

le mixte bois alu

concilier chaleur et technicité





Tourmaline Mixte
H 2150 / L 900.
Intérieur bois
Chêne blanchi.

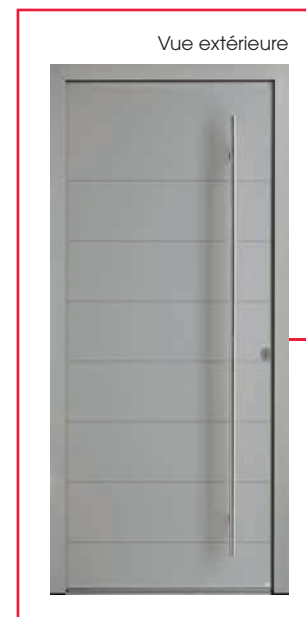


Tourmaline Mixte

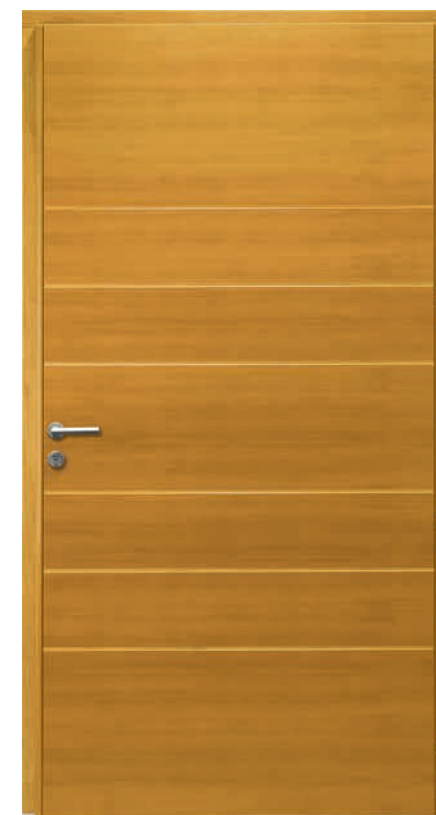
Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Tourmaline Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



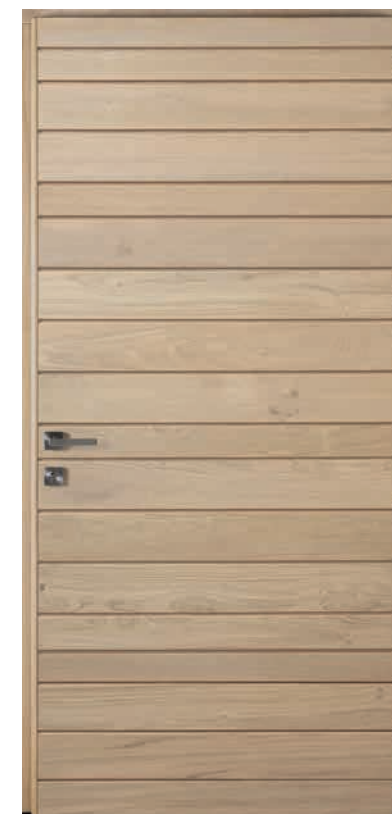
Vue extérieure



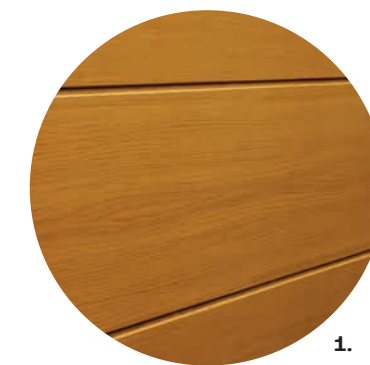
Alinéa / Phosphore Mixte grande largeur



Vue extérieure



Alinéa / Phosphore Mixte à lames



1.



2.

FINITIONS BEL'M

beauté intérieure

Deux possibilités pour la face
intérieure des portes Alinéa et
Phosphore :

1. un **panneau rainuré**
qui se décline dans la couleur
de votre choix, pour
une finition uniforme
2. des **lames en chêne**
pour une finition brute
et authentique.



Alinéa / Phosphore Mixte :
Movingui
Mixte ; Ud=0,97 ; €€€
grande largeur : 1100
Alinéa / Phosphore Mixte à lames :
Chêne blanchi
Mixte à Lames ; Ud=0,89 ; €€€

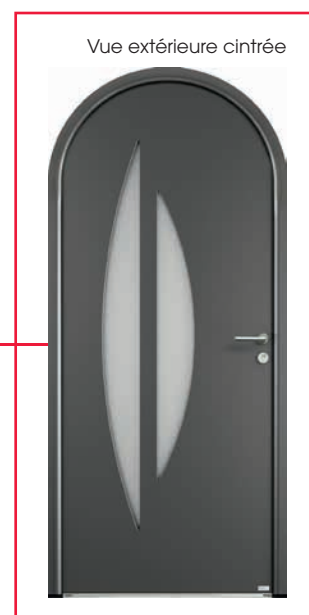
FINITIONS BEL'M

cintrage bi-matière

Résistance de l'Aluminium à l'extérieur, chaleur du bois à l'intérieur... les belles entrées en arc de cercle ont désormais une solution Mixte, disponible en option chez Bel'M. Plein cintre ou cintre sur-baissé, sur une seule porte ou en composition : à chaque entrée sa solution Bel'M !
Retrouvez tous les modèles cintrables p. 168-169



Sélène Mixte cintrée



Sélène Mixte
H 2300 / L 1700 : 900
+ fixe vitré 400 x 2
Intérieur bois Chêne naturel.
Composition avec cintre sur-baissé en option.



Virgule Mixte



Virgule Mixte cintrée



Azur Mixte



Dune Mixte grande largeur



Sélène Mixte : Chêne havane Mixte ; Ud=1,5 ; €€€€
Virgule Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€
Virgule Mixte : Chêne blanchi. Plein cintre en option.

Azur Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€
Dune Mixte : Chêne havane grande largeur : 1100. Mixte ; Ud=0,97 ; €€€



Marsa Mixte



Albe Mixte

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Léry Mixte



Léry Mixte cintrée



FINITIONS BEL'M

confort augmenté

Une porte qui laisse passer
la lumière... mais pas le bruit !
Avec un très fort affaiblissement
acoustique, ces portes bénéficient
d'aide au financement sous
conditions en zone aéroportuaire.



Pour en savoir plus
sur les aides
aux travaux
d'insonorisation

Marsa Mixte : Chêne blanchi Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€
Albe Mixte : Chêne blanchi Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€

Léry Mixte : Chêne ardoise Mixte ; Ud=1,6 ; €€€



Marsa Mixte
H 2150 / L 1400 / 900
+ semi-fixe Surface 500
Intérieur bois
Chêne havane.

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Héliopolis Mixte



FINITIONS BEL'M

grille intégrée

Sur les portes Héliopolis, Artémis
et Athéna, la grille en Aluminium
s'expose à la manière d'une œuvre
d'art à l'intérieur du vitrage.

Vue extérieure cintrée



Artémis Mixte cintrée



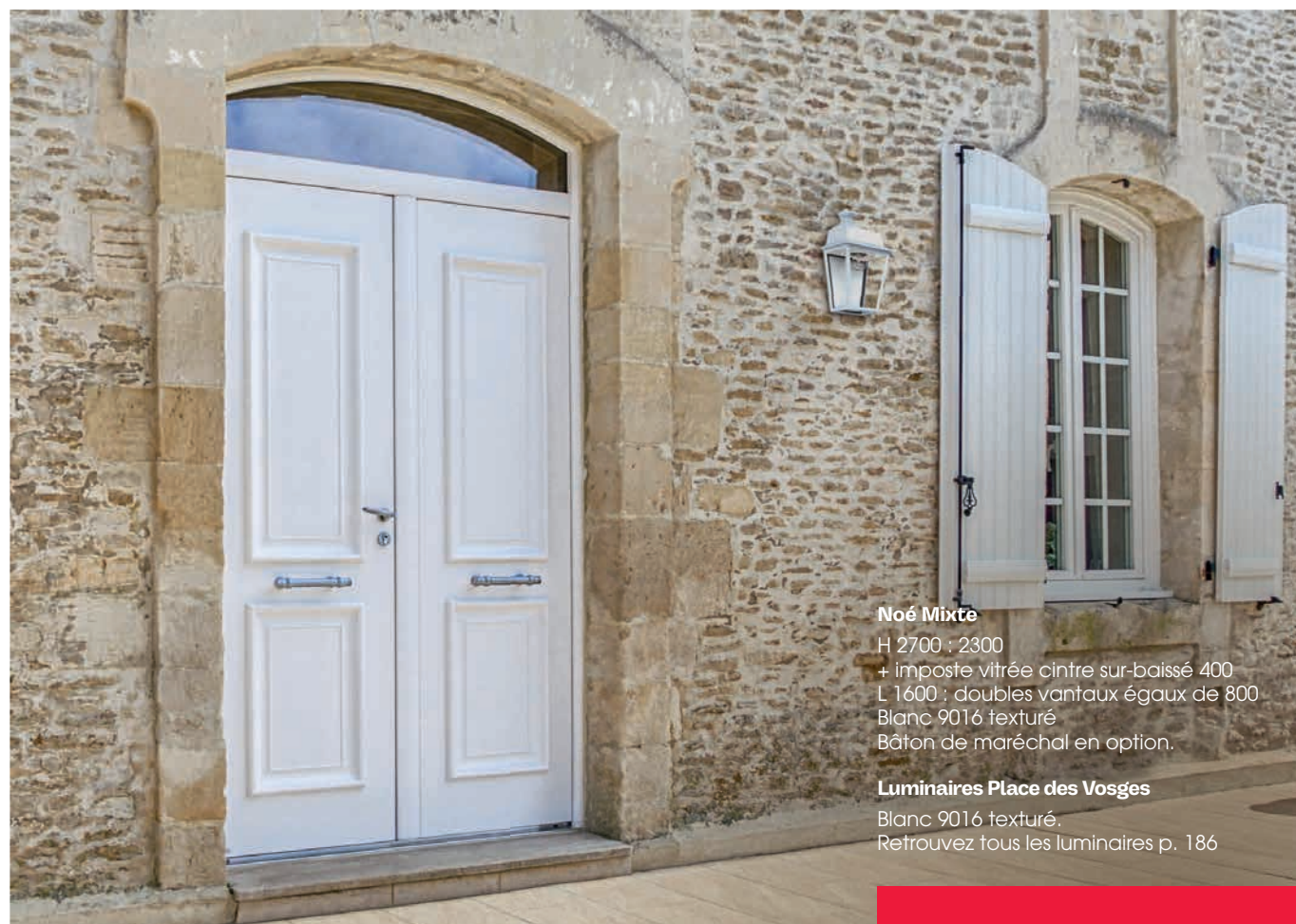
Athéna Mixte

Héliopolis Mixte : Chêne moyen Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€€
Artémis Mixte : Chêne blanchi Mixte ; €€€€€

Athéna Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€€



Athéna Mixte
H 2550 : 2100
+ imposte Athéna 450
L 1300 : 900
+ semi-fixe Athéna 400
Intérieur bois,
Chêne naturel.
Extérieur aluminium,
Noir 2100 texturé.



Vue extérieure
 Retrouvez la vue extérieure
 de nos modèles Mixte
 p. 168-169



Jackson Mixte



Langeais Mixte



Odyssée / Noé Mixte



Flavie Mixte

Vue extérieure



Noé Mixte : Chêne naturel
 Mixte ; Ud=0,98 ; €€€
Odyssée Mixte : Chêne naturel
 Mixte ; Ud=0,98 ; €€€€
Flavie Mixte : Chêne ardoise
 Mixte ; Ud=1,3 ; €€€

Vue extérieure



Isaac Mixte + semi-fixe

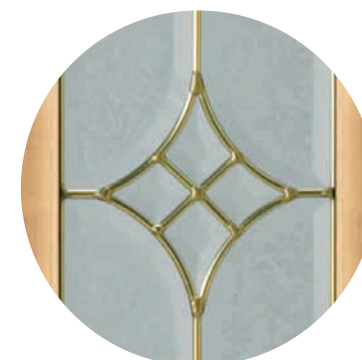
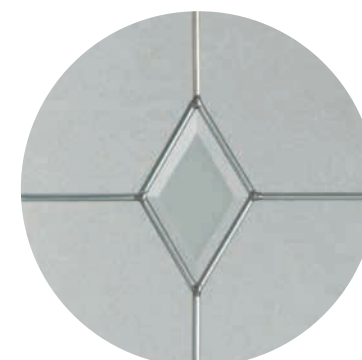
Jackson Mixte : Chêne naturel
 Mixte ; Ud=1,2 ; €€€
Langeais Mixte : Chêne blanchi
 Mixte ; Ud=1,5 ; €€€€
Isaac Mixte : Chêne wengé
 Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€
 L 1300 : 900 + semi-fixe 400.



Iris Mixte
H 2150 / L 900
plein cintre
Brun 2650 texturé.



Iris Mixte cintrée



DESIGN BEL'M

tradition verrier

Des portes traditionnelles et élégantes grâce aux vitrages minutieusement travaillés.



Montréal Mixte : Chêne wengé
Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€
Minnesota Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€



Montréal Mixte

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Edgar Mixte



Harricana Mixte

Vue extérieure



Iris Mixte : Chêne wengé
Mixte ; €€€€€
Edgar Mixte : Chêne moyen
Mixte ; Ud=1,1 ; €€€€
Harricana Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



Minnesota Mixte

Vue extérieure





DESIGN BEL'M

porte ou fenêtre

Nos portes fermières
s'ouvrent d'**un seul battant**.
Mais grâce à leur système
d'ouverture dissociée,
peuvent **aussi s'utiliser**
comme des fenêtres
depuis l'intérieur.



Bocage 1 Mixte

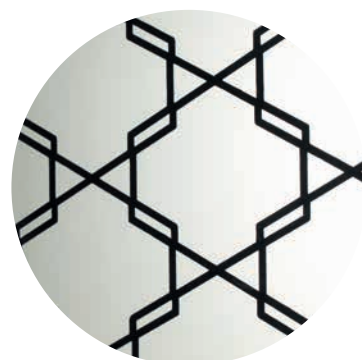


Bocage 2 Mixte

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Bocage 3 Mixte



Vitrages sérigraphiés effet grille



Bocage 1 Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€
Bocage 2 Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€

Bocage 3 Mixte : Chêne wengé Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



Bocage 1 Mixte
H 2150 / L 900
Gris 7004 satiné.

le mixte bois/alu

concilier chaleur et technicité

les contemporaines

INTÉRIEUR À LAMES EN CHÊNE

Caractéristiques   



INTÉRIEUR MONOBLOC

Caractéristiques   



MODÈLES AVEC OUVRANT CINTRÉ

Présentés en plein cintre et en cintre sur-baissé, en vue extérieure



les classiques

INTÉRIEUR MONOBLOC

Caractéristiques   



MODÈLES AVEC OUVRANT CINTRÉ

Présentés en plein cintre et en cintre sur-baissé, en vue extérieure








SEMI-FIXES ET FIXE MIXTE



IMPOSTES MIXTE



PICTOGRAMMES DES CARACTÉRISTIQUES

 Barillet 5 clés avec carte de réapprovisionnement.  Conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite (selon dimensions).
 Isolation acoustique.
Esthétique coordonnée :  porte de garage Novoferm,  portail de clôture Kostum, inspirés du design des portes d'entrée Bel'M.

le mixte bois/alu

concilier chaleur et technicité


	LAMES EN CHÊNE MASSIF	PANNEAUX RAINURÉS
PERFORMANCES		
Épaisseur ouvrant	78 mm	62 mm
Confort thermique Ud (W/m².k)	0,90 ■■■■■□	de 0,97 à 1,6 ■■■■■□
Confort acoustique Ra, Tr	30 dB ■■■■■□	de 30 à 34 dB ■■■■■□
Sur-mesure	■■■■■□	■■■■■
ÉQUIPEMENTS (pour les options complémentaires, voir p. 180-181)		
Serrure automatique 2 crochets / 2 pènes + 2 pènes centraux	—	—
Serrure à relevage 2 crochets / 2 rouleaux + 2 pènes centraux	●	●
Barillet débrayable sécurisé 5 clés Bel'M	●	●
Motorisation des serrures	—	—
GARANTIES (voir l'ensemble des garanties p. 194)		
Finitions (couleur et brillance) Nuancier autre RAL : 10 ans	← — 20 ANS — →	← — →
Fonctionnement mécanique	← — 10 ANS — →	← — →
LE + BEL'M	• Performance thermique • Véritables lames en chêne	• Large choix de portes cintrées • Chaleur du bois en intérieur

un large choix de couleurs

FINITIONS INTÉRIEURES

Chêne blanchi	Chêne moyen	Chêne ardoise	Movingui	Prépeint gris
Chêne naturel	Chêne havane	Chêne wengé	Chêne fusain	Couleurs complémentaires ⁽¹⁾

FINITIONS EXTÉRIEURES

 Au choix dans notre nuancier Aluminium cf p. 85


■■■■■□ Graduation | ● Standard | ○ Option | — Non disponible

⁽¹⁾ En option, large choix de couleurs complémentaires.

le choix de la conception

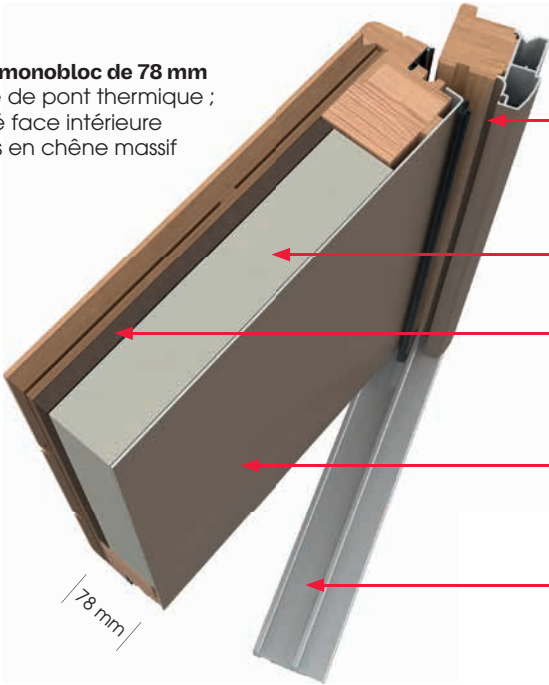
MIXTE À LAMES

L'authenticité du chêne sur les modèles Alinéa et Phosphore



Ouvrant monobloc de 78 mm à rupture de pont thermique ; composé face intérieure de lames en chêne massif

PERFORMANCE THERMIQUE
Ud 0,89*



Joint sur dormant et ouvrant assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air

Isolant thermique 43 mm

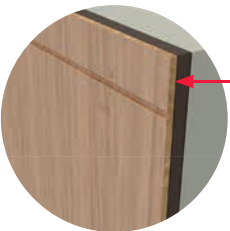
Isolant phonique 10 mm : affaiblissement acoustique performant

Tôle en aluminium thermolaqué, tenue haute durabilité

Seuil répondant aux normes d'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite)

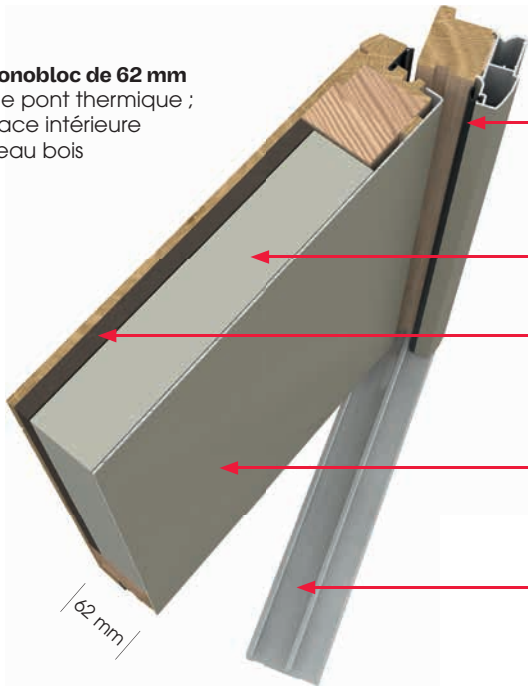
MIXTE PANNEAUX

La conception monobloc garantit les meilleures performances au meilleur coût



Ouvrant monobloc de 62 mm à rupture de pont thermique ; composé face intérieure d'un panneau bois

PERFORMANCE THERMIQUE
Ud 0,97*



Joint sur dormant et ouvrant assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air

Isolant thermique 43 mm

Isolant phonique 10 mm : affaiblissement acoustique performant

Tôle en aluminium thermolaqué, tenue haute durabilité

Seuil répondant aux normes d'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite)

* Porte pleine selon norme NF EN 14351-1.