

OPTIMIL[®] LE CONFORT THERMIQUE ACCESSIBLE À TOUS

Uw 1.4/m².k

Sw 0.37

TLw 54%

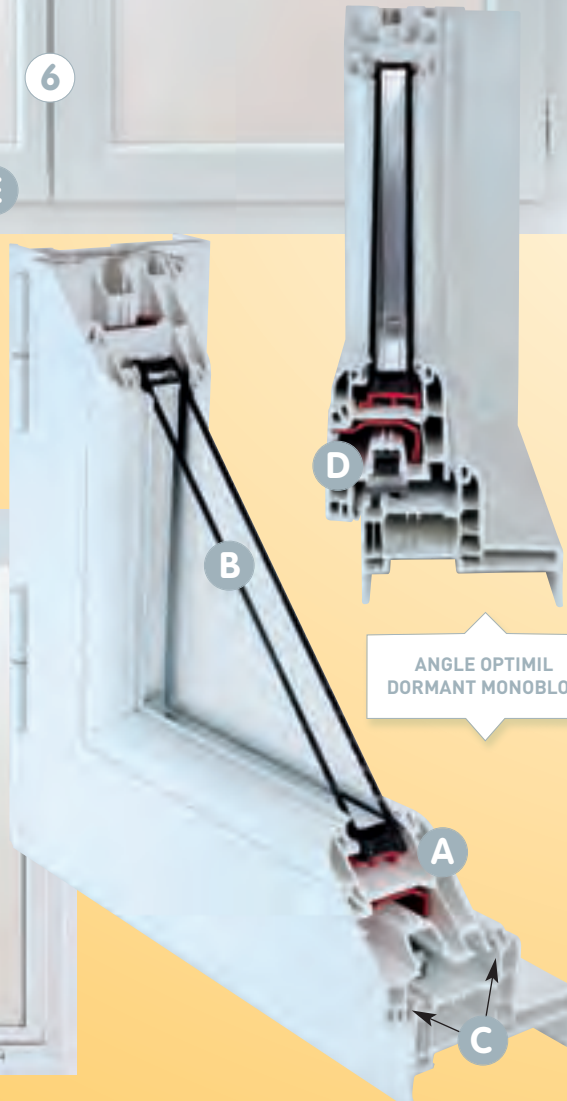


WWW.GROUPE-MILLET.COM
MENUISERIES SUR-MESURE
Signes extérieurs de vie intérieure



MILLET
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

QUALITÉS ESTHÉTIQUES

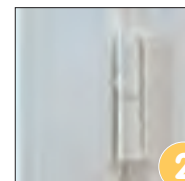


PARCLOSE

à quart de rond ou traditionnelle à doucine en option.

EN RÉNOVATION LES DORMANTS AILES DE 30 ET 60MM

possèdent une moulure sur le recouvrement coordonnée à la parclose à doucine.



FICHES SYMÉTRIQUES DE 60 MM en ouvrant à la française et **FERRAGE SYMÉTRIQUE** en oscillo-battant.



MENUISERIES DISPONIBLES EN BLANC TRAFFIC (RAL 9016) OU BEIGE (RAL 1015).

en option



Poignée centrée.



Couvre joint intérieur.

PERFORMANCES THERMIQUES



3
PROFILS EXTÉRIEURS
aux lignes galbées.



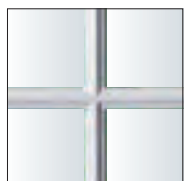
4
BATTEMENT CENTRAL
DE LARGEUR 112 MM
en crémone simple
pour un clair de jour maximum.



5
POIGNÉE ALUMINIUM design.



7
Jet d'eau sur vantail.



Petits bois collés ou incorporés
blancs, beiges, laiton, plomb.

A **PROFILS OUVRANT ET DORMANT.**

B **VITRAGE 4/16/4 FE** (Faiblement Emissif).

C **DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ** sur ouvrant et sur dormant.

en option

Remplissage du double vitrage au gaz Argon.

Intercalaire de vitrage Warmedge.

Vitrages et panneaux de soubassement jusqu'à 28mm
pour coupler performances acoustiques, sécurité et confort thermique.

Par exemple vitrage feuilleté :

44.2/12/4 FE + Argon : $U_g = 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

44.2/16/4 FE + Argon : $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Seuil de portes-fenêtres à rupture de pont thermique aux normes PMR
(Personnes à Mobilité Réduite) de 20 mm ou seuil aluminium de 40 mm.

CONFORT & SÉCURITÉ



D
RENFORTS MÉTALLIQUES
dans les profils suivant abaques CSTB.



E
FERMETURE PAR SORTIE
DE TRINGLE haute et basse.

en option



POIGNÉE
ENTREBÂILLEUR.
Elle vous permet
de bloquer
le vantail semi-fixe
et donc de ventiler
votre pièce en
toute tranquillité.



POIGNÉE
À CLEF.
Elle vous permet
de bloquer
l'ouverture
de votre fenêtre.



VERROU DE CONDAMNATION
À CLEF POUR LES CHÂSSIS
OSCILLO-BATTANTS.
Pratique, ce dernier vous
permet de n'autoriser
l'ouverture de votre fenêtre qu'en
position oscillo-battante.
Idéal pour les chambres
d'enfants !

LES SOLUTIONS OPTIMIL

pour le neuf et la rénovation

CHÂSSIS DISPONIBLES

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES OUVRANT À LA FRANÇAISE
à 1, 2, 3 ou 4 vantaux.

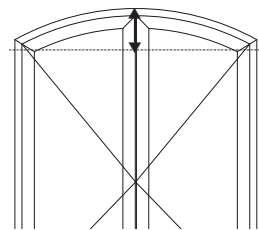
Châssis oscillo-battants 1 et 2 vantaux.

Châssis à soufflet,
châssis fixes vitrés sur dormant ou sur faux ouvrant.

Châssis fixes latéraux, allèges, impostes.

CINTRAGE

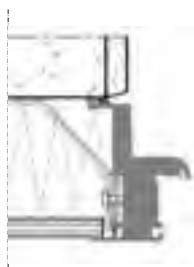
CINTRE SURBAISSÉ
en hauteur de flèches standards :
150mm



POSE EN NEUF

POSE EN APPLIQUE

Dormant avec aile de recouvrement
intégrée de 15mm, doublage de
100, 120, 140, ou 160 mm.



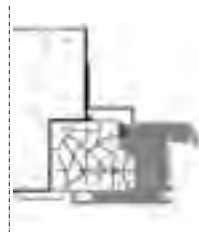
POSE EN EMBRASURE, FEUILLURE, TUNNEL

Dormant sans aile.
Possibilité d'élargisseur de dormant en option
pour une plus grande ouverture.



POSE EN RÉNOVATION sur dormant existant

Cette technique de pose permet une rénovation sans dégradation du bâti existant.
L'ancien dormant doit être sain et solidaire de la maçonnerie.



3 DORMANTS DISPONIBLES EN RÉNOVATION



Aile de
recouvrement
droite
de 40mm.



Aile de
recouvrement
moulurée
de 30mm.



Aile de
recouvrement
moulurée
de 60mm.

3 MÉTHODES DE FIXATION AU CHOIX

A FIXATION EN FAÇADE

Trous de fixation usinés sur l'aile de recouvrement (bouchons fournis).

B FIXATION PAR VÉRINS

Vérins de pose réglables en feuillure dormant (bouchons fournis).

C FIXATION PAR VIS EN FEUILLURE*

 * vis fournies

FINITION DES POSES EN RÉNOVATION • 3 MOULURES DISPONIBLES

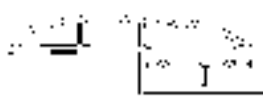
A MOULURE CLIPPABLE PAR VIS PLOT

+ 28mm de recouvrement maximum.



A MOULURE AVEC ADHÉSIF PRÉ-POSITIONNÉ

+ 35mm de recouvrement maximum.



A PLAT MOULURÉ DE 75 mm

+ 55 mm de recouvrement maximum.



Il existe de nombreux habillages extérieurs composés de cornières et bavettes qui permettent de réaliser une finition de qualité.

LES VOILETS ROULANTS

Nos volets sont équipés de moteur Somfy garantis 5 ans.
Le volet roulant + coffre est garanti 2 ans.



SIMPLES & PRATIQUES

UN NOUVEAU COFFRE À FAIBLE ENCOMBREMENT qui permet un clair de jour maximum.

TOUS NOS COFFRES SONT ÉQUIPÉS D'ISOLANTS, contribuant ainsi aux performances thermiques et acoustiques de votre fenêtre.

NOS COFFRES SONT ÉQUIPÉS DE VEROUS AUTOMATIQUES qui empêchent le relevage du tablier par forçage.

Testé
10000
cycles*

$$U_{JN} = 1.3 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Menuiserie Optimil munie d'un coffre (tablier PVC).
 U_{JN} désigne le coefficient de déperdition jour/nuit d'une baie.
C'est la moyenne entre le U_w de la baie nue (jour) et le coefficient de déperdition de la baie avec son volet en place (nuit).



* Soit un cycle montée/descente par jour pendant 27 ans.

LE COFFRE INTÉGRÉ

LE COMPLÉMENT INDISPENSABLE DE LA FENÊTRE.

Coffre rénovation



UN COFFRE DE 188mm AVEC TABLIER EN ALUMINIUM OU PVC SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LA RÉNOVATION. Ce coffre évite la pose d'habillages complémentaires et préserve l'intégrité de l'ensemble bloc-baie.

NOUVEAU

Encore plus discret pour les fenêtres de petites dimensions :
LE COFFRE RÉNOVATION DE 153 mm

MOTORISATION : 3 SOLUTIONS

PACK IDÉAL POUR LA RÉNOVATION

illico

Le système de commande directe par cordon de manœuvre évite la pose d'un boîtier de commande.
Illico vous simplifie la pose !

- 1 clic pour la descente
- 1 clic pour l'arrêt
- 1 clic pour la remontée

NOUVEAU !

ilmo

La version filaire avec un point de câblage. Pratique, les fins de courses se règlent de manière automatique pendant toute la durée de vie du moteur.

Nouveau moteur adaptable pour les petites largeurs à partir de 50cm.

MOBILITÉ ET TRANQUILLITÉ

oximo

3 PACKS AU CHOIX...

SYSTÈME INNOVANT DE MOTEUR qui intègre le boîtier de réception de la radiocommande au coffre.

ÉLÉGANT ET INTELLIGENT : le boîtier de commande ne se pose plus à côté du coffre et en plus il mémorise vos préférences !

- **CONFORT**
Commande murale individuelle ou télécommande 1 canal.
- **CONFORT+**
Commande murale générale ou télécommande générale 1 canal.
- **TRANQUILLITÉ**
Complément du pack confort ou du pack confort+
Horloge programmable ou télécommande 5 canaux.



ou



ou/et

GARANTIE DE 10 ANS

pour la menuiserie.

GARANTIE DE 2 ANS

pour les ferrures et le volet roulant.

CERTIFICATIONS & LABELS

LES PROFILÉS PVC MILLET BÉNÉFICIENT DE L'AVIS TECHNIQUE DU CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT (CSTB).
LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES MILLET PVC OPTIMIL BÉNÉFICIENT :

D'EXCELLENTE PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

$U_w = 1.4 W / (m^2.K)$

(avec vitrage 4/16/4 FE Argon et intercalaire Warmedge en option).

U_w est le facteur de déperdition thermique.
Il représente la capacité à conserver la température intérieure.
Plus U_w est bas, plus la menuiserie est isolante.

$S_w = 0.37$

(avec vitrage 4/16/4 FE Argon et intercalaire Warmedge en option).

S_w est le facteur solaire (valeur comprise entre 0 et 1).
Il représente la capacité à faire entrer la chaleur du soleil à l'intérieur du bâtiment. Plus S_w est élevé, plus il y a d'apports solaires, moins il y a besoin de chauffer (économies d'énergie).

$TL_w = 54\%$

(avec vitrage 4/16/4 FE Argon et intercalaire Warmedge en option).

TL_w est le facteur de transmission lumineuse (valeur comprise entre 0 et 1). Il représente la capacité à faire entrer la lumière naturelle à l'intérieur. Plus TL_w est élevé, plus la transmission lumineuse est importante, moins il y a besoin d'éclairer (économies d'électricité).

DE LA NORME NF ET DU MARQUAGE NF/CSTBAT

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

Le marquage NF/CSTBat est donc décerné par le CSTB qui contrôle toutes les étapes du processus de fabrication et atteste la conformité des produits aux normes NF garantissant des performances élevées : d'un classement A*E*V*.



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*3 E*7B V*A2

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.



NOUVEAU



Les fenêtres de la gamme OPTIMIL 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.

Couplée avec des travaux de natures différentes (isolation de la toiture, installation ou remplacement du système de chauffage...), elle vous permet, sous conditions, de vous voir octroyer un prêt allant jusqu'à 30 000€.

LA GAMME OPTIMIL EST ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT 2011

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

PVC SANS MÉTAUX LOURDS

Nous avons fait le choix d'utiliser exclusivement du PVC sans plomb Greenline, à base de stabilisants issus du calcium zinc.



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'.

votre conseiller revendeur

OPTIMIL

Édition Janvier 2011 • Référence n°34110 • 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

MILLET
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE