

Boizéal

By Normabaie



MENUISERIE EXTÉRIEURE **BOIS**
À RECOUVREMENT

GAMME
ESSENTIELLE

www.normabaie.fr



GAMME *Essentielle*

59 ET 68

MENUISERIE À RECOUVREMENT ET CRÉMONE ENCASTRÉE

La **GAMME ESSENTIELLE** est conçue dans le respect de la fabrication et des lignes traditionnelles.

Menuiserie à recouvrement avec :

- **battement usiné en une seule pièce de bois,**
- **fermeture par crémone encastrée,**
- **gâches entaillées et un ferrage par fiches réglables Exacta 4 broches.**

Elle offre les meilleures performances acoustiques et thermiques. De nombreuses exclusivités innovantes sont pleines de prouesses techniques inégalables.

L'équipe d'ouvriers particulièrement qualifiés alliée à notre outil de production de dernière génération vous garantissent la meilleure qualité.

L'ensemble des équipes techniques et commerciales sont à la disposition de nos partenaires professionnels, au service des utilisateurs les plus exigeants.



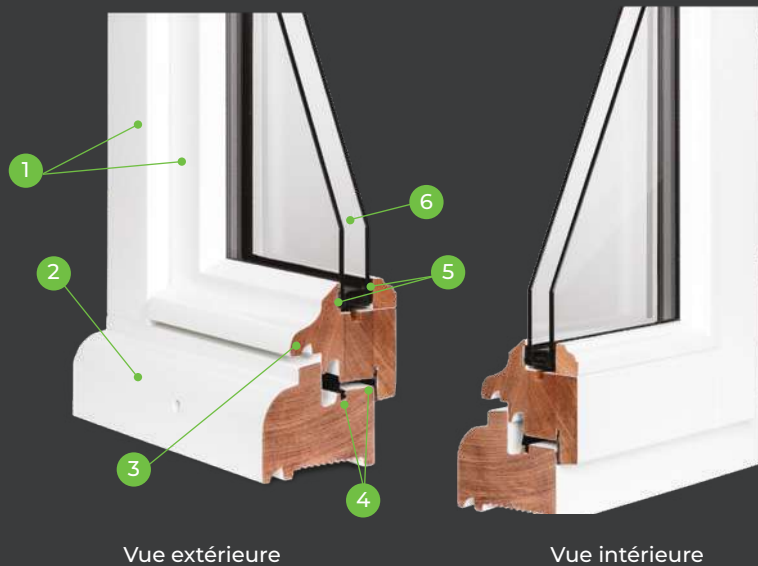
Bas de battement
Contre profilé
Sous jet d'eau filant



Petit bois
Doucine intérieur



Petit bois
Pente 38° extérieur



Ferrage par fiches zinguées
blanc (coloris alu naturel)
Ø13 Exacta réglables,
(caches fiches en option).
Paumelles pivot
tri-directionnelles pour
ouverture oscillo-battant.
(en option).

1 **Ouvrant et dormant** de même épaisseur : 59 mm ou 68 mm, avec un assemblage par tourillons.

2 **Appui arrondi** en bois massif de 87 mm avec une pente de 140 mm en option, idéal pour une pose avec tapée d'isolation.

3 **Rejet d'eau doucine** usiné et profilé dans la masse de l'ouvrant, limitant ainsi les risques de fissures d'assemblage.

4 **Double joint d'étanchéité** : un joint à lèvres sur le dormant et un joint à frappe sur l'ouvrant.

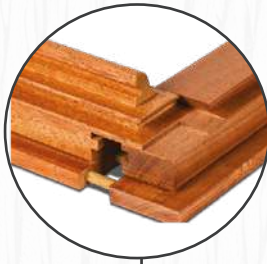
5 **Joint d'étanchéité noir** dans la feuillure à verre, usinage arrêté sans besoin de silicone. **Vitrage en contact direct avec le bois.**

6 **Double vitrage** fabriqué en usine, adapté aux épaisseurs d'ouvrants de 28 mm à 47,5 mm, en composition double ou triple vitrage avec intercalaire Warm-Edge noir et gaz argon.

Une conception traditionnelle



Assemblage des dormants et ouvrants
en contre-profil et tourillons collés.



Petits bois extérieurs assemblés par tourillons
et montés au cadrage de l'ouvrant.



Petits bois intérieurs
assemblés par tourillons
avec la parclosé.

Lignes classiques et hautes performances



EXCLUSIVITÉ

- 1 Battue extérieure profilée dans la masse de l'ouvrant secondaire.
- 2 Battement intérieur usiné et profilé dans la masse de l'ouvrant principal avec poignée centrée en option.



EXCLUSIVITÉ

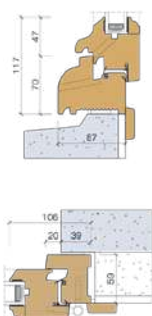


- 3 Gâche entaillée. Jeu de 4 mm.
- 4 Dos de dormant avec crâne.
- 5 Joint d'étanchéité avec usinage arrêté.

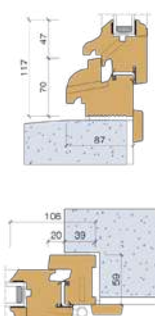
TYPES DE POSE

EN NEUF & RÉHABILITATION

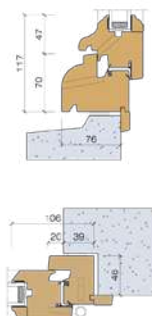
Pose en neuf



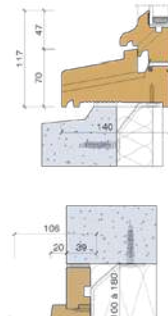
Pose en neuf avec rejingot intégré



Pose en réhabilitation avec aile intérieure rapportée



Pose en applique avec tapée d'isolation

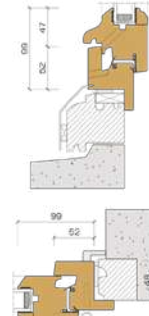


EN RÉNOVATION

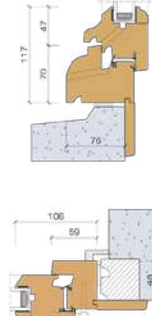
Pose en rénovation aile monobloc 25 mm appui neuf



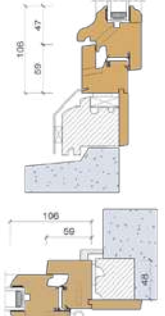
Pose en rénovation aile monobloc 25mm dormant identique 4 côtés et bavette alu



Pose en rénovation aile rapportée appui neuf



Pose en rénovation dormant identique 4 côtés et bavette alu



Personnalisation

FORMES

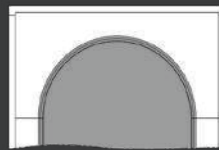
Anse de panier également réalisable sur fourniture d'un gabarit.



Cintre surbaissé 1 côté ,
coin de mouchoir sur ouvrant,
feuilure maçonnerie droite.



Cintre surbaissé 2 côtés ,
feuilure maçonnerie cintrée.



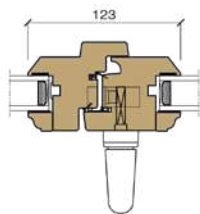
Plein cintre 1 côté ,
coin de mouchoir sur ouvrant,
feuilure maçonnerie droite.



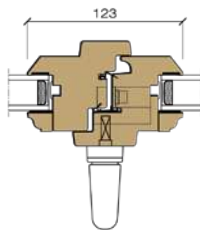
Plein cintre 2 côtés ,
feuilure maçonnerie cintrée.

BATTEMENTS

Poignée décentrée



Poignée centrée



PETITS BOIS

Petits bois intégrés
26 mm



Blanc ou couleur

Petits bois intégrés
8 mm



Plomb ou blanc

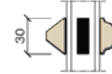


Laiton

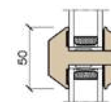
Petits bois collés
2 faces
30 ou 40 mm



Petits bois collés
avec intercalaire fictif
30 ou 40 mm



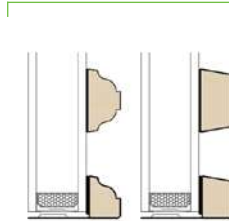
Petits bois
assemblés



MOULURATIONS

Pour petits bois collés et assemblés

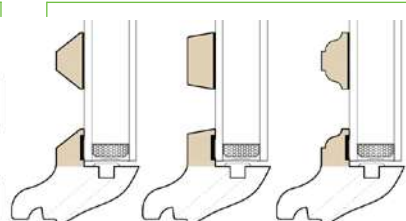
Intérieur



Doucine

Pente 10°

Extérieur



Pente 38°

Pente 10°

Doucine



FERRAGES STANDARDS



Fiche ø13
Exacta réglables
3 dimensions



Fiche ø16
Exacta réglables
3 dimensions
porte d'entrée



Ferrage par fiche double broche
Exacta réglables
Rejet d'eau usiné dans la masse

CACHES FICHES



Gris inox F9 Blanc 9016 Noir 9005 Laiton



Epoxy blanc Epoxy noir Acier cémenté patiné argent Vieux bronze

POIGNÉES FENÊTRES

New York



Standard



À clef

Atlanta



Laiton

Secustik®

Hambourg option



Gris



Blanc



Noir

SecuForte®

FAUSSES CRÉMONES DÉCORATIVES

Béquille ou bouton
Disponibles en 4 coloris

Bouton



Béquille



Coloris



Epoxy blanc 9016



Epoxy noir 9005



Acier cémenté patiné argent



Vieux bronze

POIGNÉES COULISSANTS

Pour couissant avec
poignée coquille extérieure



ESSENCES DE BOIS

Bois lamellé collé abouté
(LCA-KKK)



Bois exotique



Chêne

FINITIONS TEINTÉES



Bois naturel
légèrement teinté permettant une
meilleure tenue dans le temps



Chêne clair



Chêne moyen



Chêne foncé
ou wengé

FINITIONS OPAQUES

Traitement des bois par
pulvérisation.

Impression une couche et
finition mat soyeux.

Application selon les
exigences de durabilité et
de garantie REMMERS.

Selon nuancier RAL.
Réalizable en bicolour.

+ de 200 couleurs disponibles

* Garantie sous réserve du respect des préconisations d'entretien.

Hautes performances et qualité

ESSENTIELLE 59

PERFORMANCES AEV (AIR - EAU - VENT) BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 2 VTX 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2 VTX 2200 X 1400
A4 - E7B - V°C4	A 4 - E 7B - V°C3

PERFORMANCES THERMIQUES BOIS EXOTIQUE

DOUBLE VITRAGE 4-20-4 FE+ARGON+WARM EDGE (Ug 1.1)	
FENÊTRE 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2200 X 1400
Uw = 1,5 W/(m².K)	Uw = 1,5 W/(m².K)

AFFAIBLISSEMENTS ACOUSTIQUES BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 1800 X 1300	
Vitrage 4-20-4 FE+Argon+Warm Edge	Rw (C;Ctr) = 35 (-2;-5) dB, Ra = 33 dB, Ra,tr = 30 dB
Vitrage 10-14-4 FE+Argon+Warm Edge	Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-3) dB, Ra = 35 dB, Ra,tr = 33 dB

ESSENTIELLE 68

PERFORMANCES AEV (AIR - EAU - VENT) BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 2 VTX 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2 VTX 2200 X 1400
A4 - E7B - V°C4	A 4 - E 7B - V°C3

PERFORMANCES THERMIQUES BOIS EXOTIQUE

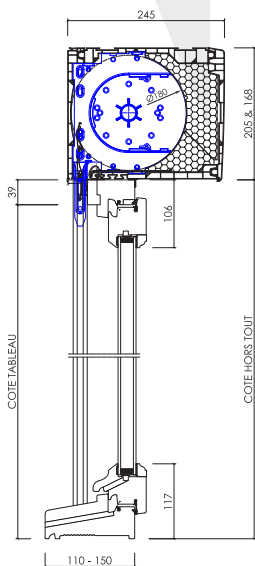
DOUBLE VITRAGE FA13 (66/2 silence)-16-FA9 (44/2 silence) FE+ARGON+WARM EDGE (Ug 1.1)	
FENÊTRE 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2200 X 1400
Uw = 1,4 W/(m².K)	Uw = 1,4 W/(m².K)

AFFAIBLISSEMENTS ACOUSTIQUES BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 1800 X 1300	
Vitrage FA13 (66/2 silence) -16-FA9 (44/2 silence) FE+Argon+Warm Edge	Rw (C;Ctr) = 42 (-1;-3) dB, Ra = Ra,tr = 39 dB

VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

LEVANTS COULISSANTS



FABRICATION

Nos menuiseries sont fabriquées avec soin dans le respect d'une conception traditionnelle.



BANC D'ESSAI

Toutes nos menuiseries sont contrôlées et réglées avant leurs expéditions sur le banc d'essai.



LIVRAISON

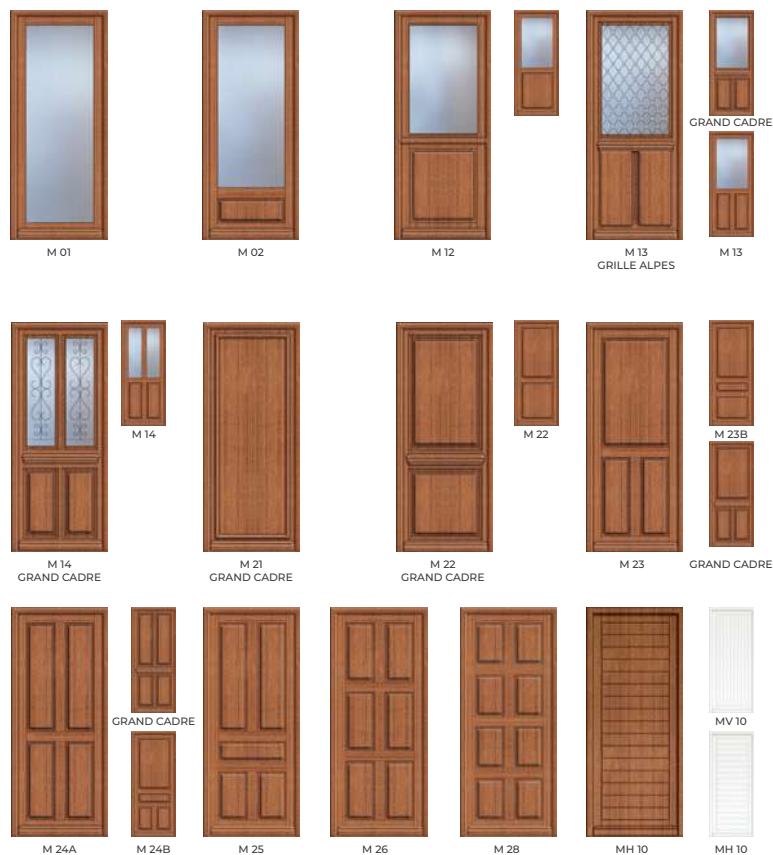
Nos menuiseries sont emballées avec soin et livrées avec une protection adaptée.



Portes d'entrée

Fabrication sur-mesure.
Toutes formes et compositions.

Voir plus
de portes



Créez et imaginez votre
porte, nous la réaliserons

CIMAISES



Plaque centrale
Option : bouton central



Grosse moulure doucine



Cimaïse crénelée



Grosse moulure et crénelée

SOUBASSEMENTS



Plate-bande
1 panneau



Plate-bande
2 panneaux



Table saillante
1 ou 2 panneaux



Table saillante
sous cimaïse



Panneau rainuré
lames verticales
ou horizontales



Traverses empiéçées

POIGNÉES

NEW YORK



Gris en standard
ou laiton en option

HAMBURG



- Gris
- Blanc 9016
- Noir 9005

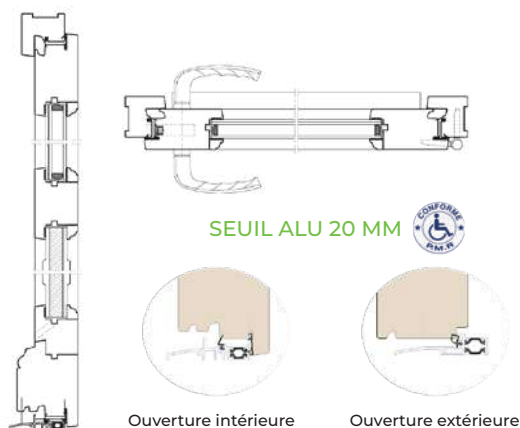
ACCESSOIRES



Gris inox F9



Laiton



SEUIL ALU 20 MM



5 POINTS DE FERMETURE
à relevage ou automatique



Boizéal

By Normabaie

Votre installateur conseil

www.normabaie.fr



Menuiseries
PVC, alu & bois



Portes
d'entrée



Portails
& clôtures



Volets
roulants



FABRIQUÉ
EN FRANCE