

Boizéal

By Normabaie

MENUISERIE EXTÉRIEURE **BOIS**
À L'ANCIENNE

GAMME
AUTHENTIQUE

www.normabaie.fr



GAMME Authentique

59 ET 68

MENUISERIES À MOUTON ET GUEULE DE LOUP

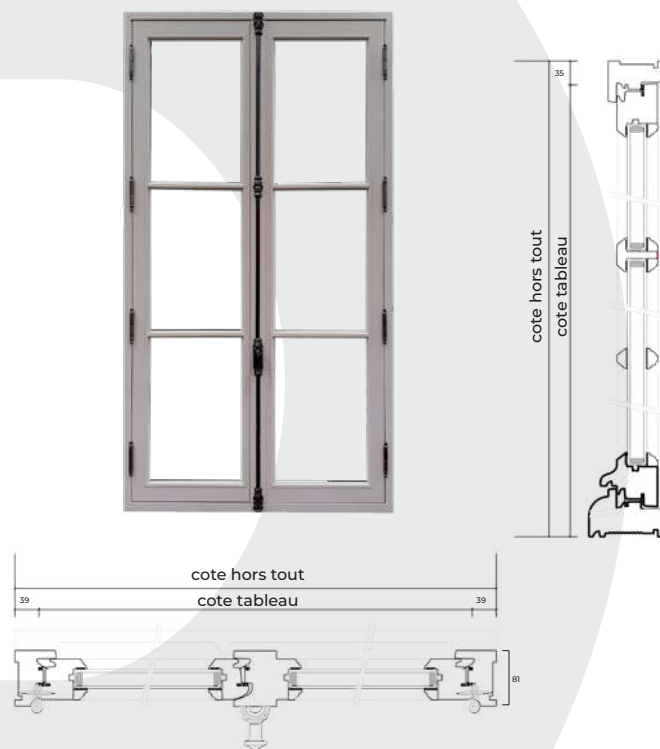
La **GAMME AUTHENTIQUE** est conçue dans le respect de la fabrication traditionnelle tant convoitée par les architectes des monuments historiques.

- Véritable gueule de loup.
- Fermeture par crémonne en applique avec tige pleine ou espagnolette.
- Ferrage par paumelles entaillées.
- Excellentes 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 gueule de loup
Contre profilé
Sous jet d'eau filant



Petit bois
Doucine intérieur



Petit bois
Pente 38° extérieur



1 **Ouvrant et dormant** disponible en épaisseur 59/81 mm - 68/90 mm. Assemblage traditionnel par tourillons.

2 **Appui arrondi** en bois massif.

3 **Double vitrage** posé en usine selon les épaisseurs d'ouvrants. Épaisseur de composition de vitrage de 24 à 39 mm avec intercalaire Warm-Edge noir et gaz argon.

4 **Joint d'étanchéité** noir dans la feuillure à verre, usinage arrêté ne nécessitant pas de silicone.
Vitrage en contact avec le bois.

5 **EXCLUSIVITÉ** : Rejet d'eau doucine **usiné et profilé dans la masse de l'ouvrant**, supprime les risques de fissure d'assemblage.

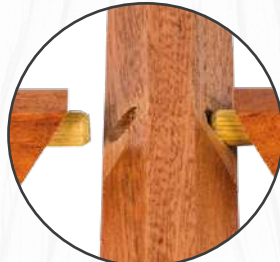
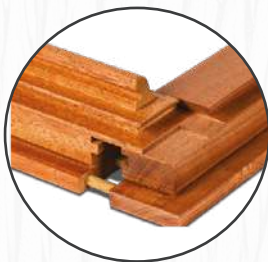
6 **Double joint d'étanchéité** : 1 joint à lèvres sur le dormant et 1 joint à frappe sur l'ouvrant.

7 **Dos de dormant** avec crâne et rainures permettant d'intégrer une aile d'habillage rapportée et maintenue.

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 parclose.

Lignes traditionnelles aux performances d'aujourd'hui



EXCLUSIVITÉ

1 Crémone traditionnelle posée en applique et tige pleine demi-rond de 16 mm

2 Gueule de loup usinée en une seule pièce de bois et double joint

3 Dos de dormant avec crâne

4 Joint d'étanchéité avec usinage arrêté



EXCLUSIVITÉ

TYPES DE POSE

EN NEUF & RÉHABILITATION

EN RÉNOVATION

Pose en neuf

Pose en neuf avec reingot intégré sous appui

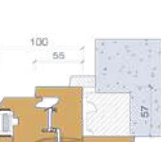
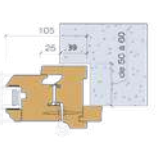
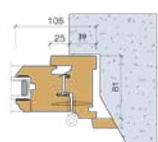
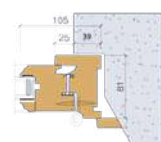
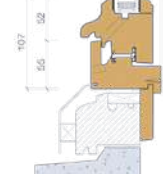
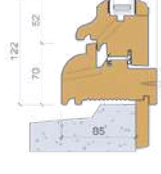
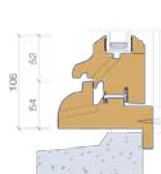
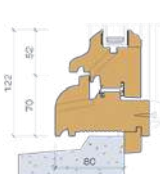
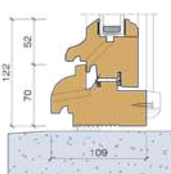
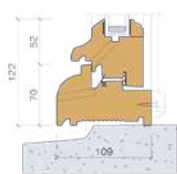
Pose en réhabilitation avec aile intérieure rapportée

Pose en rénovation aile monobloc 25 mm appui neuf

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

Pose en rénovation Appui neuf aile rapportée

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, feuillure maçonnerie droite.



Cintre surbaissé 2 côtés, feuillure maçonnerie cintrée.



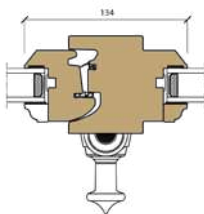
Plein cintre 1 côté, coin de mouchoir sur ouvrant, feuillure maçonnerie droite.



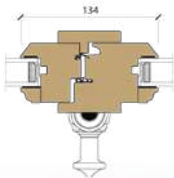
Plein cintre 2 côtés, feuillure maçonnerie cintrée.

GUEULE DE LOUP

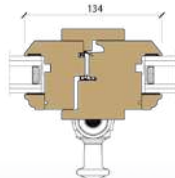
Gueule de loup



Fausse gueule de loup



Gamme Authentique 59
Largeur inférieure
920 mm cote hors tout
840 mm cote tableau



Gamme Authentique 68
Largeur inférieure
1120 mm cote hors tout
1040 mm cote tableau

PETITS BOIS

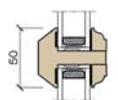
Petits bois collés
2 faces
30 ou 40 mm



Petits bois collés
avec intercalaire fictif
30 ou 40 mm



Petits bois
assemblés

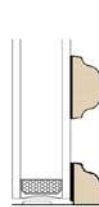


MOULURATIONS

Pour petits bois collés et assemblés

Intérieur

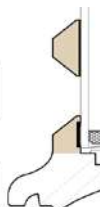
Extérieur



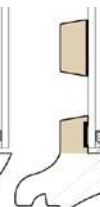
Doucine



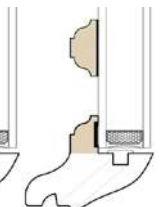
Pente 10°



Pente 38°



Pente 10°



Doucine



PAUMELLES 140X60 DROITES ET TURLUPETS



Paumelles entaillées sur dormant et ouvrant. Réglage hauteur et profondeur possible. Rejet d'eau usiné dans la masse.

Standard



Zinguée
blanc simple



Blanc



Noir



Acier
cémenté

Vase boule N°27



Vase turlupet N°16



Epoxy
blanc
9016



Epoxy
noir
9005



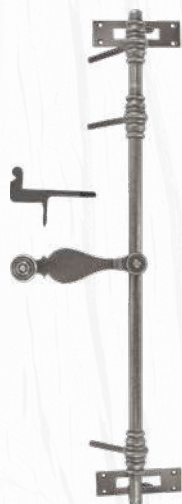
Acier
cémenté
patiné
argent



Vieux
bronze

ESPAGNOLETTES

France 13 303



Manoir 13 306



CRÉMONES

Crémone Bouton confort



Blanc 9016



Noir 9005



Acier cémenté
patiné argent



Vieux bronze



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.
Réalisable en bicolore.



+ de 200 couleurs disponibles

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

Hautes performances et qualité

AUTHENTIQUE 59

PERFORMANCES AEV (AIR - EAU - VENT) BOIS EXOTIQUE

A*4 - E*6B - V*C4

PERFORMANCES THERMIQUES BOIS EXOTIQUE

DOUBLE VITRAGE 4-20-4 FE+ARGON+WARM EDGE (Ug 1.1)

FENÊTRE 2180 X 1370

PORTE FENÊTRE 2180 X 1370

Uw = 1.5 W / (m².K)

Uw = 1,5 W/(m².K)

AFFAIBLISSEMENTS ACOUSTIQUES BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 2180 X 1370

Vitrage 4-20-4
FE+Argon+Warm Edge

Rw (C;Ctr) = 29 (-2;-5) dB
Ra, tr = 31 dB Uw = 1.5 W / (m².K)

Vitrage 10-14-4
FE+Argon+Warm Edge

Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-3) dB
Ra, tr = 33 dB Uw = 1.5 W / (m².K)

Vitrage FA9 (44/2 silence)-16-4
FE+Argon+Warm Edge

Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-3) dB
Ra, tr = 33 dB Uw = 1.5 W / (m².K)

AUTHENTIQUE 68

PERFORMANCES AEV (AIR - EAU - VENT) BOIS EXOTIQUE

A*4 - E*6B - V*C4

PERFORMANCES THERMIQUES BOIS EXOTIQUE

DOUBLE VITRAGE FA13 (66/2 silence)-16-FA9 (44/2 silence)
FE+ARGON+WARM EDGE (Ug 1.1)

FENÊTRE 2180 x 1370

PORTE FENÊTRE 2180 x 1370

Uw = 1.4 W / (m².K)

Uw = 1.4 W / (m².K)

AFFAIBLISSEMENTS ACOUSTIQUES BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 2180 x 1370

Vitrage FA13 (66/2 silence)
-16-FA9 (44/2 silence)
FE+Argon+Warm Edge

Rw (C;Ctr) = 41 (-1;-3) dB
Ra, tr = 38 dB Uw = 1.4 W / (m².K)

VOLETS INTÉRIEURS

Volet intérieur monté sur paumelles 3 lames.
Fermeture avec valet double posée sur la crémone.

Charnières havraises de jonction sur le champ du vantail.

Remplissage avec lisse et 1 face plate-bande.

Option espagnolette.

Paumelle 3 lames pour
volets intérieur



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



Cimaise crénelée



Grosse moulure et crénelée

SOUBASSEMENTS



Plate-bande
1 panneau



Plate-bande
2 panneaux



Table saillante
1 ou 2 panneaux



Table saillante
sous cimaise



Panneau rainuré
lames verticales
ou horizontales



Traverses empilées

POIGNÉES

NEVERS



Epoxy blanc
9016

Epoxy noir
9005

Acier cémenté
patiné argent

Vieux
bronze

ACCESSOIRES



5 POINTS DE FERMETURE
à relevage ou automatique

Ouverture intérieure

Ouverture extérieure

SEUIL ALU 20 MM





Boizéal

By Normabaie

Votre installateur conseil

www.normabaie.fr



Menuiseries
PVC, alu & bois



Portes
d'entrée



Portails
& clôtures



Volets
roulants



FABRIQUÉ
EN FRANCE