

LA QUALITÉ CERTIFIÉE

Les fenêtres de la gamme Optibois 58 peuvent bénéficier du nouvel ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO. Les fenêtres de coefficient U_w inférieur ou égal à 1.8 W / (m².K) sont éligibles à cette mesure.



GARANTIES

GARANTIE DE 10 ANS pour la menuiserie.
GARANTIE DE 2 ANS pour la quincaillerie et le volet roulant.

CERTIFICATIONS & LABELS

Les FENÊTRES et PORTES-FENÊTRES MILLET OPTIBOIS 58 sont conformes à la RT2005 et bénéficient :

DE LA NORME NF ET DU MARQUAGE NF/FENÊTRES BOIS

MILLET fait contrôler ses fenêtres par le FCBA qui est le seul centre officiel habilité à délivrer des certificats de conformité et la norme NF.

Le marquage NF/FENÊTRE BOIS est donc décerné par le FCBA qui contrôle toutes les étapes du processus de fabrication et atteste la conformité des produits aux normes NF garantissant une sécurité maximale à l'utilisateur.



DU CLASSEMENT A* E* V*

Le classement A*E*V* permet de mesurer la résistance de la fenêtre aux diverses conditions climatiques.

Pour chaque critère, plusieurs niveaux de performance sont établis pour :

la perméabilité à l'air = A*

l'étanchéité à l'eau = E*

la résistance au vent = V*

A*4 E*7B V*C2

DU LABEL ACOTHERM

Ce label s'applique à définir les performances acoustiques (Classes AC) et thermiques (Niveau Th) des menuiseries et des vitrages bénéficiant déjà de la marque NF/FCBA FENÊTRE BOIS.

AC1 Th9/Th10
vitrage en base 4/16/4 FE + Argon

Classes	Indices d'affaiblissement acoustique vis-à-vis d'un bruit de trafic routier
AC 1	supérieur ou égal à 28 dB (A)
AC 2	supérieur ou égal à 33 dB (A)
AC 3	supérieur ou égal à 36 dB (A)
AC 4	supérieur ou égal à 40 dB (A)

AC2 Th9/Th10
vitrage en base 6/14/4 FE + Argon



Niveaux	Coefficient U_w (W/m ² .°C)
Th 6	2,20 < U_w ≤ 2,60
Th 7	2,00 < U_w ≤ 2,20
Th 8	1,80 < U_w ≤ 2,00
Th 9	1,60 < U_w ≤ 1,80
Th 10	1,40 < U_w ≤ 1,60
Th 11	U_w ≤ 1,40

DU MARQUAGE CÉKAL

Le marquage Cékal concerne les doubles vitrages : qualité de fabrication et capacités isolantes. Le marquage Cékal donne droit à des déductions fiscales.



DE L'ÉCO-CERTIFICATION FSC® DU MOVINGUI ET PEFC DU CHÊNE ET DU MÊLÈZE.

LES SITES DE FABRICATION BOIS MILLET ONT ÉTÉ AUDITÉS PAR BUREAU VÉRITAS ET SONT CERTIFIÉS :

PEFC
Program for the Endorsement of Forest Certification
(Reconnaissance des certifications forestières).



FSC®
Forest Stewardship Council
(Gestion des forêts).



LA GAMME OPTIBOIS 58 EST ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT

Avec le vitrage 4/16/4 FE + Argon + Warmedge (en option), l'ensemble de la gamme est éligible selon les conditions du crédit d'impôt.

$U_w = 1,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES
Vitrage 4/16/4 FE + Argon
+ Warmedge (en option)

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

ÉCO-CONCEPTION DES FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES OPTIBOIS 58

MILLET a décidé de développer une gamme de fenêtres bois en intégrant les paramètres environnementaux, devenant ainsi la première entreprise dans son domaine d'activité à prendre en considération l'impact de ses produits sur notre environnement.

En collaboration avec le FCBA (Forêt Cellulose Bois construction Ameublement), une série d'indicateurs a été mise en place afin de connaître l'amélioration de la performance environnementale du produit. La gamme OPTIBOIS 58 a été conçue conformément au fascicule FD NF X30-310 relatif à la prise en compte de l'environnement dans la conception des produits.

Concrètement :

- Quincailleries sans chrome VI.
- Égalisateurs de teintes à base d'eau.
- **Essences naturellement durables. Movingui éco-certifié FSC®, Chêne LCA et Mêleze LC éco-certifiés PEFC.**
- Réductions d'énergie.
- Recyclabilité : assemblage mécanique des menuiseries dépourvues par conséquent de colle et de mastic.
- Utilisation rationnelle des ressources naturelles par l'intégration de profils aboutés.

ANALYSE DE CYCLES DE VIE

Nous avons intégré au sein de notre entreprise les compétences d'un ingénieur qualifié dans les Analyses de Cycle de Vie des produits. Il a réalisé les ACV de nos produits Bois, PVC et Aluminium et mis en place un plan d'actions visant à réduire leurs impacts environnementaux.

RECYCLAGE DES ANCIENNES FENÊTRES

Nous avons mis en place un contrat de service pour le recyclage des anciennes fenêtres. Nous les reprenons, réalisons le démantèlement et le tri des matériaux avant de procéder au recyclage. Nous récupérons également les cales, vis, bloqueurs et sangles utilisés lors du transport des menuiseries pour les réutiliser par la suite. Cette opération est connue sous le nom de Pack Récup'.

OPTIBOIS 58 LA FENÊTRE ÉCONOMIQUE 100% CERTIFIÉE

$U_w 1.6/m^2.k$

Sw 0.36

TLw 63%

Edition Mars 2011 • Référence n° 53921 • Photos non contractuelles • Le Groupe Millet se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis • Graphisme : apparence • Imprimé en France sur papier 100% recyclé par un imprimeur labellisé Imprim'Vert.

Consultez toute l'actualité MILLET en matière de Développement Durable sur notre site Internet :



WWW.GROUPE-MILLET.COM
MENUISERIES SUR-MESURE • PVC • BOIS • ALU • ACIER
signes extérieurs de vie intérieure

votre conseiller revendeur

MILLET
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

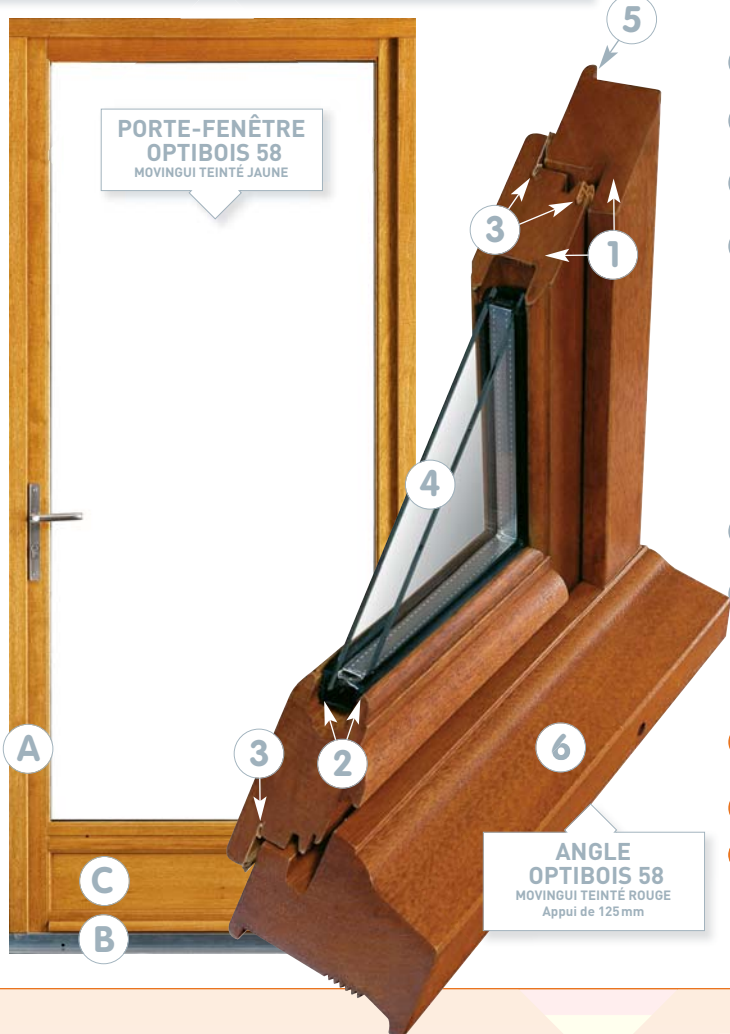
OPTIBOIS 58

WWW.GROUPE-MILLET.COM
MENUISERIES SUR-MESURE
Signes extérieurs de vie intérieure



MILLET
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

LES + OPTIBOIS 58



PERFORMANCES TECHNIQUES

- ➔ 1 PROFILS OUVRANT & DORMANT de 58 mm d'épaisseur.
 - ➔ 2 DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE VITRAGE (intérieur et extérieur) en base.
 - ➔ 3 DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PÉRIPHÉRIQUE (sur ouvrant).
 - ➔ 4 VITRAGE 24mm À FAIBLE ÉMISSIVITÉ (FE) + ARGON. Couche d'oxydes métalliques qui limite les déperditions de température avec l'extérieur. **Couplé à un remplissage Argon** (ce gaz inerte évite les transmissions de température entre les deux parois de verre), **vous améliorez d'autant plus les performances de la fermeture.**
U_g = 1,1 W / (m².K)
Vitrage 4/16/4 FE + Argon en base
 - ➔ 5 AILE DE RECOUVREMENT INTÉRIEURE de 6mm.
 - ➔ 6 PIÈCE D'APPUI MOULURÉE EN BOIS MASSIF de 80mm et 125mm de large avec évacuation d'eau incorporée.
- A MASSE CENTRALE DE 146 mm en crémone simple comme en crémone serrure.
 B SEUIL ALUMINIUM sur les portes-fenêtres.
 C PANNEAU DE SOUBASSEMENT LISSE sur les portes-fenêtres. à l'intérieur comme à l'extérieur.

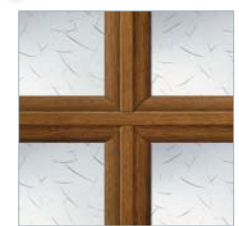
QUALITÉS ESTHÉTIQUES

- ➔ MOVINGUI ÉCO-CERTIFIÉ FSC® naturellement durable sans traitement. Les profils sont aboutés pour améliorer la stabilité. 2 teintes égalisées en bois exotique : rouge ou jaune.
- ➔ MÉLÈZE ET CHÈNE ÉCO-CERTIFIÉS PEFC en option. Mélèze égalisé naturel. Chêne égalisé chêne doré.
- ➔ IMITATION PARCLOSE pour un assemblage affleurant.
- ➔ PIÈCE D'APPUI MOULURÉE.
- ➔ BATTEMENT EXTÉRIEUR ET REJETS D'EAU ARRONDIS.
- ➔ DOUBLE JOINT DE VITRAGE NOIR ET INTERCALAIRE ALUMINIUM TON ARGENT en base pour une harmonie parfaite.
- ➔ POIGNÉE ALUMINIUM ton argent en base et fiches assorties.



OPTIONS DE PERSONNALISATION

PETITS BOIS



Collés bois

➔ PETITS BOIS COLLÉS avec ou sans intercalaires fictifs.



Incorporés laiton

➔ PETITS BOIS INTÉGRÉS AU DOUBLE VITRAGE finition laiton ou plomb.



Incorporés plomb



Grille petits bois

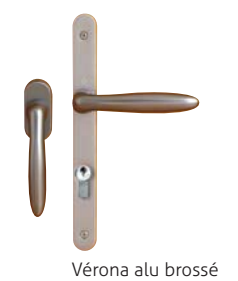
➔ GRILLE DE PETITS BOIS montés sur charnière.

VITRAGES

➔ TECHNIQUES : acoustique, retardateur d'effraction, 4 saisons... ➔ DÉCORATIFS : Granité, Antique Clair, Delta Clair, Semi-réfléchissant...

ACCESSOIRES

➔ POIGNÉE aspect : aluminium brossé, fer cimenté, ou laiton pour les fenêtres et portes-fenêtres.



* Accessoires traités au titane pour une garantie de 10 ans. Cette protection offre une grande résistance à la corrosion et à l'abrasion. Pour les autres : garantie de 2 ans.

➔ CACHE-FICHES aspect : aluminium brossé, fer cimenté, ou laiton.



➔ AUTRES :

- Version rénovation disponible.
- Volets roulants montés en usine.
- Possibilité de vantail oscillo-battant.
- 2 égalisateurs de teintes au choix en base (à base d'eau) :
 - Bois exotique Jaune.
 - Bois exotique Rouge.
- Pré-peinture blanche disponible en base.
- Mélèze LC* égalisé ton naturel en option.
- Chêne LCA** égalisé ton Chêne doré en option.
- * Lamellé collé ** Lamellé collé abouté
- Pré-lasure et pré-laquage disponibles en option.



Fenêtre 2 vantaux en Movingui éco-certifié FSC® teinté bois exotique rouge. Cache-fiches alu brossé en option.