



Boizéol

menuiserie



FENÊTRES & PORTES D'ENTRÉE
MIXTE BOIS \ ALUMINIUM

GAMME
ALLIANCE

Boizéal

menuiserie



FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES DEPUIS 1947



Depuis 2012, **Boizéal Menuiserie** fabrique une gamme de Portes et Fenêtres mixtes, alliant le bois et l'aluminium.

Cette fabrication haut de gamme est conçue pour satisfaire une clientèle exigeante recherchant un produit personnalisé.

L'alliance du bois avec l'avantage de l'aluminium. La gamme mixte permet d'associer les atouts de ces deux matériaux. A l'extérieur, l'aluminium pour son aspect plus contemporain, à l'intérieur le bois pour sa richesse et sa chaleur.

Notre gamme ALLIANCE offre un large choix de bois et de couleurs.

Créateur de vos envies, laissez-vous séduire par l'élégance et le raffinement de nos Portes et Fenêtres.

*Boizéal Menuiserie
partenaire exclusif
des professionnels*

SOMMAIRE

3 \ MODÈLE **ÉVOLIA**

5 \ MODÈLE **COULISSANT**

6 \ MODÈLE **ULTIMAT**

7 \ MODÈLE **OPTIMA-THERM**

8 \ COLLECTION **LINÉAL**

9 \ COLLECTION **VERTILINE**

10 \ COLLECTION **QUADRA**

11 \ COLLECTION **DELTA**

12 \ COLLECTION **ÉCLIPSE**

13 \ COLLECTION **RONDULINE**

14 \ COLLECTION **CLASSICA**

15 \ MODÈLE **TRADILLIANCE**

16 \ COLLECTION **CRÉATION**

17 \ COLLECTION **VISION**

18 \ ACCESSOIRES / QUINCAILLERIE

19 \ NUANCIERS



MODÈLE ÉVOLIA

▮ Ses lignes fines et épurées offrent un design sobre qui permet de s'adapter à toute architecture en neuf ou rénovation. Une qualité de fabrication, dont le seul objectif est de satisfaire l'utilisateur.

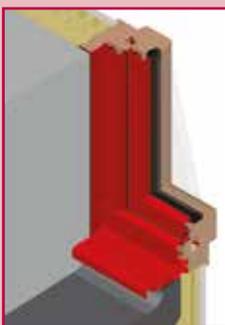
Les performances des menuiseries mixtes bois-aluminium sont incomparables. Boizéal a su développer sa gamme, avec l'unique volonté d'atteindre un produit d'exception aux coûts de production et de vente maîtrisés.

- 1 Aile de recouvrement.
- 2 Joint d'étanchéité du vitrage côté intérieur invisible.
- 3 Jeu de fonctionnement de 4 mm entre l'ouvrant et le dormant.

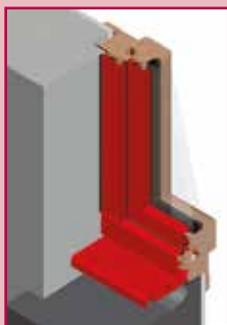


- 4 Assemblage du dormant et de l'ouvrant réalisé en contre-profilage tourillonné et collé.
- 5 Paumelles pivots réglages tri-directionnelles avec caches contemporains (ferrages par fiches en option).
- 6 Moulure intérieure sur le bois sobre et affiné. (Profil intérieur avec feuillure à verre de 28 mm ou pente sans moulure lors de vitrage d'épaisseur 33,5 mm/35 mm et 44 mm)

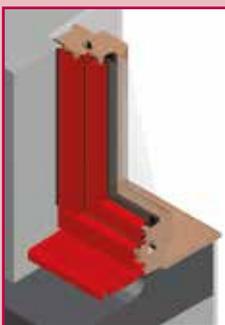
Types de poses



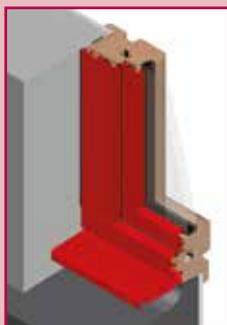
Pose en applique avec tapée d'isolation



Pose en feuillure

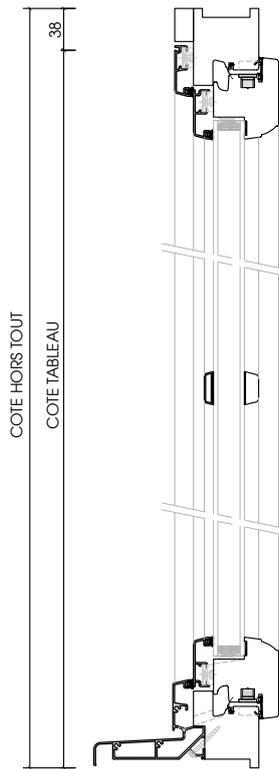


Pose en embrassement

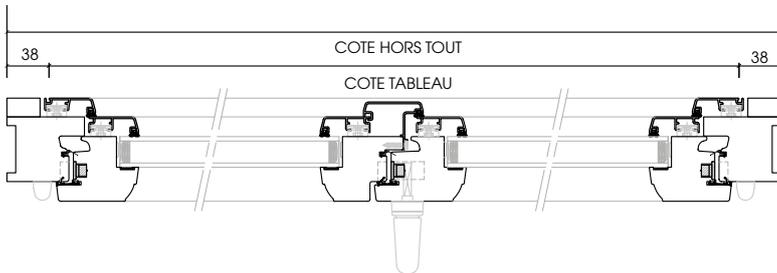


Pose en tunnel

MODÈLE ÉVOLIA



- 1 Ouvrant épaisseur de 78 mm.
- 2 Dormant neuf ou rénovation et appui tubulaire avec drainage d'évacuation d'eau invisible.
- 3 Double joint posé sur dormant en standard.
- 4 Recouvrement de l'ouvrant avec 3^{ème} joint.
- 5 Feuillure à verre largeur variable de 28 à 44 mm.
- 6 Gâches de verrouillage entaillées et encastrées pour plus de sécurité et de résistance aux contraintes climatiques.



Meneau central pour fenêtre 2 vantaux



Battement avec poignée décentrée

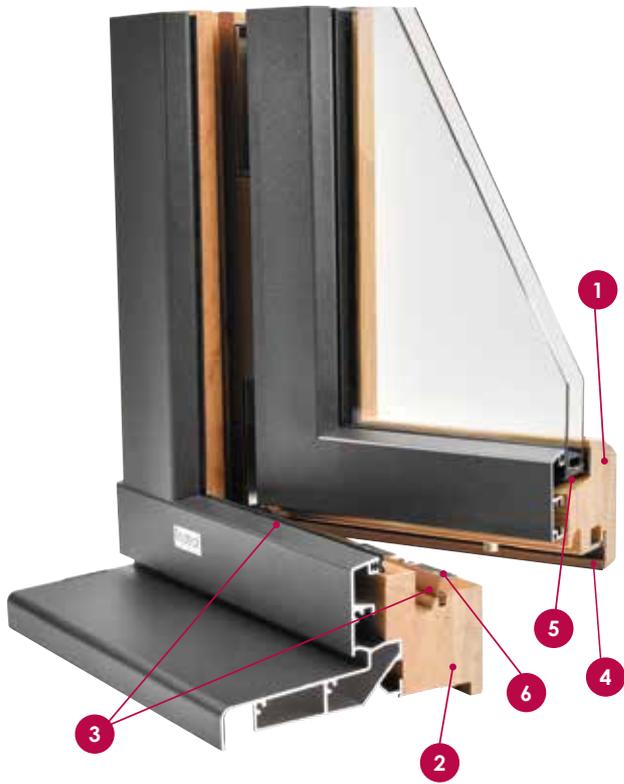
Battement avec poignée centrée (en option)



CINTRES

Surbaissé et plein cintre





RÉALISATIONS

Destiné à équiper tout type de construction: individuel, collectif, bureau et administratif.

Adaptable à tous les styles d'architecture, en neuf, en réhabilitation ou en rénovation.



MODÈLE COULISSANT

LEVANT COULISSANT



Levant coulissant à galandage

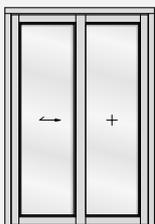


Levant coulissant 1 ou 2 vantaux



Performances très haut de gamme $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Cette version permet des ouvertures de grande dimension. Confort et souplesse d'utilisation. Le seuil des portes-fenêtres peut-être intégralement encastré, permettant un confort de passage respectant la réglementation PMR.

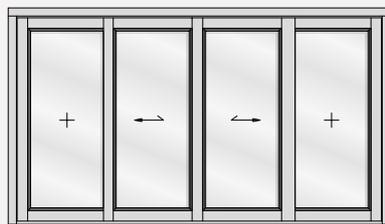
TYPE D'OUVERTURE



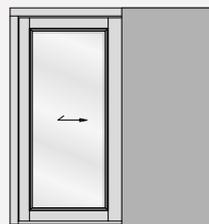
1 coulissant
1 fixe



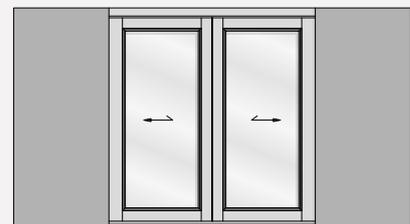
2 coulissants



2 coulissants opposition
et 2 fixes latéraux



1 coulissant
à galandage



2 coulissants opposition
à galandage

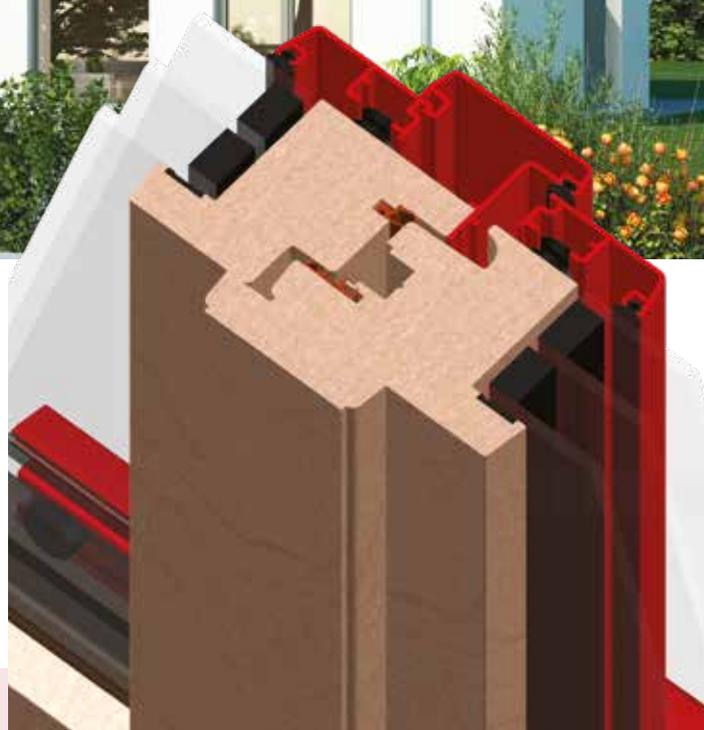
MODÈLE ULTIMA

TRIPLE VITRAGE POUR MAISON PASSIVE



Menuiseries aux performances extrêmes, le triple vitrage permet d'atteindre un niveau acoustique et thermique exceptionnel.

Ultima se décline dans toutes les finitions de couleurs, essences de bois et finitions de l'ensemble de la gamme.



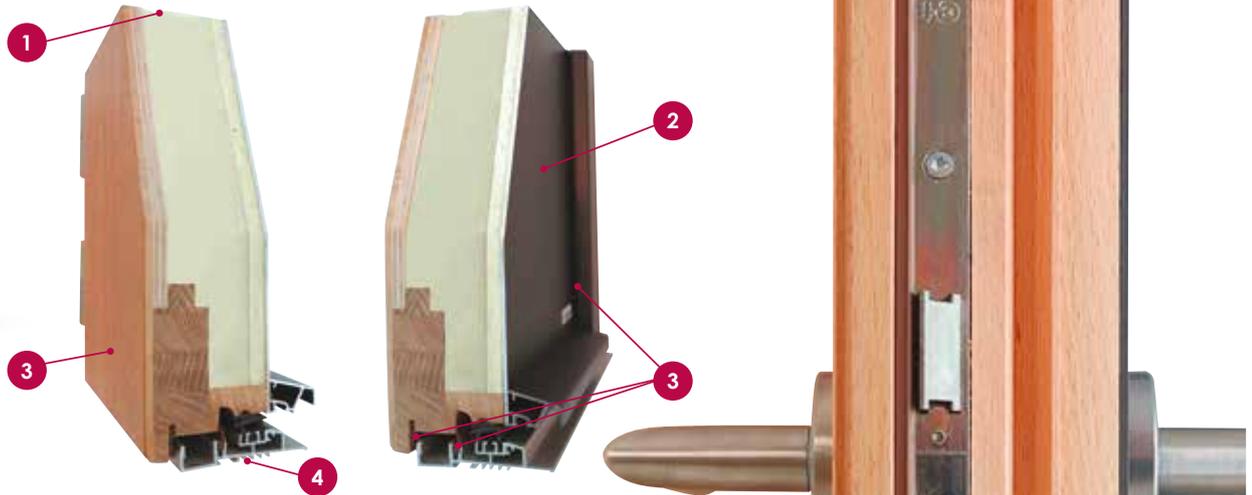
Épaisseur de feuillure à verre jusqu'à 44 mm permettant un triple vitrage de 4-16-4-16-4 faible émissivité, argon et warm edge.



La gamme Ultima est équipée du triple joint et disponible dans toutes les formes et types d'ouvertures.

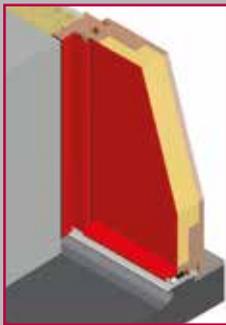
MODÈLE OPTIMA-THERM

Porte d'entrée d'exception et véritable innovation du marché de la porte d'entrée, destinée à équiper l'habitat résidentiel. Votre porte Optima-therm atteint des sommets dans ses performances thermiques et acoustiques soit $U_d = 0,8 \text{ W/m}^2.K$. Mais aussi dans son confort d'utilisation et de sécurité.

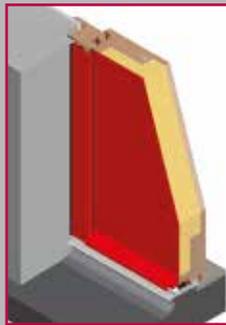


- 1 Ouvrant de porte d'entrée en panneau monobloc de 78 mm d'épaisseur équipé de 3 joints 2 sur dormant et 1 sur ouvrant.
- 2 Face extérieure en aluminium de 2 mm d'épaisseur avec laquage au choix dans la gamme, et autres couleurs en option.
- 3 Face intérieure en bois massif, essences et finitions au choix. Possibilité de finition intérieure blanc ou couleurs.
- 4 Seuil aluminium naturel de 20 mm PMR.

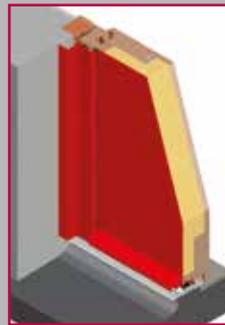
TYPE DE POSE



Pose en applique avec tappée d'isolation



Pose en réhabilitation dans la feuillure maçonnerie



Pose en rénovation sur bâti existant

78 mm

LIMITES DIMENSIONNELLES

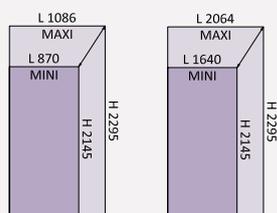
Côtes tableau



1 vantail

2 vantaux

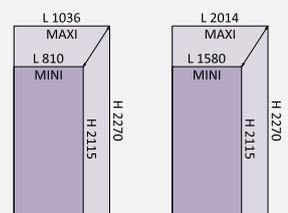
Côtes hors-tout



1 vantail

2 vantaux

Côtes passage



1 vantail

2 vantaux

COLLECTION LINÉAL

LA DISCRÉTION À L'ÉTAT PUR !



La sobriété de cette collection est caractérisée par des panneaux pleins aux motifs subtils et aux inserts inox donnant une pointe de modernité. Porte d'entrée à la sérénité et la sécurité optimale.



B 3460



B 3160



B 3760



B 3700



B 3940



A 082



A 102



A 115



B 566



B 571



1823



B 7380 Justine

COLLECTION VERTILINE

\\ Avec son vitrage rectangulaire et vertical, cette collection s'adresse aux amateurs de lignes modernes qui laissent passer la lumière. Les nombreuses essences de bois et coloris de l'aluminium aux dimensions sur mesure de votre porte permettent la mise en valeur de votre entrée.



\\ C 4300



\\ C 3220



\\ B 3640



\\ C 3720



\\ B 043



\\ B 118



\\ B 534



\\ B 518



\\ B 564

COLLECTION **QUADRA**

\\ Jeu cubique vitré pour un rendu contemporain et stylé. Cette collection apportera à votre entrée une touche d'élégance tout en restant dans le confort et la sécurité.



\\ C 3820

C 3200 /



\\ C 3520



\\ C 3580



\\ C 3620



\\ C 3840



\\ C 3900



\\ C 3880



\\ B 3920



\\ C 3560



COLLECTION DELTA

Amateur de lignes géométriques, la collection Delta, par ses formes à tendance triangulaire, vous apporte plus ou moins de luminosité selon le modèle choisi. Chacun de ces modèles permet de personnaliser son entrée avec une porte aux lignes accentuées.



C 062



C 3260



Pas de traverses sur vitrage côté bois

B 3600



B 001



Pas de traverse sur vitrage côté bois

B 038



C 060



B 355



C 361



C 374

COLLECTION ÉCLIPSE



Reconnaisable par ses lignes fluides, Éclipse est dotée d'une forte personnalité et permet de créer une entrée remarquée.

Souvent vitrée et accompagnée d'inserts inox, votre porte ne ressemblera à aucune autre.



C 3780



C 3740



B 3800



B 3380

Pas de traverses sur vitrage côté bois



B 108



C 366



C 368



B 540.2

Pas de traverses sur vitrage côté bois



B 559



C 7240 Juliette



COLLECTION **RONDULINE**



\ C 3500

Collection avec vitrage à tendance occulus accompagnée de rainures et/ou inserts inox.

La collection Ronduline fait partie des modèles intemporels.

Le vitrage rond s'adapte à de nombreux styles de maison neuve ou pour le remplacement d'une porte existante.



\ C 075



\ C 088



\ B 089



\ B 095



\ C 362



\ C 371



\ B 3400



\ C 370

Pas d'inserts inox partie basse
Intérieur sur bois

COLLECTION CLASSICA

COLLECTION VITRÉE OU PLEINE



Galicia 19
Vitrage C734

Porte à panneaux moulurés à l'extérieur et à l'intérieur. Sa surface de vitrage imprimé apporte de la clarté. Un choix varié de formes et modèles selon vos goûts.



Costa 8
Vitrage Di602



Gispana 125



Granala 122 & Tierce T6 59
Vitrage S35



Anézia 2
Vitrage W908



Agatha 172



Agatha 173



Safira GC07
Vitrage sablé P006



Gispanna 125
Vitrage sablé P006

MODÈLE **TRADILLIANCE**

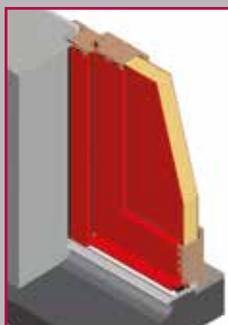
Destinée à équiper tout type d'entrée : résidence, immeuble collectif ou tertiaire, la porte Tradilliance permet d'imaginer et de composer sa porte d'entrée. Grande capacité de personnalisation, contemporaine ou classique. $U_d = 0,9 \text{ W/m}^2.K$.



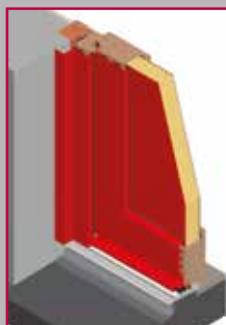
TYPE DE POSE



Pose en applique avec tapée d'isolation



Pose en réhabilitation dans la feuillure maçonnerie



Pose en rénovation sur bâti existant

COMPOSITIONS ET TYPES D'OUVERTURES

Ouvrant sans imposte



1 vantail



1 vantail + 1 fixe



1 vantail + 1 fixe faux ouvrant



2 vantaux tiercés



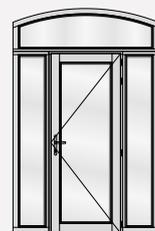
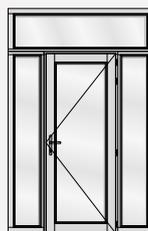
2 vantaux



1 vantail + 2 fixes latéraux

Avec imposte cintrée

Ouvrant avec imposte



COLLECTION **CRÉATION**

\\ Créez votre porte de style traditionnel, selon vos besoins de luminosité. Variez la hauteur du soubassement et agrémentez-la d'un vitrage clair ou décoratif accompagné de petits bois intégrés ou rapportés.

Très peu de contraintes pour cette fabrication adaptable à toutes les dimensions sur mesure.

Disponible dans toutes les finitions d'essences de bois.

Remplissage par vitrage ou panneaux pleins de type lisse ou plate-bande à l'extérieur.



\\ **CB 5**



\\ **CB 8**
3 traverses
panoramiques



\\ **CB 3**



\\ **CB-Fermière PBC**
Porte fermière
2 ouvrants séparés

COLLECTION **VISION**



\ K 159



\ K165



\ K 167



\ K 156



\ K 154



\ K 119



\ K 127



\ K 126



\ K 133



\ K 094



\ K 070

SOUBASSEMENT

LISSE 2 FACES OU LISSE ET PLATE-BANDE EXT



Panneau lisse

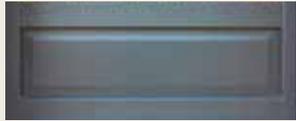


Plate-bande



COULEURS CACHES PAUMELLES PIVOTS & FICHES

Standard



Gris inox F9

En Option



Alu brossé gris Blanc



Laiton

Turlupet

Sur fiches uniquement



Epoxy blanc Epoxy noir



Fer cimenté Vieux bronze

Hamburg

En Option



Gris



Blanc



Noir



Gris



Blanc



Noir

SecuForte®

Poignées de porte Optima-Therm

Stockholm aluminium gris F9



Rosace ronde en standard



Rosace carrée



2 tons chromés mat/brillant

Acapulco laiton blanc

Boutons (collection Classica)



Gris inox F9



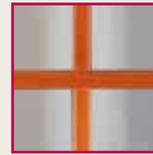
Laiton

PETITS BOIS

Rapportés 30mm

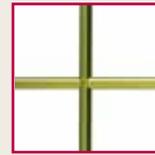


Aluminium laqué extérieur

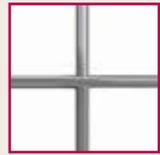


Essence de bois identique à la menuiserie

Intégrés

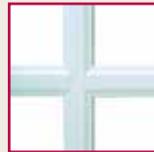


Laiton 8mm



Plomb (gris) 8mm

Intégrés / bi-couleur 26 mm disponibles



26 mm coloris selon nuancier

Chêne naturel
Chêne teinté clair
Chêne teinté foncé
Chêne teinté wengé

Hêtre naturel
Hêtre teinté bois exotique rouge
Pin naturel



Non disponibles en chêne et pin blanchi.

Nuances possibles entre les petits bois intégrés et la menuiserie.

POIGNÉES

Secustik®

HOPPE®
LA QUALITÉ OUVRE EN MAIN

Poignées fenêtre et porte-fenêtre - New York



Standard



À clef



Laiton



Gris inox F9 en standard et laiton en option

Pour coulissant avec coquille extérieure

Poignées de porte Tradilliance - New York



Poignée NEW YORK

Gris inox F9 en standard ou laiton en option



Poignées de porte PMR



BARILLETS EUROPÉENS



Cylindre standard PZ 88



Cylindre de sécurité Detect 3 Série 31/33 avec carte de propriété



Cylindre de sécurité Janus 02 Série 45 avec carte de propriété

BKS

CRÉMONES SERRURE À RELEVAGE OU AUTOMATIQUE



5 points (4 galets/1 pêne) R4 Standard



5 points (2 galets/3 pènes) MR/R en option



5 points (2 galets/2 crochets /1 pêne) SH/R en option



Verrouillage par galets tournants (R2-R4)



Verrouillage par pènes massifs et galets (MR/R)

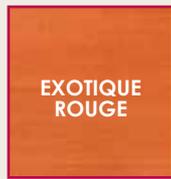
FERCO
a2p

11 ESSENCES DE BOIS ET FINITIONS

Chêne



Hêtre



Pin



Finition blanc 9016 (sur hêtre ou pin)

Impression blanc 1 couche (sur hêtre ou pin)

NUANCIER STANDARD

FENÊTRES ET PORTES D'ENTRÉE 24 COLORIS

Satiné

Sablé



Blanc 9016



Blanc 9010



Blanc 9016



Beige 1015



Beige 1015



Rouge 3004



Rouge 2100



Bleu 2700



Bleu 5003



Bleu 5007



Gris 7016



Vert 2300



Bleu 5010



Vert 6021



Vert 2500



Gris taupe 7030



Vert 6005



Gris 7035



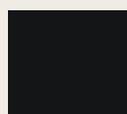
Gris 2150



Gris 2900



Gris 7016



Noir 9005



Noir 2100



Marron 1247 mat

CLASSEMENTS & PERFORMANCES

ESTHETIQUE	ÉVOLIA	TRADILLIANCE	OPTIMA-THERM
TYPE DE MENUISERIES	Fenêtre 1, 2, 3 et 4 vantaux ouvrant à la française avec ou sans oscillo-battant	Porte d'entrée 1, 2 vantaux ou 2 vantaux tiercés	Porte d'entrée 1, 2 vantaux ou 2 vantaux tiercés
FORMES PROFILS ALUMINIUM	Pente sur ouvrant et dormant	Panneau ou vitrage en feuillure	Panneau monobloc
PERFORMANCES			
CLASSEMENT AEV	A*3 - E*6B - V*C3	A*3 - E*7B - V*C3	A*3 - E*7B - V*C3
PERFORMANCE THERMIQUE	Uw = 1,30 W/m².K	Ud = 0,90 W/m².K Uw = 1,30 W/m².K	Ud = 0,80 W/m².K
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	RA, tr = 30 dB	RA, tr = 34 dB	
SÉCURITÉ	Poignée Secustik + crémonne multipoints galets	Serrure 5 points galets / pènes	Serrure 5 points galets / pènes
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
ÉPAISSEUR DORMANT/OUVRANT	60 et 80 / 78	60 et 80 / 78	60 et 80 / 78
CONCEPTION BOIS/ALUMINIUM	Contre-profilage et tourillons /coupe d'onglet	Contre-profilage et tourillons /coupe d'onglet	Panneau massif / aluminium 2 mm
DORMANTS NEUF/RÉNOVATION	60-80-104-124-144-164 / ailes de 30 ou 50	60-80-104-124-144-164 / ailes de 30 ou 50 rapportées	60-80-104-124-144-164 / ailes de 30 ou 50 rapportées
FERRAGES	Paumelles pivots option Fiches Ø13 et Ø13 réglables Fiches Ø14 réglables sur portes de service	4 Fiches Ø16 réglables	4 Fiches Ø16 réglables
SEUIL ALUMINIUM/APPUI	Appui tubulaire aluminium	Seuil alu 20 mm PMR	Seuil alu 20 mm PMR
ÉTANCHÉITÉ	3 joints sur dormant	3 joints sur dormant	3 joints sur dormant
VITRAGE STANDARD (+Ug) FEA WARM EDGE	4-20-4 (Ug = 1,1)		
ÉPAISSEURS DE VITRAGES POSSIBLES	Feuillures 28-33-35-44	Panneau décoratif ou vitrage 44/2-20-4 et 44/2-20-6 (Ug = 1,1)	44/2-26-4-26-4 (Ug = 0,80)
SOUBASSEMENT		Soubassement variable selon modèle	Pas de soubassement

LABELS



Boizéal, c'est aussi une large gamme de **portes d'entrées & fenêtres** **BOIS**



Boizéal

menuiserie

Votre partenaire conseil



BOIZÉAL Menuiserie

60 Route d'Espins / 14220 Les Moutiers en Cinglais
Tél 02 31 79 71 81 / boizeal@boizeal.fr