

A man and a woman are standing in front of a modern house entrance. The man is wearing a grey cardigan over a white t-shirt and blue jeans. The woman is wearing a plaid shirt over white shorts and flip-flops. They are standing on a paved area next to a large glass door and a dark grey door. The background shows a modern building with a dark grey facade and a large glass door.

# BeL'M

Nos portes d'entrée  
**2016 - 2017**

**D'ENTRÉE,  
ÇA CHANGE  
TOUT**

100% Fabrication Française





# C'est beau UN MONDE DE PORTES !

Sara et Simon verront-ils bientôt s'envoler leurs filles adorées ? Jules arrivera-t-il à surprendre Hélène avec un petit déj sur la terrasse ? Cédric tient-il sa revanche au basket sur Ilan ? Le jardin de Meg survivra-t-il aux lubies créatives de Cassandra ? Christian, Joëlle et leurs petits tours de marché. Camille, Carole et la moto. Grégor, Ségolène et les cartons... avec plus de 200 modèles de portes d'entrée Bel'M, chacune témoin de sa propre histoire, il ne vous reste plus qu'à trouver la vôtre.

P.6 ALUMINIUM

P.52 MIXTE ALU / BOIS

P.68 BOIS

P.94 ACIER

P.118 MARQUISES & LUMINAIRES

P.122 ACCESSOIRES & OPTIONS

P.128 INDEX PRATIQUE :  
VOTRE PORTE D'ENTRÉE  
SOUS TOUS SES ANGLES

## Légendes des pages suivantes

Ud=0,95

Indice d'isolation thermique\*.  
Ud calculé selon NFEN14351-1  
dans les dimensions  
d'une porte 1 vantail.



Réalisable  
en plein cintre  
ou cintre surbaissé,  
anse de panier, ogive.



Porte d'entrée livrée  
avec barillet de sécurité  
et clés Bel'M.



Serrure automatique  
5 points, 2 rouleaux  
+ 2 crochets

Design Bel'M  
esthétique coordonnée



Portail **Cadiou**



Porte de garage  
**novafarm**

Budget en standard 2150 x 900,  
sans option, hors taxes et hors pose

€ : < 1500 €  
€€ : 1500 à 2000 €  
€€€ : 2000 à 3000 €  
€€€€ : 3000 à 3500 €  
€€€€€ : > à 3500 €

\* Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernière mises à jour.



# Six atouts QUI CHANGENT TOUT !

## 200 MODÈLES DE PORTES D'ENTRÉE

Classiques, contemporaines, de charme... proposées dans une infinité de couleurs, toute une palette de matériaux (Aluminium, Bois, Mixte Alu/Bois, Acier) et quelque soit votre budget.

## DES PERFORMANCES HAUTE QUALITÉ

100 % de nos portes d'entrée sont conformes aux exigences énergétiques des projets BBC/RT2012. Ajoutez à cela un contrôle qualité à chaque étape de fabrication et vous obtenez des portes d'entrée pérennes sur lesquelles vous pouvez compter.

## LE SAVOIR-FAIRE D'UN FABRICANT FRANÇAIS

À la fois industriel et artisan, cela fait plus de 40 ans que nous fabriquons uniquement des portes d'entrée dans le respect du savoir-faire menuisier et en conservant tous nos sites de production en France.

## SANS COMPROMIS SUR LA SÉCURITÉ

Nos portes d'entrée ont des serrures 5 points de sécurité et un système de clés exclusives Bel'M, numérotées et traçables. Nous proposons l'option A2P certifié CNPP-Vernon.

## CONSEIL

À votre écoute à chaque étape de votre projet, nos spécialistes vous conseillent et vous accompagnent dans vos choix. Vous avez toutes les cartes en main pour trouver la porte d'entrée qui correspond à vos attentes.

## SUR-MESURE

Quels que soient les dimensions de votre ouverture, le style de votre façade et vos envies : ouvrants grandes ou petites largeurs, cintrages, impostes, fixes ou semi-fixes... vous trouverez la porte d'entrée adaptée à vos attentes.



*"Bel'M a une conviction profonde : notre croissance ne peut se faire que si elle est économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement responsable", engagée depuis 7 ans dans la RSE (Responsabilité Sociale des entreprises), résultant d'un processus de recherche et de progrès permanent.*



## Bel'M configurateur

Visualisez vos modèles de portes d'entrée préférés en situation sur le site [belm.fr](http://belm.fr)

Le configurateur vous permet de visualiser chez vous, sur votre ordinateur, votre projet : côté extérieur et intérieur, en détail ou dans son ensemble. En rénovation comme en neuf, faites-vous une représentation réaliste de votre future porte d'entrée dans votre environnement. Un outil très appréciable avant de passer à l'achat.

Retrouvez toutes les informations sur nos engagements sur [belm.fr](http://belm.fr)



100% Fabrication Française

# L'ALUMINIUM

## *UNE BELLE ENTRÉE EN MATIÈRE.*

100% recyclable, très facile à entretenir, extrêmement résistant : l'Aluminium cumule beaucoup d'avantages. Performances phoniques et thermiques accrues, étanchéité maximale et palette de couleurs illimitées, les portes en Aluminium Bel'M sont également garanties 10 ans. De quoi vous faire craquer pour une belle entrée en matière... l'Aluminium signé Bel'M !







GRIS 7030 ▼



## DUNE

Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200


Ud=0,89   €€€ **ALU 80**

VUE INTÉRIEURE  
MONOCOLORATION EN OPTION

## ALU 80

### ALUMINIUM ÉPAISSEUR 80 MM

Nouvelle gamme de portes d'entrée  
Aluminium épaisseur 80 mm :  
capacités et performances renforcées

- ▶ Périmètre dimensionnel élargi :  
ouvrant allant jusqu'à 2500 mm  
en toute hauteur et 1200 mm  
en largeur
- ▶ Meilleures performances  
thermiques 
- ▶ Intégration de la domotique  
avec une serrure motorisée

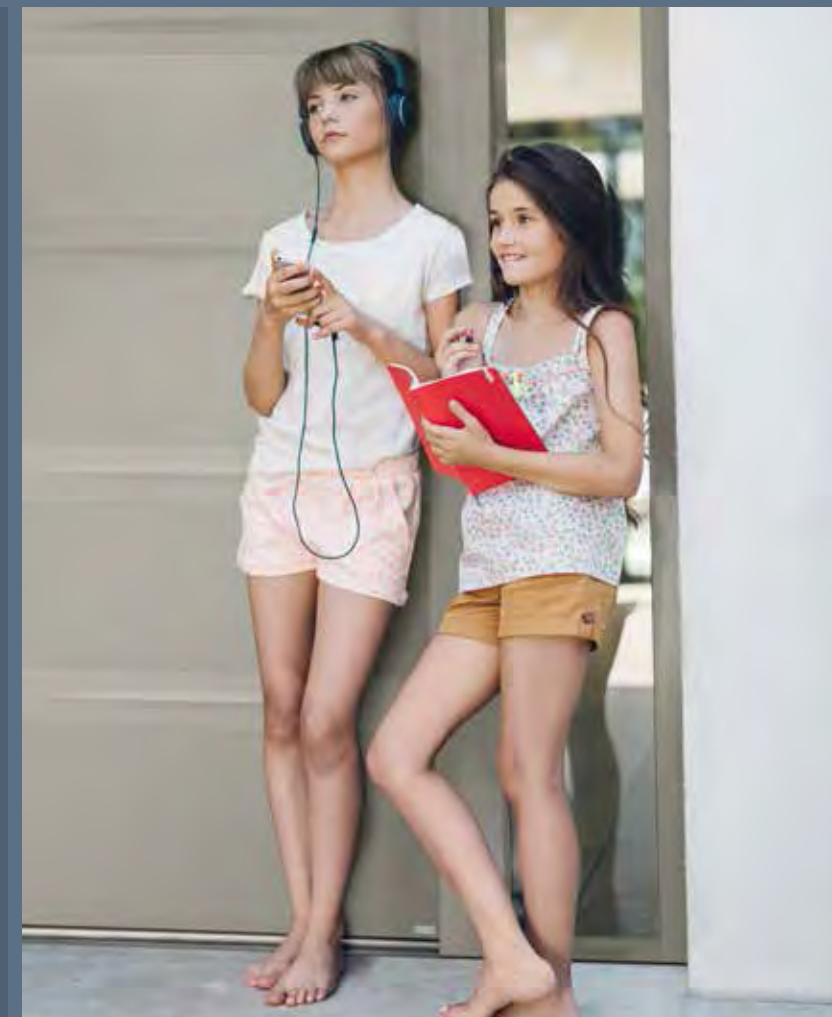
Retrouvez les détails techniques  
de cette conception Aluminium  
épaisseur 80 mm en p. 51

## DUNE :

lignes et reliefs subtils avec effet  
de matière.



Décors reliefs texturés, quelque soit le choix de  
la finition de la porte (nuancier standard uniquement).



//

*Hier je les promenais  
en poussette, aujourd'hui  
elles font leurs ados, et demain...  
elles claqueront la porte pour ouvrir  
celle de leur propre maison.*

//





## AZUR :

lignes pures avec barre de tirage  
intégrée de manière subtile  
dans la porte.  
Déclinaison pleine et vitrée.



Fixation de la barre de tirage invisible à l'intérieur.



//  
*Et dire qu'elle pensait que  
j'allais faire la grasse mat'... et toc !  
Petit déj' 5 étoiles sur la terrasse.  
La tête qu'elle va faire quand  
elle va passer la porte.*

//



### AZUR

Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=0,94 €€€€€€ ALU 80



VUE INTÉRIEURE  
MONOCOLORATION EN OPTION



### PURE

Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=0,89 €€€€€ ALU 80



VUE INTÉRIEURE  
MONOCOLORATION EN OPTION

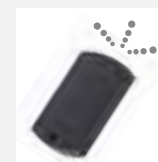
## ACCÉDEZ À LA DOMOTIQUE BEL'M

CONFORT : Déverrouillage motorisé

SÉCURITÉ : Déverrouillage à distance, grâce à la compatibilité  
avec les applications Tahoma (Somfy) et Tydom (Deltadore)

PERFORMANCES : Etanchéité constante air, eau, vent

### 3 PACKS AU CHOIX :



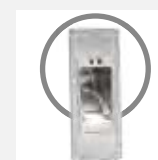
#### PACK MAINS LIBRES :

Contrôle d'accès avec un transpondeur et une plaque  
d'activation (ouverture de la porte par effleurement) ;  
2 boîtiers de commande (ouverture possible en actionnant  
la commande) + barillet 3 clés



#### PACK COMMANDES :

Contrôle d'accès avec radiocommandes, 2 télécommandes  
+ barillet 3 clés (permet de se coordonner avec les autres  
ouvertures / fermetures de la maison)



#### PACK EMPREINTES :

Contrôle d'accès avec lecteur d'empreintes digitales,  
sans autre organe de commande + barillet 3 clés ;  
jusqu'à 200 empreintes enregistrables

Compatible avec les applications Tahoma (Somfy) et Tydom (Deltadore).

En option, sur notre gamme de portes Aluminium épaisseur 80 mm, ainsi que sur la gamme Bois à lames 94 mm.



Plaque d'activation du Pack  
Mains Libres





ORIGAMI  
H 3200 ouvrant 2500 + imposte 700  
L 1800 : fixe 400 + ouvrant 1000 + fixe 400  
Luminaires Bamboo



ORIGAMI  
Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200  
Ud=0,89 €€€ ALU 80



OXYGÈNE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200  
Ud=0,89 €€€€ ALU 80

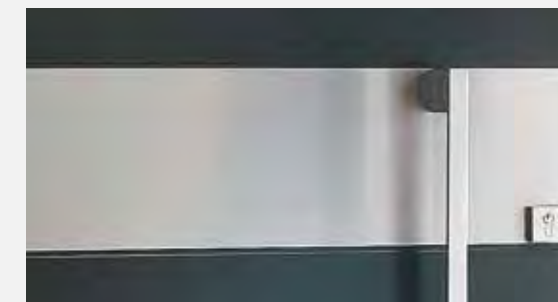
## ORIGAMI :

embouti subtil à effets, apportant un jeu de lumière donnant caractère et modernité à la porte.



## OXYGÈNE :

décor et barre de tirage en inox brossé.







TOPAZE  
Topaze laquée en noir 2100,  
marquise Zénith 1300 noir 2100,  
luminaire Brick Géométric en noir 2100



TOPAZE  
Hauteur réalisable : 1950 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,89 €€€ ALU 80



## BRICK GEOMETRIC :



Un décor géométrique créé  
avec la superposition de 2 tôles  
Aluminium, l'une en Gris Déco Bel'M  
et l'autre de la couleur de votre choix.



Décor repris  
sur le vitrage avant  
du luminaire Brick,  
avec un effet sablé.

## ÉLECTRON :



ÉLECTRON  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,89 €€€ ALU 80  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



Bulles avec motifs sans lumière traversante.  
H 2150 L 1300 : ouvrant 900 + fixe 400  
Composition disponible en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016





**ZEN**  
Porte de garage Zen  
(Novoform Habitat)  
+ portail de clôture Zen  
(Cadiou Industrie)



**ALINÉA**  
Alinéa, marquise contemporaine  
Zénith 900, porte de garage  
Alinéa (Novoform Habitat),  
portail de clôture Alinéa (Cadiou)  
en gris 2900



**LE + Bel'M**  
Si vous souhaitez l'esthétique  
de cette porte Alinéa, mais que  
votre maçonnerie est cintrée,  
RDV p. 58 du chapitre porte Mixte.

## UN BEAU TRIO POUR UNE FAÇADE HARMONIEUSE.

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE Design **Bel'M**



par **Bel'M**



par **Novoform Habitat**







par **Cadiou**

Les portes de garage Novoform et les portails de clôture Cadiou sont inspirés du design de la porte d'entrée Bel'M pour une coordination esthétique extérieure.

ZEN + SEMI-FIXE ZEN NOIR 2100  
L 1400 : 900 + 500 ▼



VUE INTÉRIEURE

**ZEN**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 700 à 1100  
Ud=0,89   €€€ **ALU 80**  

ALINÉA + SEMI-FIXE ALINÉA NOIR 2100  
L 1400 : 900 + 500 ▼



Décors usinés en standard  
ou baguettes relief en option ▼



VUE INTÉRIEURE  
Bicoloration en standard

**ALINÉA**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,89   €€ **ALU 80**  

**ALINÉA :**  
baguettes Gris Déco Bel'M.







PHOSPHORE  
Phosphore en double vantaux  
H 2150 L 1800



DORVAL  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,0 €



MIRAGE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,1 €€€€

## MIRAGE :



Un vitrage en hauteur  
dans votre entrée,  
avec l'originalité  
d'une découpe pour  
épouser la poignée.



Luminaire Brick Lignes  
avec un vitrage sablé  
aux lignes coordonnées  
au décor des portes  
à lignes.

LE + Bel'M

## BARRE DE TIRAGE :

une clé est nécessaire pour  
actionner la serrure manuelle  
et entrer dans votre maison.  
Sauf, si vous choisissez l'option  
avec une serrure automatique  
associée à une poignée courte.

PHOSPHORE GRIS 7004 - L 1600 : 1100 + 500  
POIGNÉE COURTE ET SERRURE AUTOMATIQUE EN OPTION ▼



PHOSPHORE  
Hauteur réalisable : 1930 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200  
Ud=0,89 €€€ ALU 80



VUE INTÉRIEURE



HERMIONE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=0,89 €€€ ALU 80



MIRAGE  
Mirage laquée bleu 2700  
H 2150 L 1150 : ouvrant 900 + fixe 250  
Luminaire Brick Lignes en bleu 2700





**ABYSSE**  
 Abysse laquée gris 7039  
 H 2150 L 1600 : ouvrant 900  
 + fixe en dormant 700

Les portes Orion,  
 Abysse et Écume  
 laissent entrer  
 la lumière dans  
 votre maison.



**ORION**  
 Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1000  
 Ud=0,98



**ABYSSE**  
 Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1000  
 Ud=0,99



Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



**ÉCUME**  
 Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1000  
 Ud=0,97

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



**GALET :**  
 décor galets brillants  
 et opaques en PMMA  
 identique à la couleur  
 de la porte en extérieur  
 comme en intérieur.



**BRICK BULLES :**  
 luminaire Brick avec vitrage  
 Bulles sablées coordonné au décor  
 de l'Écume et de la Galet.



**ÉCUME**  
 Écume thermolaquée en noir 2100 ,  
 marquise Zénith éclairante 1800 mm  
 noir 2100



**CHRYSTAL :**  
la barre de tirage est intégrée au cadre de vitrage.

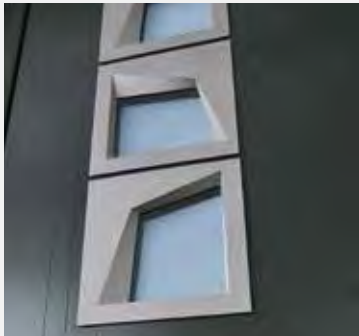



**CHRYSTAL**  
H 2600 : ouvrant 2150  
+ imposte fixe 450 L 1600 :  
fixe 350 + ouvrant 900  
+ fixe 350



GRIS 7016 ▼

**CHROME :**  
un décor identique sur la porte d'entrée et la porte de garage pour un atout esthétique indéniable.



**CHROME**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=1,0   €€€€€

**ALU 80**  

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

**L'HARMONISATION PARFAITE.**

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE Design **BeL'M**



par **BeL'M**



par **novoferm HABITAT**



par **Cadiou**

L 1200, BLANC 9016  
OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR ▼



1,20 m

**CHRYSTAL**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=1,1  €€€€€ **ALU 80**  

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



VUE INTÉRIEURE  
CHRYSTAL / OPALE



NOIR 2100 ▼

**OPALE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=1,1   €€€€€

**ALU 80**  

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



BLANC 9016 ▼

**IRATY**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1  €€€



**CHROME**  
Chrome + fixes en dormant vitrés + imposte vitrée  
**Composition sur mesure :**  
H 2580 : ouvrant 2150 + imposte 430  
L 1700 : fixe 400 + ouvrant 900 + fixe 400  
+ porte de garage Chrome (Novoferm Habitat)





#### VIRGULE

Virgule thermolaquée  
en gris 7004

GRIS 7004 ▼



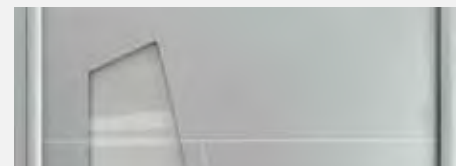
#### VIRGULE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,1 €€€€

#### VIRGULE :

vitrage affleurant sans cadre  
de vitrage.



#### GAÏA :

forme de moulure en arc de cercle  
brisé aux 2 extrémités. Pluie de  
pointillés pour plus de légèreté.



GRIS 7016 ▼



#### GAÏA

Hauteur réalisable : 1900 à 2230  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1 €€€€ ALU 80

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

#### VIRGULE

Virgule + fixes en dormant  
avec vitrage sablé affleurant  
H 2150 - L 1700 :  
fixe 400 + ouvrant 900 + fixe 400



GRIS 2400 ▼



#### NAUTICA

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1 €€€ ALU 80

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

#### NAUTICA

Nautica + semi-fixe Pandora  
avec poignée rosace Gris  
Déco Bel'M  
H 2150 - L 1300 : ouvrant 900  
+ semi-fixe 400







SÉLÈNE  
Sélène thermolaquée en gris 7030, vitrage affleurant



ALBE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,1 €€



MARSA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 🚪 €€€



ESTÉREL  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,1 🚪 €€€



SÉLÈNE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 🚪 €€€



APOLLO  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 🚪 €€€



ALCYONE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,1 🚪 €€



BELLEVILLE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,1 🚪 🔑 €€€ ALU 80

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



ÉRIÉ  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 🚪 🔑 €€€ ALU 80

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

**VITRAGE  
AFFLEURANT :**  
Détail sur porte ESTÉREL

Affleurement pour les portes  
SÉLÈNE, APOLLO, ALCYONE,  
ESTÉREL, MARSA, ALBE.





## EFFERVESCENCE

Effervescence laquée  
rouge 3004


BRONZE ▼



## EFFERVESCENCE

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,5  €€€

 Éligible zone aéroportuaire  
Disponible à partir de septembre 2016


BRONZE ▼



## ÉTINCELLE

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

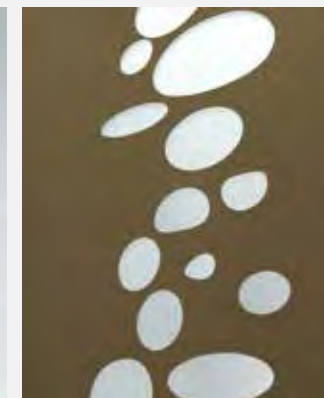
Ud=1,5  €€€

 Éligible zone aéroportuaire  
Disponible à partir de septembre 2016

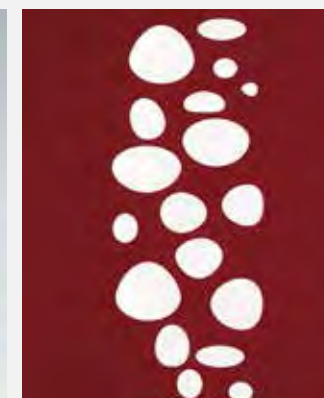
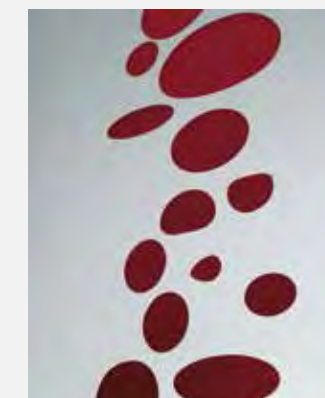
## Laquez le vitrage

de votre porte selon votre envie !

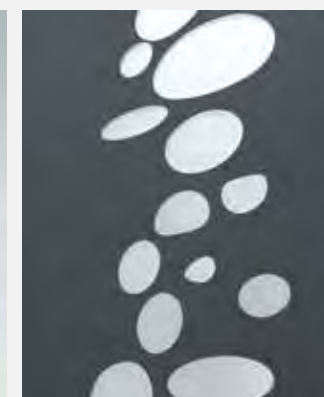
Couleur BRONZE



Couleur ROUGE 3004



Couleur GRIS 7016



**Laissez entrer la lumière**  
Bulles laquées, vitrage sablé

**Faites le choix de la couleur**  
Bulles sablées, vitrage laqué

Harmonisation des nuances de couleurs entre le verre laqué et le dormant alu. Au choix dans le nuancier Bel'M (excepté BLANC 9016 TEXTURÉ, ROUILLE TEXTURÉ, MARRON 390 S SATINÉ, NOIR 9005 TEXTURÉ).





**ARAPAO**  
Porte laquée en noir 2100  
H 2150 L 900

## ARAPAO :



Vitrage avec jeu de matière granité, transparent, bullé et des finitions noires pour assembler le vitrage.

NOIR 2100  
VITRAGE DÉCORATIF  
AVEC ZONES DE TRANSPARENCE ▼



**ARAPAO**  
Hauteur réalisable : 2050 à 2250  
Largeur réalisable : 900 à 1000  
Ud=1,4 €€€ **ALU 80**  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016  
 Éligible zone aéroportuaire

ROUGE 3004 ▼



**TOKYO**  
Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,6 €€  
 Éligible zone aéroportuaire

LOTUS NOIR 2100 + FIXE EN BATTANT LOTUS  
+ SEMI-FIXE LOTUS AVEC SÉRIGRAPHIE NOIRE DANS LE VITRAGE  
L 1700 : 400 + 900 + 400 ▼



VUE INTÉRIEURE

**LOTUS**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,4 €€€ **ALU 80**   
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

GRIS 2400 ▼



**KIGALI**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,5 €€  
 Éligible zone aéroportuaire

NOIR 2100 ▼



1 m

**HORIZON**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,5 €€€  
 Éligible zone aéroportuaire

## 2 ATOUTS MAJEURS

LA PERFORMANCE PHONIQUE  
Des portes éligibles  
aux zones aéroportuaires  
pour les habitations  
situées en zone 3 : Ra = 35dB.



Double vitrage Classe P2A  
en standard.





**CORIOLIS**  
 Porte laquée en noir 2100  
 H 2150 L 1000  
 Vitrage effet miroir au soleil,  
 transparent la nuit  
 avec la lumière intérieure.



**CORIOLIS**  
 Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
 Largeur réalisable : 700 à 1000  
 Ud=1,5 €€€  
 Éligible zone aéroportuaire



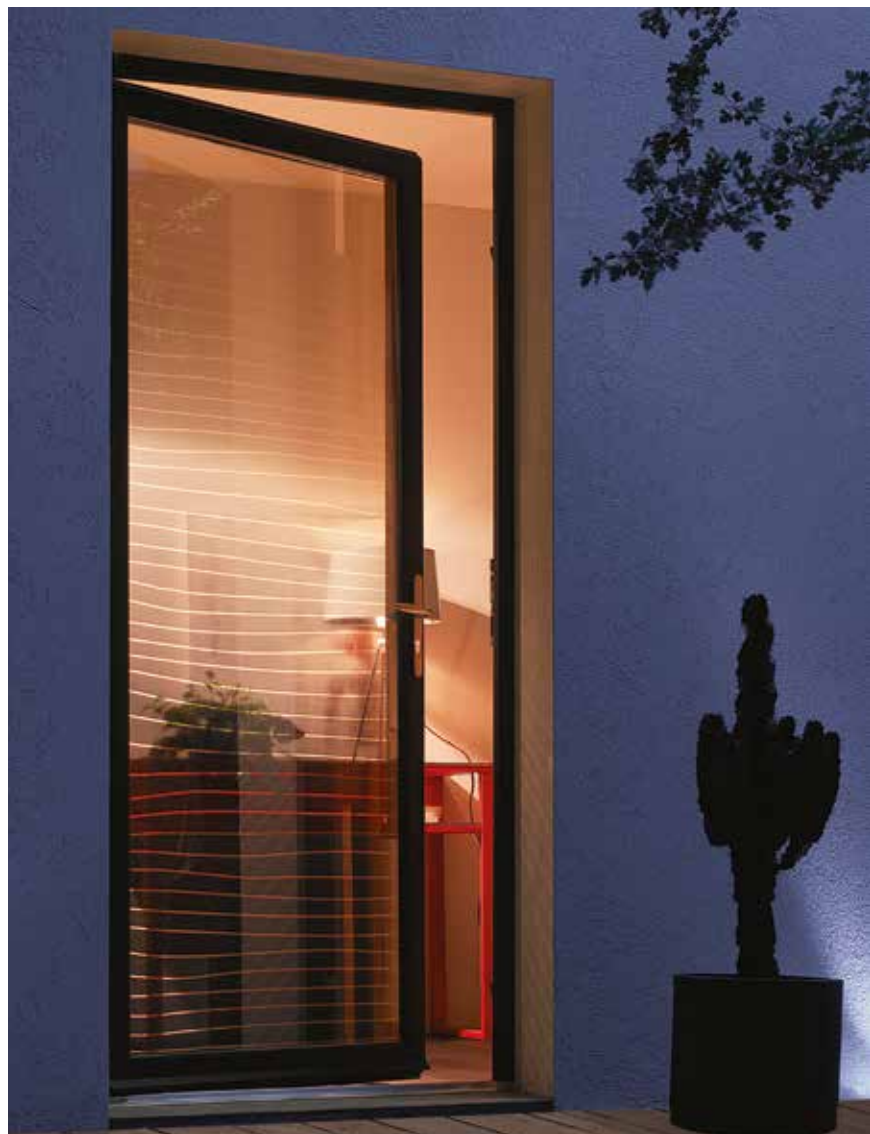
**MAVOKO**  
 Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
 Largeur réalisable : 700 à 1000  
 Ud=1,5 €€€  
 Éligible zone aéroportuaire

**VITRAGE  
 ANTELIO :**

Vitrage argent, avec effet miroir  
 au soleil, transparent la nuit  
 avec la lumière intérieure.



**MAVOKO**  
 Vitrage effet miroir  
 au soleil, transparent  
 la nuit avec la lumière  
 intérieure.



YOGA BLEU 2700 + FIXE EN DORMANT AVEC  
 PROLONGEMENT DU DÉCOR YOGA DANS LE VITRAGE  
 L 1300 : 900 + 400 ▼



**YOGA**  
 Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
 Largeur réalisable : 700 à 1000  
 Ud=1,6 €€  
 Éligible zone aéroportuaire



**DIAMOND**  
 Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
 Largeur réalisable : 700 à 1000  
 Ud=1,6 €€  
 Éligible zone aéroportuaire

**DIAMOND :**  
 vitrage sablé au décor  
 d'inspiration origamique.





URBANA  
Double vantaux  
H 2150 L 1800 mm

Compositions possibles en option.  
Nous consulter



VUE EXTÉRIEURE

Bandeau magnétique



VUE EXTÉRIEURE

Panneau plein



VUE INTÉRIEURE

PORTE EN TIERCÉE ▼

# PORTE ALUMINIUM GRAND TRAFIC

## UNE RÉPONSE À L'OUVERTURE EXTÉRIEURE



GRIS 7016 ▼

OUVRANT DE 52 MM

SERRURE À RELEVAGE, 1 point de fermeture

DOUBLE VITRAGE FEUILLETÉ TRANSPARENT classe P2A

SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite" (seuil plat en option)

EN OPTION :

- Ouverture sur l'extérieur
- Bandeau magnétique
- Ferme-porte
- Crémone pompier
- Barre anti-panique

NUANCIER SPÉCIFIQUE

SATINÉ BLANC 9016	SATINÉ BEIGE 1015	SATINÉ SILVER	SATINÉ MARRON 1247	BRILLANT BLANC 9001	BRILLANT GRIS 7047
TEXTURÉ ROUGE 3004	TEXTURÉ VERT 6005	TEXTURÉ GRIS 7016	TEXTURÉ BLEU 5003	TEXTURÉ VERT 6021	TEXTURÉ NOIR 9005

URBANA

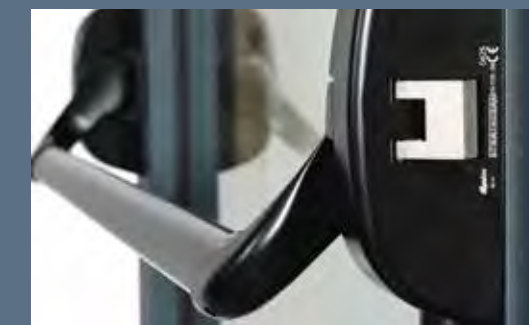
Hauteur réalisable : 1900 à 2390  
Largeur réalisable : 700 à 1350

Ud=1,7 €

► Autres couleurs : nous consulter



Paumelles et joint anti-pince doigts



Barre anti-panique



Crémone pompier



Ferme-porte

## Modularité

TRAVERSE :  
choix de 0, 1, 2, 3 ou 4 traverse(s)  
(minimum de 150 mm en clair de vitrage)

PANNEAU OU VITRAGE : au choix

COMPOSITIONS POSSIBLES :  
double vantaux, en tiercé ou avec imposte



Poignée extérieure





#### ATHÉNA

H 2600 : ouvrants 2150  
+ imposte en faux ouvrants 450  
L 1800 : 2 vantaux égaux de 900

#### ATHÉNA :

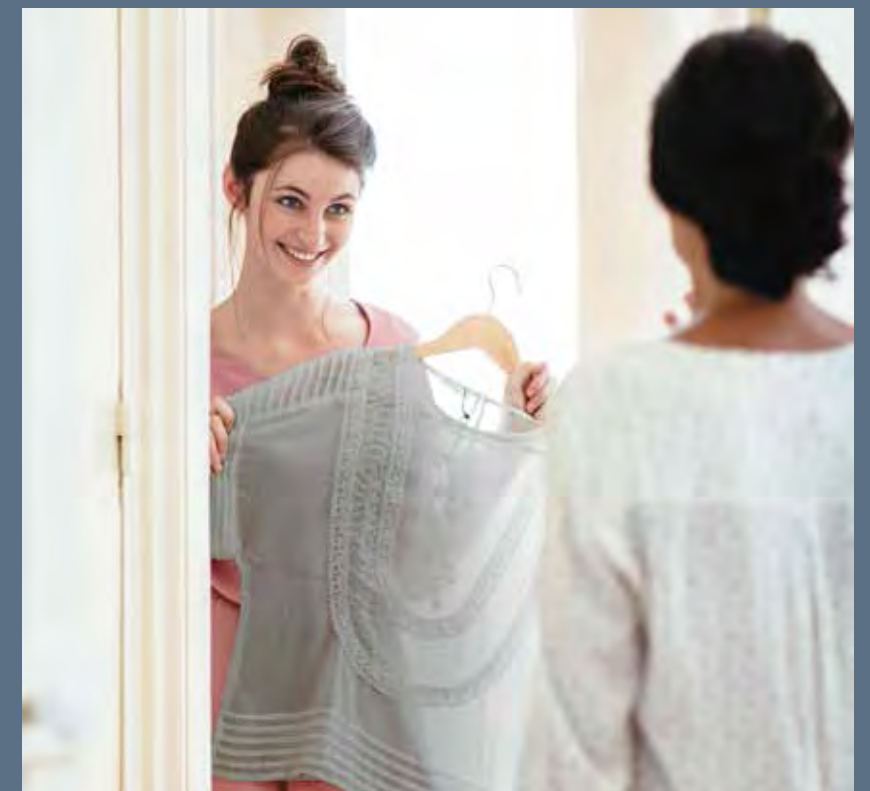
le charme d'une belle grille  
intemporelle.  
Grille en fonte d'Aluminium  
insérée dans le vitrage.



//

Moi qui voulait me changer les idées  
entre copines, voilà que ma mère  
est d'humeur shopping...  
Tant pis, je n'allais pas  
la laisser sur le pas de la porte.

//







**ATHÉNA**  
Athéna + semi-fixe Athéna  
+ imposte vitrée à grille en faux  
ouvrant Athéna avec meneau filant  
**Composition sur-mesure :**  
H 2450 : ouvrant 2000 + imposte 450  
L 1300 : ouvrant 900 + semi-fixe 400

ROUGE 300 EN OPTION  
TEINTES TEXTURÉES UNIQUEMENT  
GRILLE NOIRE EN OPTION ▼



**ATHÉNA**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100  
Ud=1,1 €€€€€€ **ALU 80**  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

*Le charme des portes menuisées* sans entretien.



**ATHÉNA** cimaise cossee et moulures grands cadres. Poignée sur plaque en option.

*Couleur de la grille*  
au choix :



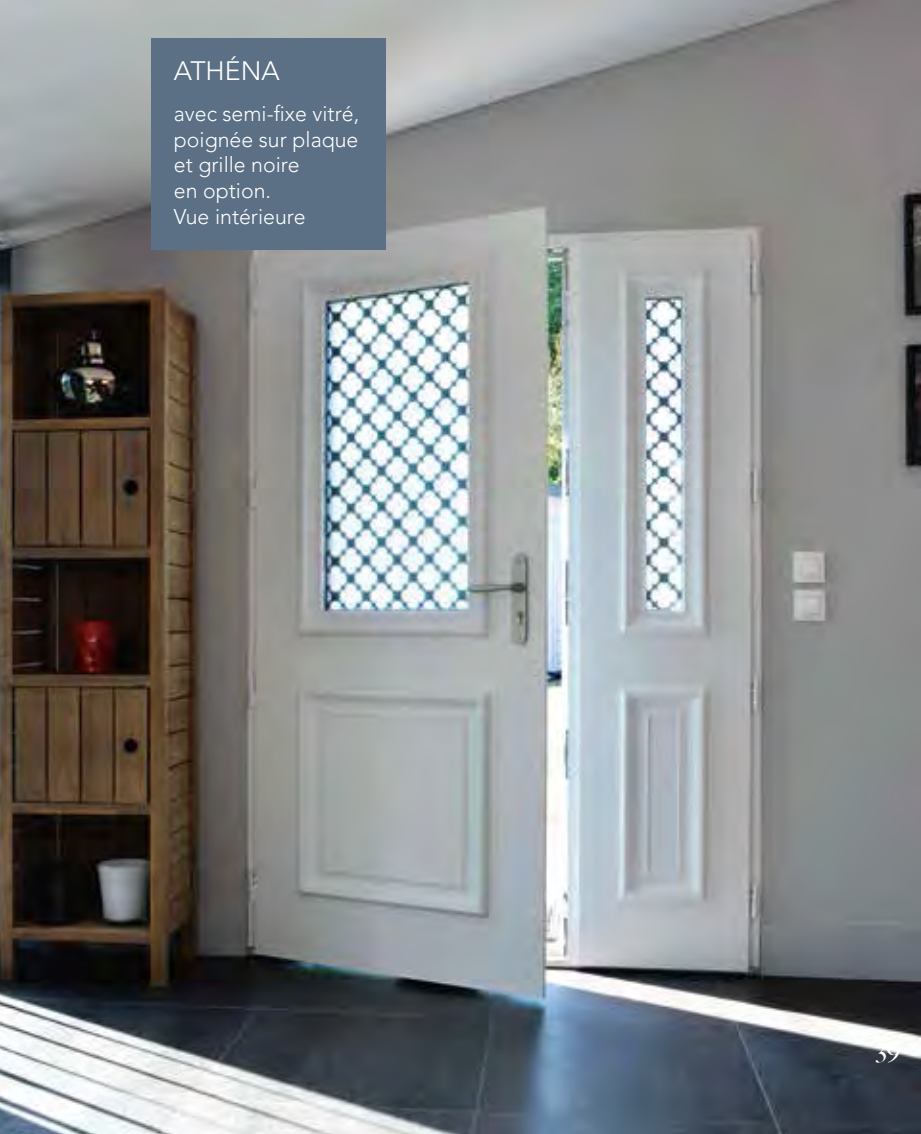
Grille monocouleur identique à la teinte extérieure de la porte (standard).



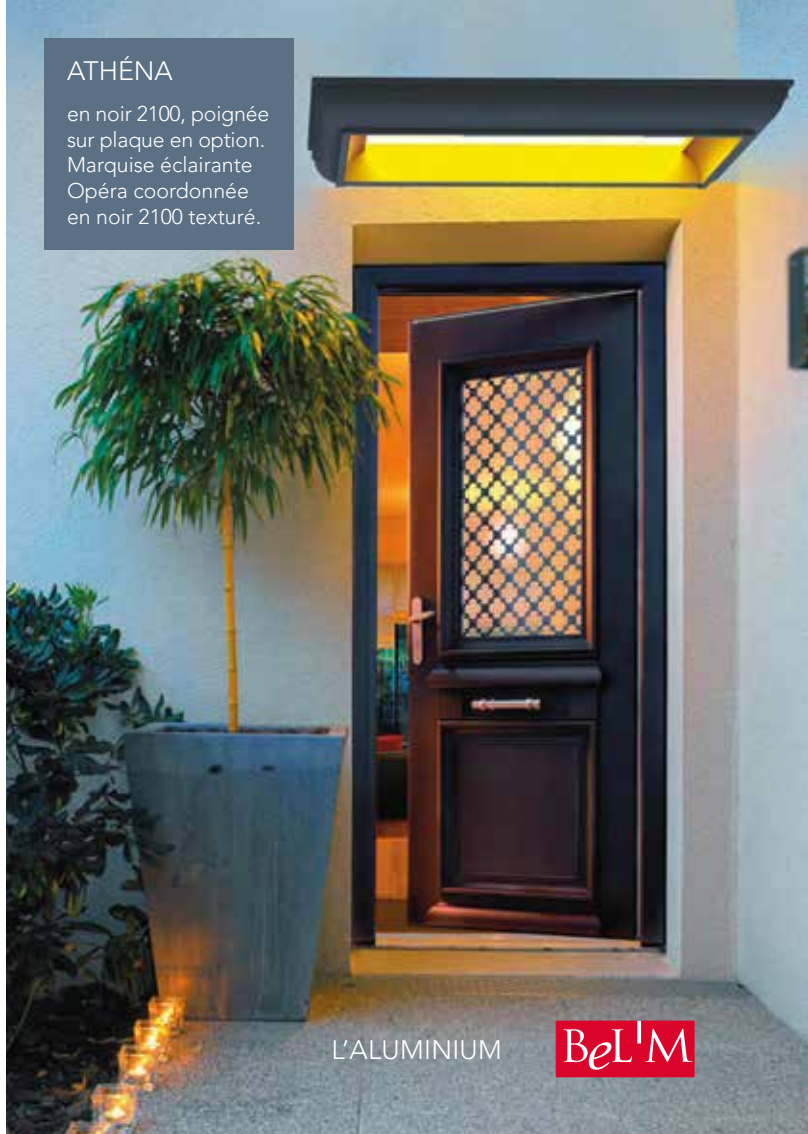
Grille noire extérieure et intérieure (option).



Grille bicolore. Teinte extérieure identique à la porte, blanche intérieure (option).



**ATHÉNA**  
avec semi-fixe vitré,  
poignée sur plaque  
et grille noire  
en option.  
Vue intérieure




**ATHÉNA**  
en noir 2100, poignée  
sur plaque en option.  
Marquise éclairante  
Opéra coordonnée  
en noir 2100 texturé.





**ODYSSÉE**  
Odyssée double vantaux  
+ imposte moulurée Athéna  
H2700 : ouvrant 2150 + imposte 550  
L 1600 : 2 ouvrants de 800



**NOÉ**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 700 à 1100  
Ud=0,89   €€€ **ALU 80**



**TOTEM**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,0  €€

**NOÉ :**  
SPÉCIAL RÉNOVATION  
pour petites ou grandes  
ouvertures.  
SEMI-FIXE VITRÉ  
OU PLEIN,  
une esthétique sobre  
avec ou sans apport  
de lumière.

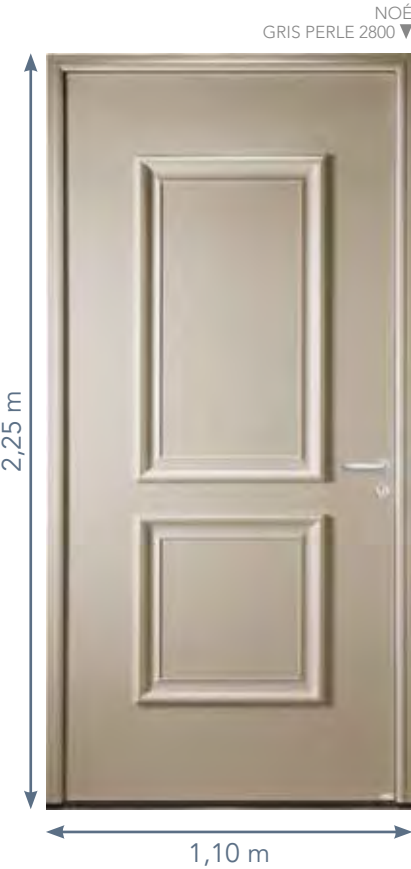


**ODYSSÉE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,89   €€€€ **ALU 80**



**MOZART**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,89   €€€ **ALU 80**

**MOZART :**  
porte et imposte avec  
décors Gris Déco Bel'M  
ou de la couleur de la porte  
(en option), c'est vous  
qui choisissez.







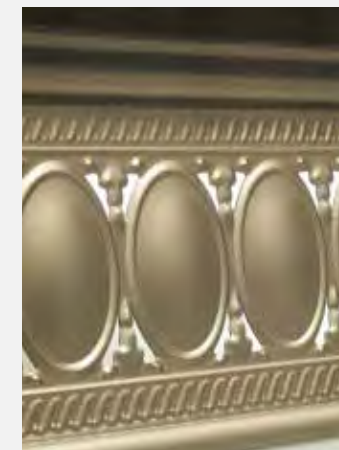
**ASTÉRIA**  
 Porte laquée en gris 2400  
 + imposte Astéria vitrée à grille  
 en faux ouvrant  
 H 2890 : 2150 + imposte 740 - L 1100

KAYAPO + SEMI-FIXE KAYAPO  
 BRUN 2650 ▼



**KAYAPO**  
 Hauteur réalisable : 2050 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1100  
 Ud=1,1 €€€€ **ALU 80**  
 Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

**KAYAPO :**  
 frise décorative  
 martelée.



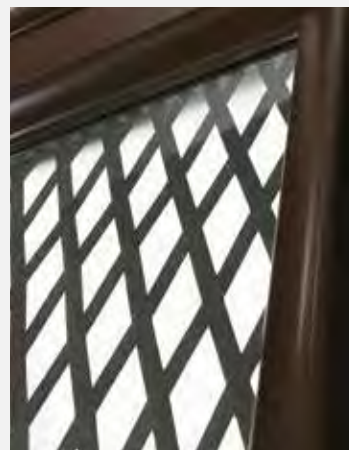
**KAYAPO**  
 Kayapo laquée en brun 2650,  
 poignée sur plaque en option

GRIS 2400 ▼



**ASTÉRIA**  
 Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1100  
 Ud=1,2 €€€€€ **ALU 80**  
 Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

**PANTHÉON :**  
 grille à losanges intégrée  
 dans le vitrage.



BRUN 390 S ▼



**PANTHÉON**  
 Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1100  
 Ud=1,1 €€€€ **ALU 80**  
 Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

MÉTIS + SEMI-FIXE MÉTIS BLANC 9016  
 L 1300 : 900 + 400 ▼



**MÉTIS**  
 Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
 Largeur réalisable : 800 à 1100  
 Ud=1,1 €€€€ **ALU 80**  
 Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

*Esthétique traditionnelle*  
 pour un matériau contemporain.



Vitrage artisanal travaillé de manière unique.



GRIS 2900 ▼



## LANGEAIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

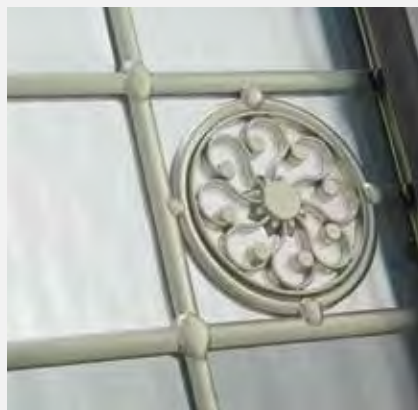
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,4   €€€ **ALU 80**

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

## AKIMEL :

raffinement, relief et matière  
pour des vitraux assemblés  
de façon artisanale.



AKIMEL + SEMI-FIXE AKIMEL GRIS 2900  
L 1400 : 900 + 500 ▼



## AKIMEL

Hauteur réalisable : 2050 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1   €€€ **ALU 80**

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

ISAAC + SEMI-FIXE ISAAC BLEU 2700  
L 1300 : 900 + 400 ▼



## ISAAC

Hauteur réalisable : 1700 à 2350

Largeur réalisable : 700 à 1100

Ud=1,1   €€€ **ALU 80**

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

VERT 6021 ▼



## MONTREAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1   €€€ **ALU 80**

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

WINDSOR + SEMI-FIXE WINDSOR 1015 EN OPTION  
L 1400 : 900 + 500 ▼



## WINDSOR

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3   €€€€ **ALU 80**

Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

## AKIMEL

Akimel laquée  
en gris perle 2800  
Marquise Monceau  
en 1300 mm








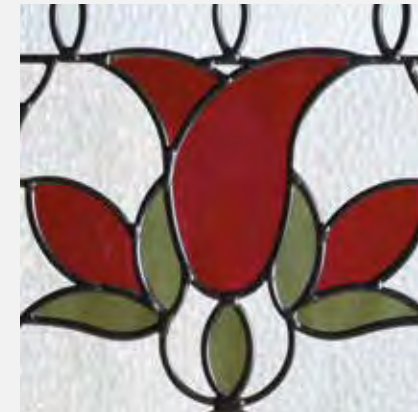
CATAWA  
Catawa + semi-fixe Catawa H 2150  
L 1300 : ouvrant 900 + semi-fixe 400

CATAWA + SEMI-FIXE CATAWA ROUGE 3004 EN OPTION  
L 1400 : 900 + 500 ▼

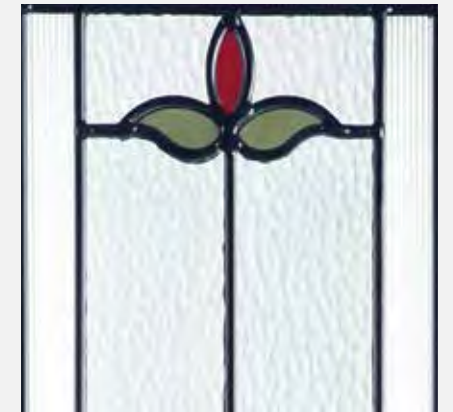


CATAWA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2   €€€ ALU 80  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

## L'esprit Art Déco en vitrage



Décor floral avec effet de matière granulé ou bullé et jeu de finitions noires pour assembler les vitraux.



Reprise du décor dans le semi-fixe coordonné.

VERT 6005 ▼



FLAVIE  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,2   €€€ ALU 80  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016

BRUN 2650 ▼



MINNESOTA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,4   €€€

BLEU 5024 EN OPTION ▼



NIAGARA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3   €€€





**VILLANDRY**  
Porte laquée en gris 2900,  
poignée sur plaque en option  
La porte fermière pratique avec une seule  
poignée extérieure et la possibilité d'ouvrir  
seulement le haut de la porte.



**VILLANDRY**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,6 €€€



**GASPÉSIE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 €€€



**HARRICANA**  
Mouures relief  
extérieures  
et intérieures  
en soubassement,  
bâton de maréchal  
et poignée  
sur plaque laiton  
en option

**HARRICANA**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 €€€€ ALU 80  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



**JACKSON**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,1 €€€ ALU 80  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



**CHEVERNY**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,4 €€€ ALU 80  
Version en Aluminium 80 mm à partir d'octobre 2016



**CHEVERNY**  
Cheverny double vantaux,  
poignée sur plaque en option  
H 2100 L 1480



**HUDSON**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,0 €€



**INDIANA**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 €€€



# ALUMINIUM

## LA GAMME LA PLUS LARGE DU MARCHÉ

### N°1

#### Des alternatives prix

€ Grâce à un large choix de portes pour tous les budgets.



ALCYONE €€ GAÏA €€€€

### N°2

#### La garantie 10 ans

Anti-corrosion, brillance et couleur sur : 22 coloris en standard en extérieur / blanc 9016 en intérieur ; un choix illimité de couleurs en option ; monocoloration possible.

GARANTIE  
**10 ANS**  
ALU



### N°3

#### Une palette de couleurs illimitées

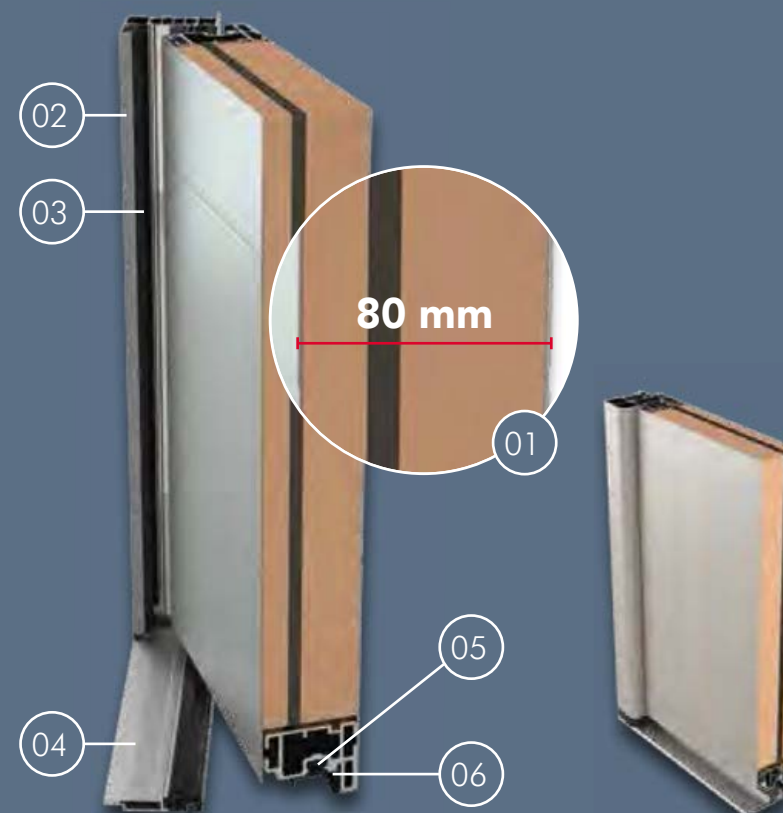
22 COULEURS STANDARD,  
DONT 11 TEINTES TEXTURÉES



Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle. La couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...). Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures. Toute modification dimensionnelle entraîne un changement esthétique.

### N°4

Créateur de la conception monobloc, Bel'M garantit les meilleures performances thermiques, phoniques et d'étanchéité



#### Nouvelle conception : ALU 80

- 01 OUVRANT MONOBLOC DE 80 MM avec cadre COMPOSITE à haute résistance mécanique doté d'un isolant thermique haute performance et d'un panneau isolant phonique
- 02 DORMANT ALUMINIUM DE 77 MM, à recouvrement (sécurité renforcée) et à rupture de pont thermique
- 03 JOINT sur dormant assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air
- 04 SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM à rupture de pont thermique, conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite"
- 05 JOINT sur ouvrant en traverse basse assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air, véritable barrière thermique
- 06 JOINT PÉRIPHÉRIQUE sur ouvrant assurant l'étanchéité à l'air

Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.

### N°5

#### La sécurité

Avec serrure 5 points, barillet et clé Bel'M (à l'exception des portes Dorval et Albe qui ont des serrures multipoints).

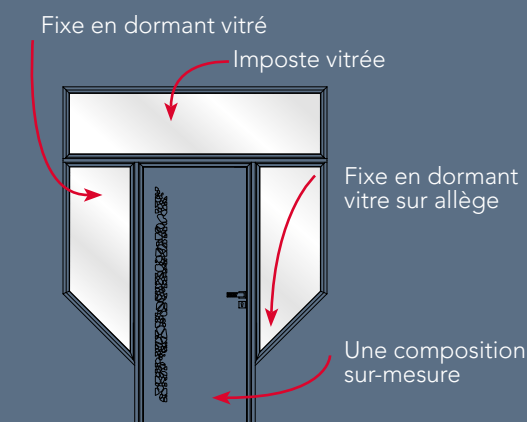
Retrouvez toutes les options Quincaillerie et Sécurité p. 122 à 125.



### N°6

#### Des compositions sur mesures

Pour magnifier vos projets en neuf, comme en rénovation.





# LE MIXTE ALU / BOIS

## *L'HISTOIRE D'UNE RENCONTRE.*

Quand la chaleur et le charme du Bois rencontrent les performances phoniques et thermiques de l'Aluminium, le mariage aboutit forcément à une porte de grande qualité. 7 finitions au choix pour l'intérieur Bois, 22 couleurs disponibles en standard pour l'extérieur Aluminium et une infinité de combinaisons en sur-mesure. Ajoutez la conception monobloc exclusive Bel'M qui apporte de l'élégance et renforce les performances et vous obtenez exactement la porte qu'il vous faut.







**CHRYSTAL :**  
mariage du cadre de vitrage  
contemporain Gris Déco Bel'M  
et de la chaleur du Bois  
en finition naturelle.



//

*Il me bat aux jeux vidéo  
mais sur un vrai terrain  
je vais lui montrer qui est le patron.  
Même si on joue sous la pluie,  
ce soir c'est moi qui rentre  
par la grande porte.*

//

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE LASURÉ NATUREL ▼



Vue intérieure  
identique  
sur les portes  
CHRYSTAL et OPALE

CHRYSTAL  
EXTÉRIEUR ALU ▼

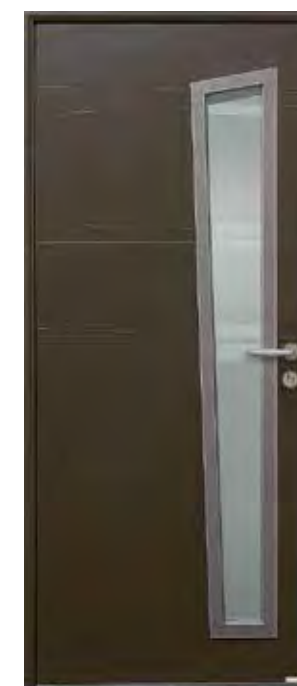


**CHRYSTAL MIXTE**

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100

Ud=1,4

OPALE  
EXTÉRIEUR ALU ▼



**OPALE MIXTE**

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100

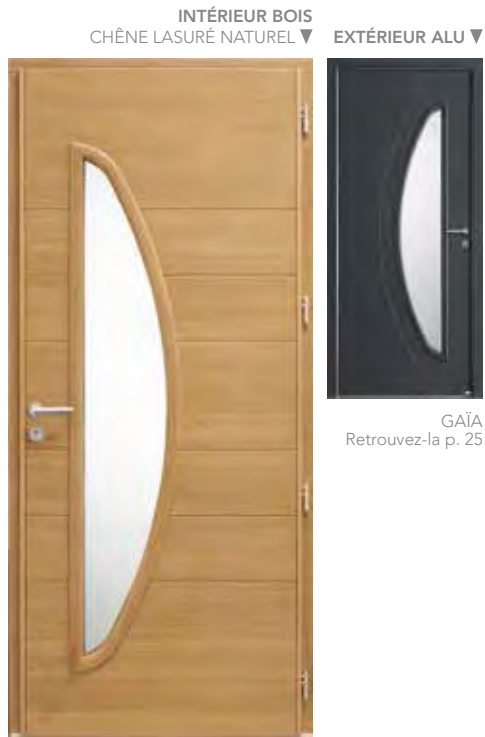
Ud=1,4







GAÏA  
GAÏA + fixes en dormant vitrés  
Vue intérieure chêne lasuré naturel  
H 2150 L 1700 : fixe 400 + ouvrant 900 + fixe 400



GAÏA  
Retrouvez-la p. 25

GAÏA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2230  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 🔒 🔑 €€€€



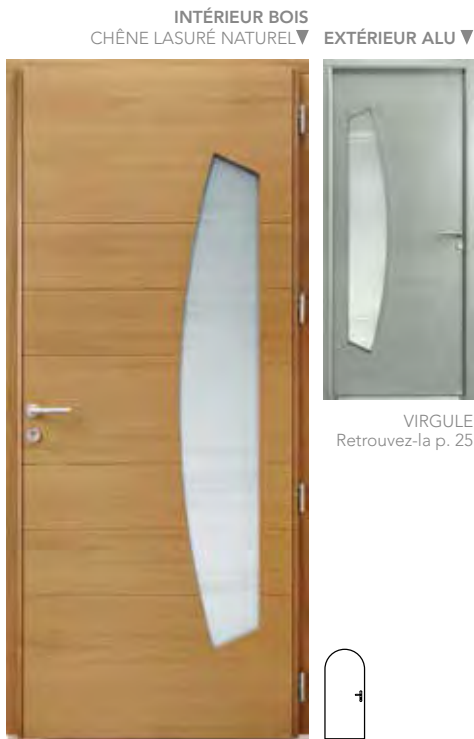
LÉRY  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,6 🔒 🔑 €€€



LÉRY CINTRÉE  
Impose une modification esthétique  
de la traverse basse en version cintrée



VAUGAN  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,6 🔒 🔑 €€€



VIRGULE  
Retrouvez-la p. 25

VIRGULE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 🔒 🔑 €€€€



VIRGULE CINTRÉE

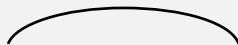
## PORTES MIXTES CINTRABLES :

le choix d'une porte en  
harmonie avec l'architecture  
de votre maison.

17 modèles disponibles en cintré



**Plein cintre :**  
profil des traverses  
hautes du dormant et  
de l'ouvrant d'une porte  
décrivant exactement  
un demi-cercle.



**Cintre surbaissé :**  
profil des traverses  
hautes du dormant  
et de l'ouvrant  
d'une porte décrivant  
un arc surbaissé.



ESTEVEAN  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,6 🔒 🔑 €€



COURTENAY  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,6 🔒 🔑 €€€



VERNON  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,6 🔒 🔑 €€€

LE MIXTE ALU / BOIS



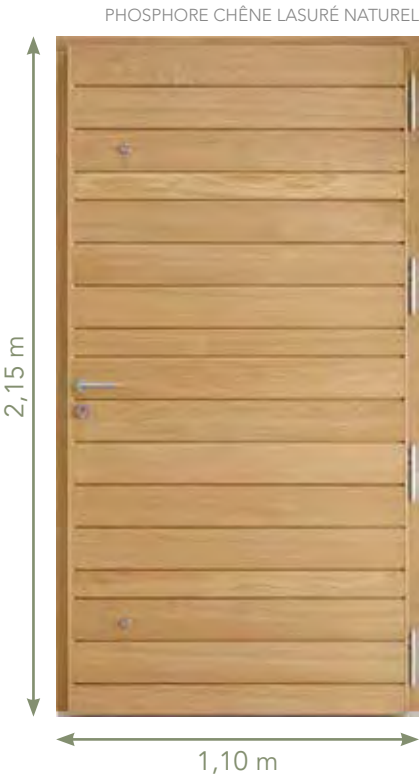




ALINÉA  
CINTRE SURBAISSÉ  
Vue intérieure chêne lasuré havane

# Deux esthétiques disponibles en intérieur (sur les modèles Alinéa, Zen et Phosphore)

► Conception à lames en chêne massif (option)



**CHÊNE MASSIF À LAMES**

Des lames massives avec un effet raboté qui soulignent l'esthétique naturelle du chêne (conception non disponible pour les portes cintrées).

## Extérieurs Aluminium



ALINÉA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,97 €€€



ZEN  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100  
Ud=0,97 €€€



PHOSPHORE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100  
Ud=0,97 €€€

► Conception intérieure panneau rainuré (standard)







MINNESOTA  
Retrouvez-la p. 47



FLAVIE  
Retrouvez-la p. 47

**MINNESOTA**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,4 €€€€

**FLAVIE**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,3 €€€



ISAAC  
Retrouvez-la p. 44

**ISAAC**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 €€€



LANGEAIS  
Retrouvez-la p. 44

**LANGEAIS**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,5 €€€



JACKSON  
Retrouvez-la p. 48

**JACKSON**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,3 €€€



MINNESOTA  
Vue intérieure chêne lasuré  
chêne moyen



**NIAGARA**  
TIERCÉE CINTRÉE  
(impose une modification esthétique  
du soubassement)  
Flèche : 250



NIAGARA  
Retrouvez-la p. 47

**NIAGARA**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 €€€





WINDSOR  
Windsor Mixte plein cintre  
laquée rouge 3004 satiné



MÉTIS  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 | €€€€€



ATHÉNA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 | €€€€€



ODYSÉE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,97 | €€€€

NOÉ  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,97 | €€€

Vue intérieure  
identique  
sur les portes  
ODYSÉE et NOÉ



WINDSOR  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,4 | €€€€



ARTÉMIS  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
 €€€€€



IRIS  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
 €€€€€



IRIS  
DOUBLE VANTAUX CINTRES  
Flèche : 150





GASPÉSIE CINTRÉE  
Gaspésie Mixte plein cintre  
laquée noir 2100 texturé



INDIANA  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 🔒 🔑 €€€€



HUDSON  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,0 🔒 🔑 €€€€



GASPÉSIE  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 🔒 🔑 €€€€



GASPÉSIE CINTRÉE



MONTREAL  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,2 🔒 🔑 €€€€



MONTREAL  
Double vantaux intérieur chêne lasuré wengé,  
extérieur couleur rouge 300 texturé en option  
H 2150 L 1800



# MIXTE

## LA PERFORMANCE ET L'ESTHÉTIQUE DE LA CONCEPTION MONOBLOC

### N°1

#### Chaleur du Bois

Adaptables à tous les types d'architectures, nos portes Mixte sauront séduire par leur noblesse, leur charme et leur matériau intemporel, qu'est le Bois à l'intérieur de la maison.

### N°2

#### Les performances de l'aluminium

Très facile à entretenir, extrêmement résistant, avec 10 ans de garantie et un choix illimité de couleurs, l'Aluminium face extérieure, cumule de nombreux avantages.

### N°3

#### La sécurité

Serrure automatique  
2 crochets,  
2 rouleaux,  
2 pennes sortant

Barillet de Sécurité Bel'M  
4 clés  
Carte de propriété

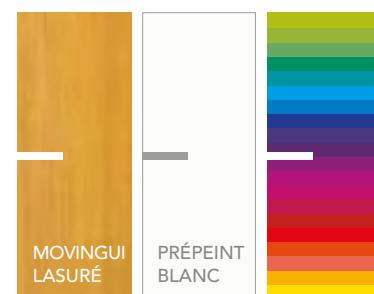
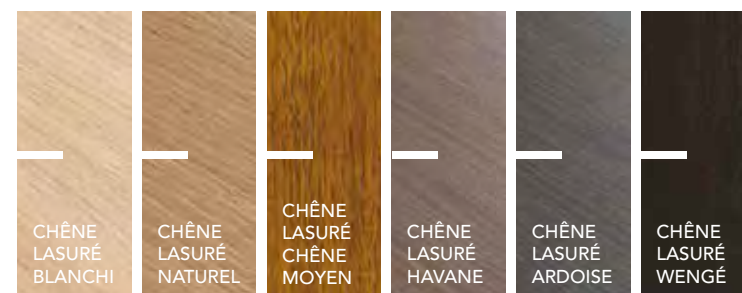
### N°4

#### Le choix des couleurs

##### Intérieur Bois

Pour l'ensemble des portes Mixtes :

##### 7 FINITIONS



CHOIX ILLIMITÉ DE COULEURS EN OPTION

##### Extérieur Aluminium

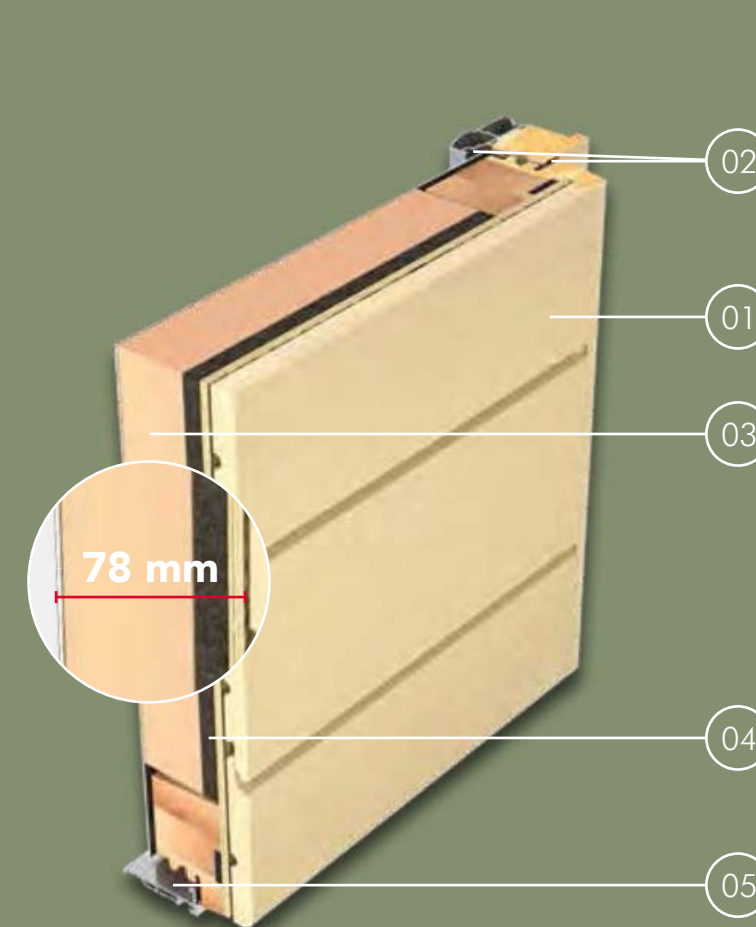
##### NUANCIER ALUMINIUM :



22 COULEURS STANDARD,  
CHOIX ILLIMITÉ DE COULEURS EN OPTION

### N°5

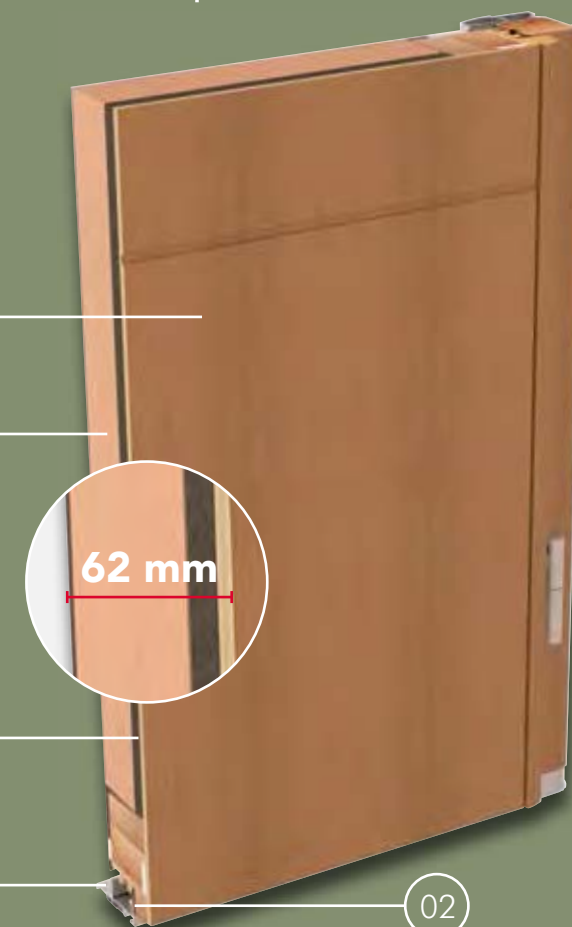
Une conception Mixte à lames en chêne massif, qui valorise la chaleur du Bois grâce à un effet raboté



- 01 OUVRANT MONOBLOC DE 78 MM à rupture de pont thermique composé face intérieure de lames de Bois en chêne massif et face extérieure d'un panneau en Aluminium
- 02 JOINTS PÉRIPHÉRIQUES sur ouvrant et dormant assurant l'étanchéité
- 03 ISOLANT THERMIQUE
- 04 ISOLANT PHONIQUE à base de fibre de Bois
- 05 SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite"

### N°6

Une conception Mixte monobloc à panneaux qui renforce les performances de la porte



- 01 OUVRANT DE 62 MM avec panneau intérieur Bois, à rupture de pont thermique
- 02 JOINTS PERIPHERIQUES sur ouvrant et dormant assurant l'étanchéité
- 03 ISOLANT THERMIQUE
- 04 ISOLANT PHONIQUE à base de fibres de Bois
- 05 SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite"

Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.



# LE BOIS

## *L'ESSENCE MÊME DE LA NOBLESSE.*

Son charme et ses déclinaisons illimitées font du Bois une matière intemporelle et adaptable à tous les types d'architectures. Nos 48 modèles se déclinent selon vos envies et vos besoins : essence du Bois, esthétique, couleurs, projet de rénovation ou projet neuf... il y aura forcément une porte en Bois qui vous correspondra.







### CHARMEIL :

l'effet brut de sciage et les lames massives apportent de l'authenticité. Un effet accentué avec une grille unique travaillée de manière traditionnelle.



//

*Si plusieurs printemps nous séparent,  
celui-là nous rapproche,  
même si je préfère faire pousser  
des fleurs et elle les cueillir...*

*Après tout chacun voit midi à sa porte.*

//



**CHARMEIL**  
Existe en Chêne mordu.  
Hauteur réalisable : 2050 à 2150  
Largeur réalisable : 900 uniquement  
Ud=1,2 €€€€€



**SARTÈNE**  
Existe en Chêne mordu.  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=0,81 €€€€

### NOUVELLE CONCEPTION LAMES BOIS

Permet, en option,  
l'intégration de la domotique  
sur les deux modèles pleins.  
Voir détails p. 124.

- Joint périphérique sur dormant
- Dormant d'épaisseur 80 mm
- PANNEAU DE 94 MM  
2 parements en Bois  
chêne massif séparés  
par un isolant  
thermique  
et phonique
- Cadre ouvrant  
lamellé - collé
- Joint périphérique  
sur ouvrant

Seuil Aluminium de 20 mm à rupture  
de pont thermique conforme aux normes  
pour "personnes à mobilité réduite"



**BELCASTEL**  
Existe en Chêne mordu.  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200  
Ud=0,81 €€€€



**BELCASTEL**  
Chêne lasuré mordu  
H 2150 L 2300 :  
fixe 700 + ouvrant 900 + fixe 700





SIGRI  
Chêne lasuré mordoré face extérieure en option  
+ 2 fixes en dormant + imposte avec meneaux filants  
**Composition sur mesure :**  
H 2750 : ouvrant 2150 + imposte 600  
L 2100 : fixe 600 + ouvrant 900 + fixe 600

CHÊNE LASURÉ MORDORÉ  
EN OPTION ▼



CAPPUCCINO  
LIGNES DROITES  
SIGRI  
LIGNES OBLIQUES  
*Existe en Chêne et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1800 à 2350  
Largeur réalisable : 680 à 1000  
■ Ud=1,4 €€€

CHÊNE LASURÉ MORDORÉ  
EN OPTION ▼



DOLCÉ  
LIGNES DROITES  
CAPLAMI  
LIGNES OBLIQUES  
*Existe en Chêne et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
■ Ud=1,4 €€€

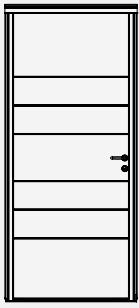
TOUQUET + FIXE EN DORMANT  
COULEUR 7004 EN OPTION - L 1300 : 900 + 400 ▼



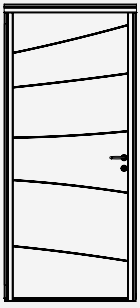
TOUQUET  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1800 à 2350  
Largeur réalisable : 680 à 1000  
■ Ud=1,1 €€

*Une collection*  
contemporaine et personnalisable.

Déclinaison possible des panneaux  
avec des lignes droites ou lignes  
obliques, dans les essences  
Movingui et Chêne.  
Valable sur les portes Cappuccino,  
Sigri, Dolce et Caplami.



Lignes droites



Lignes obliques

DOLCÉ  
Chêne lasuré mordoré  
face extérieure en option







PATCHOULI

Laquée couleur 7016  
en option

## Modèles contemporains

**PRIORITÉ BUDGET**

LAQUÉE COULEUR 5023  
EN OPTION ▼



**PATCHOULI**

*En Bois exotique clair.*

Hauteur réalisable : 2050 à 2150

Largeur réalisable : 780 à 1000

★ Ud=1,3 €€

LAQUÉE COULEUR 7016  
EN OPTION ▼



**CAPOEIRA**

*En Bois exotique clair.*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150

Largeur réalisable : 780 à 1000

★ Ud=1,1 €

LAQUÉE COULEUR 7004  
EN OPTION ▼



**ONDE**

*En Bois exotique clair.*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150

Largeur réalisable : 780 à 1000

★ Ud=1,1 €

LAQUÉE COULEUR 7004  
EN OPTION ▼



**MACUMBA**

*En Bois exotique clair.*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150

Largeur réalisable : 780 à 1000

★ Ud=1,1 €

## Conception monobloc

**PRIORITÉ BUDGET**



Dormant d'épaisseur  
45 mm

Ouvrant de 51 mm  
composé  
de 2 parements Bois  
séparés par  
un isolant  
thermique

Moulures massives

Seuil Aluminium de 20 mm  
conforme aux normes  
pour "personnes  
à mobilité réduite"

Joint périphérique

★ Conception monobloc priorité Budget

## Le nuancier

STANDARD  
2 faces identiques



LASURÉ  
BOIS



PRÉPEINT  
BLANC

3 NOUVELLES  
LASURES NON COUVRANT



LASURE  
LIE DE VIN



LASURE  
CORAIL



LASURE  
OLIVE

OPTION 1 ou 2 faces identiques /  
ou en bicoloration



◀ **LAQUÉ RAL  
ILLIMITÉ\***

\*Hors teintes foncées (RAL 8022, 9004, 9005, 9011, 9017)  
et métallisées (RAL 1026, 9006, 6007, 9007, 2005, 2007, 3024, 3026)

Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours  
de restituer très exactement la couleur réelle.

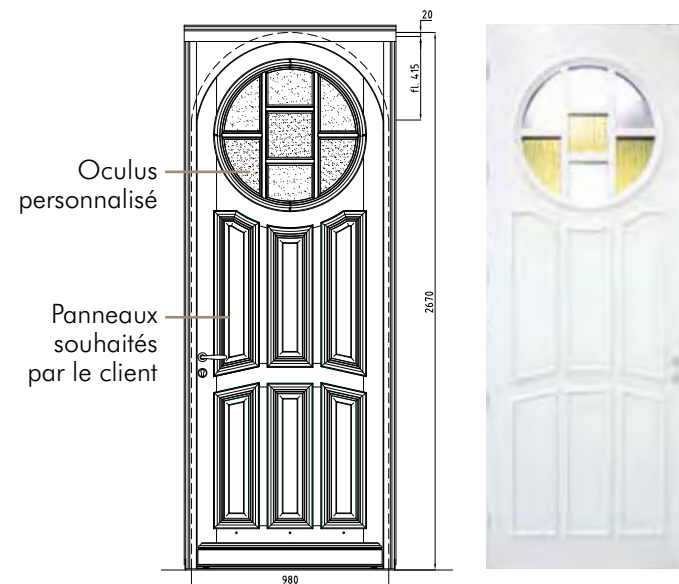


# Le sur-mesure ILLIMITÉ

Quelles que soient les dimensions de votre ouverture et le style de votre façade, Bel'M vous propose des solutions sur-mesure à tous les niveaux, même les plus techniques :

« *soyez l'architecte de votre porte* ».

## CRÉATION ESTHÉTIQUE DU CLIENT



## REPRODUCTION À L'IDENTIQUE DE L'ESTHÉTIQUE ORIGINELLE



Avant



Découvrez la fabrication sur-mesure de cette porte sur youtube.



Après

## Déclinaison esthétique d'un modèle Aluminium avec REPRISE des GRILLES EXISTANTES sur une composition CINTRÉE dès les FIXES LATÉRAUX

Retrouvez en images la fabrication de cette porte majestueuse sur youtube.



Imposte cintrée

Récupération des grilles du client

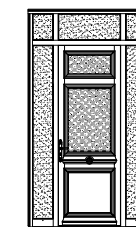
Cintrage du fixe latéral

Cimaise sur-mesure déclinée d'un modèle alu

## CHOISISSEZ LA CONFIGURATION QUI VOUS RESSEMBLE

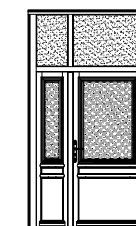


Avant

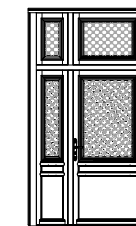


### PLUS DE LUMIÈRE

1 vantail principal de grande hauteur  
+ 2 fixes en dormant vitrés  
+ imposte avec meneaux filants.

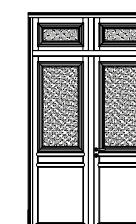


1 vantail principal de grande largeur  
+ semi-fixe assorti  
+ imposte vitrée avec meneaux filants.



### UNE PLUS GRANDE LARGEUR DE PASSAGE

1 vantail principal de grande largeur  
+ semi-fixe assorti  
+ imposte vitrée avec meneaux filants.



### LE RESPECT DE L'ESTHÉTIQUE EXISTANT

2 vantaux égaux  
+ imposte en faux ouvrant à grilles assorties.



Réalisation

Les portes Bois présentées dans les pages 71 à 91, sont déclinables à l'infini, à l'image des exemples présentés sur ces 2 pages.



**LUXEMBOURG :**  
le charme d'une grille  
à médaillon exclusive Bel'M.




**LUXEMBOURG**  
Luxembourg laquée couleur 5014  
en option, vantail simple avec  
imposte à grille et chassis ouvrant  
H 2600 L 900



LUXEMBOURG 2 VANTAUX  
LAQUÉE EN 5014 EN OPTION ▼

**LUXEMBOURG**  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1800 à 2500  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,4 🔒 🔑 €€€€€€



SOLFERINO AVEC 2 FIXES VITRÉS MONTMARTRE  
MOVINGUI ▼

**SOLFÉRINO**  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1800 à 2350  
Largeur réalisable : 680 à 1000  
● Ud=1,1 🔒 🔑 €€€

## MONTMARTRE à la CARTE



CHÊNE LASURÉ NATUREL ▼

2,15 m

0,90 m



VUE INTÉRIEURE

**MONTMARTRE**  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1800 à 2500  
Largeur réalisable : 680 à 1000  
● Ud=1,4 🔒 🔑 €€€€€



Le châssis ouvrant  
dans l'imposte et le vantail  
permet l'aération  
de la maison, l'entretien  
de la grille et le nettoyage  
des vitrages.



Véritable grille en fonte  
d'Aluminium laquée



MONTMARTRE + IMPOSTE CINTRÉE,  
LAQUÉE COULEUR 3004, GRILLES  
THERMOLAQUÉES EN OPTION ▼

2,85 m

Montmartre laquée couleur 7016 en option, double vantaux  
+ impostes à grilles thermolaquées et châssis ouvrants  
**Composition sur mesure : H 2800 L 1600**



79



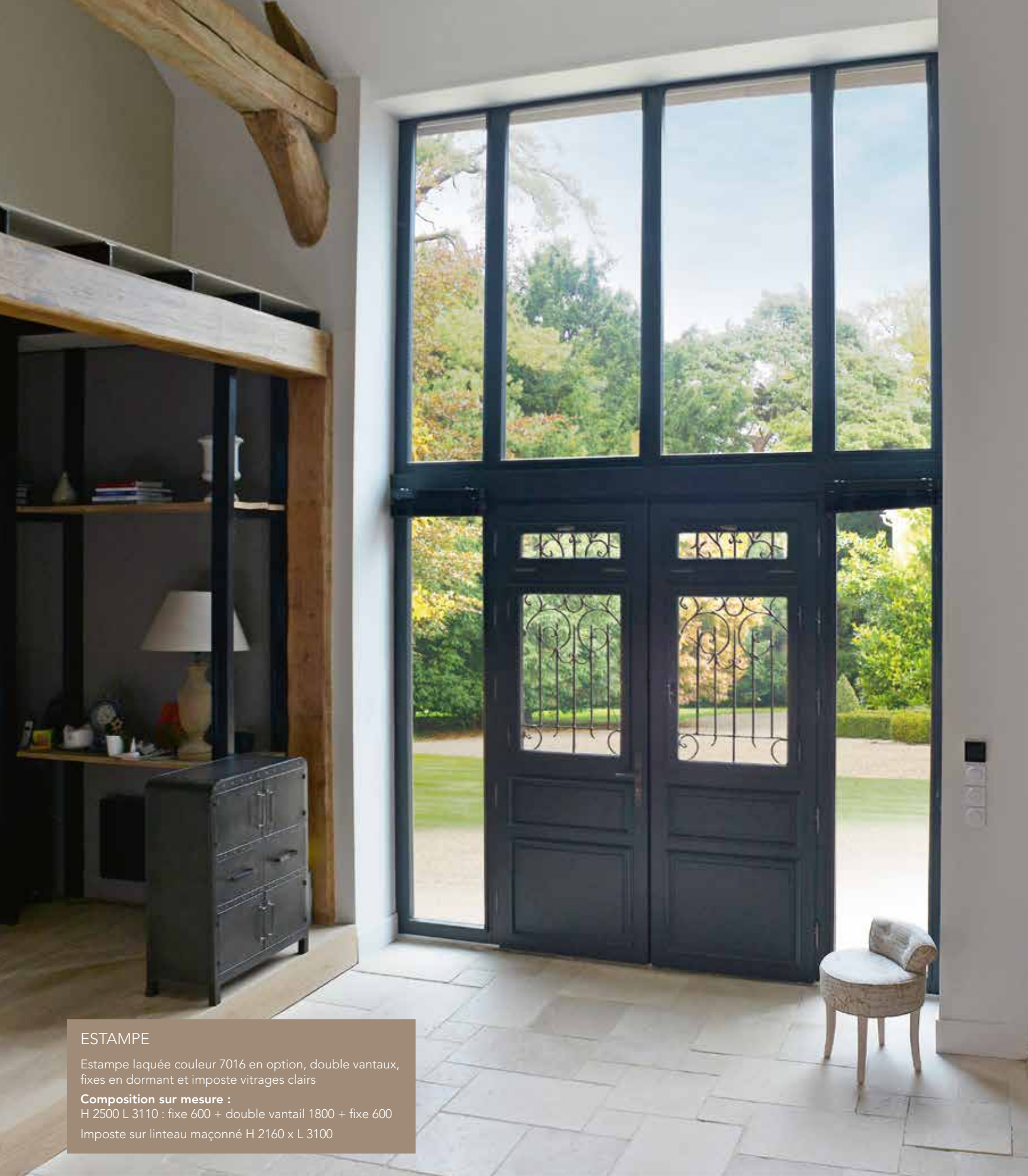
Montmartre laquée  
couleur 3004 plein cintre  
H 2150 L 1000

LE BOIS

Bel'M

78





#### ESTAMPE

Estampe laquée couleur 7016 en option, double vantaux, fixes en dormant et imposte vitrages clairs

##### Composition sur mesure :

H 2500 L 3110 : fixe 600 + double vantail 1800 + fixe 600

Imposte sur linteau maçonné H 2160 x L 3100

#### ESTAMPE

Existe en Chêne, Moabi et Movingui.

Hauteur réalisable : 2350 à 2500

Largeur réalisable : 890 à 930

● €€€€€

CHÊNE LASURÉ CLAIR ▼



#### MAUBERT

Existe en Chêne, Moabi et Movingui.

Hauteur réalisable : 1800 à 2350

Largeur réalisable : 780 à 1000

● Ud=1,4 €€€€€

LAQUÉE COULEUR 7004  
EN OPTION ▼



#### MONTPARNASSE

Existe en Chêne, Moabi et Movingui.

Hauteur réalisable : 1900 à 2350

Largeur réalisable : 880 à 930

● Ud=1,4 €€€€€



#### ESTAMPE

Estampe double vantaux et grilles laquées couleur 5011 en option. H 2500 L 1800

▲ UN OUVRANT PLUS HAUT : JUSQU'À 2,50 M SANS IMPOSTE

#### MONTPARNASSE

Montparnasse laquée couleur blanc 9016 en option



Retrouvez ces modèles  
sur [belm.fr](http://belm.fr)





## CASTELLANE

Castellane cintrée + fixes en dormant  
pleins cintres laquée 7016 en option, heurtoir  
+ bouton Gris Déco Bel'M en option

### Composition sur mesure :

H 2320 L 1390 : fixe 245 + ouvrant 900 + fixe 245



## LA PERFORMANCE PHONIQUE

Des portes pleines éligibles aux zones  
aéroportuaires pour les habitations situées  
en zone 3 (Ra = 35 dB).

## CASTELLANE :

tout le charme de moulures cossues  
travaillées cintrées, pour habiller le bouton  
central.



MOABI  
BOUTON ET HEURTOIR EN OPTION ▼



## CASTELLANE

Existe en Chêne, Moabi et Movingui.

Hauteur réalisable : 1850 à 2350

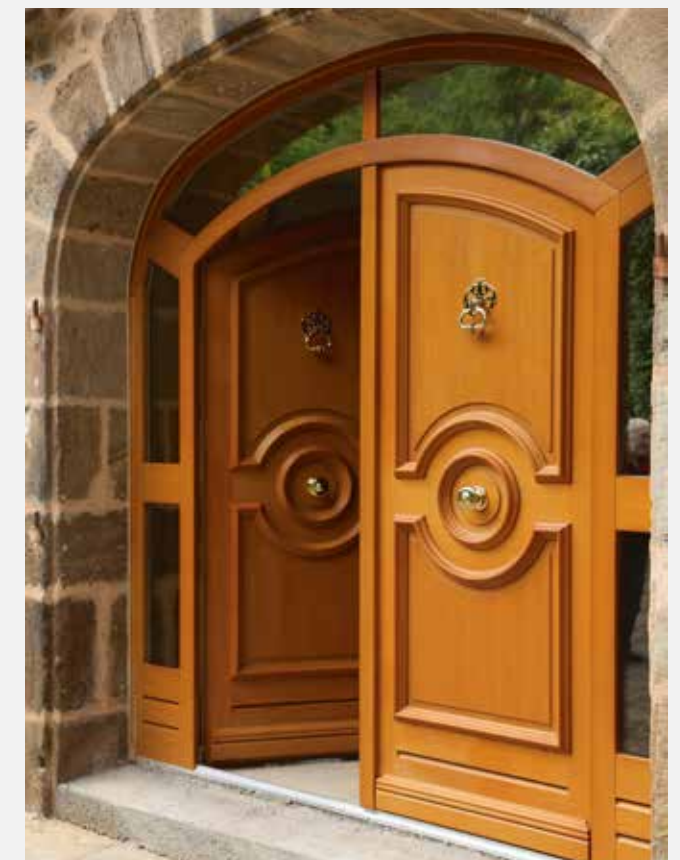
Largeur réalisable : 630 à 980

● Ud=1,2 ● €€€ NF

Éligible zone aéroportuaire

## CASTELLANE

Une réalisation sur-mesure



AVORIAZ MOABI + SEMI-FIXE AVORIAZ MOABI  
L 1300 : 900 + 400 ▼



## AVORIAZ

Existe en Chêne, Moabi et Movingui.

Hauteur réalisable : 1600 à 2500

Largeur réalisable : 580 à 1000

● Ud=1,1 ● €€€ NF

Éligible zone aéroportuaire

MOVINGUI  
CINTRE SURBAISSÉ ET ACCESSOIRES  
FINITION LAITON EN OPTION ▼







ETEL  
Laquée en couleur 7039  
H 2600 : ouvrant 2150 + imposte 450

GRIS 7039 EN OPTION ▼



ETEL  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1980 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 930  
● Ud=1,7 🔒🔑 €€€ NF

AVEC GRILLES THERMOLAQUÉES 7016  
EN OPTION ▼



REDON  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 930  
● Ud=1,7 🔒🔑 €€€ NF

COMORES + SEMI-FIXE COMORES CHÊNE LASURÉ CLAIR  
L 1400 : 900 + 500 ▼



COMORES  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF

VERT 6021 EN OPTION ▼



MAJORQUE  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF

CHÊNE LASURÉ CLAIR ▼



COURCELLES  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF

GRIS 7030 EN OPTION ▼



CAMBON  
*Existe en Chêne, Moabi et Movingui.*  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF





**DÉNIA**  
Dénia laquée avec grilles en fonte d'Aluminium thermolaquées couleur 7004



**ALERIA**  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF



**TURMEL**  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 730 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF



**DJERBA**  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒🔑 €€€ NF



## Portes classiques

**PRIORITÉ BUDGET** (Se reporter à la p. 75)



**GRENADA**  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,7 €€



**AMAPA**  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,7 €€



Comparez en ligne  
les portes de vos envies



Portes classiques

PRIORITÉ BUDGET (Se reporter à la p. 75)



MÉRIDA  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,4 €€

MÉRIDA/  
PIVA :  
vitrage sablé et  
sérigraphié noir.



PIVA  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,6 €€



PIVA  
Piva laquée couleur  
7004 en option



MADISON  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,1 €



CACÉRÈS  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
★ Ud=1,1 €



BALADI  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,1 €€



BRASILIA  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
★ Ud=1,3 €€



LANGUEDOC  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒 €€€ NF



CORSE  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
● Ud=1,5 🔒 €€€ NF



SARDAIGNE  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1500 à 2250  
Largeur réalisable : 580 à 1000  
sauf en chêne : 930  
▶ Ud=1,4 🔒 €



FRÉHEL  
Options - couleur 5010  
avec poignée et bâton  
de maréchal finition laiton  
● Ud=1,3 🔒 €€€ NF





CANNELLE  
Cannelle laquée couleur 6019 en option.  
Luminaire Belcour 6019



CANNELLE  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Pas de prépeinture sur ce modèle.  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 790 à 1000  
Ud=1,3 €€€ NF



TOURAINÉ  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 930  
Ud=1,5 €€€



TOURAINÉ  
Touraine 4 carreaux laquée couleur 7004 en option



ARZON  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1600 à 2350  
Largeur réalisable : 580 à 1000  
Ud=1,5 €€



AURAY  
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.  
Hauteur réalisable : 1600 à 2350  
Largeur réalisable : 580 à 1000  
Ud=1,5 €€



VUE INTÉRIEURE  
EN OPTION :  
- CHASSIS OUVRANT  
- CADRE PETITS BOIS 6 CARREAUX

## Portes classiques

**PRIORITÉ BUDGET** (Se reporter à la p. 75)

LORCA + SEMI-FIXE LORCA LASURÉ BOIS ▼



LORCA  
En Bois exotique clair.  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
★ Ud=1,5 €



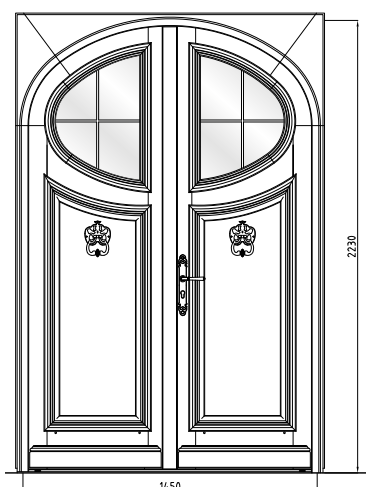
# BOIS

## L'ALLIANCE DES SAVOIR-FAIRE MENUISIER ET INDUSTRIEL

### N°1

#### Le sur-mesure absolu

- 1- Créer son propre modèle en fonction d'un besoin.
- 2- Reprendre les grilles existantes de l'ancienne porte pour les adapter sur la nouvelle.



Esthétique dessinée par Bel'M, selon l'esquisse du client.

### N°2

#### La sécurité



**Serrure automatique**  
2 crochets,  
2 rouleaux  
2 pènes sortants

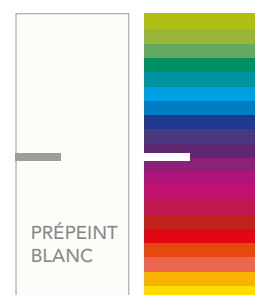
**Barillet de Sécurité Bel'M**  
4 clés  
Carte de propriété



### N°3

#### La palette de finitions

##### Extérieur et intérieur



**RAL ILLIMITÉ DE COULEURS\***

\*Hors teintes foncées (RAL 8022, 9004, 9005, 9011, 9017) et métallisées (RAL 1026, 9006, 6007, 9007, 2005, 2007, 3024, 3026)

##### Intérieur uniquement

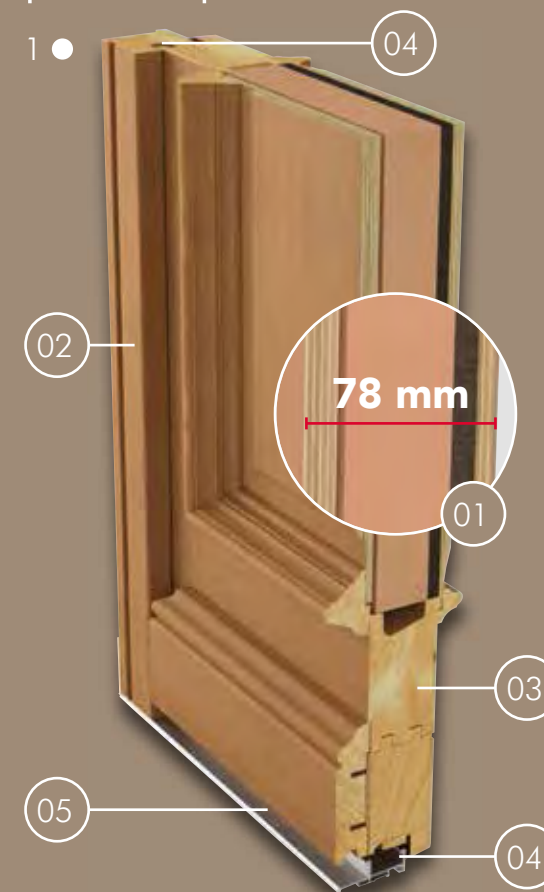


Merci de consulter votre professionnel pour connaître le détail des possibilités par modèle.

\*Uniquement pour les portes chêne mordoré en extérieur

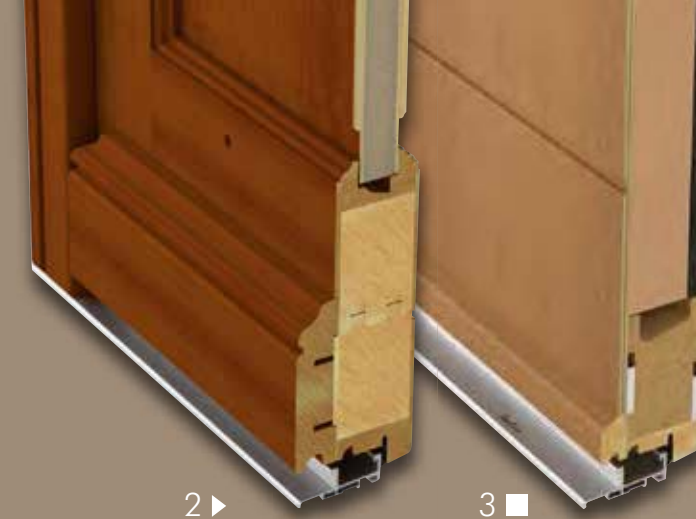
### N°4

#### L'innovation d'une conception offrant une meilleure performance phonique et thermique



- 01 PANNEAU DE 78 MM  
2 parements en Bois :  
chêne, moabi, movingui, séparés par :  
▶ un ISOLANT THERMIQUE  
▶ un ISOLANT PHONIQUE  
à base de fibres de Bois
- 02 DORMANT D'ÉPAISSEUR 58 MM
- 03 ÂMES DES MONTANTS ET TRAVERSES EN LAMELLÉ-COLLÉ DANS DES ESSENCES DE BOIS COMMUN  
assure la performance thermique et réduit par 4 la consommation de Bois noble dans la fabrication d'une porte
- 04 JOINT PÉRIPHÉRIQUE
- 05 SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM  
conforme aux normes  
pour "personnes à mobilité réduite"

Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.



- 1 ● CONCEPTION MENUISÉE GRAND CADRE PANNEAU 78 MM
- 2 ► CONCEPTION TRADITIONNELLE MENUISÉE :  
- Montants et traverses 58 mm  
- Panneau de 37 mm composé de 2 parements en Bois séparés par un isolant thermique  
- Âmes des montants et traverses en lamellé-collé dans des essences de Bois commun
- 3 ■ CONCEPTION MONOBLOC 61 MM :  
- 2 parements en Bois : Chêne, Movingui, séparés par un isolant thermique et un isolant phonique  
- Âmes des montants et traverses en lamellé-collé dans des essences de Bois commun

### N°5

#### Possibilité de châssis ouvrant pour aérer la maison en toute sécurité



### N°6

#### Une fabrication respectueuse de l'environnement

Le travail du Bois se fait dans le respect de l'environnement : achats issus de forêts gérées durablement, choix d'essences courantes à croissance rapide pour favoriser le renouvellement des ressources, recyclage optimisé des chutes et des déchets.





# L'ACIER

## *L'INCONTURNABLE PAR NATURE.*

L'Acier possède deux atouts de taille :  
il séduit par sa robustesse, gage de longévité  
et son prix accessible.  
Nous vous proposons ainsi des portes de qualité,  
disponibles dans 2 épaisseurs (48 ou 68+),  
et adaptées à tous les budgets.







*Nouvelles esthétiques  
de porte avec décors 3D,  
donnant du relief et  
du caractère à la porte.*



Décors 3D (modèles City et Touch)



//  
*Elle a flashé sur la maison  
et c'est moi qui porte les cartons.  
Comme j'ai acheté les fauteuils,  
c'est elle qui va les faire passer  
par la porte d'entrée ?*  
//

DÉCORS 3D SUR LA FACE EXTÉRIEURE  
GRIS 7004 ▼



VUE INTÉRIEURE

**TOUCH**

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,99 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,75 € € €

DÉCORS 3D SUR LA FACE EXTÉRIEURE  
GRIS 7039 ▼



**CITY**

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 €

Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=1,0 € € € €





ACIER  
DORMANTS ALU  
EN 48 ET EN 68+

Acier 48 dormant alu



Dormant alu.



Parcloles PVC.

Acier 68+ dormant alu



Dormant alu.



Parcloles alu.

BLEU 5023 EN OPTION ▼



ORYX

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 €

Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=1,0 € € € €

DÉCORS 3D SIMPLES  
SUR LA FACE EXTÉRIEURE  
BLANC 9016 ▼



FEEL

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 880 à 1000

Ud=1,2 €

Hauteur réalisable : 1830 à 2250  
Largeur réalisable : 880 à 1000

Ud=1,0 € € € €

GRIS 7035 EN OPTION ▼



PIKA

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,99 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,75 € € € €

DÉCORS 3D SIMPLES  
SUR LA FACE EXTÉRIEURE  
GRIS 7030 ▼



VUE INTÉRIEURE

DREAM /  
FEEL :

décors 3D  
tout en finesse.



DÉCORS 3D SIMPLES  
SUR LA FACE EXTÉRIEURE  
GRIS 7030 ▼



DREAM

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=0,99 € € € €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 880 à 1000

Ud=0,75 € € € €

DREAM

Gris 7016 satiné.  
Porte de garage basculante  
Dream (Novoferm Habitat).  
Marquise vitrée coordonnée Cité.  
Luminaire Brick lignes gris 7016.



L'esthétique coordonnée

entre votre porte d'entrée et votre porte  
de garage.

Design BeL'M



par BeL'M



par novoferm HABITAT

Novoferm a décliné une gamme de portes de garage  
inspirée du design des portes d'entrée Bel'M pour  
une unité esthétique du plus bel effet.





2150 x 950 mm

1750 x 820 mm

#### PANTHÈRE

Laquée couleur 7004 en option, ouvrants sur-mesure  
Porte principale : 2150 x 950 mm  
Porte secondaire : 1750 x 820 mm  
Marquise vitrée contemporaine Cité couleur 7004

GRIS 7004 EN OPTION ▼



#### PANTHÈRE

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 710 à 1000

Ud=0,99 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 730 à 1000

Ud=0,75 € € €

VUE INTÉRIEURE  
PANTHÈRE / PUMA  
Bicoloration en option



*Un design exclusif  
signé Bel'M.*



Des décors postformés en relief  
à l'extérieur comme à l'intérieur.  
Décors inox uniquement à l'extérieur.

GRIS 7004 EN OPTION ▼



#### PUMA

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 710 à 1000

Ud=0,99 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 730 à 1000

Ud=0,75 € € €

GRIS 7039 EN OPTION ▼



#### JAGUAR

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 750 à 1000

Ud=1,3 €

Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,0 € € €



COUGUAR

Laquée couleur 5023 en option, avec barre de tirage inox 1800 mm, poignée rosace courte et serrure à relevage en standard. Luminaire Bamboo coordonné.



BLEU 5023 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE  
COUGUAR / TIGRA  
Bicoloration en option

### COUGUAR

Hauteur réalisable : 1930 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,99 €

Hauteur réalisable : 1940 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,75 € € €

BLANC 9016 EN OPTION  
INSERTS INOX EXTÉRIEUR  
UNIQUEMENT ▼



### TIGRA

Hauteur réalisable : 1920 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,99 €

Hauteur réalisable : 1920 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,75 € € €

102

GRIS 7004 EN OPTION ▼



### ABSCISSE

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 €

Hauteur réalisable : 1830 à 2250  
Largeur réalisable : 880 à 1000

Ud=1,0 € € €

GRIS 7035 EN OPTION ▼



### HEXAGONE

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 € € €

Hauteur réalisable : 1830 à 2250  
Largeur réalisable : 880 à 1000

Ud=1,0 € € € € €

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

Design BeL'M



par BeL'M



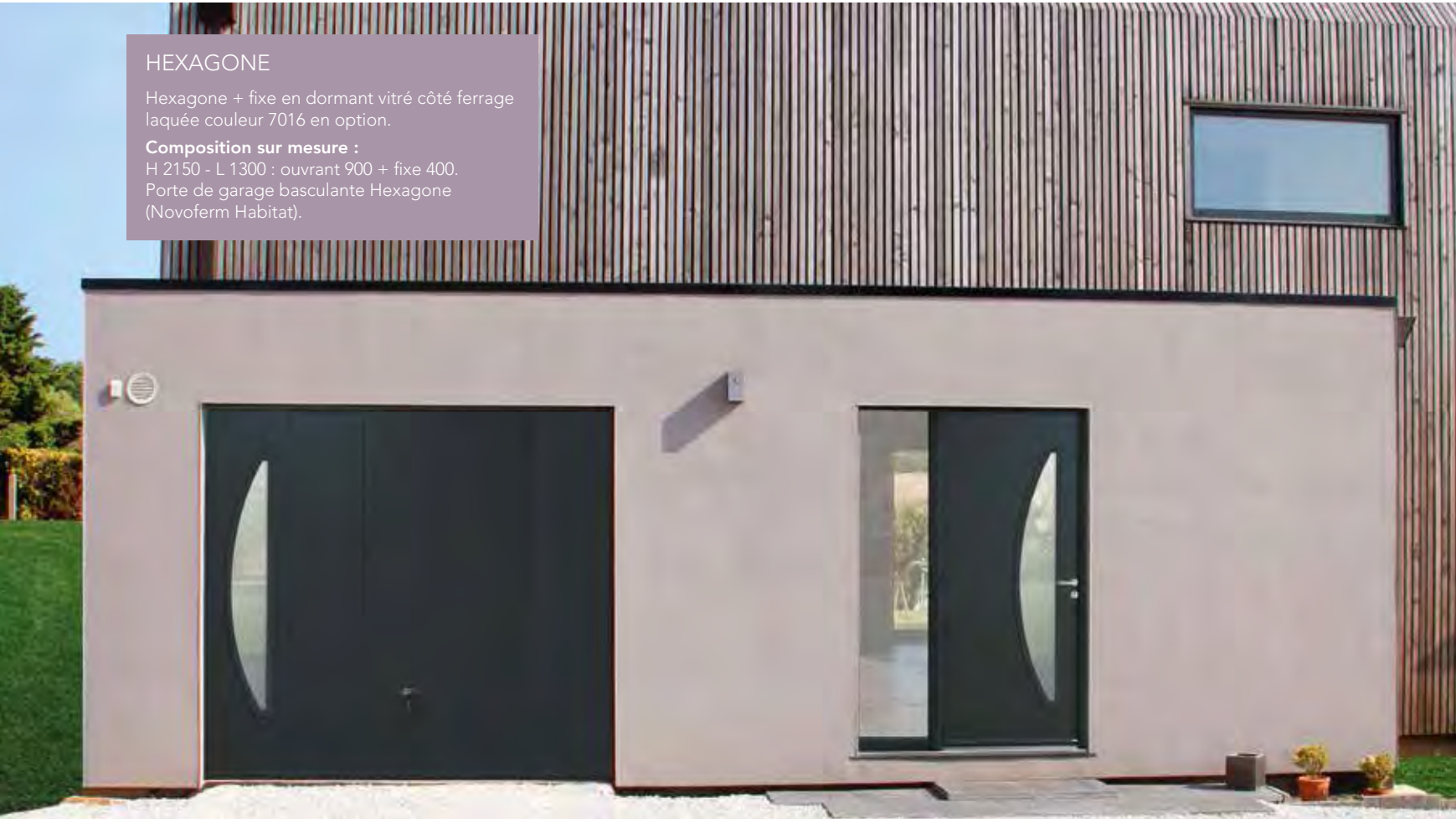
par novoferm HABITAT

### HEXAGONE

Hexagone + fixe en dormant vitré côté ferrage laquée couleur 7016 en option.

Composition sur mesure :

H 2150 - L 1300 : ouvrant 900 + fixe 400.  
Porte de garage basculante Hexagone (Novoferm Habitat).



103

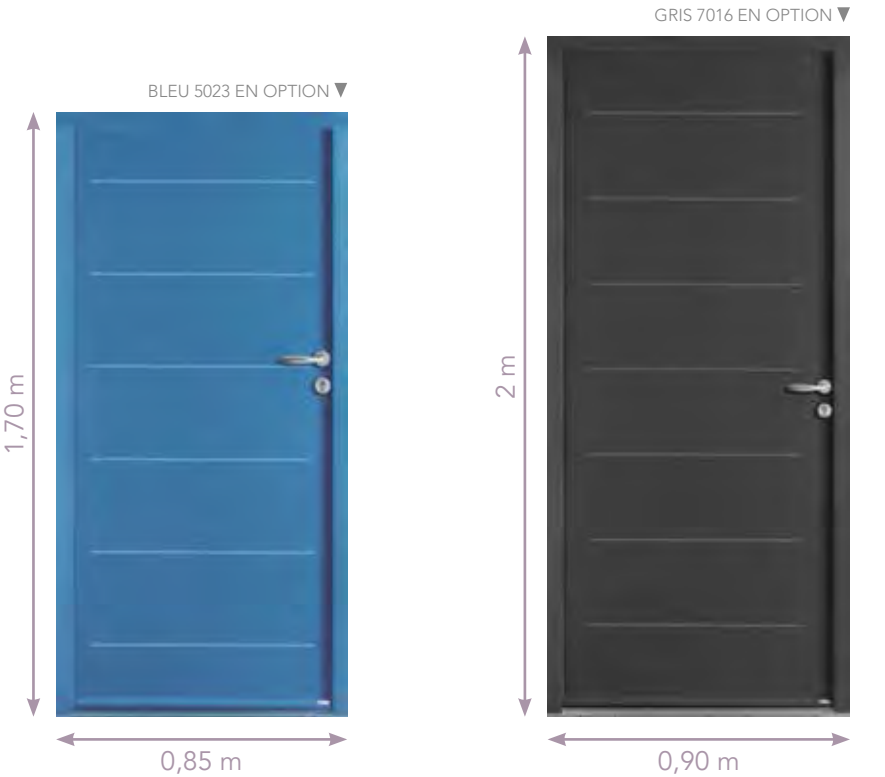
L'ACIER

BeL'M





**ÉQUATION**  
Équation + semi-fixe Équation  
+ imposte vitrée en dormant.  
**Composition sur mesure :**  
H 2450 : ouvrant 2150 + imposte 300  
L1300 : ouvrant 900 + semi-fixe 400.



**2 ATOUTS MAJEURS**

LE SUR-MESURE pour répondre à tout type de rénovation : ouvrants en petites et grandes dimensions, impostes, fixes et semi-fixes au design coordonné à la porte.

L'ESTHÉTIQUE DE LA PORTE identique à l'intérieur et à l'extérieur.



**ÉQUATION :**  
design coordonné de la porte d'entrée et de la porte de garage.

par par

Design





**DELTA**  
Delta + semi-fixe Abscisse laqué en gris 7039 en option.  
H 2150 L 1300 : ouvrant 900 + semi-fixe 400.

DELTA + SEMI-FIXE ABCISSE BLANC 9016 EN OPTION  
L 1300 : 900 + 400 ▼



**DELTA**  
Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,3 €€  
Hauteur réalisable : 1830 à 2250  
Largeur réalisable : 880 à 1000  
Ud=1,1 €€

ROUGE 3004 EN OPTION ▼



**TRAPÈZE**  
Hauteur réalisable : 2100 à 2150  
Largeur réalisable : 900 à 1000  
Ud=1,2 €  
Hauteur réalisable : 2100 à 2250  
Largeur réalisable : 900 à 1000  
Ud=0,92 €€

GRIS 7016 EN OPTION ▼



**RADIAN**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,1 €  
Hauteur réalisable : 1720 à 2250  
Largeur réalisable : 880 à 1000  
Ud=0,81 €€



VUE INTÉRIEURE  
Bicoloration en option

## RADIAN :

esthétique coordonnée de la porte d'entrée et de la porte de garage.



par **BeL'M**



par **novoferm HABITAT**

Design **BeL'M**





**NAPALI :**  
des lignes art déco avec  
des performances d’aujourd’hui.



//  
*Le marché une fois par semaine, ça va.  
Mais tous les jours ça devient pesant.  
J’aime bien me balader  
mais mon moment préféré  
c’est quand on repasse enfin  
le seuil de notre porte d’entrée.*  
//

GRIS 7004 EN OPTION ▼



**PARALLÈLE**  
Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 900  
Ud=1,6 €  
Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 900  
Ud=1,2 € € €

48

68+

GRIS 7039 EN OPTION ▼



**KAILUA**  
Hauteur réalisable : 1850 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000  
Ud=1,3 €  
Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
Ud=1,1 € € €

48

68+

BLANC 9016 ▼



**KALEA**  
Hauteur réalisable : 1880 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000  
Ud=1,3 €  
Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 790 à 1000  
Ud=1,2 € € € €

48

68+

GRIS 7016 EN OPTION ▼



**NAPALI**  
Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 900  
Ud=1,6 €  
Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 900  
Ud=1,2 € € €

48

68+



VUE INTÉRIEURE  
Bicoloration en option

**NAPALI :**  
poignée rosace noire pour  
s’accorder avec les motifs  
du vitrage.



Disponible en option





ARIZONA

Laquée couleur 6021 en option,  
avec poignée rosace et heurtoir  
Gris Déco Bel'M en option.

**LUMINAIRE  
BELCOUR :**  
coordonner votre luminaire  
extérieur à la couleur  
de votre porte.



Se reporter à la p. 118

VERT 6021 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE  
Bicoloration en option

48	Hauteur réalisable : 1870 à 2150 Largeur réalisable : 730 à 1000 Ud=0,99 €
68+	Hauteur réalisable : 1880 à 2250 Largeur réalisable : 750 à 1000 Ud=0,75 €

MURPHY + SEMI-FIXE MURPHY  
VERT 6005 EN OPTION - L 1300 : 900 + 400 ▼



MURPHY

48	Hauteur réalisable : 1850 à 2150 Largeur réalisable : 760 à 1000 Ud=1,3 €
68+	Hauteur réalisable : 1850 à 2250 Largeur réalisable : 780 à 1000 Ud=1,1 €

BLANC 9016 ▼



MIAMI

48	Hauteur réalisable : 1850 à 2150 Largeur réalisable : 760 à 1000 Ud=1,3 €
68+	Hauteur réalisable : 1850 à 2250 Largeur réalisable : 780 à 1000 Ud=1,1 €

VERT 6021 EN OPTION ▼



DENVER

48	Hauteur réalisable : 1850 à 2150 Largeur réalisable : 760 à 1000 Ud=1,3 €
68+	Hauteur réalisable : 1850 à 2250 Largeur réalisable : 780 à 1000 Ud=1,1 €

BLEU 5023 EN OPTION ▼



PORTLAND

48	Hauteur réalisable : 1850 à 2150 Largeur réalisable : 760 à 1000 Ud=1,4 €
68+	Hauteur réalisable : 1850 à 2250 Largeur réalisable : 780 à 1000 Ud=1,1 €

BLEU 2700 EN OPTION ▼



PAÏA

48	Hauteur réalisable : 1850 à 2150 Largeur réalisable : 760 à 1000 Ud=1,3 €
68+	Hauteur réalisable : 1850 à 2250 Largeur réalisable : 780 à 1000 Ud=1,1 €





GALIANO  
Galiano laquée en bleu 5023  
en option, vitrage sablé et rainuré.



48  
Hauteur réalisable : 1880 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000  
Ud=1,3 €

68+  
Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
Ud=1,1 € € €



BROADWAY  
Hauteur réalisable : 1910 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000  
Ud=1,3 €

48  
Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000  
Ud=1,1 € € € €

VUE INTÉRIEURE  
Bicoloration en option



LESLIE  
Hauteur réalisable : 1880 à 2150  
Largeur réalisable : 740 à 1000  
Ud=0,99 €

48  
Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 750 à 1000  
Ud=0,75 € € €



VICTORIA  
Hauteur réalisable : 1910 à 2150  
Largeur réalisable : 740 à 1000  
Ud=1,1 €

48  
Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 760 à 1000  
Ud=0,83 € € €



# ACIER

LE MEILLEUR RAPPORT  
PERFORMANCE / PRIX

## N°1

Le choix  
dans l'esthétique

- 32 modèles, du classique au contemporain
- Sur-mesure adapté à la rénovation
- Panneaux postformés extérieur ET intérieur
- Bicoloration possible.

## N°2

Des garanties optimales

L'Acier laqué Bel'M est garanti 10 ans anti-corrosion et 5 ans brillance et couleur sur l'ensemble des 20 couleurs du nuancier. voir belm.fr pour les conditions de garantie

### GARANTIES

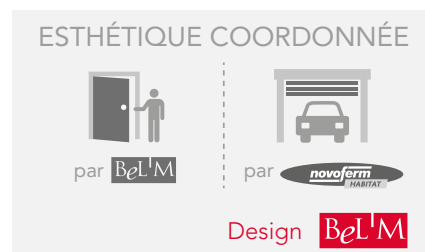


## N°3

L'esthétique coordonnée

L'HARMONISATION ENTRE VOTRE PORTE D'ENTRÉE ET VOTRE PORTE DE GARAGE.

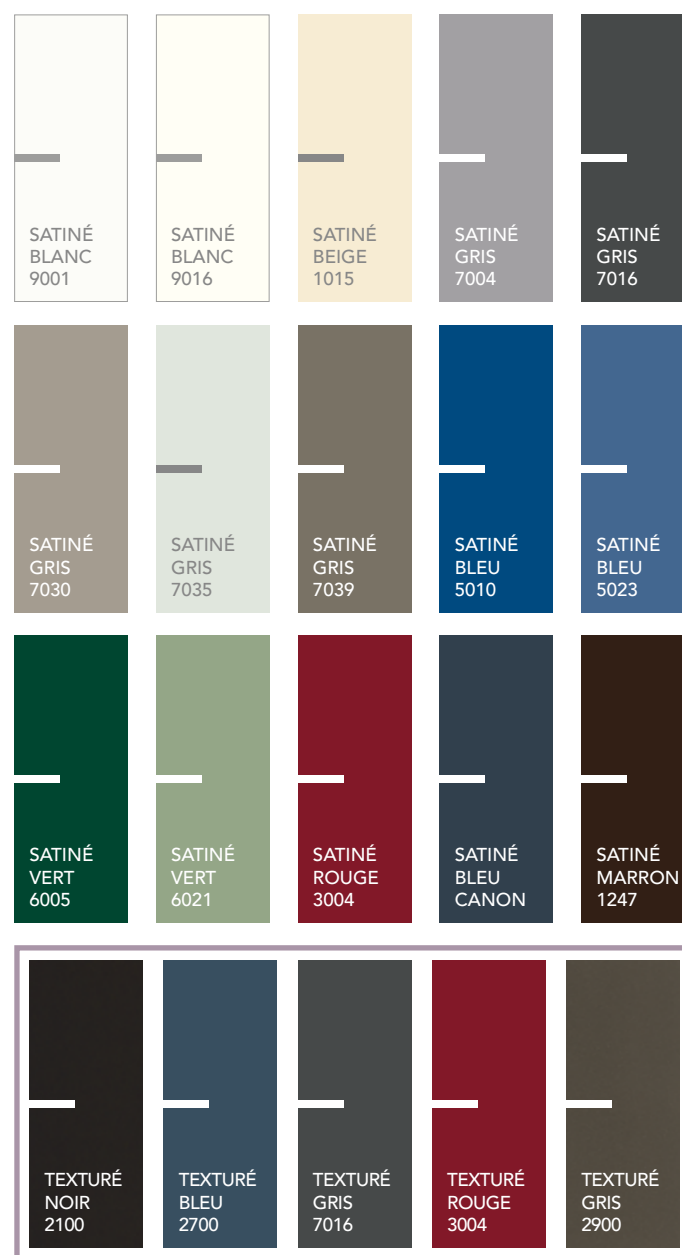
Novoferm a décliné une gamme de portes de garage inspirées du design des portes d'entrée Bel'M pour une unité esthétique du plus bel effet.



## N°4

La palette de couleurs

20 COULEURS DONT 5 TEXTURÉES



Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle. La couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...), les teintes foncées absorbent la chaleur. Choisir une couleur foncée comporte certains risques. En cas d'exposition directe au soleil, la porte, comme tout produit foncé, peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures en cas de contact prolongé. L'exposition prolongée de la porte au soleil comporte également un risque de déformation important pouvant altérer son bon fonctionnement. Le choix de la couleur de votre porte d'entrée doit donc être cohérent avec son exposition. La responsabilité de Bel'M ne pourra être engagée en cas de difficultés consécutives au choix d'une teinte foncée, si le chantier se révèle non approprié.

## N°5

2 conceptions, 68 mm ou 48 mm, avec un dormant Aluminium pour un entretien facilité

Un Ud porte pleine allant jusqu'à 0,75 pour une performance thermique exceptionnelle adaptée à la RT2012 et aux maisons BBC ou maisons passives.



- 01 DORMANT ALUMINIUM à rupture de pont thermique
- 02 JOINT PÉRIPHÉRIQUE SUR OUVRANT pour étanchéité à l'air
- 03 JOINT SUR DORMANT pour étanchéité à l'eau
- 04 OUVRANT COMPOSÉ DE 2 PAREMENTS ACIER POSTFORMÉS, traité anti-anticorrosion, séparés par un isolant thermique (mousse polyuréthane)

Toute modification dimensionnelle entraîne un changement esthétique. Les visuels présentés dans le catalogue sont en conception Acier 68+. Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.



# La porte de service

## ISOLE VOTRE MAISON.

Trait d'union entre vos pièces de vie, votre jardin et les pièces non chauffées, la porte de service isolante garantit l'amélioration de votre isolation thermique et vous fera réaliser de vraies économies d'énergie.

### L'Aluminium



**PS ALINE**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud=1,0 €€



**PS ALBAN**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,0 €

Pour vos demandes de portes de service ouvrant vers l'extérieur, consultez les pages 34-35 de ce catalogue avec la porte Aluminium grand trafic.

▲ **ALINE ET ALBAN PORTES THERMOLAQUÉES**  
Conception identique aux portes d'entrée Aluminium 68, couleur extérieure au choix dans le nuancier standard alu + RAL illimité p. 50

### Le Bois



**PS2 ISO**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2140  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,2 €



**PS3 ISO**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2140  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,1 €

Conception et nuancier identiques aux portes d'entrée Bois Priorité Budget p. 75.

### L'Acier



**PSA1**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=0,99 €



**PSA2**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,1 €



**PSA3**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,0 €



**PSA4**  
Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,3 €



**PSA5**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud=1,1 €



Conception identique aux portes d'entrée Acier 48 p. 115, couleur en option dans le nuancier Acier p. 114. Elles sont proposées avec un dormant Aluminium ou Bois (uniquement en prépeint et standard).



PSA5, L 1000, laquée couleur 5024 en option



# LUMINAIRES

## Portes et luminaires, l'art de coordonner les couleurs

29 couleurs, 10 luminaires Roger Pradier, 200 portes Bel'M ; autant de possibilités pour varier les coordonnés.

### Les modèles exclusifs Bel'M



▲ **BRICK BULLES**  
Applique ou sur pied



▲ **BRICK LIGNES**  
Applique ou sur pied



▲ **BRICK GÉOMETRIC**  
Applique ou sur pied

### Les contemporains



▲ **BRICK**  
Applique ou sur pied



▲ **BAMBOO**  
Applique ou sur pied



▲ **SURF**  
Applique



▲ **SHERLOCK**  
Applique ou sur pied

### Les classiques



▲ **LOUIS PHILIPPE 7**  
Applique



▲ **BELCOUR**  
Applique ou sur pied



▲ **PLACE DES VOSGES 1 ÉVOLUTION**  
Applique ou sur pied

\* Existe avec ou sans détection

# L'accueil

## BEL'M

Précurseur de l'esthétique coordonnée et du confort d'usage, **Bel'M développe des solutions d'accueil** à l'extérieur de la maison.

Bel'M propose donc une **nouvelle gamme de marquises éclairantes** ainsi que des marquises vitrées.

### Marquises éclairantes



▲ **ZÉNITH**  
Marquise contemporaine éclairante



▲ **OPÉRA**  
Marquise classique éclairante

### Marquises vitrées



▲ **CITÉ**  
Marquise vitrée contemporaine



▲ **MONCEAU**  
Marquise vitrée classique




# Marquises ÉCLAIRANTES

Bel'M a conçu une gamme de marquises éclairantes aux mêmes couleurs que votre porte d'entrée, faciles à poser, en accord avec l'ensemble des styles de portes d'entrée et dans 3 largeurs différentes.



## ▲ ZÉNITH contemporaine

En 1300 mm laquée en gris 7016 satiné

- NUANCIER : 22 couleurs du nuancier standard Aluminium Bel'M (Se référer ci-contre)
- ÉCLAIRAGE :
  - Protection électrique : IP 65\*
  - Dalle lumineuse de 1440 lumens
  - Éclairage lumineux progressif avec une projection conforme à la norme PMR 
  - Branchement électrique réalisé grâce à un connecteur étanche : 220 V
- POSE : rapide et facile ; possible de poser porte et marquise dans la journée
- GARANTIES :
  - 3 ans sur les composants électriques
  - 10 ans sur la finition.

Adaptée à toutes les régions de France (neige : zone 3 ; vent : zone 4), la marquise éclairante peut recevoir une charge supérieure à 150 kg/m².

\* Les degrés de protection (IP) sont définis par la norme française NF EN 60 - 259.

## ESTHÉTIQUE :

des profils aluminium intégrant une dalle lumineuse.

### ▼ ZÉNITH contemporaine 900



Dimensions totales : 1172 x 667 mm

### ▼ ZÉNITH contemporaine 1300



Dimensions totales : 1572 x 667 mm

### ▼ ZÉNITH contemporaine 1800



Dimensions totales : 2072 x 667 mm

### ▼ OPÉRA classique 900



Dimensions totales : 1257 x 710 mm

### ▼ OPÉRA classique 1300



Dimensions totales : 1657 x 710 mm

### ▼ OPÉRA classique 1800



Dimensions totales : 2157 x 710 mm

# Marquises VITRÉES

Les marquises vitrées Bel'M sont en accord avec l'ensemble des styles de portes d'entrée, de différentes largeurs et coordonnées en couleur.



## ▲ CITÉ contemporaine

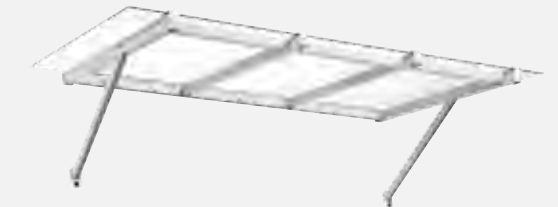
Laquée en gris 7016

- NUANCIER : 22 couleurs du nuancier standard Aluminium Bel'M (Se référer ci-dessous)
- VITRAGE : vitrage clair trempé sécurit 4 mm
- PROFIL : Aluminium
- GARANTIES : garantie 2 ans sur la finition et le vitrage, 10 ans sur la structure.

## ESTHÉTIQUE :

des profils aluminium avec vitrage.

### ▼ CITÉ GRIS 7004 SATINÉ



### ▼ MONCEAU BLEU 5003 SATINÉ



CITÉ et MONCEAU existent en 3 versions :  
Dimensions totales : 1500 x 750 mm  
1900 x 750 mm  
2400 x 750 mm

## L'ART DE COORDONNER LES COULEURS



Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle. La couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...). Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures.



# LA QUINCAILLERIE

## EN STANDARD SUR NOS PORTES

Nous consulter pour les options réalisables par modèle de porte

	ALUMINIUM	POIGNÉES	CACHE-FICHES
PORTES CONTEMPORAINES	Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M (excepté sur les portes Chrystal et Opale)		
PORTES GRAND VITRAGE	Poignée sur plaque étroite couleur argent		
PORTES CLASSIQUES	Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M		
MIXTE			
PORTES CONTEMPORAINES	Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M (excepté sur les portes Chrystal et Opale)		
PORTES CLASSIQUES	Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M		
BOIS			
TOUTES LES PORTES	Poignée sur plaque rustique ou rustique couleur gris cuivré (selon modèles)		
EXCEPTIONS	► Portes Lames bois : poignée rosace classique Gris Déco Bel'M		
	► Portes contemporaines : poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M		
	► Portes priorité budget : poignée rosace couleur argent		
	► Portes avec petits bois laiton : poignée rosace couleur laiton		
48 68+ ACIER ET PORTES DE SERVICES			
TOUTES LES PORTES	Poignée rosace couleur argent		
EXCEPTION	Portes avec petits bois laiton : poignée rosace couleur champagne		

Faisabilité en fonction des modèles

BARRES DE TIRAGE* - OUVERTURE À LA CLÉ			
Gris Déco Bel'M Rectangle 930 mm Rectangle fixée en soubassement + ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'M intérieure	Couleur Inox Rectangle 1160 mm (fixée en soubassement) + ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'M intérieure	Couleur Inox Ronde 950 mm + ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'M intérieure	Couleur Inox Ronde 1800 mm + ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'M intérieure

\* à associer obligatoirement avec une serrure manuelle, ouverture à la clé et un barillet de sécurité BSB ou AXI'HOME A2P\* VACHETTE.

si vous ne souhaitez pas d'ouverture à la clé, nous vous proposons en complément de la barre de tirage, cette poignée rosace inox courte qui fonctionne avec une serrure automatique. Faisabilité : nous consulter.

**Avertissement :** pour le bon fonctionnement de la porte, le pêne central de la serrure possède un jeu nécessaire de fonctionnement par rapport à la gâche. Pour immobiliser et comprimer les joints de votre porte, il est nécessaire de tourner la clé pour actionner les multiples points de verrouillage. Si vous n'effectuez pas cette action, le jeu peut entraîner des bruits ou des passages d'air.

## TABLEAU RÉCAPITULATIF DES OPTIONS

	POIGNÉES ROSACE	POIGNÉES SUR PLAQUE	POIGNÉES DE TIRAGE*	BOUTONS DE CHÂSSIS OUVRANT CACHE FICHES	BÂTONS DE MARÉCHAL ENTRÉES DE BOÎTE AUX LETTRES	HEURTOIRS BOUTONS
GRIS DÉCO BEL'M	 Hors portes Acier	 Hors portes Acier	 **		 Hors portes Acier	 Hors portes Acier
COULEUR LAITON						 Hors portes Acier
RUSTIQUE (Bois uniquement)						
RUSTIQUE COULEUR GRIS CUIVRÉ (Bois uniquement)				<div>SÉCURITÉ EN OPTION</div> <div> Poignée de sécurité inox Hors portes Bois</div> <div> Poignée de tirage et de sécurité argent Hors portes Bois</div>		
FINITION LAQUÉE NOIRE (Acier 48 uniquement)	 48			** compatible uniquement avec la serrure motorisée.		
COULEUR ARGENT (Acier et Bois Priorité Budget uniquement)						
COULEUR CHAMPAGNE (Acier uniquement)			 68+			
INOX (Acier uniquement)						
<div>POIGNÉES ROSACE DESIGN</div> <div>Non réalisable sur certains modèles : nous consulter</div>						
INOX BROSSÉ (Aluminium uniquement)	 Stick	 Ligne	 Mozaïc			

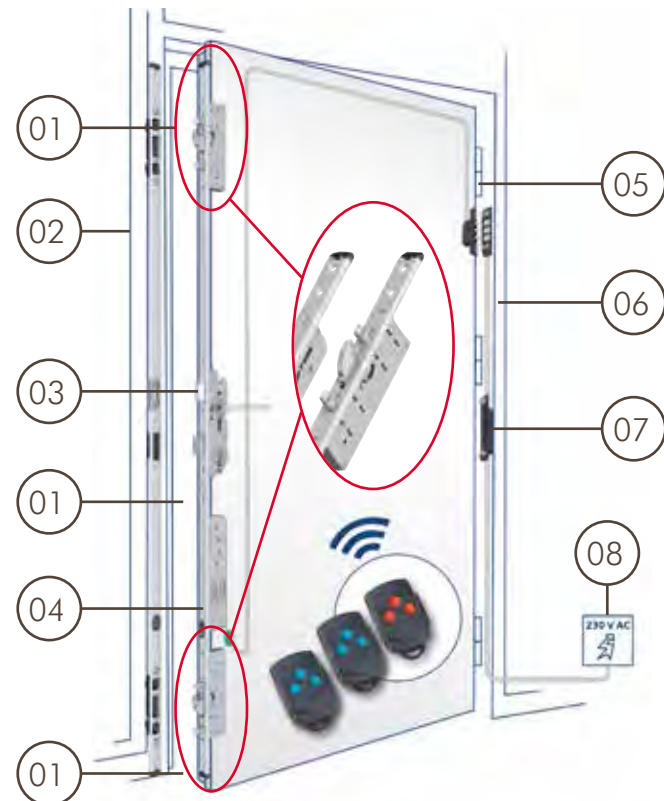
\*\* compatible uniquement avec la serrure motorisée.



# Accédez au confort et à la sécurité avec LA DOMOTIQUE BEL'M



Technologie invisible intégrée dans la porte, permettant le déverrouillage à distance et un grand confort d'usage, possible uniquement sur les portes Aluminium 80 mm.



- 01 Points de fermeture  
Haut & Bas : 2 goujons + 1 crochet  
Central : 1 pêne dormant et 1 pêne 1/2 tour
- 02 Gâche filante avec contact magnétique
- 03 Sécurité avec fonction anti-panique :  
possibilité d'ouvrir la porte de l'intérieur en appuyant  
sur la béquille, même si elle est verrouillée de l'extérieur
- 04 Double moteur breveté :  
Déverrouillage rapide en moins d'1s
- 05 Le contacteur à plots : passage du courant  
et transmission de données sans câble
- 06 Câble de sortie 12 Volts : possibilité de piloter  
le déverrouillage de la porte par contact sec  
(interphone, alarme, bouton poussoir...)
- 07 Transformateur intégré
- 08 Branchement 220 V

## 3 PACKS AU CHOIX :



**PACK MAINS LIBRES :**  
Contrôle d'accès grâce à une carte "mains libres" et une plaque d'activation  
(capteur discret sur la porte). Pour ouvrir, il suffit de l'effleurer du coude ou du  
revers de la main (carte en poche) ou d'appuyer sur le bouton situé sur la carte.  
Serrure motorisée + 2 cartes + 1 carte maître pour la programmation + barillet  
de sécurité 3 clés + carte d'approvisionnement.



**PACK COMMANDES :**  
Contrôle d'accès avec télécommande.  
2 télécommandes + 1 télécommande maître pour la programmation + barillet  
de sécurité 3 clés + carte de réapprovisionnement (permet de se coordonner  
avec les autres ouvertures / fermetures de la maison).



**PACK EMPREINTES :**  
Contrôle d'accès avec lecteur d'empreintes digitales situé sur la porte,  
sans autre organe de commande + barillet de sécurité 3 clés + carte  
de réapprovisionnement ; jusqu'à 200 empreintes enregistrables.



Plaque d'activation  
du Pack Mains Libres

Option disponible sur les portes Aluminium 80 mm et les portes Bois Belcastel et Sartène. Hauteur réalisable : de 2030 à 2400 mm.  
Compatible avec une poignée ou barre de tirage. Possibilité de cumuler les fonctionnalités.

# La sécurité BEL'M

## BARILLETS

<b>BS</b> <b>Barillet</b> <b>standard</b> ► 3 clés 	<b>BSB</b> <b>Barillet de sécurité BEL'M</b> En standard sur les modèles présentés avec ce picto : ► 4 clés Bel'M ► Carte d'approvisionnement	<b>Barillet de sécurité AXI'HOME</b> <b>A2P Vachette Débrayable</b>  ► 4 clés à reproduction protégée ► Carte de propriété ► Obturation côté extérieur qui protège l'entrée de clé pour une meilleure étanchéité ► Débrayage (fonction synchro clé interne + externe)
---	--	--

## SERRURES

<b>SA2R</b> <b>Serrure</b> <b>automatique</b> 2 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne 1/2 tour  Exclusivement pour les modèles Albe, Dorval, PS Alban et PS Aline	<b>SR4R</b> <b>Serrure</b> <b>à relevage</b> 4 rouleaux 1 pêne 1 pêne 1/2 tour  Exclusivement pour les portes Bois priorité Budget et Acier 48	<b>SM4R</b> <b>Serrure manuelle</b> <sup>1</sup> (à associer avec une poignée ou barre de tirage et un barillet de sécurité) 4 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne 1/2 tour  Possible sur les portes Alu 68, Mixte et Bois	<b>SA2C2R</b> <b>Serrure</b> <b>automatique</b> <sup>1,2</sup> En standard sur les modèles présentés avec ce picto : 2 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne 1/2 tour, 2 crochets  Exclusivement pour les portes Aluminium, Mixte, Bois (hors Prio- rité conception Budget) et Acier 68+	<b>SM2P2C</b> <b>Serrure manuelle</b> <sup>1</sup> (à associer avec une poignée ou barre de tirage et un barillet de sécurité) pour vantail ≥2000 mm 2 boîtiers crochets et pénes + pêne dormant + pêne 1/2 tour  Possible sur les portes Alu 80 uniquement et gamme Lames Bois
--	--	---	---	---

## PACK SÉCURITÉ A2P<sup>1,2,3</sup>

<b>Barillet de sécurité</b> <b>BKS - A2P débrayable</b> ► 4 clés à reproduction protégée ► Carte de propriété 	<b>SA2C2R A2P</b> <b>Serrure automatique</b> 2 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne 1/2 tour, 2 crochets  (serrure et barillet indissociables)
--	---

## PACK SÉCURITÉ COMPLET<sup>1,2,3</sup> Pour les portes Alu 68 exclusivement

Poignée de sécurité inox ou Poignée de tirage et de sécurité argent ou Rosace de sécurité inox	<b>SM2P2C</b> <b>Serrure</b> <b>manuelle</b> <sup>1</sup> (pour vantail ≥2000 mm) 2 boîtiers crochets et pénes + pêne dormant + pêne 1/2 tour	<b>Barillet de sécurité</b> <b>AXI'HOME</b>  <b>A2P VACHETTE</b> <b>Débrayable</b> ► 4 clés à reproduction protégée ► Carte de propriété ► Obturation côté extérieur qui protège l'entrée de clé pour une meilleure étanchéité	<b>Renfort</b> <b>anti-dégondage</b> (par vantail) Quantité 2 Bavettes anti-dégondage + jet d'eau	<b>Charnières</b> <b>tridimensionnelles</b> <b>Dr Hahn</b> (par vantail) compatible avec dormant standard uniquement
---	---	---	---	---

CNPP - VERNON  
Test d'effraction du CNPP (Centre National de Prévention et de Protection) norme européenne XP ENV 1627 et XP ENV 1630, réalisé par des professionnels  
dont c'est l'unique métier avec des outils tels que tournevis, marteaux, cales de bois et clés à molette. Statistiquement, un cambrioleur abandonne  
au bout de 5 mn. Ce pack est adaptable sur la majorité des portes Bel'M Aluminium. Les modèles Alban, Electron, Galet, Hermione, Mozart, Totem  
et Zen équipés de ces options, ont obtenu le classement niveau 2 norme européenne aux tests d'effraction du CNPP (résistance à l'effraction de 3 mn  
en laboratoire, soit 15 mn sur site).

<sup>1</sup> Non réalisable sur les modèles Alu grand vitrage.

<sup>2</sup> Non réalisable sur les modèles Chrystal, Oxygène, Origami, Pure et Azur.

<sup>3</sup> Non réalisable sur les modèles Athéna, Kayapo, Métis et Odyssée.

**somfy**

et votre téléphone devient une clé !



# LES VITRAGES

À chaque modèle est attribué un vitrage standard, certaines modifications sont possibles en option (nous consulter).



ANTÉLIO ARGENT (LE JOUR)

Vitrage réfléchissant quand la lumière extérieure est plus forte que la lumière intérieure (devient transparent dans le cas contraire).



ANTÉLIO ARGENT (LA NUIT)



TRANSPARENT



IMPRIMÉ 200



GIVRÉ



THELA



POLAR BLANC



DELTA BLANC



MASTER CARRÉ



SABLÉ

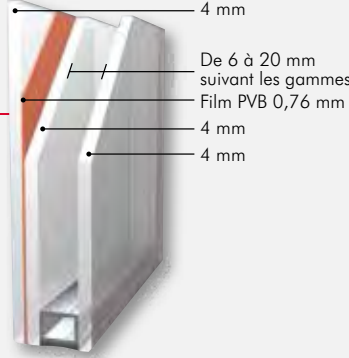
Le décor est à 2 mètres du vitrage

## Les vitrages sécurité

Le choix d'un vitrage sécurité permet une réelle protection supplémentaire, notamment en cas d'effraction, tant pour les biens que pour les personnes.

VITRAGE CLASSE P2A  
en standard pour  
la majorité des modèles  
selon NF EN 356

Protection simple des personnes.  
Un échantillon de ce vitrage  
(110 x 90 cm) placé horizontalement  
subit les chocs de 3 billes de 4,1 kg  
tombant d'une hauteur de 3 m.  
Au 3<sup>e</sup> impact, le vitrage ne doit pas  
être traversé.  
Certains modèles sont équipés  
de base d'un vitrage classe P2A.



VITRAGE CLASSE P5A

Protection renforcée  
des personnes et retardataire  
d'effraction.  
Un échantillon de ce vitrage  
(110x90 cm) placé  
horizontalement subit  
les chocs de 9 billes de 4,1 kg  
tombant d'une hauteur  
de 9 m. Au 9<sup>e</sup> impact,  
le vitrage ne doit pas être  
traversé sauf sur vitrage  
sérigraphié ou avec décor.



Plus d'informations sur la performance thermique des vitrages sur [belm.fr](http://belm.fr)

# MA PORTE EN SUR-MESURE

Pour apporter de la lumière ou adapter un modèle à votre maçonnerie, choisissez une composition avec imposte et/ou semi-fixe et/ou fixe en dormant.

## ALUMINIUM ET MIXTE



MOZART  
+ IMPOSTE MOZART  
EN FAUX OUVRANT

ATHÉNA  
+ IMPOSTE ATHÉNA  
EN FAUX OUVRANT

ASTÉRIA  
+ IMPOSTE ASTÉRIA  
EN FAUX OUVRANT

NOÉ  
+ IMPOSTE ARÈS  
EN FAUX OUVRANT

NIAGARA  
+ IMPOSTE BORÉALE  
EN FAUX OUVRANT

TOTEM  
+ IMPOSTE HUDSON  
EN FAUX OUVRANT

TOTEM  
+ IMPOSTE  
FIXE EN DORMANT



VANCOUVER + FIXE ET SEMI-FIXE  
HARDY H 2150 L 1700

VANCOUVER  
AVEC FIXES EN DORMANT

Bel'M vous propose  
d'adapter un fixe  
ou un semi-fixe  
sur la plupart  
des modèles.  
La largeur minimum  
du fixe en dormant  
est de 200 mm.

Avec un fixe en dormant,  
l'alignement des vitrages  
de la porte et du fixe  
est impossible.

ODYSSÉE 2 VANTAUX  
AVEC IMPOSTE CINTRÉE



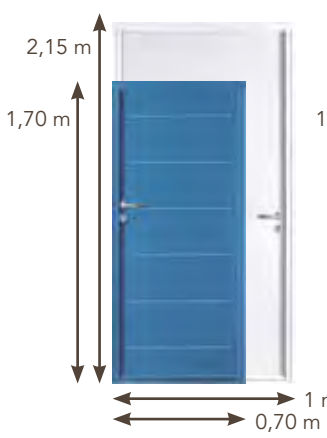
Les impostes  
de nos modèles  
Aluminium peuvent  
être cintrées, sauf  
pour la version Mixte.  
La hauteur de flèche  
maximum sera  
fonction de la largeur  
du tableau (mm).

En cas de plein cintre  
ou de cintre surbaissé,  
le jambage minimum  
est de 100 mm.

## ACIER

► OUVRANT SUR MESURE

► Possibilité d'ajouter une IMPOSTE  
OU un FIXE EN DORMANT



Portes Acier avec dormant  
ALU



Portes Acier avec dormant  
ALU



ÉQUATION HAUTEUR  
MAXIMUM AVEC IMPOSTE  
H 2350 L 900  
Au-delà de 2250 mm, possibilité de  
mettre une imposte de 200 à 450 mm  
pour une hauteur maximum porte  
+ imposte de 2350 mm.





















































































































ÉQUATION LARGEUR MAXIMUM  
AVEC FIXE H 2150 L 1600  
FERRAGE UNIQUEMENT SUR DORMANT  
Au-delà de 1000 mm, possibilité  
de mettre un fixe en dormant  
de 400 à 600 mm de large.

## BOIS


































Se reporter aux pages 76 et 77





































DESCRIPTIF						PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				
MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ETIQUETTE ENERG.	THERMIQUE Ud (W/m². K)	AEV	ACOUSTIQUE (Rw (C, Ctr) dB)	ETIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
ABSCISSE 48 DORMANT ALU 	1,3	ACIER	Emboutis horizontaux - Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ABSCISSE EQUATION	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	800	1000	103
ABSCISSE 48 DORMANT BOIS 	1,2			Prépeint	-	B	1,4		30 (-4;-4) dB	C	2150	800 - 900 - 1000	103		
ABSCISSE 68 +  GRIS RAL 7004	1,0			Nuancier 20 teintes	ABSCISSE, EQUATION	B	1,3		29 (-3;-4) dB	-	1830	2250	880	1000	103
ABYSSE  GRIS RAL 7039 BLANC RAL 9016	0,99	ALUMINIUM 80 mm	Triples vitrage classe P2A sablé Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	ALBAN Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*5B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	20
AKIMEL  GRIS 2900 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A, vitrail décoratif avec petits bois ton étau Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	AKIMEL, LOUISIANE, NOÉ Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	2050	2250	800	1000	44-45
ALBE  GRIS 2400 TEXTURE	1,1	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage sablé classe P2A Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	27
ALCYONE  GRIS RAL 7039	1,1	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage sablé classe P2A Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE, Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	26
ALERIA  	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grilles finition rustique En option : vitrage classe P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AVORIAZ, Semi-fixe mouluré, Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	B	1900	2250	780	1000	87
ALINÉA  GRIS 2900 TEXTURÉ NOIR 2100 TEXTURE BLANC RAL 9016	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Rainures horizontales 2 faces + baguettes décoratives Gris Déco Bel'M face extérieure et en option face intérieure Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, chêne lasuré ou prépeint	ALINÉA, HARDY, ALBAN Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1700	2250	800	1000	17
ALINÉA MIXTE   	0,97	MIXTE	Rainures horizontales face intérieure + baguettes décoratives Gris Déco Bel'M face extérieure Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en mixte cintré uniquement pour le modèle Alinéa mixte	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : chêne lasuré	Fixe en dormant	A	0,97	A*3 E*4B V*C3	35 (-2;-4) dB	B	1900	2250	800	1000	58-59
ALINÉA MIXTE A LAMES   	0,91		Baguettes décoratives Gris Déco Bel'M face extérieure Panneau chêne à lames massives face intérieure Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : chêne lasuré	Fixe en dormant	A	0,94	A*3 E*4B V*C3	34 (-1;-4) dB	-	1900	2250	780	1000	58-59
AMAPA VERT RAL 6021	1,7	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage faible émissivité + gaz argon imprimé 200 Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grilles finition rustiques En option : vitrage classe P2A ou P5A	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	AMAPA Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	31 (-2;-2) dB	-	1900	2150	780	1000	87
APOLLO  BLEU 2700 TEXTURE	1,2	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage sablé classe P2A Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	26
ARAPAO  NOIR 2100 TEXTURÉ	(1,4)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage classe P2A, avec jeu de matière granité, transparent, bûlle + petits bois noir Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	-	(1,7)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	2050	2250	900	1000	30
ARIZONA 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	B	1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1870	2150	730	1000	110
ARIZONA 48 DORMANT BOIS	0,88			Prépeint	-	A	0,95		28 (-3;-4) dB	A	2150	800 - 900 - 1000	110		
ARIZONA 68 +  VERT RAL 6021 BLANC RAL 9016	0,75			Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	A	0,85		29 (-4;-5) dB	-	1880	2250	750	1000	110
ARTÉMIS MIXTE  VERT RAL 6005	nous consulter	MIXTE	Double vitrage sablé classe P2A avec grille insérée Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M Serrure manuelle à relevage en plein cintre Existe en version cintrée uniquement	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, chêne lasuré ou prépeint	-	-	nous consulter	-	-	-	1900	2350	800	1000	62
ARZON  VERT RAL 6005	1,5	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 carreaux Poignée sur plaque rustique En option : disponible en cintré, volet mobile, châssis ouvrant, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	ARZON Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	-	C	1600	2350	580	1000	90
ASTÉRIA 	(1,2)*	ALUMINIUM 80 mm	Grilles insérées dans le double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace classique et bâton de maréchal Gris Déco Bel'M En option : grille bicolore ou noir 2100 texturé 2 faces	Nuanciers standard et illimité	ASTÉRIA Fixe en dormant	-	(1,5)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1100	42
ATHÉNA  BLEU 2700 TEXTURÉ BLANC RAL 9016 ROUGE 300 TEXTURÉ (option) NOIR 2100 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A Grille insérée dans le vitrage, laquée à la couleur de la porte, 2 faces identiques Poignée rosace classique et bâton de maréchal Gris Déco Bel'M En option : grille bicolore ou noir 2100 texturé 2 faces	Nuancier texturé uniquement, face extérieure Pour la version mixte face intérieure : Movingui, chêne lasuré ou prépeint	ATHÉNA, ODYSSEE Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1100	36 à 39
ATHÉNA MIXTE  	1,2	MIXTE	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 carreaux Poignée sur plaque rustique En option : disponible en cintré, volet mobile, châssis ouvrant, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AURAY Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	C	1900	2250	800	1000	63
AURAY 	(1,5)*	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 carreaux Poignée sur plaque rustique En option : disponible en cintré, volet mobile, châssis ouvrant, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AURAY Fixe en dormant	-	(1,5)*	A*3 E*3B V*A3	-	C	1600	2350	580	1000	91
AVORIAZ 	1,1	BOIS	Poignée sur plaque, bouton et heurtor rustiques En option : disponible en cintré	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AVORIAZ, COMORES NOVEL, TURMEL Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*A3	38 (-2;-5) dB	A	1600	2500	580	1000	83
AZUR  GRIS 2900 TEXTURE	0,94	ALUMINIUM 80 mm	Triples vitrage sablé classe P2A, parement Gris Déco Bel'M sous la barre de tirage intégrée, rappel du décor à l'intérieur Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*5B V*C3	-	-	1900	2500	800	1200	10-11
BALADI GRIS RAL 7039	1,1	BOIS	Poignée sur plaque rustique	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	BALADI, Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	30 (-1;-3) dB	-	1700	2150	780	1000	88
BELCASTEL  	0,81	BOIS	Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : barre de tirage inox et poignée rosace inox courte	Chêne lasuré mordoré face extérieure et chêne lasuré face intérieure ou laqué	BELCASTEL, Fixe en dormant	-	0,83	A*3 E*6B V*C3	-	-	1800	2250	800	1200	71
BELLEVILLE  NOIR 2100 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	ALBAN, HARDY Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	27
BRASILIA	1,3	BOIS	Bois exotique imprimé 200, cadre petits bois 2 faces Poignée sur plaque rustique En option : vitrage classe P2A ou P5A	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	BRASILIA Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	29 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	88
BROADWAY 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Double vitrage givré + petits bois aspect laiton Vitrage rectangulaire classe P2A Poignée rosace couleur champagne	Nuancier 20 teintes	GREENWOOD Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1910	2150	760	1000	113
BROADWAY 48 DORMANT BOIS	1,2			Prépeint	-	B	1,5		30 (-3;-4) dB	C	2150	800 - 900 - 1000	113		
BROADWAY 68 +  BEIGE RAL 1015 BLANC RAL 9016	1,1			Nuancier 20 teintes	GREENWOOD Fixe en dormant	B	1,4		30 (-2;-4) dB	-	1910	2250	780	1000	113
CACÉRÉS	1,1	BOIS	Poignée sur plaque et bouton rustiques	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	CACÉRÉS Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	30 (-1;-3) dB	-	1700	2150	700	1000	88
CAMBON  GRIS RAL 7030	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grille finition rustique En option : vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	-	1900	2250	780	1000	85
CANNELLE  VERT RAL 6019	1,3	BOIS	Triples vitrage théla classe P2A, Cadre petits bois 2 faces 4 carreaux Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : cadre petits bois 2 faces 6 ou 9 carreaux, vitrage classe P5A	Chêne lasuré (non réalisable en prépeint) et Movingui lasuré ou laqué	CANNELLE, Fixe en dormant	-	1,3	A*3 E*3B V*A3	37 (-1;-3) dB	B	1800	2250	790	1000	90
CAPLAMI  	1,4	BOIS	Panneau rainuré lignes obliques 2 faces identiques, double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine et cadre de vitrage Gris Déco Bel'M	Movingui lasuré, laqué ou prépeint, Chêne lasuré clair ou moyen, Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, 5 finitions intérieure	COLOMBIE Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	35 (-1;-4) dB	B	1900	2350	780	1000	73
CAPOEIRA GRIS RAL 7016	1,1	BOIS	Panneau rainuré lignes droites 2 faces, double vitrage imprimé 200 Poignée rosace couleur argent	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	MACUMBA Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	26 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	75
CAPUCCINO  	1,4	BOIS	Panneau rainuré 2 faces, double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine et cadre de vitrage Gris Déco Bel'M En option : barre de tirage monochrome	Movingui lasuré, laqué ou prépeint, Chêne lasuré clair ou moyen, Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, 5 finitions intérieure	BRÉSIL Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	35 (-1;-4) dB	B	1800	2350	680	1000	73









































DESCRIPTIF						PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				
MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ETIQUETTE ENERG.	THERMIQUE Ud (W/m². K)	AEV	ACOUSTIQUE [Rw (C, Ctr) dB]	ETIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
CASTELLANE  GRIS RAL 7016	1,2	BOIS	Poignée sur plaque rustique En option : bouton et heurtor, disponible en cintré,	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AVORIAZ (sans cimaise) Semi-fixe mouluré grand vitrage Fixe en dormant		1,3	A*3 E*3B V*A3	38 (-2;-5) dB		1850	2350	630	980	82-83
CATAWA  BLANC RAL 9016 ROUGE 300 TEXTURÉ (option)	(1,2)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage classe P2A, vitrail décoratif avec finition noire Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : moulure relief (1 face)	Nuanciers standard et illimité	CATAWA Fixe en dormant	-	(1,5)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	46-47
CHARMEIL  	1,2	BOIS	Châssis ouvrant double vitrage Thêla Poignée rosace classique, poignée de châsis ouvrant et grille finition Gris Déco Bel'M En option : vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré mordoré face extérieure et chêne lasuré face intérieure ou laqué	Fixe en dormant	-	1,3	A*3 E*4B V*C3	-	-	2050	2150	900	900	70-71
CHEVERNY  BLANC RAL 9016 VERT RAL 6021	(1,4)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A, cadre petits bois 2 faces 4 carreaux Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : 6 carreaux	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	-	(1,7)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	700	1000	48
CHROME   NOIR 2100 TEXTURÉ GRIS RAL 7016	(1,0)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A Décor identique sur les 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	-	(1,2)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1200	23
CHRYSTAL  BLANC RAL 9016	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Décor intérieur et extérieur identique Double vitrage sablé sérigraphié classe P2A Barre de tirage intégrée au cadre de vitrage + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M face intérieure (serrure ouverture à la clé) En option : vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1200	22
CHRYSTAL MIXTE  	1,4	MIXTE			1,5	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB		1900	2250	800	1100	54-55		
CITY 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Décor 3D aspect argent face extérieure Double vitrage classe P2A sablé Poignée rosace couleur argent		1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	800	1000	97		
CITY 68+  GRIS 7039 SATINÉ	1,0			1,3	A*3 E*3B V*C3	29 (-3;-4) dB	-	1820	2250	860	1000	97			
COMORES  	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grille5 finition rustique En option : vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	COMORES, AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB		1900	2250	780	1000	85
CORIOUS  NOIR 2100 TEXTURÉ	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage antélio argent imprimé classe P2A Poignée sur plaque étroite couleur argent En option : vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant		1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	-	1700	2250	700	1000	32-33
CORSE  BLEU RAL 5010	1,5	BOIS	Double vitrage delta blanc, faible émissivité + gaz argon classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace et bouton couleur laiton En option : plein cintre, petits bois aspect plomb, vitrage classe P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	LANGUEDOC, AVORIAZ Fixe en dormant		1,5	A*3 E*3B V*A3	38 (-2;-5) dB		1900	2350	780	1000	89
COUGUAR 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Emboutis identiques sur les 2 faces Barre de tirage ronde inox 1800 mm + poignée rosace inox courte face extérieure + poignée rosace couleur argent face intérieure	Nuancier 20 teintes	PSA1, IMPALA, ABSCISSE Fixe en dormant		1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1930	2150	700	1000	102
COUGUAR 48 DORMANT BOIS	0,88		Prépeint	-		0,95			28 (-3;-4) dB	-	2150	900 - 1000	102		
COUGUAR 68 +  BLEU RAL 5023 BLANC RAL 9016	0,75		Nuancier 20 teintes	PSA1, IMPALA, ABSCISSE Fixe en dormant		0,85			29 (-4;-5) dB	-	1940	2250	700	1000	102
COURCELLES  	1,5	BOIS	Châssis ouvrant double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grilles finition rustique En option : vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	COURCELLES, AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	-	1800	2250	780	1000	85
COURTENAY MIXTE  	1,6	MIXTE	Double vitrage argent imprimé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	Fixe en dormant		1,7	A*3 E*3B V*C3	38 (-1;-4) dB	-	1900	2250	800	1000	57
DELTA 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Emboutis horizontaux Décor identiques sur les 2 faces Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ABSCISSE, ÉQUATION Fixe en dormant		1,6	A*3 E*3B V*C3	31 (-4;-5) dB	-	1800	2150	800	1000	106 107
DELTA 48 DORMANT BOIS	1,2		Prépeint	-		1,5			de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		2000 - 2150	800 - 900 - 1000	106 107		
DELTA 68 +  GRIS RAL 7039 BLANC RAL 9016	1,1		Nuancier 20 teintes	ABSCISSE, ÉQUATION Fixe en dormant		1,4			de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1830	2250	880	1000	106 107
DÉNIA  GRIS RAL 7004 VERT RAL 6007	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grilles finition rustique En option : disponible en cintré, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	TURMEL, AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB		1900	2500	780	1000	86
DENVER 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Triple vitrage givrè classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur champagne	Nuancier 20 teintes	MURPHY, JASPER Fixe en dormant		1,6	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2150	760	1000	111
DENVER 48 DORMANT BOIS	1,2		Prépeint	-		1,5			de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		2150	800 - 900 - 1000	111		
DENVER 68 +  VERT RAL 6021	1,1		Nuancier 20 teintes	MURPHY, JASPER Fixe en dormant		1,4			de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2250	780	1000	111
DIAMOND  GRIS 2400 TEXTURÉ	1,6	ALUMINIUM	Double vitrage sablé classe P2A aux motifs d'inspiration "organique" Poignée sur plaque étroite couleur argent En option : vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant		1,7	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	-	1700	2250	700	1000	33
DJERBA  VERT RAL 6019	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grille rustique En option : soubassement 2 panneaux, thermolaquage grilles, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AVORIAZ, Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB		1900	2250	780	1000	87
DOLCÉ  	1,4	BOIS	Panneau rainuré lignes droites 2 faces Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine et cadre de vitrage Gris Déco Bel'M	Movingui lasuré, laqué ou prépeint, Chêne lasuré clair ou moyen, Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, 5 finitions intérieure	BRÉSIL Fixe en dormant		1,4	A*3 E*3B V*C3	de 34 (-2;-5) dB à 35 (-1;-4) dB		1900	2350	780	1000	73
DORVAL GRIS RAL 7030	1,0	ALUMINIUM 68 mm	Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant		1,1	A*3 E*4B V*C3	34 (-1;-4) dB	-	1900	2250	800	1000	19
DREAM 48 DORMANT ALU 	0,99	ACIER	Emboutis 2 faces Décor 3D aspect argent face extérieure Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ABSCISSE, ÉQUATION Fixe en dormant		1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	800	1000	99
DREAM 68+  GRIS RAL 7030	0,75			0,85		29 (-4;-5) dB	-		1700	2150	880	1000	99		
DUNE  GRIS RAL 7030	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Couleur du décor extérieur identique à la porte Rappel des lignes horizontales à l'intérieur Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuancier standard uniquement face extérieure (sauf bleu canon)	Fixe en dormant		1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2500	800	1200	8-9
ÉCUME   NOIR 2100 TEXTURÉ BLEU 2700 TEXTURÉ	0,97	ALUMINIUM 80 mm	Triple vitrage sablé affleurant classe P2A Pas d'option de vitrage Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	ALBAN Fixe en dormant		1,1	A*3 E*5B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	21
EFFEVEESCENCE ROUGE 3004 SATINÉ BRONZE TEXTURE	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage classe P2A trempé et laqué à la couleur de la porte. Gûlles sablées Poignée sur plaque étroite couleur argent En option : vitrage classe P5A	Nuancier standard uniquement (excepté blanc 9016 texturé, rouille texturé, marron 990 s satiné, noir 9005 texturé)	Fixe en dormant		1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	-	1700	2150	700	1000	28-29
ELECTRON  BLANC RAL 9016 NOIR 2100 TEXTURÉ	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Décor sérigraphié intérieur et extérieur Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	ALBAN Fixe en dormant		1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2250	800	1000	15
ÉQUATION 48 DORMANT ALU 	0,99	ACIER		Nuancier 20 teintes	ÉQUATION, IMPALA, ABSCISSE Fixe en dormant		1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	800	1000	104 105
ÉQUATION 48 DORMANT BOIS 	0,88		Prépeint	-		0,95			28 (-3;-4) dB		2150	800 - 900 - 1000	104 105		
ÉQUATION 68 +  BLANC RAL 9016 BLANC RAL 5023 GRIS RAL 7016 BLEU CANON	0,75		Nuancier 20 teintes	ÉQUATION, IMPALA, ABSCISSE Fixe en dormant		0,85			29 (-4;-5) dB	-	1700	2250	880	1000	104 105
ÉRIÉ  BLEU RAL 5003	(1,3)*	ALUMINIUM 80 mm	Moulure déco 2 faces, double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité	HARDY Fixe en dormant	-	(1,7)*	A*3 E*4B V*C3	-		1900	2250	800	1000	27




































DESCRIPTIF						PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				
MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ETIQUETTE ÉNERG.	THERMIQUE Ud (W/m². K)	AEV	ACOUSTIQUE [Rw (C, Tr) dB]	ETIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
ESTAMPE  GRIS RAL 7016	Nous consulter	BOIS	2 châssis ouvrants, double vitrage Polar blanc Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grilles couleur gris cuiré En option : thermolaquage grilles	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	Fixe en dormant	-	Nous consulter	-	-	-	2350	2500	890	930	80
ESTEREL  BLANC RAL 9016	1,1	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage classe P2A sablé Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,4	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	27
ESTEVAN MIXTE  GRIS RAL 7039	1,6	MIXTE	Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	ESTEVAN Fixe en dormant	<b>C</b>	1,7	A*3 E*3B V*C3	38 (-1;-4) dB	-	1900	2250	800	1000	57
ETEL  GRIS RAL 7039	1,7	BOIS	Châssis ouvrant double vitrage imprimé 200 Poignée sur plaque, poignée de châssis ouvrant et grille finition rustique En option : thermolaquage grilles, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	Fixe en dormant	-	1,8	A*3 E*3B V*A3	35 (-2;-5) dB	-	1980	2250	780	930	84-85
ÉTINCELLE  BRONZE TEXTURÉ	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage classe P2A sablé et bulles laquées à la couleur de la porte Poignée sur plaque étroite couleur argent En option : vitrage classe P5A	Nuancier standard uniquement (excepté blanc 9016 texturé, rouille texturé, marron 390 s satiné, noir 9005 texturé)	Fixe en dormant	<b>C</b>	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	-	1700	2250	700	1000	29
FEEL 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Emboutis 2 faces Décor 3D aspect argent face extérieure Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	EQUATION, ABSCISSE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	880	1000	98
FEEL 68+  BLANC RAL 9016	1,1		Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent			<b>B</b>	1,3		29 (-3;-4) dB	-	1830	2250	880	1000	98
FLAVIE  VERT RAL 6005	(1,2)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage givré classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : petits bois plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	FLAVIE Fixe en dormant	-	(1,5)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1700	2250	700	1000	47
FLAVIE MIXTE  BLEU RAL 5010	1,3	MIXTE	Double vitrage polar Blanc classe P2A + vitrail laiton Poignée rosace couleur laiton	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	FRÉHEL Fixe en dormant	<b>B</b>	1,4	A*3 E*3B V*C3	35 (-1;-4) dB	<b>C</b>	1700	2250	700	1000	61
FRÉHEL  BLEU RAL 5010	1,3	BOIS	Double vitrage polar Blanc classe P2A + vitrail laiton Poignée rosace couleur laiton	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	FRÉHEL Fixe en dormant	<b>B</b>	1,3	A*3 E*3B V*A3	38 (-2;-5) dB	<b>B</b>	1900	2250	780	930	89
GAÏA  GRIS RAL 7016	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Décor identique sur les deux faces Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	PANDORA Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2230	800	1000	25
GAÏA MIXTE  GRIS RAL 7016	1,3	MIXTE	Panneau rainuré face intérieure Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M			<b>B</b>	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	<b>B</b>	1900	2230	800	1000	56
GALET  NOIR 2100 TEXTURÉ	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Décor identique sur les 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movingui	HARDY, ALBAN Fixe en dormant	<b>A</b>	1,0	A*4 E*6B V*C3	-	-	1900	2250	800	1200	21
GALIANO 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER		Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1880	2150	760	1000	112
GALIANO 48 DORMANT BOIS	1,2		Double vitrage sablé rainuré classe P2A Poignée rosace couleur argent	Prépeint	-	<b>B</b>	1,3		30 (-4;-4) dB	<b>C</b>	2150	900 - 1000	112	113	112
GALIANO 68 +  BLEU RAL 5023	1,1			Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5		de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1910	2250	780	1000	112
GASPÉSIE  GRIS 2900 TEXTURÉ	1,2	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage givré classe P2A + petit bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SCOTIA Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1;-4) dB à 36 (-1;-5) dB	<b>C</b>	1900	2250	800	1000	49
GASPÉSIE MIXTE  GRIS 2900 TEXTURÉ	1,3	MIXTE	Double vitrage givré, faible classe P2A + petit bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : disponible en mixte cintré uniquement, moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	SCOTIA Fixe en dormant	<b>B</b>	1,4	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	<b>C</b>	1900	2250	800	1000	64
GRÉNADA GRIS RAL 7004	1,7	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage imprimé 200 Poignée sur plaque, bouton et poignée de châssis ouvrant rustiques En option : vitrage classe P2A ou P5A	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	GRÉNADA Fixe en dormant	<b>C</b>	1,7	A*3 E*3B V*C3	31 (-2;-2) dB	-	1900	2150	780	1000	87
HARRICANA  BLEU RAL 5010 (option)	(1,2)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage givré classe P2A, petits bois aspect laiton Moulure relief en soubassement extérieur et intérieur Poignée rosace couleur laiton	Nuanciers standard et illimité	SCOTIA Fixe en dormant	-	(1,5)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	49
HERMIONE  BRONZE TEXTURÉ	(0,89)*	ALUMINIUM 80 mm	Décor extérieur et intérieur idententique Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	HARDY Fixe en dormant	-	(1,0)*	A*4 E*6B V*C3	-	-	1900	2250	700	1000	19
HEXAGONE 48 DORMANT ALU 	1,2	ACIER		Nuancier 20 teintes		<b>B</b>	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	800	1000	103
HEXAGONE 48 DORMANT BOIS 	1,1		Emboutis horizontaux, double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Prépeint	-	<b>B</b>	1,3		30 (-4;-4) dB	<b>C</b>	2150	800 - 900 - 1000	103	103	103
HEXAGONE 68 +  GRIS RAL 7016 GRIS RAL 7035	1,0			Nuancier 20 teintes			<b>B</b>		1,3	29 (-3;-4) dB	-	1830	2250	880	1000
HORIZON  NOIR 2100 TEXTURÉ	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage classe P2A sablé sérigraphié noir Poignée sur plaque étroite couleur argent En option : vitrage Classe P5A	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	<b>C</b>	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	-	1700	2250	700	1000	31
HUDSON  BLEU RAL 5023 (option)	1,0	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage givré classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	SCOTIA Fixe en dormant	<b>B</b>	1,1	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1;-4) dB à 36 (-1;-5) dB	<b>C</b>	1900	2250	800	1000	49
HUDSON MIXTE  GRIS RAL 7039	1,0	MIXTE	Double vitrage givré classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : disponible en mixte cintré uniquement, moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	<b>B</b>	1,1	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	<b>B</b>	1900	2250	800	1000	1000	65	
IMPALA 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER		Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1920	2150	770	1000	102
IMPALA 48 DORMANT BOIS	1,2		Emboutis identiques sur les 2 faces Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Prépeint	-	<b>B</b>	1,4		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	<b>C</b>	2150	900 - 1000	102	102	102
IMPALA 68 +  GRIS RAL 7016	1,0			Nuancier 20 teintes	ABSCISSE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,3		29 (-3;-4) dB	-	1940	2250	810	1000	102
INDIANA  BLEU RAL 5024 (option)	1,2	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage givré classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Be'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	INDIANA, ORÉGON Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1;-4) dB à 36 (-1;-5) dB	<b>C</b>	1900	2250	800	1000	49
INDIANA MIXTE  GRIS RAL 7039	1,3	MIXTE	Double vitrage givré classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur laiton En option : disponible en mixte cintré uniquement, moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	<b>B</b>	1,4	A*3 E*3B V*C3	35 (-1;-4) dB	<b>C</b>	1900	2250	800	1000	1000	65	
IRATY  BLANC RAL 9016	1,2	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage sablé affleurant classe P2A Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,4	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	22
IRIS MIXTE  GRIS RAL 7039	nous consulter	MIXTE	Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M Serrure manuelle à relevage en plein cintre Existe en version cintrée uniquement	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	-	-	nous consulter	-	-	-	1900	2350	800	1000	63
ISAAC  BLEU 2700 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A + petits bois aspect plomb Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : disponible en mixte cintré uniquement et vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	ISAAC, NOÉ, LOUISIANE Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1700	2350	700	1100	44
ISAAC MIXTE  GRIS 2900 TEXTURÉ	1,2	MIXTE		<b>B</b>	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	<b>C</b>	1900	2250	800	1000	1000	61	61
JACKSON  GRIS 2900 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A + petit bois bicolores gris RAL 7004/blanc RAL 9016), 9 carreaux Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : disponible en mixte cintré uniquement, petits bois bicoloré ou autre couleur	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1700	2250	700	1000	48
JACKSON MIXTE  GRIS RAL 7039	1,3	MIXTE		<b>B</b>	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	<b>C</b>	1700	2250	700	1000	1000	61	61
JAGUAR 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER		Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	750	1000	101
JAGUAR 48 DORMANT BOIS	1,2		Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Prépeint	-	<b>B</b>	1,4		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	<b>C</b>	2150	900 - 1000	101	101	101
JAGUAR 68 +  GRIS RAL 7039	1,0			Nuancier 20 teintes	ABSCISSE Fixe en dormant	<b>B</b>	1,3		29 (-3;-4) dB	-	1820	2250	780	1000	101

DESCRIPTIF						PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				
MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ETIQUETTE ÉNERG.	THERMIQUE Ud (W/m². K)	AEV	ACOUSTIQUE [Rw (C, Ctr) dB]	ETIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
KAILUA 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Double vitrage décoratif classe P2A avec vitrail petits bois noirs Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	KAILUA	C	1,6	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2150	760	1000	109
KAILUA 48 DORMANT BOIS	1,2		Prépeint	-	B	1,5	de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		C	2150	800 - 900 - 1000	109			
KAILUA 68 +  GRIS RAL 7039	1,1		Double vitrage décoratif classe P2A avec vitrail petits bois noirs Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	KAILUA	B	1,4		de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2250	780	1000	109
KALEA 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Double vitrage décoratif classe P2A avec vitrail petits bois noirs Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	KALEA	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1880	2150	760	1000	109
KALEA 48 DORMANT BOIS	1,3		Prépeint	-	B	1,4	de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		C	2150	900 - 1000	109			
KALEA 68 +  BLANC RAL 9016	1,2		Nuancier 20 teintes	KALEA	C	1,6	de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB		-	1910	2250	790	1000	109	
KAYAPO  BRUN 2650 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Triples vitrage décoratif clair/sablé classe P2A, ornement ton étain inséré dans le vitrage Poignée rosace classique et bâton de maréchal Gris Déco Bel'M	Nuancier texturé uniquement, face extérieure	KAYAPO, ODYSÉE Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	2050	2250	800	1100	43
KIGALI GRIS 2400 TEXTURÉ	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage sablé classe P2A Poignée sur plaque rustique En option : vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant (sauf ferrage sur menuau)	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	C	1700	2250	700	1000	31
LONGEAIS  GRIS 2900 TEXTURÉ	(1,4)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage transparent classe P2A + petits bois aspect plomb incorporés - 4 carreaux Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : petits bois et poignée rosace couleur laiton, 6 carreaux	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	Fixe en dormant	-	(1,7)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	700	1000	44
LONGEAIS MIXTE  	1,5	MIXTE				C	1,6	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	C	1900	2250	800	1000	61
LANGUEDOC  	1,5	BOIS	Double vitrage delta blanc classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace et bouton couleur laiton En option : cintré surbaissé, vitrage classe P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	LANGUEDOC, AVORIAZ Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*A3	38 (-2;-5) dB	B	1900	2350	780	1000	89
LÉRY MIXTE  	1,6	MIXTE	Double vitrage sablé classe P2A sérigraphié noir, Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré, vitrage classe P5A	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	LÉRY Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	38 (-1;-4) dB	-	1900	2250	800	1000	57
LESLIE 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	LESLIE, BABY Fixe en dormant	-	1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1880	2150	740	1000	113
LESLIE 48 DORMANT BOIS	0,88		Prépeint	-	A	0,95	28 (-3;-4) dB		A	2150	900 - 1000	113			
LESLIE 68 +  BLANC RAL 9016	0,75		Nuancier 20 teintes	LESLIE, BABY Fixe en dormant	A	0,85	29 (-4;-5) dB		-	1910	2250	750	1000	113	
LORCA	1,5	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois face extérieure 4/6/9 carreaux Poignée sur plaque rustique En option : châssis ouvrant, vitrage classe P2A ou P5A	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	LORCA Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	32 (-1;-3) dB	-	1700	2150	700	1000	91
LOTUS  NOIR 2100 TEXTURE BLANC RAL 9016	(1,4)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé sérigraphié noir classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : vitrage classe P5A avec sérigraphie noire	Nuanciers standard et illimité	LOTUS Fixe en dormant	-	(1,7)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	31
LUXEMBOURG  BLEU RAL 5014	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, poignée de châssis ouvrant et grille finition gris cuivré En option : disponible en cintré, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	MONTMARTRE, SOLFÉRINO Fixe en dormant	-	1,4	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	-	1800	2500	780	1000	78
MACUMBA GRIS RAL 7004	1,1	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace couleur argent	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	MACUMBA Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	26 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	75
MADISON GRIS RAL 7016	1,1	BOIS	Décor intérieur rainuré (appelé du décor extérieur) Poignée rosace couleur argent	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	26 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	88
MAJORQUE  VERT RAL 6021	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grille rustiques En option : soubassement 2 panneaux, thermolaquage grilles, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	B	1900	2250	780	1000	85
MARSA  GRIS 7039	1,2	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	27
MAUBERT  	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton et poignée de châssis ouvrant rustiques. En option : thermolaquage grille, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	SOLFÉRINO Fixe en dormant	-	1,4	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	-	1800	2350	780	1000	81
MAVOKO  NOIR 2100 TEXTURE	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage ambre imprimé classe P2A Poignée sur plaque droite couleur argent uniquement En option : vitrage classe P5A avec sérigraphie	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant (sauf ferrage sur menuau)	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	C	1700	2250	700	1000	32-33
MÉRIDA GRIS RAL 7004	1,4	BOIS	Double vitrage sérigraphié noir classe P2A Poignée sur plaque et bouton rustiques	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	PIVA Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	32 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	88
MÉTIS  BLANC RAL 9016 TEXTURE	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage artisanal classe P2A Poignée rosace classique et bâton de maréchal Gris Déco Bel'M En option : vitrage classe P5A	Nuancier texturé uniquement face extérieure Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	MÉTIS, ODYSÉE Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1100	43
MÉTIS MIXTE  	1,2	MIXTE				B	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	C	1900	2250	800	1000	62
MIAMI 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER		Nuancier 20 teintes	MIAMI Fixe en dormant	C	1,6	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2150	760	1000	111
MIAMI 48 DORMANT BOIS	1,2		Double vitrage sablé rainuré classe P2A Poignée rosace couleur argent	Prépeint	-	B	1,5		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	C	2150	800 - 900 - 1000	111		
MIAMI 68 +  BLANC RAL 9016	1,1		Nuancier 20 teintes	MIAMI Fixe en dormant	B	1,4	de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB		-	1850	2250	780	1000	111	
MINNESOTA  BRUN 2650 TEXTURÉ	1,4	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage givré classe P2A, clair sur la partie haute et vitrail laiton Poignée rosace couleur laiton En option : moulures relief (1 face)	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	MINNESOTA Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1;-4) dB à 36 (-1;-5) dB	C	1900	2250	800	1000	47
MINNESOTA MIXTE  	1,4	MIXTE				B	1,5	A*3 E*3B V*C3	35 (-1;-4) dB	C	1900	2250	800	1000	60
MIRAGE  BLEU 2700 TEXTURE BLEU RAL 5003	1,1	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage classe P2A sablé Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	19
MONTMARTRE  GRIS RAL 7016 ROUGE RAL 3004	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grille couleur gris cuivré En option : thermolaquage grilles, disponible en cintré, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	MONTMARTRE, SOLFÉRINO Fixe en dormant	-	1,4	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	B	1800	2500	680	1000	79
MONTFARNASSE BLANC RAL 9016 GRIS RAL 7004	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grille couleur gris cuivré En option : thermolaquage grilles, vitrage classe P2A ou P5A	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	SOLFÉRINO Fixe en dormant	-	1,4	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	B	1900	2350	880	930	81
MONTREÁL  VERT RAL 6021	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage givré classe P2A + vitrail plomb Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	WINDSOR Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	44
MONTREÁL MIXTE  	1,2	MIXTE				B	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	C	1900	2250	800	1000	65
MOZART  GRIS RAL 7039	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Rappel du décor extérieur à l'intérieur avec cabochons Gris Déco Bel'M Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : laque cabochons face intérieure et extérieure de même couleur que la porte	Nuanciers standard et illimité	HARDY Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2250	800	1000	40
MURPHY 48 DORMANT ALU VERT RAL 6005	1,3	ACIER		Nuancier 20 teintes	MURPHY Fixe en dormant	C	1,6	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2150	760	1000	111
MURPHY 48 DORMANT BOIS	1,2		Double vitrage givré classe P2A + petits bois aspect laiton Poignée rosace couleur champagne	Prépeint	-	B	1,5		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	C	2150	800 - 900 - 1000	111		
MURPHY 68 +  VERT RAL 6005	1,1		Nuancier 20 teintes	MURPHY Fixe en dormant	B	1,4	de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB		-	1850	2250	780	1000	111	
NAPALI 48 DORMANT ALU	1,6	ACIER		Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	D	2,1	A*3 E*3B V*C3	33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	760	900	108
NAPALI 48 DORMANT BOIS	1,5		Prépeint	-	C	2,0	33 (-3;-4) dB		D	2150	800 - 900 - 1000	108			
NAPALI 68 +  GRIS RAL 7016 BLANC RAL 9016	1,2		Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	C	1,6	33 (-2;-4) dB		-	1820	2250	770	900	108	
NAUTICA  GRIS RAL 7016 GRIS 2400 TEXTURE	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Panneau rainuré 2 faces Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	PANDORA Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	25



DESCRIPTIF						PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				
MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ETIQUETTE ÉNERG.	THERMIQUE Ud (W/m². K)	AEV	ACOUSTIQUE [Rw (C, Ctr) dB]	ETIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
NIAGARA  BLEU RAL 5024 (option)	1,3	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage givré classe P2A + vitrail laiton Poignée rosace couleur laiton En option : moulures relief (1 face), petits bois aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	NIAGARA Fixe en dormant	C	1,6	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1;-5) dB à 36 (-1;-5) dB		1900	2250	800	1000	47
NIAGARA MIXTE 	1,3	MIXTE	Double vitrage givré classe P2A + vitrail laiton Poignée rosace couleur laiton En option : moulures relief (1 face), vitrage class aspect plomb + poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	NIAGARA Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	35 (-1;-4) dB		1900	2250	800	1000	61
NOÉ  BLANC RAL 9016 GRIS PERLE 2800 TEXTURÉ	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	NOÉ, LOUISIANE, ISAAC Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1700	2350	700	1100	41
NOÉ MIXTE 	0,97	MIXTE				A	0,97	A*3 E*4B V*C3	35 (-2;-4) dB		1900	2250	800	1000	63
NOVEL 	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc. Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grilles rustiques. En option : cintre surbaissé, thermolaquage grilles, vitrage classe P2A ou PSA	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	NOVEL, AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB		1900	2250	730	1100	86
ODYSSEÉ  GRIS 2900 TEXTURÉ ROUILLE TEXTURÉ	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Poignée rosace classique et bâton de maréchal Gris Déco Bel'M	Nuancier texturé uniquement, face extérieure Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	ODYSSEÉ, ATHÉNA, METIS Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2250	800	1000	40
ODYSSEÉ MIXTE 	0,97	MIXTE				A	0,97	A*3 E*4B V*C3	35 (-2;-4) dB		1900	2250	800	1000	63
ONDE GRIS RAL 7004	1,1	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace couleur argent	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	MACUMBA Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	26 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	75
OPALE  NOIR 2100 TEXTURÉ	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé sérigraphié classe P2A Décor sur les 2 faces identiques Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1200	22
OPALE MIXTE 	1,4	MIXTE				B	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB		1900	2250	800	1100	55
ORIGAMI  BRONZE TEXTURÉ BLANC RAL 9016	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Décors extérieur et intérieur identiques Barre de tirage 930 mm monochrome couleur identique à la porte et poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M intérieure (serrure ouverte à la clé)	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2500	800	1200	12-13
ORION  GRIS RAL 7004	0,98	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage classe P2A sablé Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	-	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	20
ORYX 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Embouts horizontaux, décors identiques sur les 2 faces Double vitrage classe P2A sablé Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ABSCISSE, PSA1 Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	800	1000	98
ORYX 48 DORMANT BOIS	1,2			Prépeint	-	B	1,4		30 (-4;-4) dB		2150	900 - 1000	98		
ORYX 68+  BLEU RAL 5023	1,0			Nuancier 20 teintes	ABSCISSE, Fixe en dormant	B	1,3		29 (-3;-4) dB	-	1820	2250	860	1000	98
OXYGÈNE  GRIS RAL 7016	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Panneau rainuré 2 faces + parement déco inox brossé face extérieure uniquement Barre de tirage rectangulaire 1160 mm + poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M face intérieure (serrure ouverte à la clé)	Nuanciers standard et illimité	PHOSPHORE, HARDY Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2250	800	1200	13
PAÏA 48 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Triple vitrage classe P2A avec vitrail givré et petits bois plomb Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	BABY Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2150	760	1000	111
PAÏA 48 DORMANT BOIS	1,3			Prépeint	-	C	1,6		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	-	2150	800 - 900 - 1000	111		
PAÏA 68+  BLEU 2700 TEXTURÉ	1,1			Nuancier 20 teintes	BABY Fixe en dormant	B	1,3		de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2250	780	1000	111
PANTHÉON  BRUN 3905	(1,1)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage sablé classe P2A Grille à losange noir 2100 texturé, insérée dans le vitrage Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movingui Movingui	LOUISIANE, NOÉ Fixe en dormant	-	(1,4)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1100	42
PANTHÈRE 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Embouts 2 faces, décors gris aspect inox face extérieure Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	B	1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	710	1000	100
PANTHÈRE 48 DORMANT BOIS	0,88			Prépeint	-	A	0,95		28 (-3;-4) dB		2150	900 - 1000	100		
PANTHÈRE 68 +  GRIS RAL 7004 BLANC RAL 9016	0,75			Nuancier 20 teintes	ABSCISSE Fixe en dormant	A	0,85		29 (-4;-5) dB	-	1700	2250	730	1000	100
PARALLÈLE 48 DORMANT ALU	1,6	ACIER	Double vitrage sablé classe P2A + petits bois horizontaux aspect plomb Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PARALLÈLE Fixe en dormant	D	2,1	A*3 E*3B V*C3	33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	760	900	109
PARALLÈLE 48 DORMANT BOIS	1,5			Prépeint	-	C	2,0		33 (-3;-4) dB		2150	800 - 900 - 1000	109		
PARALLÈLE 68 +  GRIS RAL 7004	1,2			Nuancier 20 teintes	PARALLÈLE Fixe en dormant	C	1,6		33 (-2;-4) dB	-	1820	2250	770	900	109
PATCHOULI GRIS RAL 7016 BLEU RAL 5023	1,3	BOIS	Panneau rainuré 2 faces, vitrage imprimé 200 classe P2A Poignée rosace couleur argent En option : vitrage classe PSA	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	MACUMBA Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	27 (-1;-2) dB	-	2050	2150	780	1000	74-75
PHOSPHORE  NOIR 9005 TEXTURÉ GRIS RAL 7004 BLANC RAL 9016	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Panneau rainuré 2 faces Barre de tirage ronde inox 1800 mm + poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M face intérieure (serrure ouverte à la clé) En option : disponible en mixte cintré uniquement, serrure automatique avec poignée rosace inox courte extérieure + barre de tirage	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	PHOSPHORE, HARDY Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1930	2250	800	1200	18
PHOSPHORE MIXTE 	0,97	MIXTE				A	0,97	A*3 E*4B V*C3	35 (-2;-4) dB		1900	2250	800	1100	58-59
PHOSPHORE MIXTE A LAMES 	0,91	MIXTE	Panneau chêne à lames massives face intérieure Barre de tirage ronde inox 1800 mm + poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M face intérieure (serrure ouverte à la clé)	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : chêne lasuré	Fixe en dormant	A	0,94	A*3 E*4B V*C3	34 (-1;-4) dB	-	1900	2250	780	1100	58-59
PIKA 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Embouts horizontaux, décors identiques sur les 2 faces Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	B	1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	700	1000	98
PIKA 48 DORMANT BOIS	0,88			Prépeint	-	A	0,95		28 (-3;-4) dB		2000 - 2150	900 - 1000	98		
PIKA 68+  GRIS RAL 7035	0,75			Nuancier 20 teintes	ABSCISSE Fixe en dormant	A	0,85		29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	700	1000	98
PIVA GRIS RAL 7004	1,6	BOIS	Double vitrage sérigraphié noir classe P2A Poignée sur plaque et bouton rustiques	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	PIVA Fixe en dormant	C	1,6	A*3 E*3B V*C3	32 (-1;-3) dB	-	1900	2150	780	1000	88
PORTLAND 48 DORMANT ALU	1,4	ACIER	Double vitrage givré + petits bois aspect plomb classe P2A Poignée rosace couleur argent En option : petits bois aspect laiton + poignée rosace couleur champagne	Nuancier 20 teintes	BABY Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2150	760	1000	111
PORTLAND 48 DORMANT BOIS	1,3			Prépeint	-	A	1,6		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		2150	800 - 900 - 1000	111		
PORTLAND 68 +  BLEU RAL 5023	1,1			Nuancier 20 teintes	BABY Fixe en dormant	B	1,3		de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1850	2250	780	1000	111
PS ALBAN	1,0	ALUMINIUM 68 mm	Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	ALBAN Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*4B V*C3	34 (-1;-4) dB		1700	2250	700	1000	116
PS ALINE	1,0	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	ALBAN Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1;-4) dB à 36 (-1;-5) dB		1700	2250	800	1000	116
PS2 ISO	1,2	BOIS	Panneau rainuré face extérieure, lisse face intérieure Double vitrage transparent Poignée rosace couleur argent En option : vitrage classe P2A	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	PS2 ISO, PS3 ISO Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1700	2150	700	1000	116
PS3 ISO	1,1	BOIS	Panneau rainuré face extérieure, lisse face intérieure Poignée rosace couleur argent	Bois exotique clair lasuré, laqué ou prépeint	PPS2 ISO, PS3 ISO Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	-	1700	2150	700	1000	116
PSA1 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PSA1	B	1,1	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	700	1000	117
PSA1 48 DORMANT BOIS	0,88			Prépeint	-	A	0,95		28 (-3;-4) dB		2000 - 2150	800 - 900 - 1000	117		
PSA2 DORMANT ALU	1,1			Nuancier 20 teintes	PSA1	B	1,3		de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1730	2150	700	1000	117
PSA2 DORMANT BOIS	1,0	ACIER	Double vitrage sablé Poignée rosace couleur argent	Prépeint	-	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		2000 - 2150	800 - 900 - 1000	117		
PSA3 DORMANT ALU	1,0			Nuancier 20 teintes	PSA1	B	1,2		de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1700	2150	700	1000	117
PSA3 DORMANT BOIS	0,94			Prépeint	-	A	1,0		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB		2000 - 2150	800 - 900 - 1000	117		
PSA4 DORMANT ALU	1,3	ACIER	Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PSA1	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1800	2150	700	1000	117
PSA4 DORMANT BOIS	1,2			Prépeint	-	B	1,4		30 (-4;-4) dB		2000 - 2150	800 - 900 - 1000	117		







DESCRIPTIF						PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				
MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ETIQUETTE ENERG.	THERMIQUE Ud (W/m². K)	AEV	ACOUSTIQUE [Rw (C, Ctr) dB]	ETIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
PSAS DORMANT ALU BLEU RAL 5024	1,1	ACIER	Double vitrage sablé Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PSA1	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1700	2150	700	1000	117
PSAS DORMANT BOIS	0,97		Prépeint		B	1,1		de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	B	2000 - 2150	800 - 900 - 1000	117			
PUMA 48 DORMANT ALU	0,99		Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	B	1,1		29 (-4;-5) dB	-	1700	2150	710	1000	101	
PUMA 48 DORMANT BOIS	0,88		Prépeint	-	A	0,95		28 (-3;-4) dB	A	2150	900 - 1000	101			
PUMA 68 +  GRIS RAL 7004	0,75		Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ABSCISSE Fixe en dormant	A	0,85	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1700	2250	730	1000	101
PURE  GRIS 2400 TEXTURÉ	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Barre de tirage intégrée Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M face intérieure (serrure ouverture à la clé)	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1900	2500	800	1200	11
RADIAN 48 DORMANT ALU 	1,1	ACIER		Nuancier 20 teintes	ÉQUATION, ABSCISSE Fixe en dormant	B	1,2		de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1700	2150	800	1000	107
RADIAN 48 DORMANT BOIS 	0,97		Embouts horizontaux 2 faces, double vitrage sablé classe P2A	Prépeint	-	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	B	2150	800 - 900 - 1000	107		
RADIAN 68 +  GRIS RAL 7016	0,81		Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ÉQUATION, ABSCISSE Fixe en dormant	A	0,95		de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1720	2250	880	1000	107
BLANC RAL 9016															
REDON  GRIS RAL 7016	1,7	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage imprimé 200 Poignée sur plaque, poignée de châssis ouvrant et grilles rustiques En option : thermolaquage grilles, vitrage classe P2A ou PSA	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	REDON Fixe en dormant	-	1,8	A*3 E*3B V*A3	35 (-2;-5) dB	C	1850	2250	780	930	85
SARDAIGNE  BLEU RAL 5024	1,4	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Poignée sur plaque rustique En option : disponible en cintré, oculus rectangle imprimé 200 classe P2A	Chêne lasuré (sauf 1000) et Movingui lasuré, laqué ou prépeint	SARDAIGNE Fixe en dormant	-	1,4	A*3 E*3B V*A3	-	B	1500	2250	580	1000	89
SARTÈNE  	0,81	BOIS	Chêne finition mordoré face extérieure, chêne lasuré blond face intérieure Décor inox Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Chêne lasuré mordoré face extérieure et chêne lasuré face intérieure ou laqué	Fixe en dormant	-	0,83	A*3 E*6B V*C3	-	-	1800	2250	800	1000	71
SÉLENE  GRIS 2900 TEXTURÉ	1,2	ALUMINIUM 68 mm	Triples vitrage classe P2A sablé Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	SURFACE Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	26
SIGRI  	1,4	BOIS	Panneau rainuré, lignes obliques 2 faces Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine et cadre de vitrage Gris Déco Bel'M En option : barre de tirage monochrome	Movingui lasuré, laqué ou prépeint Chêne lasuré clair ou moyen Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, 5 finitions intérieure	COLOMBIE Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	de 34 (-2;-5) dB à 35 (-1;-4) dB	B	1800	2350	680	1000	72-73
SOLFÉRINO  	1,1		Poignée sur plaque rustique En option : disponible en cintré	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	SOLFÉRINO, MONTMARTRE Fixe en dormant	-	1,2	A*3 E*3B V*A3	38 (-2;-5) dB	A	1800	2350	680	1000	78
TIGRA 48 DORMANT ALU	0,99		Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	B	1,1		29 (-4;-5) dB	-	1920	2150	700	1000	102	
TIGRA 48 DORMANT BOIS	0,88		Prépeint	-	A	0,95		28 (-3;-4) dB	B	2150	900 - 1000	102			
TIGRA 68 +  BLANC RAL 9016	0,75		Décor gris aspect inox face extérieure Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	ABSCISSE Fixe en dormant	A	0,85	A*4 E*5B V*C3	29 (-4;-5) dB	-	1920	2250	700	1000	102
TOKYO ROUGE RAL 3004	1,6	ALUMINIUM	Double vitrage sablé classe P2A Poignée sur plaque étroite couleur argent uniquement En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant (sauf ferrage sur meneau)	C	1,7	A*4 E*3B V*C3	37 (0;-3) dB	C	1850	2250	700	1000	31
TOPAZE  NOIR 2100 TEXTURÉ	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Décor Gris Déco Bel'M et rappel à l'intérieur Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M intérieur	Nuanciers standard et illimité	ALBAN, HARDY Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1950	2250	800	1000	14-15
TOTEM  GRIS RAL 7016	1,0	ALUMINIUM 68 mm	Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité	TOTEM, BABY Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*4B V*C3	34 (-1;-4) dB	B	1900	2250	800	1000	41
TOUCH 48 DORMANT ALU	0,99	ACIER	Décor 3D aspect argent face extérieure Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	PSA1, ABSCISSE Fixe en dormant	B	1,1	A*4 E*5B V*C3	-	-	1700	2150	700	1000	96-97
TOUCH 68 +  GRIS RAL 7004	0,75		ABSCISSE Fixe en dormant	A	0,85	-	1700		2250	700	1000	96-97			
TOUQUET  GRIS 7004	1,1	BOIS	Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré, barre de tirage monochrome	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	TOUQUET, ARABIE Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	34 (-2;-5) dB	A	1800	2350	680	1000	73
TOURAINÉ GRIS RAL 7004	1,5	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 46/7 carreaux 2 poignées sur plaque rustiques En option : volet mobile, vitrage classe P2A ou PSA	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	TOURAINÉ Fixe en dormant	-	1,6	A*3 E*3B V*A3	-	C	1700	2250	780	930	91
TRAPÈZE 48 DORMANT ALU	1,2	ACIER	Embouts chevrons 2 faces, double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	2100	2150	900	1000	107
TRAPÈZE 48 DORMANT BOIS	1,1		Prépeint	-	B	1,2			de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	B	2150	900 - 1000	107		
TRAPÈZE 68 +  ROUGE RAL 3004	0,92		Nuancier 20 teintes	Fixe en dormant	B	1,1			de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	2100	2250	900	1000	107
TURMEL  GRIS RAL 7004	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grilles rustiques En option : thermolaquage grille, vitrage classe P2A ou PSA	Chêne lasuré, Movingui lasuré, laqué ou prépeint	TURMEL, AVORIAZ Fixe en dormant	-	1,5	A*3 E*3B V*A3	36 (-1;-4) dB	B	1900	2250	730	1000	87
URBANA GRIS RAL 7016	1,7	ALUMINIUM Grand trafic	Double vitrage classe P2A transparent sans traverse horizontale en standard Poignées sur plaque étroite blanche ou noir uniquement En option : ouverture extérieure, traverse intermédiaire, vitrage classe PSA, vitrage sablé ou panneau plein	Nuancier spécifique nous consulter	URBANA	-	1,7	A*3 E*6B V*C3	35 (0;-3) dB	-	1700	2350	700	1300	34-35
VAUGAN MIXTE  	1,6	MIXTE	Double vitrage motif sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré, vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	VAUGAN Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	38 (-1;-4) dB	-	1900	2250	800	1000	57
VERNON MIXTE  	1,6	MIXTE	Double vitrage sablé classe P2A Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré, vitrage classe pSA	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	VERNON Fixe en dormant	C	1,7	A*3 E*3B V*C3	38 (-1;-4) dB	-	1900	2250	800	1000	57
VICTORIA 48 DORMANT ALU	1,1	ACIER		Nuancier 20 teintes	JASPER, GREENWOOD Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	de 29 (-4;-5) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1910	2150	740	1000	113
VICTORIA 48 DORMANT BOIS	0,99		Prépeint	-	B	1,1			de 30 (-4;-4) dB à 33 (-3;-4) dB	B	2150	800 - 900 - 1000	113		
VICTORIA 68 +  ROUGE RAL 3004	0,83		Nuancier 20 teintes	JASPER, GREENWOOD Fixe en dormant	A	0,98			de 29 (-3;-4) dB à 33 (-2;-4) dB	-	1910	2250	760	1000	113
VILLANDRY  GRIS 2900 TEXTURÉ BLANC RAL 9016	1,6	ALUMINIUM 68 mm	Double vitrage sablé classe P2A Cadre petits bois 2 faces 4 carreaux Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : 6 carreaux, vitrage transparent avec petits bois plomb intégrés	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	C	2,0	A*3 E*3B V*C3	-	D	1900	2250	800	1000	48
VIRGULE  GRIS RAL 7004	1,1	ALUMINIUM 68 mm	Panneau rainuré 2 faces Triple vitrage affleurant sablé sérigraphié Pas d'option de vitrage	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	VIRGULE, Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	34 (-1;-4) dB	C	1900	2250	700	1000	24-25
VIRGULE MIXTE  	1,3	MIXTE	Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M		B	1,3	A*3 E*3B V*C3	34 (-1;-4) dB	B	1900	2250	800	1000	56	
WINDSOR  BEIGE RAL 1015 (option)	(1,3)*	ALUMINIUM 80 mm	Double vitrage givré classe P2A + vitrail plomb Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M En option : disponible en mixte cintré, petit bois laiton + poignée rosace couleur laiton	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movingui	WINDSOR Fixe en dormant	-	(1,6)*	A*3 E*4B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	44
WINDSOR MIXTE  	1,4	MIXTE			B	1,5	A*3 E*3B V*C3	de 35 (-2;-4) dB à 35 (-1;-4) dB	C	1900	2250	800	1000	62	
YOGA  BLEU 2700 TEXTURÉ	1,6	ALUMINIUM	Double vitrage à motif sablé classe P2A Poignée sur plaque étroite couleur argent uniquement En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant (sauf ferrage sur meneau)	C	1,7	A*4 E*3B V*C3	37 (-1;-4) dB	C	1700	2250	700	1000	33
ZEN  NOIR 2100 TEXTURÉ BLANC RAL 9016	0,89	ALUMINIUM 80 mm	Décor identique sur les 2 faces Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité Pour la version mixte face intérieure : Chêne lasuré ou prépeint	ZEN, HARDY (mixte Chêne) Fixe en dormant	A	1,0	A*4 E*6B V*C3	36 (-2;-5) dB	-	1700	2350	700	1100	16
ZEN MIXTE  	0,97	MIXTE	Panneau rainuré face intérieure Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M En option : disponible en cintré	Movingui, Chêne lasuré ou prépeint	A	0,97	A*3 E*4B V*C3	35 (-2;-4) dB	B	1900	2250	800	1100	58-59	
ZEN MIXTE À LAMES  	0,91	MIXTE	Panneau chêne à lames massives face intérieure Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M	Nuanciers standard et illimité face extérieure et face intérieure : chêne lasuré	Fixe en dormant	A	0,94	A*3 E*4B V*C3	34 (-1;-4) dB	-	1900	2250	780	1100	58-59



# Le guide conseil et pratique

## LES GARANTIES ET LABELS

### Les garanties comprises

	Gammes	Aluminium	Mixte	Bois prépeint	Bois lasuré	Bois laqué	Acier dormant BOIS	Acier dormant ALU		
 FINITION DORMANT	Anti-corrosion	10 ans	10 ans	-	-	-	Prépeint	10 ans		
	Brillance / Couleur*	10 ans	10 ans (face extérieure)	-	2 ans*	2 ans	-			
 FINITION OUVRANT							Prépeint	Blanc (ouvrant de 48 mm)	Laqué Blanc 9016	Laqué
	Anti-corrosion	10 ans	10 ans	-	-	-	-	5 ans	10 ans	10 ans
	Brillance / Couleur*	10 ans	10 ans (face extérieure)	-	2 ans*	2 ans	-	5 ans	7 ans	5 ans
 GARANTIE DE FONCTIONNEMENT MÉCANIQUE / ÉTANCHÉITÉ	Dormant	10 ans								
	Ouvrant	10 ans								
	Serrure	5 ans								
	Vitrage	10 ans								
 ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES	2 ans									

\* Sauf Chêne et Bois exotique clair : 1 an.

Voir les conditions de garantie détaillées sur belm.fr

### LES LABELS QUALITÉ



LE LABEL QUALICOAT :  
Il concerne les produits en aluminium thermolaqués. Les laques utilisées font l’objet d’un agrément préalable de Qualicoat® qui vérifie leurs bonnes caractéristiques de tenue dans le temps. Ce label atteste de la qualité du process de thermolaquage (épaisseur conforme de la couche de laque, adhérence, résistance à la corrosion et aux UV, ...).



LE LABEL QUALIMARINE :  
Complémentaire au label Qualicoat®, assurant la pérennité des portes aluminium extérieures dans l’architecture, Qualimarine® certifie, avant laquage, le traitement de surface des profilés destinés à une exposition plus sévère (bord de mer, zones industrielles, ...).



LE LABEL QUALISTEELCOAT :  
Label de Qualité international pour l’acier peint (équivalent de Qualicoat® pour l’aluminium), visant à garantir l’anticorrosion et la bonne tenue du thermolaquage sur l’acier.

\* (avec application d’un produit d’entretien si nécessaire). Cette garantie ne peut jouer que si toutes les recommandations de pose et d’entretien sont respectées strictement. La garantie se limite au remplacement, **dans leur état de livraison**, ou à la réparation des éléments défectueux constitutifs à un vice de fabrication reconnu constaté par nos services.



### EXCLUSIONS DE GARANTIE

La garantie démarre à la livraison chez notre revendeur et couvre les produits BEL’M vendus et installés en France métropolitaine.

- La garantie ne couvre pas les défauts et les dommages causés par une mauvaise installation ou tout autre défaut non relié à la fabrication et aux matériaux décrits.
- L’absence de la protection d’origine ou sa dégradation durant le chantier.
- L’absence de respect des prescriptions de pose, **et des règles de l’art recommandées par les DTU 36.5 Mise en œuvre fenêtres et portes extérieures et DTU Peintures 59.1**. Les DTU sont consultables sur le site du centre scientifique et technique du bâtiment : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr).
- L’exposition et/ou l’usage **de la porte dans un autre contexte que la maison individuelle, pour lequel notre produit a été conçu**. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d’exposition, et aux critères d’évaluation.
- Les désordres survenant suite à des conditions climatiques exceptionnelles.
- Toute modification ou intervention technique ne garantissant plus son niveau d’étanchéité, ou son isolation... (exemple : rabotage, ponçage...).

- L’absence d’entretien, ou un entretien différent de celui que nous préconisons pour la porte et pour la serrure.
- Les défauts visibles non déclarés lors de la livraison du produit.
- Les anomalies admises par les tolérances de fabrication et de pose, fixées par les normes françaises et européennes.
- Exception spécifique :
  - pour les portes bois : les légères différences de teintes, les petits nœuds sains (jusqu’à un diamètre de 2 cm selon l’essence) et les microfissures qui, sans fragiliser la porte, contribuent à la chaleur du bois.
  - pour les portes aluminium : pour les portes de couleurs foncées et selon l’exposition, le parement extérieur peut chauffer de manière très importante et occasionner des brûlures lors de contact avec la peau.
  - pour les portes acier : la garantie anticorrosion s’applique pour les ouvrants situés à plus de 3 kms d’une côte ou d’une atmosphère agressive (pour les ouvrants situés à moins de 3 kms, nous consulter).
- En cas d’intervention de nos services sur site, alors que les conditions de pose ou d’entretien ne sont pas respectées, il sera procédé à une facturation **aux frais réels**.



### TRANSPORT, MANUTENTION ET STOCKAGE SUR CHANTIER

- Transportez toujours la porte verticalement.
- Stockez-la verticalement, contre une paroi plane, en évitant tout risque de gauchissement et à l’intérieur d’un local aéré.
- Ne stockez jamais la porte à l’extérieur, sous la pluie ou au soleil, ou dans un local humide.
- Lorsque vous transportez la porte, veillez à ne pas la faire traîner sur le sol.
- ● **POUR LES PORTES EN BOIS ET EN ACIER**, conservez la protection de l’ouvrant tant que les enduits (extérieur) et les plâtres (intérieur) ne sont pas finis. Elle protège efficacement la porte et les vitres contre les tâches et les rayures dues aux projections.
  - ⚠ La protection ne devra pas rester plus de 5 mois sur l’ouvrant.
  - ⚠ En cas de séchage des plâtres, l’aération des locaux doit être très efficace (l’humidité ambiante intérieure ne doit pas être excessive pendant plus d’une semaine).
  - ⚠ En cas d’application d’un enduit extérieur :
    - n’appliquez surtout pas de ruban de protection orange fortement adhésif sur les portes d’entrée,
    - retirez la bande cache dès que l’enduit est sec.
- ● **POUR UNE PORTE ALUMINIUM OU MIXTE**, conservez les films adhésifs de protection durant la durée du chantier (au maximum pendant 5 mois) pour protéger la porte contre les rayures.
- Protégez le seuil aluminium pendant toute la durée du chantier.



### PRODUIT MANUFACTURÉ

Les vitrages décoratifs utilisés pour la fabrication de nos portes d’entrée comportent une partie de façonnage manuel et, de ce fait, ne peuvent être exempts d’irrégularités d’aspect. Les règles concernant l’aspect des vitrages isolants sont définies par la FFPV (Fédération Française des Professionnels du Verre).

### LES CERTIFICATIONS

#### L’ÉCOCERTIFICATION

Bel’M préserve la forêt en privilégiant l’achat de bois issus de forêts gérées durablement. Cela se traduit par une politique de sélection de nos sources d’approvisionnement.

- Les bois tropicaux : ils proviennent de forêts légalement gérées.
- Le Chêne : nos approvisionnements sont essentiellement issus de forêts françaises écocertifiées PEFC\*

\* PEFC : Program for the Endorsement of Forest Certification schemes (Programme Européen de Forêts Certifiées).

#### LA CERTIFICATION NF PORTES EXTÉRIEURES

Démarche volontaire, la certification atteste de la fiabilité des produits avec contrôle par un organisme certificateur.

### LES OBLIGATIONS ET CONFORMITÉS RÉGLEMENTAIRES

#### CONFORMITÉ EUROPÉENNE

Le marquage CE assure la conformité des produits au RPC selon la norme NFEN 14351-1 : A1.

#### L’ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

Toutes nos portes sont conformes aux exigences réglementaires concernant l’accès des personnes à mobilité réduite (à l’exception des portes alu grand vitrage).

#### SUBVENTION POUR HABITATIONS EN ZONE AÉROPORTUAIRE

Portes éligibles aux subventions dans les zones aéroportuaires, pour les habitations situées en zone 3. Les riverains des aéroports peuvent bénéficier d’une aide financière pour insonoriser leur logement. Les portes Lotus, Kigali, Mavoko, Arapao, Yoga, Tokyo, Avoriaz, Horizon, Diamond, Coriolis, Effervescence et Étincelle avec un affaiblissement Ra supérieur à 35 dB sont éligibles.

### LE LABEL RSE\*\* DE RÉFÉRENCE

#### LE LABEL “LUCIE”

Il permet d’identifier les entreprises qui s’engagent en faveur du développement durable dans les domaines social, économique et écologique.

\*\* RSE : Responsabilité Sociétale des Entreprises.



*Vivez votre projet  
en 3D sur belm.fr*



Valeur : 6 €

