Tél. : 01 64 68 88 22 > myriam.favennec@cstb.fr
 Pour en savoir plus > www.cstb.fr/rubrique Evaluations

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

CSTB
 le futur en construction