

Fenêtre Mixte Bois/Aluminium **MBA 21**

MIXTE



UN AUTRE REGARD
SUR VOTRE INTÉRIEUR

FENÊTRES
BIGNON

PARTAGEZ
NOTRE EXIGENCE

www.fenetres-bignon.fr

Fenêtre mixte Bois/Aluminium MBA 21

La chaleur du bois associée à la modernité de l'Aluminium offre une alliance parfaite pour cette menuiserie déclinée en 3 gammes.

À l'extérieur, les profils Aluminium droit ou arrondi apportent une touche design, proposant de multiples coloris suivant la gamme RAL, tout en assurant un entretien minimum.

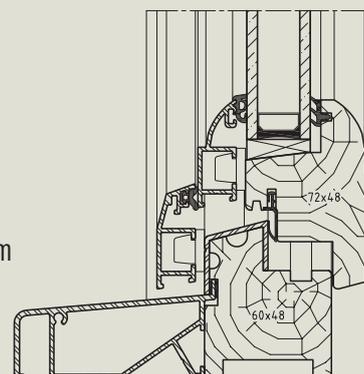
Un volet roulant pouvant s'intégrer à la menuiserie pour ne former qu'un seul bloc.

Nos gammes s'intègrent dans l'évolution des normes écologiques et répondent aux exigences RT 2012.

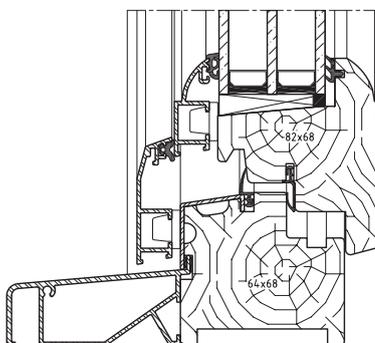
NOTRE GAMME 48



- » Équipé de 2 joints (ouvrant et cadre alu)
- » Dormant de 70 mm
- » Ouvrant de 66 mm
- » Appui de 120 ou 160 mm
- » Double vitrage 24 mm
- » Adaptation avec isolation ou doublage de 80, 100, 120, 140 et 160 mm
- » Seuil de 20 et 38 mm (porte-fenêtre)
- » Pré-finition lasurée 1 couche



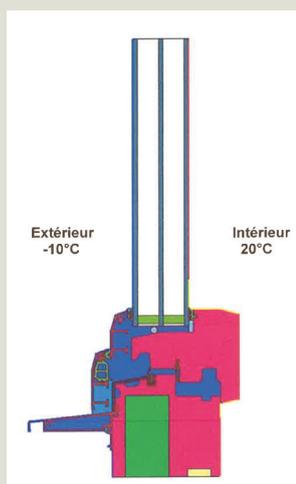
NOTRE GAMME 68



- » Équipé de 3 joints (ouvrant, dormant et cadre alu)
- » Dormant de 90 mm
- » Ouvrant de 86 mm
- » Appui de 140 ou 180 mm
- » Triple vitrage 44 mm ou double vitrage 28 ou 34 mm
- » Adaptation avec isolation ou doublage de 100, 120, 140, 160 et 180 mm
- » Seuil de 20 et 48 mm (porte-fenêtre)
- » Pré-finition lasurée 1 couche



NOTRE GAMME 92 « LA MENUISERIE PASSIVE »

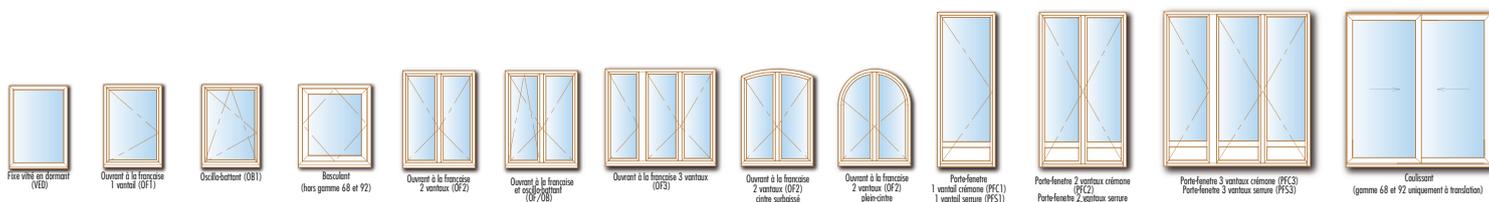


- » Équipé de 3 joints (ouvrant, dormant et cadre alu)
- » Dormant de 115 mm
- » Ouvrant de 110 mm
- » Appui de 160 ou 200 mm
- » Triple vitrage 48 mm
- » Adaptation avec isolation ou doublage de 105 à 160 mm
- » Seuil de 20 mm (porte-fenêtre)
- » Essence de bois Epicéa
- » Valeur U_w de 0,79W/m²K à 0,68W/m²K
- » Pré-finition lasurée 1 couche



LES STYLES ET TYPES D'OUVERTURES

» Dans le souci du respect du style architectural, nous vous proposons différents types et formes d'ouvertures réalisables sur-mesure.



Autres modèles réalisables sur mesure

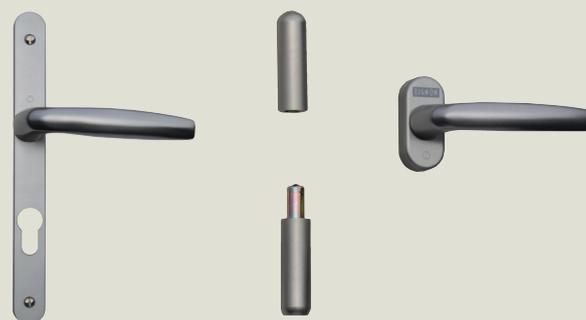
LES ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIE

- » Poignée levier anodisé
- » Ferrage sur fiches simples (gamme 48)
- » Ferrage sur fiches doubles broches 3D (gammes 68 et 92)

» Ton laiton + caches fiches



» Ton Inox + caches fiches



LES FINITIONS ET OPTIONS

LE BOIS



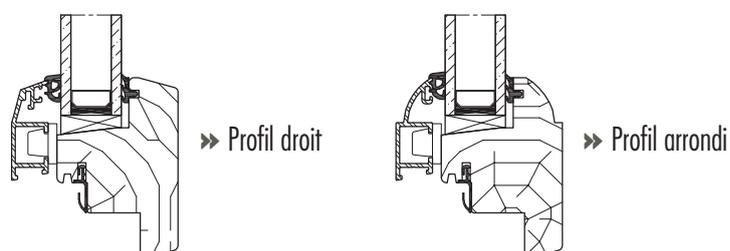
LES OPTIONS

- » Poignée centrée aspect inox ou laiton doré ou faussecrémone en applique vieux fer
- » Petits bois collés aux 2 faces du vitrage (31 mm) (hors gamme 92)
- » Impression blanche en phase acqueuse (1 couche)
- » Pré-finition lasurée 2 couches
- » Pré-finition laquée RAL (1 ou 2 couches)

LA COULEUR



LES PROFILS



LES PERFORMANCES

PERFORMANCES THERMIQUES MBA21-48

DOUBLE VITRAGE 4-16-4 FAIBLE EMISSIF + GAZ ARGON+INTERCALAIRE WARM-EDGE (Ug1,1)

FENETRE 1450 X 1400 (bois lourd)
Uw = 1.5 (m².K)FENETRE 1450 X 1400 (bois léger)
Uw = 1.4 (m².K)PORTE-FENETRE 2150 X 1400 (bois lourd)
Uw = 1.5 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)PORTE-FENETRE 2150 X 1400 (bois léger)
Uw = 1.4 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)PORTE-FENETRE 2150 X 1400 (bois lourd)
Uw = 1.6 (m².K) (avec soubassement avec seuil alu)PORTE-FENETRE 2150 X 1400 (bois léger)
Uw = 1.5 (m².K) (avec soubassement avec seuil alu)COULISSANT 2150 X 2300 (bois lourd)
Ug vitrage 1.1 (m².K) - Uw = 1.7 (m².K)COULISSANT 2150 X 2300 (bois léger)
Ug vitrage 1.1 (m².K) - Uw = 1.7 (m².K)Ug vitrage 1.0 (m².K) - Uw = 1.7 (m².K)Ug vitrage 1.0 (m².K) - Uw = 1.6 (m².K)

AFFAIBLISSEMENTS A.E.V (air, eau, vent) MBA21-48

FENETRE OF/OB 1450 x 1400 = A*4 E*7B V*C3

PORTE-FENETRE 2150 X 1400 = A*4 E*6B V*B2

PORTE-FENETRE 2150 X 2400 = A*4 E*7B V*A2

PERFORMANCES ACOUSTIQUES MBA21-48

PORTE-FENÊTRE 2150 X 1400

VITRAGE 4-16-4 - RA, tr = 28 dB

VITRAGE 10-10-4 - RA, tr = 33 dB

VITRAGE feuilleté phonique 44/2-8-8 - RA, tr = 35 dB

VITRAGE 6-16-4 - RA, tr = 30 dB

PERFORMANCES THERMIQUES MBA21-92

Fenêtre 1 vantail lg 1230 x ht 1480

Vitrage	Ug	0,70	0,64	0,60	0,58	0,53
Fenêtre	Uw	0,79	0,75	0,72	0,71	0,68

PERFORMANCES THERMIQUES MBA21-68

DOUBLE VITRAGE 4-16-4 FAIBLE EMISSIF + GAZ ARGON + INTERCALAIRE WARM-EDGE (Ug 1.1)

FENETRE 1480 X 1530 (bois lourd)
Uw = 1.4 (m².K)FENETRE 1480 X 1530 (bois léger)
Uw = 1.3 (m².K)PORTE-FENETRE 2180 X 1530 (bois lourd)
Uw = 1.4 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)PORTE-FENETRE 2180 X 1530 (bois léger)
Uw = 1.3 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)

TRIPLE VITRAGE 4-16-4-16-4 FAIBLE EMISSIF + GAZ ARGON + INTERCALAIRE WARM-EDGE (Ug 0.6)

FENETRE 1480 X 1530 (bois lourd)
Uw = 1.0 (m².K)FENETRE 1480 X 1530 (bois léger)
Uw = 0.95 (m².K)PORTE-FENETRE 2180 X 1530 (bois lourd)
Uw = 1.0 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)PORTE-FENETRE 2180 X 1530 (bois léger)
Uw = 0.93 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)

PERFORMANCES THERMIQUES MBA 21-68 avec âme isolante sur dormants

DOUBLE VITRAGE 4-16-4 FAIBLE EMISSIF +GAZ ARGON+INTERCALAIRE WARM-EDGE (Ug1.1)

FENETRE 1480 X 1530 (bois léger)
Uw = 1.2 (m².K)PORTE-FENETRE 2180 X 1530 (bois léger)
Uw = 1.2 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)

TRIPLE VITRAGE 4-16-4-16-4 FAIBLE EMISSIF + GAZ ARGON + INTERCALAIRE WARM-EDGE (Ug 0,6)

FENETRE 1480 X 1530 (bois léger)
Uw = 0.9 (m².K)PORTE-FENETRE 2180 X 1530 (bois léger)
Uw = 0.89 (m².K) (sans soubassement avec seuil alu)

AFFAIBLISSEMENTS A.E.V (air, eau, vent) MBA21-68

FENETRE OF/OB 1480 x 1530 = A*4 E*9A V*C4

PORTE-FENETRE 2180 X 1530 = A*4 E*8A V*C3

PORTE-FENETRE 2180 X 1530 = A*4 E*8A V*B4

PERFORMANCES ACOUSTIQUES MBA21-68

FENETRE 2180 X 1450

VITRAGE 6/18/4 RA, tr = 33 dB

VITRAGE 10/20/4 - RA, tr = 34dB

VITRAGE 44.2/18/8 - RA, tr = 37 dB

VITRAGE 64.2/16/44.2 - RA, tr = 38 dB

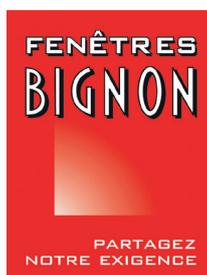
VITRAGE 66.2/20/64.2 - RA, tr = 40 dB

PORTE-FENETRE 2180 X 1450 vitrée (avec seuil alu)

VITRAGE 4/16/4/16/4 RA, tr = 29 dB

VITRAGE 4/14/4/14/10 - RA, tr = 36 dB

VITRAGE 44.2/12/4/12/4 - RA, tr = 37 dB



BP9 - 53410 PORT-BRILLET

Tél. 02 43 68 80 52 - Fax 02 43 68 86 64

www.fenêtres-bignon.fr