

collection 2014/2015



collection 2014/2015

PEFC 10-31-1087 / Certifié PEFC / Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. / pefc-france.org
Document non contractuel. Dans un souci d'amélioration, nos modèles peuvent être modifiés sans préavis. Conception : NOUVELLE VAGUE RCS NANTES B 339 786 493
Photos : Studio 1+1 / Studio Gomier / Ephavy sans / Studio & Co, D3 Studio - Impression : Vélié Communication, imprimé sur papier PEFC - 09/2013

 **komilfo**
Votre conseiller stores et fermetures

VALEUR : 6 €

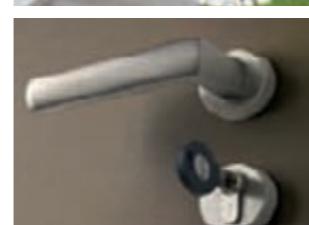
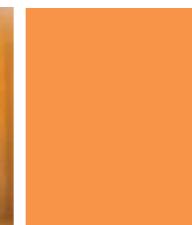
 **komilfo**
Votre conseiller stores et fermetures

Entreprise indépendante du réseau national Komilfo

Produits élaborés par Bel'm,
fournisseur partenaire
du réseau Komilfo.



SOMMAIRE



SUPPLÉMENT MAG.

“Comment ma porte d'entrée a changé ma maison ?”

8 pages de réalisations sur-mesure



139

10 L'ALUMINIUM

64 LE MIXTE ALU/BOIS

80 LE BOIS

116 L'ACIER

148 ACCESSOIRES & FINITIONS

156 GUIDE CONSEIL & PRATIQUE

Tableau 165
récapitulatif

Pourquoi choisir Bel'm?

Le choix Bel'm

Plus de 220 modèles, des couleurs illimitées, tous les styles dans tous les matériaux (aluminium, bois, mixte alu/bois, acier). C'est cela être spécialiste !



PORTES CONTEMPORAINES

“Chez Bel'm, le contemporain s'associe aussi bien aux matériaux aluminium et acier qu'à celui du bois.”



PORTES DE CHARME

“Chaque année, notre designer signe de nouvelles créations en explorant les tendances. Parmi elles, les portes d'antan revisitées ou les portes de caractère au charme intemporel.”



PORTES CLASSIQUES

“Bel'm applique dans l'aluminium son savoir-faire menuisier pour réaliser des portes classiques d'un extrême raffinement : moulures, volutes, grilles, détails et finitions...”

La qualité Bel'm

1 ACCESSIBILITÉ PRIX :

quel que soit votre projet, Bel'm vous offre le meilleur rapport prix/performance dans chaque matériau. Indication de prix à retrouver dans la légende de chaque porte grâce au pictogramme .



2 ÉCONOMIE ET CONFORT :

100 % des portes, conformes aux exigences d'efficacité énergétique des projets BBC/RT 2012. 148 modèles de portes ont un Ud inférieur ou égal à 1,2.



3 SÉCURITÉ :

serrures 5 points de sécurité, système de clés exclusives Bel'm, numérotées et traçables, option A2P* au CNPP-Vernon.



4 PÉRENNITÉ :

contrôles de qualité à chaque étape de fabrication assurant la pérennité de votre porte (test de durabilité réalisé en laboratoire et en extérieur, en exposition réelle). Finitions réalisées manuellement avec soin par nos artisans, Bel'm c'est 40 ans de savoir-faire menuisier.



5 ESTHÉTIQUE :

chez Bel'm, l'esthétique intérieure compte autant que l'extérieure. Nous sommes aussi à l'initiative de l'esthétique coordonnée des portes d'entrée, portes de garage et portails pour que la façade de votre maison soit harmonieuse.



6 FABRICATION FRANÇAISE :

3 sites de production.
À Machecoul, 2 usines de fabrication des portes Bois, Aluminium et mixte alu/bois.
À Roanne, l'unité de production des portes en acier.



7 GARANTIES :

garantie 5 ans, exclusive Bel'm, sur les finitions pour les portes acier et 10 ans sur l'aluminium.



À la fois industriel et artisan, Bel'm vous apporte des solutions techniques innovantes et sur-mesure. C'est cela être spécialiste !

Pourquoi
choisir
Bel'm?

Le conseil et le service Bel'm

*Être à vos côtés à chaque étape de votre recherche :
éclairer votre choix, visualiser votre projet.
C'est cela être spécialiste !*

LE SAVOIR-FAIRE SUR-MESURE, D'UNE MANUFACTURE MODERNE

Quelques 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 : ouvrants grandes ou petites largeurs, cintrages, impostes, fixes ou semi-fixes harmonisés, finitions.

Le saviez-vous ?

la rénovation

Si vous rénovez, il y a de fortes chances pour que votre porte existante ne soit pas aux dimensions standard...

Mais Bel'm a la solution quel que soit votre budget!



Photos de votre chantier avant travaux, plans et relevés de cotes... notre bureau d'étude, en collaboration étroite avec votre artisan, étudie votre projet avec le plus grand soin et la plus grande écoute.

Bel'm Configurateur

VISUALISEZ VOS MODÈLES PRÉFÉRÉS EN SITUATION.

Le configurateur vous permet de visualiser **chez vous**, sur votre ordinateur, votre projet : sur-mesure et dans son ensemble, côtés extérieur et intérieur.

En rénovation comme en neuf, le Configurateur Bel'm vous permet d'avoir une **représentation réaliste de votre future porte d'entrée** dans votre environnement, tout en respectant les possibilités dimensionnelles du modèle choisi. Un outil très appréciable avant de passer à l'achat.



Bel'm Appli

POUR EN SAVOIR ENCORE PLUS SUR BEL'M GRÂCE À LA RÉALITÉ AUGMENTÉE.

Vous souhaitez avoir encore plus d'informations que celles présentes dans ce catalogue ?

- Téléchargez gratuitement l'appli [Layar](#) sur Apple Store ou Google Play.
- Ouvrez l'appli et scannez les pages qui vous intéressent en passant votre tablette ou votre smartphone au-dessus.
- Patientez quelques instants et découvrez toutes les informations sur vos portes préférées, notre savoir-faire, demandez une étude personnalisée...



Layar - Augmented Reality

Scannez pour charger l'application sur :
Google Play Apple Store



ou saisissez l'URL :

Google Play : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.layar&hl=fr>

Apple Store : <https://itunes.apple.com/fr/app/layar-reality-browser-augmented/id334404207?mt=8>



Bel'm Guide

COMPAREZ VOS MODÈLES SÉLECTIONNÉS.

Un guide pour évaluer et comparer les performances et les niveaux de budget.

Pourquoi choisir Bel'm?

L'esprit Bel'm

Chez Bel'm, le savoir-faire se transmet depuis bientôt 40 ans. Il est la signature d'une grande marque qui fait partager ses valeurs, et s'engage toujours plus dans sa Responsabilité Sociale et Environnementale.

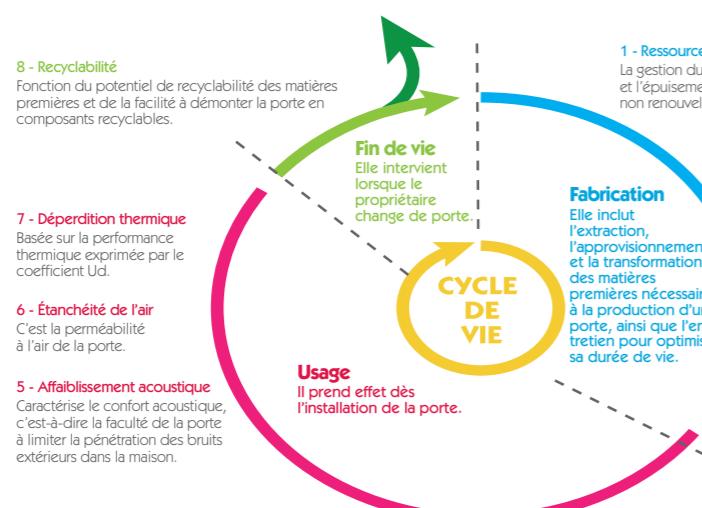
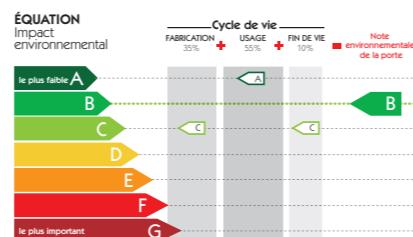
C'est aussi cela être spécialiste !

L'ENGAGEMENT POUR L'ENVIRONNEMENT

L'ÉTIQUETTE ENVIRONNEMENTALE

C'est une démarche globale qui intègre les aspects environnementaux dans la conception d'un produit et vise à réduire les impacts sur l'ensemble de son cycle de vie : extraction, fabrication, transport, usages, fin de vie...

La note environnementale est obtenue à partir de 8 indicateurs de performance environnementale adaptés à la porte d'entrée. Chaque indicateur est noté de A pour les meilleurs à G.



L'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

Elle indique le niveau de performance d'isolation thermique de la porte (Ud). En anticipant l'étiquetage énergétique, Bel'm s'inscrit dans une démarche volontaire afin de sensibiliser les professionnels et les particuliers à la lecture de cette nouvelle étiquette qui deviendra la référence nationale à échéance 2014.

ÉCHELLE ÉNERGÉTIQUE (Valeur de Ud en W/m²/K)		
mini (exclus)	maxi (inclus)	
-	1,0	A
1,0	1,5	B
1,5	2,0	C
2,0	2,5	D
2,5	3,0	E
3,0	3,5	F
3,5	5,0	G

Étiquette énergétique avec des notes de A à G en fonction de l'Ud de la porte. Les dimensions de la porte représentative sont 2,15 x 0,90 m.



YANN ROLLAND
Président de Bel'm

“ UNE ENTREPRISE ATTACHÉE AUX VALEURS HUMAINES, AU TRAVAIL BIEN FAIT ET À SES PRODUITS

Bel'm a une conviction profonde : notre croissance ne peut se faire que si elle est économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement responsable.

Depuis 7 ans, notre engagement dans le développement durable et la RSE (Responsabilité Sociale Environnementale) s'affirme au travers d'actions concrètes qui font l'objet d'une publication périodique d'indicateurs de résultats et qui nous maintiennent dans un processus de recherche et de progrès.

Nous croyons fermement que ces valeurs participent à la croissance de toute l'entreprise Bel'm. ”



1- dispositifs permettant l'allégement des ports de charge. 2- Le label "Lucie" permet d'identifier les entreprises qui s'engagent en faveur du développement durable dans les domaines social, économique et écologique. 3-Bel'm est l'un des fondateurs de la crèche inter-entreprises de Machecoul. 4- Favoriser la féminisation des postes. 5- Échauffement avec un ergothérapeute des équipes de productions avant de commencer le travail le matin. 6- En 2012, 17 équipes Bel'm participent au Tri-Relais Audencia de La Baule.



L'ALUMINIUM

Matériaux 100% recyclables, entretien minimal, l'aluminium a en plus l'avantage d'être très résistant. Garanties 10 ans, les portes aluminium Bel'm sont thermolaquées et peuvent se décliner dans toutes les couleurs RAL. **Bel'm est le créateur de la conception monobloc :** une conception qui apporte de l'élégance à l'esthétique et renforce les performances de la porte.

EXTÉRIEUR

COULEURS STANDARD



COULEURS EN OPTION



Bicoloration en standard

INTÉRIEUR

STANDARD INTÉRIEUR



OPTION INTÉRIEUR

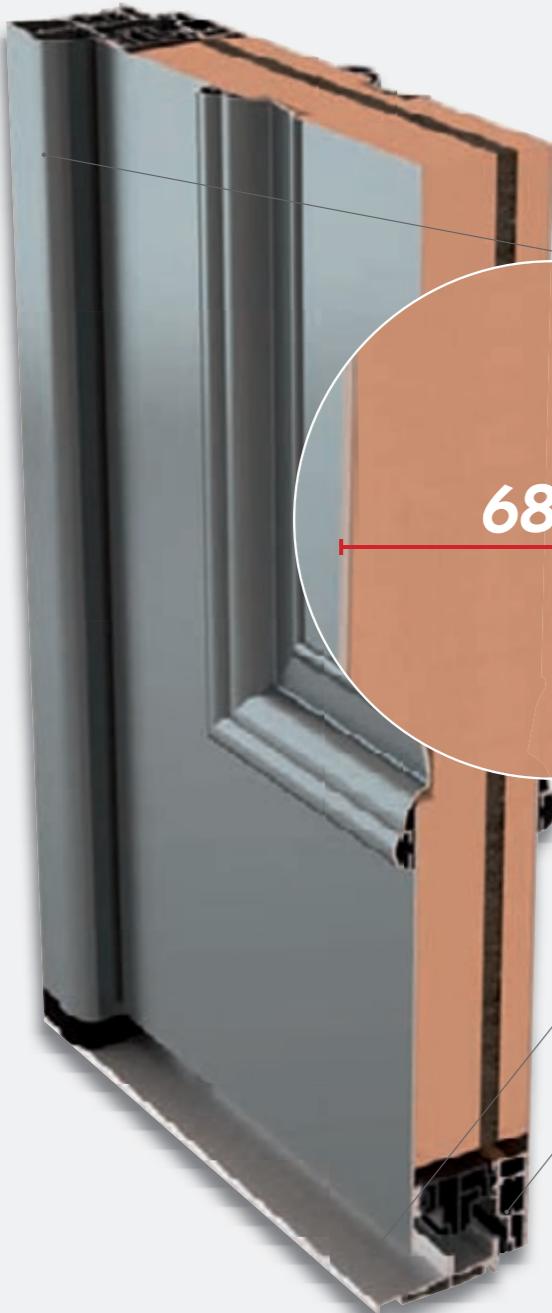
TOUTES LES COULEURS DU NUANCIER EXTÉRIEUR



+ RAL ILLIMITÉ

BEL'M ALUMINIUM

LA GAMME LA PLUS LARGE DU MARCHÉ



1 CRÉATEUR DE LA CONCEPTION MONOBLOC, BEL'M GARANTIT LES MEILLEURES PERFORMANCES THERMIQUES, PHONIQUES ET D'ÉTANCHÉITÉ

● Dormant aluminium de 74 mm, à rupture de pont thermique

● Ouvrant monobloc de 68 mm avec isolant mousse haute densité, véritable **barrière thermique**

et panneau en fibre de bois **isolant phonique**

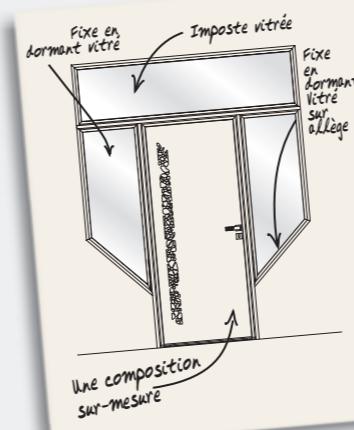
● Seuil aluminium de 20 mm conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite"

● 2 joints périphériques assurant l'étanchéité

10 ANS
GARANTIE ALU LA GARANTIE 10 ANS
labels Qualicoat 
et Qualimarine 

UNE PALETTE DE COULEURS ILLIMITÉE

18 coloris en standard, palette RAL en option avec le choix de la bicoloration intérieur/extérieur.



4

DES COMPOSITIONS SUR-MESURE

Pour magnifier vos projets en neuf, comme en rénovation.

5

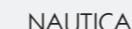
LA SÉCURITÉ

Avec serrure 5 points, barillet et clé BEL'M.

6

DES ALTERNATIVES PRIX

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

NAUTICA 



VIRGULE 



LEGENDES DES PAGES SUIVANTES

Ud = 0,95 Indice d'isolation thermique. Ud calculé selon NFEN 14351-1

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

 Design Bel'm esthétique coordonnée

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

 : < 1300 €

 : 1300 à 2000 €

 : 2000 à 2700 €

 : 2700 à 3400 €

 : > à 3400 €

A Note environnementale du modèle.

 Serrure automatique 5 points, 2 rouleaux + 2 crochets

 Portail 
 Porte de garage 



ORÉOLINE + FIXES EN DORMANT AVEC VITRAGE TRANSPARENT - H 2150 L 1700 : FIXE 400 + OUVRANT 900 + FIXE 400



ORÉOLINE AVEC BARRE DE TIRAGE
SATINÉE-BRILLANTE ET SERRURE
OUVERTURE À LA CLÉ

Ud = 0,95



B



—



—



—

ORÉOLINE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



(vue intérieure)

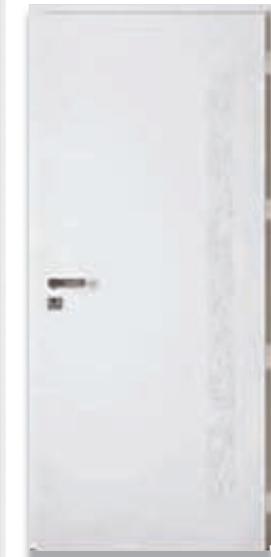
Oréoline/Lazuli : nuancier standard ou optionnel (pas de nuancier illuminé) : teintes sablées et satinées uniquement, sauf gris pyrite, marron 1947 et gris vert (pas de teinte brillante ou métallisée.)



Harmonie de la poignée avec les décors de la porte.



LAZULI



(vue intérieure)

Ud = 0,95



B



—

LAZULI

HAUTEUR RÉALISABLE : 1950 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



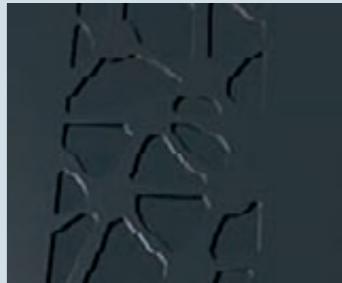
—



—



—



Le ton sur ton,
effet mat/brillant
des décors sur
la porte et la barre
de tirage.



GALET + FIXES EN DORMANT AVEC VITRAGE TRANSPARENT, POIGNÉE STICK EN OPTION - H 2150 L 1700 : FIXE 250 + OUVRANT 1200 + FIXE 250



PLATINE PORTES ET MOTIFS DE COULEUR IDENTIQUE

PLATINE
Ud = 0,95 B HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2230
L K LARGEUR RÉALISABLE : 900 À 1000
E E E



(vue intérieure)
Motifs identiques à l'intérieur
Bicoloration en standard



GALET



ÉLECTRON

GALET
Ud = 0,95 B HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
L K LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200
E E E

ÉLECTRON
Ud = 0,95 B HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
L K LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
E E E



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



ÉLECTRON : arabesques sérigraphiées sur miroir, sans transmission lumineuse.





ZEN + PORTE DE GARAGE ZEN (NOVOFERM HABITAT) + PORTAIL DE CLÔTURE ZEN (CADIOU INDUSTRIE)



ZEN + SEMI FIXE ZEN - L 1400 : 900 + 500



ZEN

HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2350
SEMI FIXE ZEN HAUTEUR MAXIMALE : 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1100



(vue intérieure)
Décor identiques int./ext.
Bicoloration en standard



ALINÉA + SEMI FIXE ALINÉA - H 2150 L 1300 : OUVRANT 900 + SEMI FIXE 400
PORTE DE GARAGE ALINÉA (NOVOFERM HABITAT) + PORTAIL DE CLÔTURE ALINÉA (CADIOU INDUSTRIE)

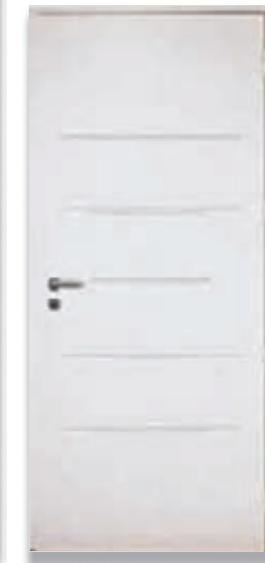


ALINÉA + SEMI FIXE - L 1400 : 900 + 500



ALINÉA

HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



(vue intérieure)
Décor usinés en standard ou baguettes
relief en option. Bicoloration en standard.

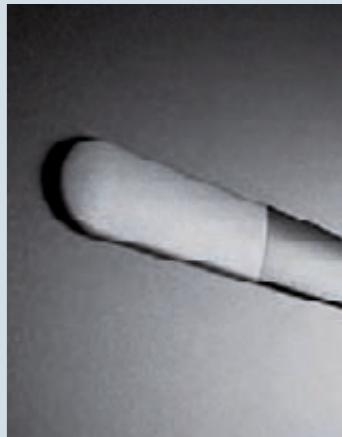
Un beau trio
pour une façade
harmonieuse.



Design Bel'M

**Les portes de garage
NOVOFERM et les
portails CADIOU**

sont inspirés du design
de la porte d'entrée Bel'm
pour une unité esthétique
réussie.



**Embouts et baguettes
gris déco Bel'm.**





POSÉDON AVEC BARRE DE TIRAGE LUMINEUSE LUCIOLE EN OPTION



POSÉDON + SEMI FIXE POSÉDON AVEC BARRE DE TIRAGE LUCIOLE EN OPTION. OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR - L 1300 : 900 + 400

POSÉDON AVEC BARRE DE TIRAGE RONDE INOX. OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR

(vue intérieure)
Décor inox et bicoloration en standard

POSÉDON
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000

Ud = 0,95

B

clé

é

é

é



En option : barre lumineuse tactile Luciole, avec possibilité de laisser l'allumage fixe.



ELVEN COULEUR IDENTIQUE EXT./INT.

(vue intérieure)
Monocoloration en standard

HERMIONE

ELVEN ÉPAISSEUR 53 MM*
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 900

* Voir la conception page 137

HERMIONE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000

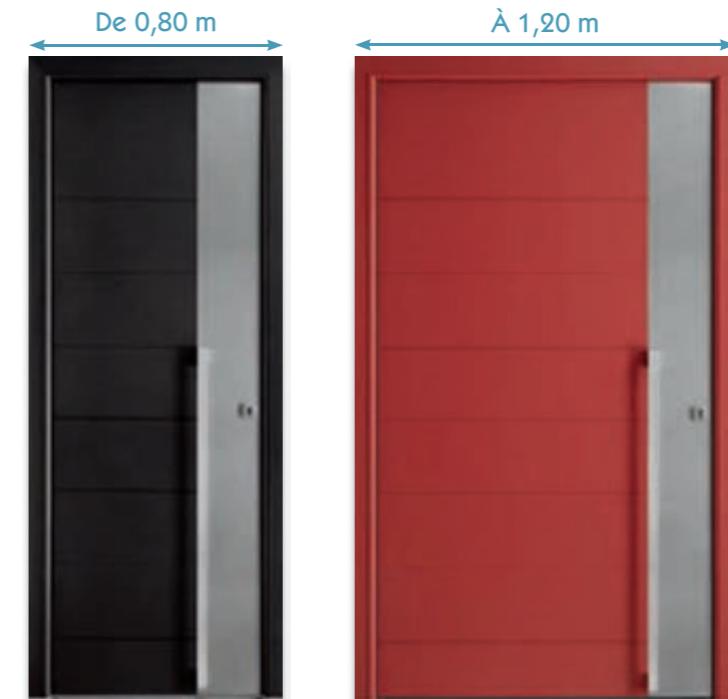


HERMIONE :
rainures faces extérieure et intérieure.



OXYGÈNE
 Ud = 0,95 | B | € € € €
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1200

OXYGÈNE OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR - H 2150 L 1200



NÉON L 800 - OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR

NÉON L 1200 - OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR

NÉON
 Ud = 0,95 | B | € € € €
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1200

Des portes en grande largeur de 0,80 à 1,20 m et des compositions sur-mesure.



Vue intérieure identique
 Oxygène, Argon et Néon.



ARGON L 1200 - OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR

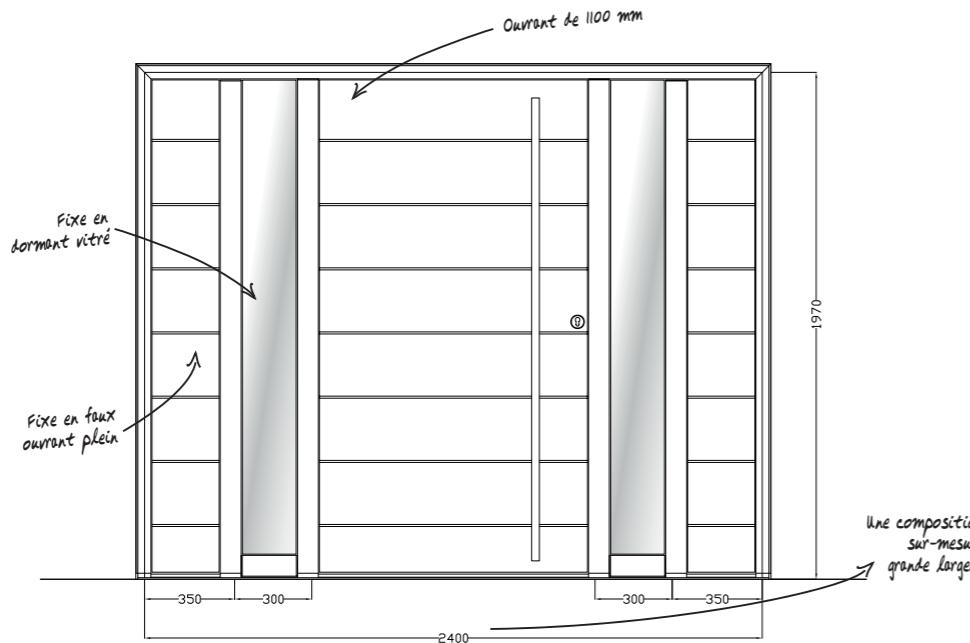
ARGON
 Ud = 0,95 | B | € € € €
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1200



Parements et barre de tirage
 de tirage en inox brossé.



PHOSPHORE + FIXES EN DORMANT VITRÉS + IMPOSTE VITRÉE - COMPOSITION SUR MESURE - HAUTEUR TOTALE 3945 - LARGEURS : ENSEMBLE BAS 1800 - IMPOSTE 2470



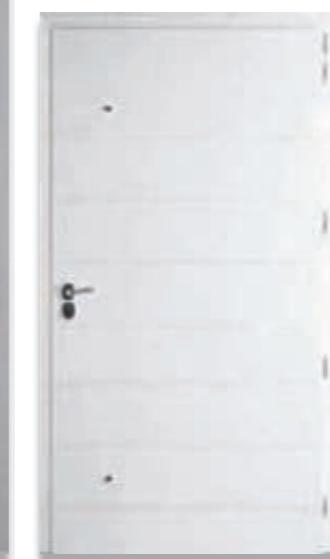
LE SUR-MESURE PARFAITEMENT MAÎTRISÉ
COMPOSITION DE FIXES VITRÉS EN DORMANT ET DE FIXES PLEINS PHOSPHORE EN FAUX OUVRANTS



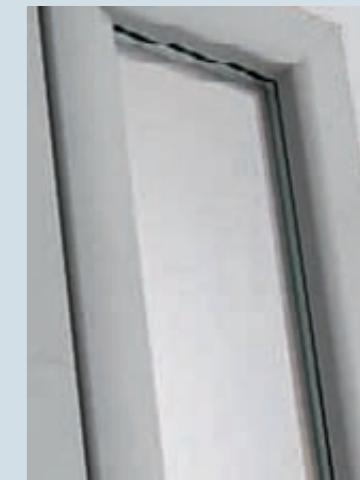
PHOSPHORE + FIXE EN DORMANT AVEC VITRAGE SABLÉ CÔTÉ FERRAGE EN OPTION - L 1400 : OUVRANT 1200 + FIXE 200



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



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



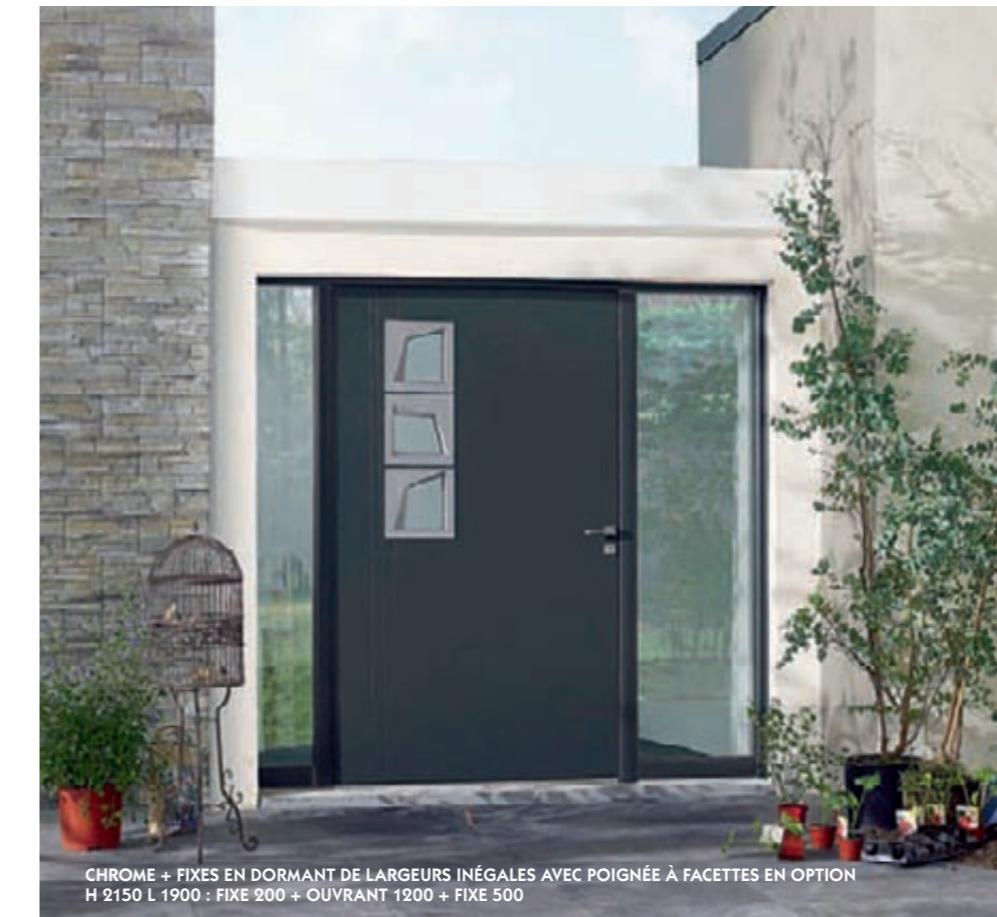
Faites **varier la largeur** de votre **porte** ou celle du **fixe vitré** pour gagner en largeur de passage ou en luminosité.

Barre de tirage : une clé est nécessaire pour entrer dans la maison, sauf avec poignée courte en extérieur en option.

Ud = 1,1
B
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200
E E E E

PHOSPHORE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200



L'harmonisation parfaite.



Design Bel'M

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



CHROME

QUARTZ L 1200



Ud = 1,2 | CHROME
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200
C |

Ud = 1,0 | QUARTZ
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200
C |

L'ALUMINIUM

Bel'M | 27



CHRYSAL OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR - H 2150 L 1200



CHRYSAL L 1000 - OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR

CHRYSAL
Ud = 1,3 C %
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200



OPALE L 900

OPALE
Ud = 1,3 C %
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200



CHRYSAL L 1200 - OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR

Plus de clarté
dans votre entrée.



CHRYSAL : la barre de tirage est intégrée au cadre de vitrage.

CHRYSAL / OPALE :
le décor sablé prolonge
les lignes du panneau
extérieur/intérieur de
la porte.



ESTHÉTIQUE COORDONNÉE



Design Bel'M

OPALE : harmonisation
de la porte d'entrée et de
la porte de garage.



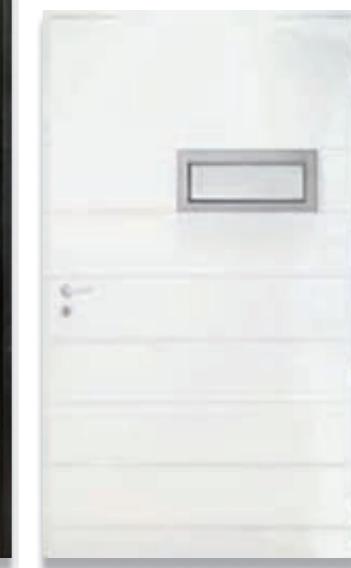
LONGITUDE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200



LATITUDE

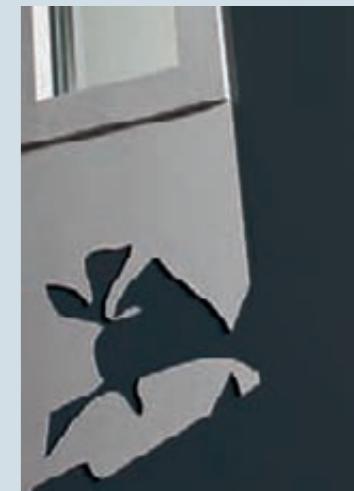
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1200



3 ouvertures,
un même design.



Design Bel'M



Longitude et Latitude :
un décor aluminium
d'inspiration végétale
dans la continuité du cadre
de vitrage.



CALYPSO + SEMI-FIXE ALBAN POIGNÉE ROSACE INOX BROSSÉ STICK EN OPTION - H 2150 - L 1300 : OUVRANT 900 + SEMI FIXE 400. PORTE DE GARAGE CALYPSO (NOVOFERM HABITAT)



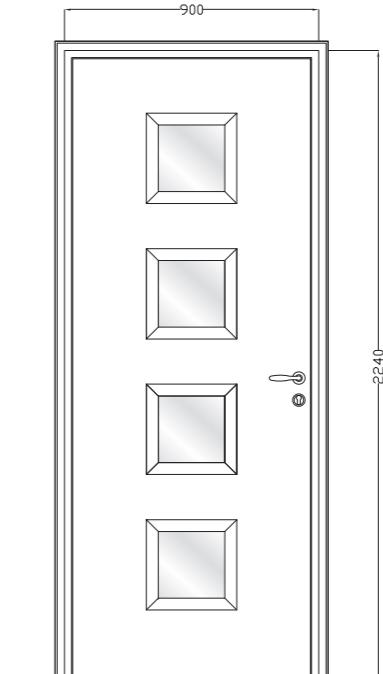
OCTOPUS
Ud = 1,2
C
L
E
E
E
E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



OCTOPUS

OCTOPUS



OCTOPUS COMPOSÉE DE 4 VITRAGES
EN SUR-MESURE



CALYPSO

CALYPSO
Ud = 1,0
C
L
E
E
E
E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



NAIRBY - OUVERTURE À LA CLÉ
DE L'EXTÉRIEUR

NAIRBY
Ud = 0,95
B
L
E
E
E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



ESTHÉTIQUE COORDONNÉE
Bel'M novoferm Cadiou
Design Bel'M

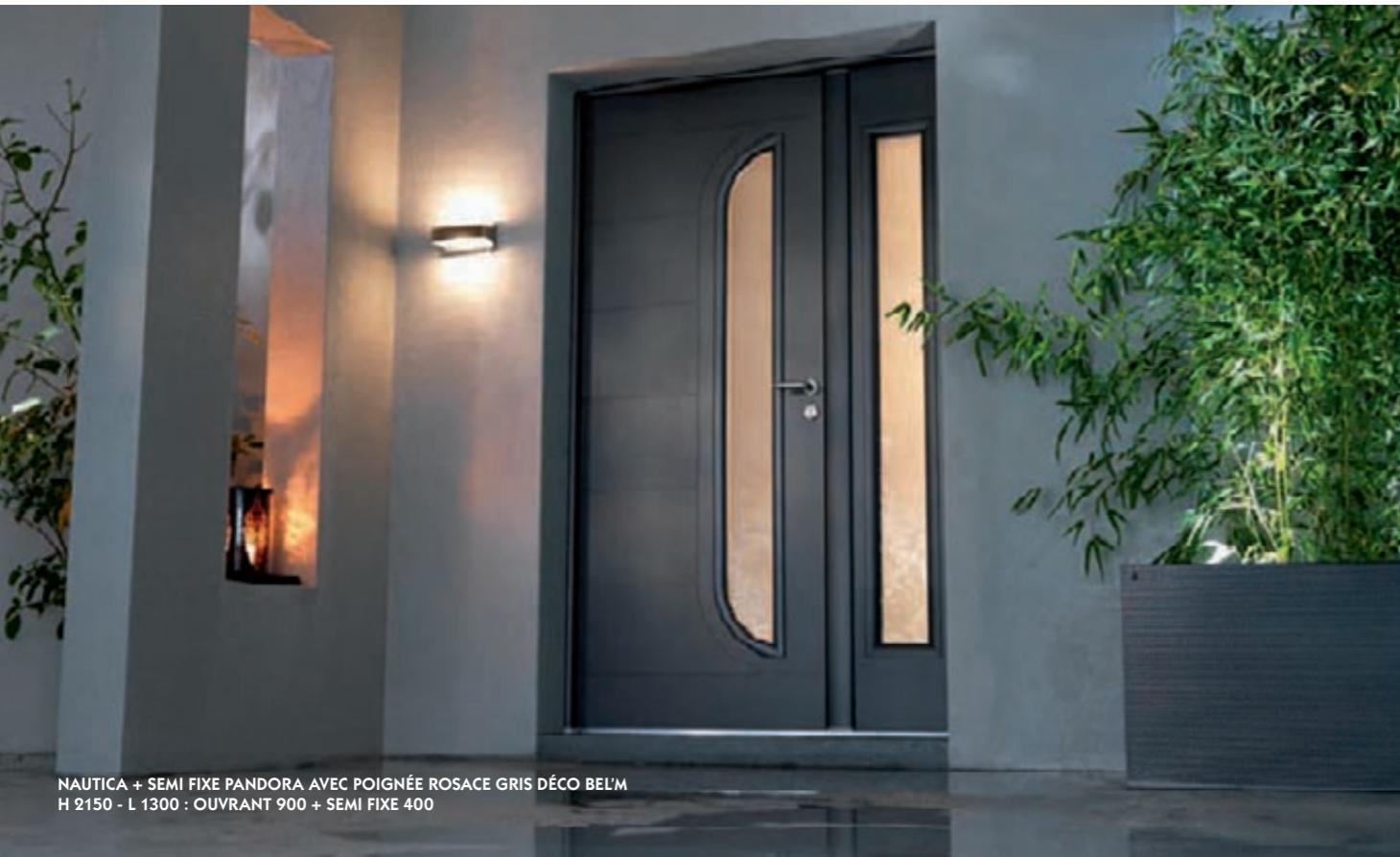
OCTOPUS/CALYPSO :
quelle que soit la couleur de votre porte, les cadres de vitrage intérieurs et extérieurs seront gris déco Bel'm.



Poignée rosace stick en inox en option présentée page 32 sur le modèle calypso.



VIRGULE + FIXES EN DORMANT AVEC VITRAGE SABLÉ, LAISSANT ENTRER LA LUMIÈRE SANS ÊTRE VU
H 2150 - L 1700 : FIXE 400 + OUVRANT 900 + FIXE 400



NAUTICA + SEMI FIXE PANDORA AVEC POIGNÉE ROSACE GRIS DÉCO BEL'M
H 2150 - L 1300 : OUVRANT 900 + SEMI FIXE 400



VIRGULE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000
Ud = 1,2 C



VIRGULE :
Vitrage affleurant.
Lignes dissymétriques sur
vitrage sablé, dans
le prolongement des lignes
du panneau.



NAUTICA
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2230
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Ud = 1,2 C



GAÏA
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2230
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Ud = 1,2 C



GAÏA : forme de **moulure**
en arc de cercle brisé aux
2 extrémités. Pluie de
pointillés pour plus de
légèreté sur le panneau
de la porte.



NAUTICA : une grande
ligne en forme de demi-
lune qui suit la **moulure**
de vitrage.



La douceur
de la grande
demi-lune pour
plus de lumière.



CÉDILLE + FIXE EN DORMANT VITRAGE SABLÉ AVEC POIGNÉE ROSACE GRIS DÉCO BEL'M
H 2150 - L 1400 : OUVRANT 900 + FIXE 500



APOSTROPHE

APOSTROPHE
Ud = 1,1
C
L
E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000

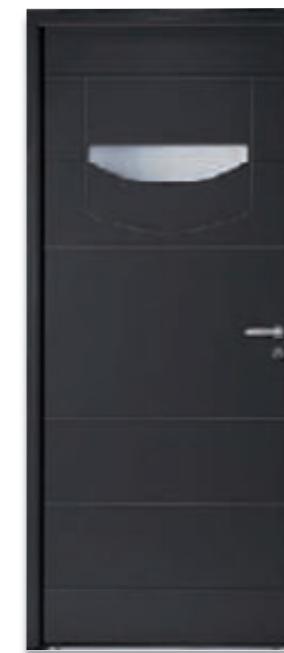


GUILLEMET

GUILLEMET
Ud = 1,0
C
L
E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1950 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000



**APOSTROPHE /
GUILLEMET / CÉDILLE :**
Triple vitrage sablé
affleurant. Lignes usinées sur
le parement de la porte.



CÉDILLE

CÉDILLE
Ud = 1,0
B
L
E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



ÉCUME

ÉCUME
Ud = 1,1
C
L
E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000



ÉCUME : Triple vitrage
sablé affleurant en forme de
petites bulles.



HOLIFAX + FIXES EN DORMANT VITRÉS, OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR
COMPOSITION SUR MESURE - H 2150 L 1700 : FIXE 400 + OUVRANT 900 + FIXE 400



HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



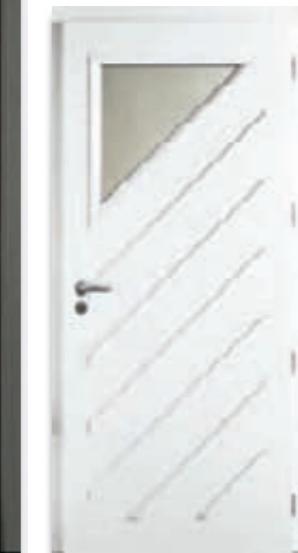
ÉRIÉ



HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



TORONTO



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



VANCOUVER



HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



BELLEVILLE



HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



VENCE - MONOCOLORATION
EN STANDARD EXT./INT.



HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 900

* Voir la conception page 137

L'ATOUT MAJEUR

Des moulures identiques sur les faces intérieure et extérieure pour une esthétique harmonieuse.



LOTUS AVEC UNE ESTHÉTIQUE ASSORTIE SUR UN PORTILLON CADIOU ET UNE PORTE DE GARAGE NOVOFERM HABITAT



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

LOTUS
Ud = 1,5 D
L K
E E E
E E E



(vue intérieure)
 Bicoloration en standard



4 ATOUTS MAJEURS

Le sur-mesure avec imposte cintrée, même en Alu

Des compositions vitrées avec meneaux filants dans l'imposte en dormant cintrée.

L'harmonisation

Reprise des décors et des proportions du vitrage sur la porte et le semi fixe.

La performance phonique

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

Triple vitrage en standard.

Vitrage P5A pour une sécurité optimale en option.



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

YOGA
Ud = 1,5 C
L K
E E E



LOTUS : portillon et porte de garage assortis à la porte d'entrée.



MAVOKO - VITRAGE EFFET MIROIR AU SOLEIL, TRANSPARENT LA NUIT AVEC LA LUMIÈRE INTÉRIEURE

MAVOKO
Ud = 1,5
C
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000
E E E E



KIGALI

KIGALI
Ud = 1,5
C
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000
E E



MAVOKO : vitrage ambré aux lignes déstructurées.

le nuancier intérieur

STANDARD

satiné BLANC 9016

OPTION

aspect CHÊNE CLAIR

aspect ZÉBRANO

Et toutes les couleurs aluminium en standard et en option de la page 11.

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



TOKYO



(vue intérieure aspect chêne clair en option)

TOKYO
Ud = 1,6
C
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000
E E

MAVOKO, KIGALI, TOKYO :
Éligibles aux zones aéroportuaires pour les habitations situées en zone 3 : Ra = 35dB.



TILIA - VUE INTÉRIEURE ASPECT BOIS ZÉBRANO



HEKINA



(vue intérieure détail vitrage)



NAGOYA

HEKINA
Ud = 1,5




HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000

NAGOYA
Ud = 1,5




HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



NATORI



(vue intérieure aspect bois zébrano en option)



TILIA

NATORI
Ud = 1,5




HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000

TILIA
Ud = 1,5




HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



Vitrages aux motifs sablés. Un apport de lumière grand format dans le respect de l'intimité intérieure.



TILIA, HEKINA, NAGOYA, NATORI :
 Éligibles aux zones aéroportuaires pour les habitations situées en zone 3 : Ra = 35dB.



ORACLE DOUBLE VANTAU + IMPOSTE VITRÉE EN DORMANT GRILLE À LOSANGES MONTÉE DANS LE VITRAGE,
AVEC POIGNÉE ROSACE GRIS DÉCO BEL'M EN OPTION - H 2700 : OUVRANT 2150 + IMPOSTE 550 - L 1600 : 2 OUVRANTS DE 800



ORACLE EN EXTÉRIEUR, TEINTES SABLÉES
UNIQUEMENT

ORACLE
Ud = 0,95 B
Serrure C
Serrure C

HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
HAUTEUR 2251 À 2350 NOUS CONSULTER
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1100



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



PANTHÉON

Ud = 1,2 C
Serrure C
Serrure C

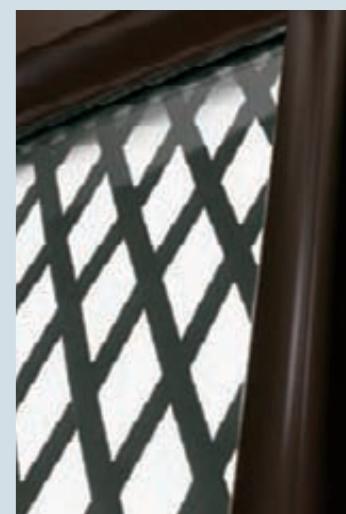
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1100

C'est dans
le détail que l'on
reconnait une
grande porte.



ORACLE : Un ornement de style "baroque" travaillé sur un panneau mouluré.

PANTHÉON : Grille à losanges intégrée dans le vitrage, déclinable en imposte vitrée.





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



ATHÉNA
avec semi fixe vitré vue intérieure.



ATHÉNA cimaise cossue et moulures grands cadres.



DOUBLE VANTAUX L 1800

UD = 1,9
C
L
ATHÉNA
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1100



EN EXTÉRIEUR, TEINTES SABLÉES UNIQUEMENT
GRILLE NOIRE EN OPTION

Le charme des portes menuisées sans entretien.



Grille en fonte d'aluminium insérée dans le vitrage.

Couleur de la grille au choix :

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



2. Grille noire extérieur et intérieur (option).



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





ODYSSEÉE DOUBLE VANTAUXT + IMPOSTE CINTRÉE (FLÈCHE DE 250 MM) AVEC MENEAU FILANT, POIGNÉE ROSACE ET HEURTOIR GRIS DÉCO BEL'M EN OPTION
COMPOSITION SUR MESURE - H 2640 : OUVRANT 2150 + IMPOSTE 490 - L 1800 : 2 OUVRANTS DE 900



ODYSSEÉ + SEMI FIXE ODYSSEÉ - L 1400 : 900 + 500
EN EXTÉRIEUR, TEINTES SABLÉES UNIQUEMENT



ODYSSEÉ

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



MÉTIS + SEMI FIXE MÉTIS - L 1300 : 900 + 400
EN EXTÉRIEUR, TEINTES SABLÉES UNIQUEMENT



MÉTIS

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



ORPHÉE DOUBLE VANTAUXT - L 1800



ORPHÉE L 900



ORPHÉE

HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



Esthétique
traditionnelle
pour un matériau
contemporain.



**De larges possibilités
en sur-mesure.**

- Double vantaux.
- Imposte cintnée
en aluminium.





MOZART + IMPOSTE EN FAUX OUVRANT MOZART, AVEC POIGNÉE ROSACE ET HEURTOIR GRIS DÉCO BEL'M EN OPTION
COMPOSITION SUR MESURE : H 2650 : OUVRANT 2150 + IMPOSTE 500 - L 900

MOZART
Ud = 0,95
B
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C
F
E
S



NOÉ, ISAAC :
spécial rénovation
pour petites ou grandes
ouvertures.

Semi fixe vitré ou plein, une esthétique
sobre avec ou sans apport de lumière.



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



ISAAC + SEMI FIXE ISAAC - L 1300 : 900 + 400

NOÉ + SEMI FIXE LOUISIANE - L 1300 : 900 + 400

NOÉ + SEMI FIXE NOÉ - L 1300 : 900 + 400

ISAAC
Ud = 1,0
C
F
E
S
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1100

NOÉ
Ud = 0,95
B
F
E
S
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1100



CHEVERNY DOUBLE VANTAUX - H 2100 L 1480



CHEVERNY



LANGEAIS

CHEVERNY

 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000


LANGEAIS

 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000




VILLANDRY



(vue intérieure)

VILLANDRY

 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000




LANGEAIS : petits bois aspect plomb intégrés dans le vitrage transparent.



VILLANDRY : la porte fermière pratique, une seule poignée extérieure et la possibilité d'ouvrir seulement le haut de la porte pour aérer la maison.



CALUSA + SEMI FIXE ACOMA - H 2150 L 1300 : OUVRANT 900 + SEMI FIXE 400



CALUSA + SEMI FIXE ACOMA - L 1400 : 900 + 500



CALUSA

CALUSA
Ud = 1,3
C
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 9250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Serrures :
Serrure à clé et serrure à barillet



ACOMA

ACOMA
Ud = 1,4
C
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 9250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Serrures :
Serrure à clé et serrure à barillet



ARAPAO - VITRAGE DÉCORATIF
AVEC ZONES DE TRANSPARENCE

ARAPAO
Ud = 1,5
D
HAUTEUR RÉALISABLE : 2000 À 9250
LARGEUR RÉALISABLE : 900 À 1000
Serrures :
Serrure à clé et serrure à barillet



Un style très décoratif,
fusion entre le moderne
et l'artisanal.

La richesse des détails,
le travail exécuté
à la main sur les vitraux
donnent à ces portes
un caractère unique.



AKIMEL
Ud = 1,2
C HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 à 2250
SÉCURITÉ
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000



DAKOTA VITRAGE DÉCORATIF
AVEC ZONES DE TRANSPARENCE

DAKOTA
Ud = 1,4
C HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
SÉCURITÉ
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000



KAYAPO + SEMI FIXE KAYAPO - L 1300 : 900 + 400



KAYAPO

KAYAPO
Ud = 1,2
C HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 à 2250
SÉCURITÉ
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000





FLAVIE + SEMI FIXE FLAVIE - H 2150 L 1300 : OUVRANT 900 + SEMI FIXE 400



FLAVIE

FLAVIE
Ud = 1,3
C
L
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



NIAGARA

NIAGARA
Ud = 1,3
C
L
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



JACKSON PETITS BOIS COULEUR 7004
EXTÉRIEUR ET BLANC INTÉRIEUR

JACKSON
Ud = 1,2
C
L
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



MINNESOTA

MINNESOTA
Ud = 1,4
C
L
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

Dans la tradition
des maîtres
verriers.



Vitrail aspect plomb
ou laiton sur losanges
biseautés.

Vitrail aspect laiton
sur losanges biseautés.



Moulures relief
en option sur toutes
les portes aux décors
postformés.



WINDSOR + SEMI FIXE WINDSOR - L 1400 : 900 + 500

WINDSOR
Ud = 1,4
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C E E E



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



GASPÉSIE

GASPÉSIE
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C E E E



GASPÉSIE AVEC OPTIONS : MOULURES RELIEF EN SOUBASSEMENT ET BÂTON DE MARÉCHAL ASPECT LAITON

L'élegance
des finitions
et le sens
du détail.



Petits bois soudés
aspect plomb en option.



INDIANA + SEMI FIXE ORÉGON - L 1300 : 900 + 400



(vue intérieure)
Bicoloration en standard



MONTRÉAL

MONTRÉAL
Ud = 1,2
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C E E E



TOTEM + SEMI FIXE BABY - L 1300 : 900 + 400



HUDSON + SEMI FIXE SCOTIA - L 1300 : 900 + 400

INDIANA
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C E E E

TOTEM
Ud = 0,95
B
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C E E E

HUDSON
Ud = 1,0
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
C E E E



Le MIXTE alu/bois

Les portes mixtes alu/bois Bel'm allient la chaleur du bois en intérieur aux atouts de l'aluminium à l'extérieur : performance phonique et thermique, facilité d'entretien. Bel'm est le créateur de la conception monobloc mixte : une conception qui apporte de l'élégance à l'esthétique et renforce les performances de la porte.

INTÉRIEUR

- movingui
LASURÉ
- chêne
LASURÉ
NATUREL
- chêne
LASURÉ
CHÊNE MOYEN
- chêne
LASURÉ
WENGÉ

EXTÉRIEUR

Nuancier aluminium
18 couleurs en standard,
voir page 11

— LÉGENDES DES PAGES SUIVANTES —

Ud = 0,97 Indice d'isolation thermique. Ud calculé selon NFEN 14351-1.

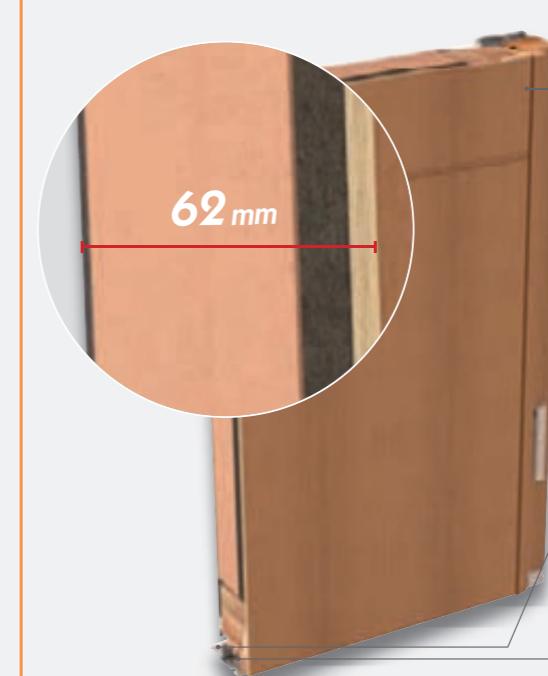


Porte d'entrée livrée avec barillet de sécurité et clés Bel'm.

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



BEL'M MIXTE LA PERFORMANCE ET L'ESTHÉTIQUE DE LA CONCEPTION MONOBLOC

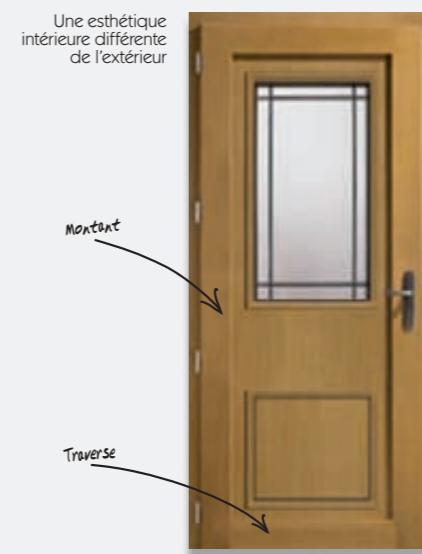


● Ouvrant de 62 mm avec panneau intérieur bois, à rupture de pont thermique composé d'un isolant thermique (mousse polystyrène) et d'un isolant phonique à base de fibres de bois

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

● Joint périphérique assurant l'étanchéité

Porte Concurrente
CONCEPTION AVEC
MONTANTS ET TRAVERSES
ET PANNEAU INTÉRIEUR



Porte Bel'm
L'ESTHÉTIQUE DE
LA CONCEPTION
MONOBLOC

L'intérieur est identique à l'extérieur.



LE MIXTE



GAÏA + FIXES EN DORMANT VITRÉS - VUE INTÉRIEURE CHÊNE LASURÉ NATUREL - H 2150 L 1700 : FIXE 400 + OUVRANT 900 + FIXE 400

EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS

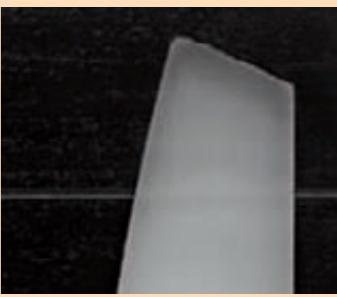


GAÏA
Retrouvez-la
page 35



Chêne lasuré naturel

GAÏA
Ud = 1,3 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2230
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Serrure | Cadenas



VIRGULE : esthétique
épurée avec vitrage
affleurant.

NAUTICA : vitrage
souligné d'une moulure
contemporaine.



EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS



NAUTICA
Retrouvez-la
page 35



Chêne lasuré naturel

EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS



VIRGULE
Retrouvez-la
page 35



Chêne lasuré wengé

NAUTICA
Ud = 1,2 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2230
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Serrure | Cadenas

VIRGULE
Ud = 1,3 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000
Serrure | Cadenas



CHRYSAL - VUE INTÉRIEURE CHÈNE LASURÉ NATUREL - H 2150 L 1000

EXTÉRIEUR ALU

INTÉRIEUR BOIS



CHRYSAL
Retrouvez-la
page 29



Chêne lasuré naturel

Ud = 1,4

CHRYSAL
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1100

EXTÉRIEUR ALU

INTÉRIEUR BOIS



GALET
Retrouvez-la
page 17



Chêne lasuré naturel

Ud = 0,97

GALET
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

EXTÉRIEUR ALU

INTÉRIEUR BOIS



VANCOUVER
Retrouvez-la
page 39



Movingui

Ud = 1,3

VANCOUVER
HAUTEUR RÉALISABLE : 2150 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 900 À 1000

EXTÉRIEUR ALU

INTÉRIEUR BOIS



ORÉOLINE
Retrouvez-la
page 15



Chêne lasuré wengé

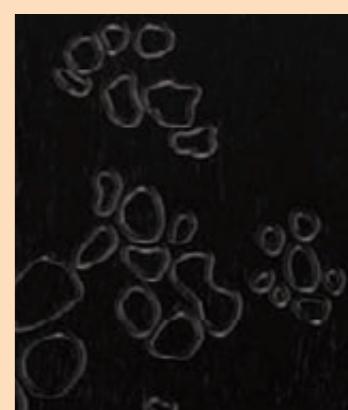
Ud = 0,97

ORÉOLINE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

CHRYSAL : mariage du cadre de vitrage contemporain gris déco Bel'm et de la chaleur du bois en finition naturelle.



Subtilité des décors
rainurés intérieurs.





ALINÉA OU ZEN VUE INTÉRIEURE CHÊNE LASURÉ WENGÉ



INTÉRIEURS BOIS IDENTIQUES ALINÉA, ZEN ET PHOSPHORE



2 ATOUTS MAJEURS

Le sur-mesure en 1100 mm : une grande largeur que Bel'm peut vous proposer pour votre porte mixte alu/bois.

L'esthétique des portes mixtes monobloc tout en finesse.





ATHÉNA + SEMI FIXE ATHÉNA EN CHÊNE LASURÉ NATUREL
INTÉRIEUR, ET COULEUR BRUN 2650 EXTÉRIEUR
H 2150 L 1400 : OUVRANT 900 + SEMI FIXE 500



ATHÉNA
Ud = 1,2 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



PANTHÉON
Ud = 1,2 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



MÉTIS
Ud = 1,2 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



ISAAC
Ud = 1,2 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000



ORPHÉE DOUBLE VANTAUX VERSION MIXTE CHÊNE LASURÉ CHÊNE MOYEN AVEC POIGNÉE ROSACE GRIS DÉCO BEL'M EN OPTION - H 2150 L 1800

ORPHÉE
Ud = 0,97
 HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 à 2950
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

ODYSSÉE
Ud = 0,97
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2950
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

ORACLE
Ud = 0,97
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2950
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

NOÉ
Ud = 0,97
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2950
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

EXTÉRIEURS ALUMINIUM



ORACLE
TEINTES SABLÉES
Retrouvez-la page 47



ODYSSEE + SEMI FIXE ODYSSEE
TEINTES SABLÉES
Retrouvez-la page 51



ORPHÉE
Retrouvez-la page 51



NOÉ + SEMI FIXE LOUISIANE
Retrouvez-la page 53

INTÉRIEURS BOIS IDENTIQUES ORACLE,
ODYSSEE, ORPHÉE ET NOÉ



Chêne lasuré naturel
Intérieur Orphée, Odyssée, Oracle ou Noé



Movingui
Intérieur Orphée, Odyssée, Oracle ou Noé



Chêne lasuré wengé
Intérieur Orphée, Odyssée, Oracle ou Noé

La porte pleine classique sous toutes ses formes.

Des moulures grand cadre, avec des filets saillants ou épurés.



EXTÉRIEUR ALU



MINNESOTA
Retrouvez-la page 61

MINNESOTA VUE INTÉRIEURE CHÊNE LASURÉ CHÊNE MOYEN

MINNESOTA
Ud = 1,4 |
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

EXTÉRIEUR ALU



WINDSOR
+ SEMI FIXE WINDSOR
Retrouvez-la page 62

INTÉRIEUR BOIS



Chêne lasuré naturel

Ud = 1,5



WINDSOR

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

EXTÉRIEUR ALU



INDIANA
+ SEMI FIXE ORÉGON
Retrouvez-la page 62

INTÉRIEUR BOIS



Movingui

Ud = 1,3



INDIANA

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

EXTÉRIEUR ALU



GASPÉSIE
Retrouvez-la page 62

INTÉRIEUR BOIS



Chêne lasuré naturel

Ud = 1,3



GASPÉSIE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

EXTÉRIEUR ALU



HUDSON
+ SEMI FIXE SCOTIA
Retrouvez-la page 63

INTÉRIEUR BOIS



Chêne lasuré chêne moyen

Ud = 1,1



HUDSON

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000



EXTÉRIEUR ALU

MONTRÉAL
Retrouvez-la page 62

MONTRÉAL DOUBLE VANTAUX INTÉRIEUR CHÊNE LASURÉ WENGÉ, EXTÉRIEUR COULEUR ROUGE 300 SABLÉ - H 2150 L 1800

MONTRÉAL
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS



NIAGARA
Retrouvez-la
page 61



Chêne lasuré chêne moyen

NIAGARA
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS



LANGEAIS
Retrouvez-la
page 55



Chêne lasuré naturel

LANGEAIS
Ud = 1,5
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS



FLAVIE
Retrouvez-la
page 61



Chêne lasuré naturel

FLAVIE
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000

EXTÉRIEUR ALU INTÉRIEUR BOIS



JACKSON
Retrouvez-la
page 61



Chêne lasuré naturel - Petits bois laqués couleur 7004

JACKSON
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 À 1000



Le IBOIS

Matériau noble et renouvelable, il s'adapte à tout type d'architecture. Ses possibilités sont illimitées avec plus de 70 modèles qui se déclinent selon vos critères de choix : l'essence du bois, le projet neuf ou rénovation, l'esthétique contemporaine ou classique, la facilité de changer la couleur selon vos envies.

EXTÉRIEUR

ESSENCES ET COULEURS STANDARD



ESSENCES ET COULEURS EN OPTION

Essence chêne



couleurs



RAL ILLIMITÉ
hors teintes foncées RAL 8022, 9004, 9005, 9011, 9017

INTÉRIEUR

STANDARD INTÉRIEUR



essences identiques
en intérieur et
en extérieur

OPTION INTÉRIEUR

Essence chêne



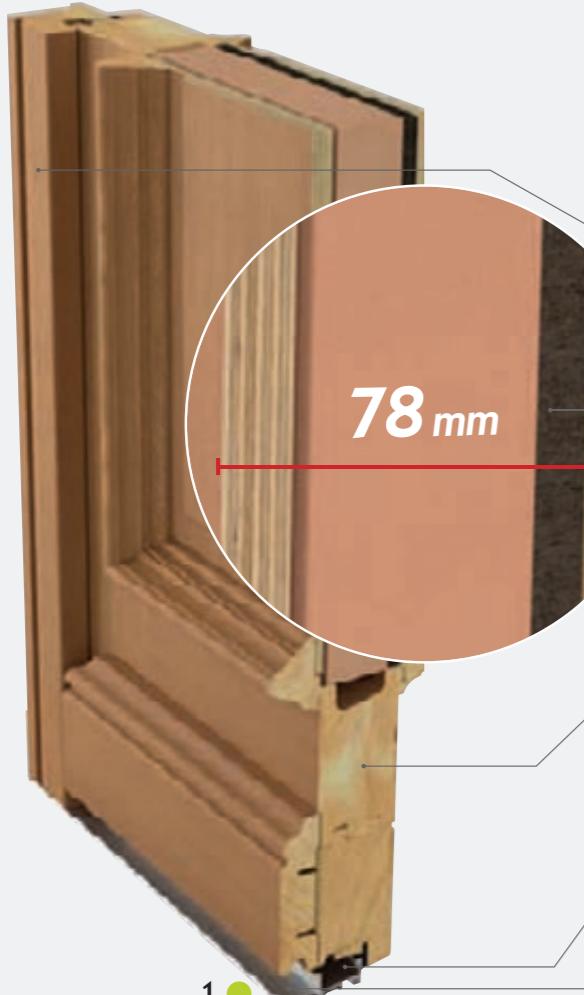
RAL ILLIMITÉ
hors teintes foncées RAL 8022, 9004, 9005, 9011, 9017

* à l'exception des modèles EXPRESSO, CAPPUCCINO, LONGO, DOLCÉ, VOLUTO, ROUSTA, ALTURA, CAPLAMI, MALAWI, SIGRI.

** Suivant modèles, nous consulter

BEL'M BOIS

L'ALLIANCE DES SAVOIR-FAIRE MENUISIER ET INDUSTRIEL



1

L'INNOVATION D'UNE CONCEPTION OFFRANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE PHONIQUE ET THERMIQUE

- Dormant d'épaisseur 58 mm
- Panneau de 78 mm :
2 parements en bois : Chêne, Moabi, Moringui, séparés par un **isolant thermique** (mousse polystyrène) et un **isolant phonique** à base de fibres de bois

- Âme des montants et traverses dans des essences de bois communs
assure la performance thermique et réduit par 4 la consommation de bois noble dans la fabrication d'une porte

- Joint périphérique

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



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

3 ■ conception monobloc 61 mm :
2 parements en bois : Chêne, Moringui, séparés par un isolant thermique et un isolant phonique

4 ♦ conception monobloc à lames 71 mm :
2 parements en bois : Chêne séparés par un isolant thermique et un isolant phonique

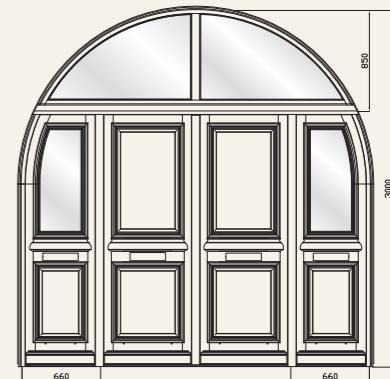
2

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 mettre sur la nouvelle



Esthétique dessinée par le client



Réalisation du design d'une porte alu (odyssée) adaptée au projet du client avec semi fixes cintrés en partie haute.

3

UNE FABRICATION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Chez Bel'm, le travail du bois se fait dans le respect de l'environnement à chaque étape de fabrication de la porte : achat de bois 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.



4

POSSIBLITÉ DE CHÂSSIS OUVRANT POUR AÉRER LA MAISON EN TOUTE SÉCURITÉ



LÉGENDES DES PAGES SUIVANTES

● ■ ▶ ♦ Conceptions selon coupes d'angles présentées.

Ud = 1,1 Indice d'isolation thermique. Ud calculé selon NFEN 14351-1.

A Note environnementale du modèle.

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

Budget en standard 2150 x 900, sans option, hors taxes et hors pose
 ● : < 1300 €
 ● ● : 1300 à 2000 €
 ● ● ● : 2000 à 2700 €
 ● ● ● ● : 2700 à 3400 €
 ● ● ● ● ● : > à 3400 €



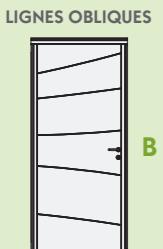
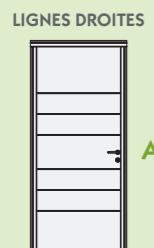
DOLCÉ CHÊNE LASURÉ MORDORÉ FACE EXTÉRIEURE EN OPTION



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

Une collection contemporaine et personnalisable.

Chaque modèle peut se décliner en panneau à ligne droites ou à lignes obliques, dans les essences Movingui et Chêne



B/ CAPLAMI CHÊNE LASURÉ MORDORÉ EN OPTION

B/ CAPLAMI LIGNES OBLIQUES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 1000
A/ DOLCÉ LIGNES DROITES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 1000



B/ ROBUSTA MOVINGUI
BARRE DE TIRAGE EN OPTION

B/ ROBUSTA LIGNE OBLIQUES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000
A/ EXPRESSO LIGNES DROITES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000



A/ LONGO CHÊNE LASURÉ MORDORÉ EN OPTION

A/ LONGO LIGNES DROITES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000
B/ ALTURA LIGNES OBLIQUES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000



A/ CAPPUCINO CHÊNE LASURÉ MORDORÉ EN OPTION

A/ CAPPUCINO LIGNES DROITES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000
B/ SIGRI LIGNES OBLIQUES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000



A/ VOLUTO CHÊNE LASURÉ MORDORÉ EN OPTION

A/ VOLUTO LIGNES DROITES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000
B/ MALAWI LIGNES OBLIQUES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2950
LARGEUR RÉALISABLE : 680 À 1000



A/ VOLUTO CINTRÉ MOVINGUI
POSSIBILITÉ DE CINTRAGE SUR LES MODÈLES ROBUSTA, EXPRESSO, VOLUTO ET MALAWI.



MANOIR CHÊNE LASURÉ MORDORÉ SUR FACE EXTÉRIEURE - BARRE DE TIRAGE + POIGNÉE COURTE INOX + SERRURE AUTOMATIQUE EN OPTION POUR UNE OUVERTURE DE L'EXTÉRIEUR SANS LA CLÉ



MANOIR : L'effet brut de sciage et les lames massives apportent de l'authenticité. Un effet préservé même sur une porte laquée.



MANOIR L 1000 LAQUÉE COULEUR 6005 EN OPTION

(vue intérieure chêne lasuré naturel)



MANOIR

HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000
avec des dormants élargis
Existe en Chêne.



GOBI CHÊNE LASURÉ CLAIR + FIXE EN DORMANT CINTRÉ, AVEC POIGNÉE ROSACE GRIS DÉCO BEL'M - COMPOSITION SUR MESURE - H 2150 L 1300 : OUVRANT 900 + FIXE 400



GOBI

HAUTEUR RÉALISABLE : 2100 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 900
Existe en Chêne et Movingui.



GOBI : baguettes couleur aluminium et noir dans les rainures bois de la porte.



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



TOUQUET

HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 680 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



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

CASTELLANE
Ud = 1,2 | A | NF
HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 630 à 980
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



PAPRIKA LAQUÉE COULEUR 6005
EN OPTION

PAPRIKA
Ud = 1,1 | A | NF
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 790 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



SOLFÉRINO LAQUÉE COULEUR 7016
EN OPTION

SOLFÉRINO
Ud = 1,1 | A | NF
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 680 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



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

AVORIAZ
Ud = 1,1 | A | NF
HAUTEUR RÉALISABLE : 1600 à 2500
LARGEUR RÉALISABLE : 580 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



AVORIAZ MOVINGUI, CINTRE SURBAISSE ET
ACCESOIRES FINITION LAITON EN OPTION



Fixes en dormant
grand vitrage

2 ATOUTS MAJEURS

Le sur-mesure adapté à la porte : Bel'm adapte ses portes selon vos envies ; Solférino vitrée en est un bel exemple.

Le sur-mesure adapté à toutes les architectures.

Des solutions proposées par le bureau d'études Bel'm pour votre projet quelle que soit sa complexité.



Double vantaux
en flèches
Fixes en
dormant vitrés
et traverses
intermédiaires

AVORIAZ :
La performance phonique 
Des portes éligibles aux zones aéroportuaires pour les habitations situées en zone : 3 Ra = 35dB



GLÉNAN MOABI

● GLÉNAN
 Ud = 1,4 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2350
 B | LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 1000
 Existe en Chêne, Moabi et Movingui.




LANGUEDOC MOABI + SEMI FIXE LANGUEDOC MOABI
 L 1300 : 900 + 400

● LANGUEDOC
 Ud = 1,4 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2350
 B | LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 1000
 Existe en Chêne, Moabi et Movingui.




ODESSA CHÊNE LASURÉ CLAIR



(vue intérieure movingui)



SANTORIN MOABI

● ODESSA
 Ud = 1,3 | HAUTEUR RÉALISABLE : 1950 À 2250
 B | LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 930
 Existe en Chêne, Moabi et Movingui.


● SANTORIN
 Ud = 1,6 | HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 À 2250
 B | LARGEUR RÉALISABLE : 880 À 930
 Existe en Chêne, Moabi et Movingui.


Une esthétique identique à l'extérieur et à l'intérieur.



ODESSA, SANTORIN :
 Vitrail décor aspect laiton dans un vitrage givré et dépoli, mis en valeur par les moulures cossues.



FRÉHEL LAQUÉE COULEUR 5010 EN OPTION, AVEC POIGNÉE SUR PLAQUE ET BÂTON DE MARÉCHAL FINITION LAITON EN OPTION.



FRÉHEL

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 930
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



RÉUNION + SEMI FIXE RÉUNION MOVINGUI - L 1400 : 900 + 500



RÉUNION

HAUTEUR RÉALISABLE : 1600 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 680 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



TÉNÉRIFE MOABI



TÉNÉRIFE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 680 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



SARDIGNE PLEIN CINTRE LAQUÉE
COULEUR 5024 EN OPTION

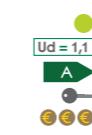


SARDIGNE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1500 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 580 à 1000
sauf en Chêne : 930
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



CEYLAN MOVINGUI



CEYLAN

HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



CORSE + SEMI FIXE LANGUEDOC CHÊNE LASURÉ CLAIR
L 1300 : 900 + 400

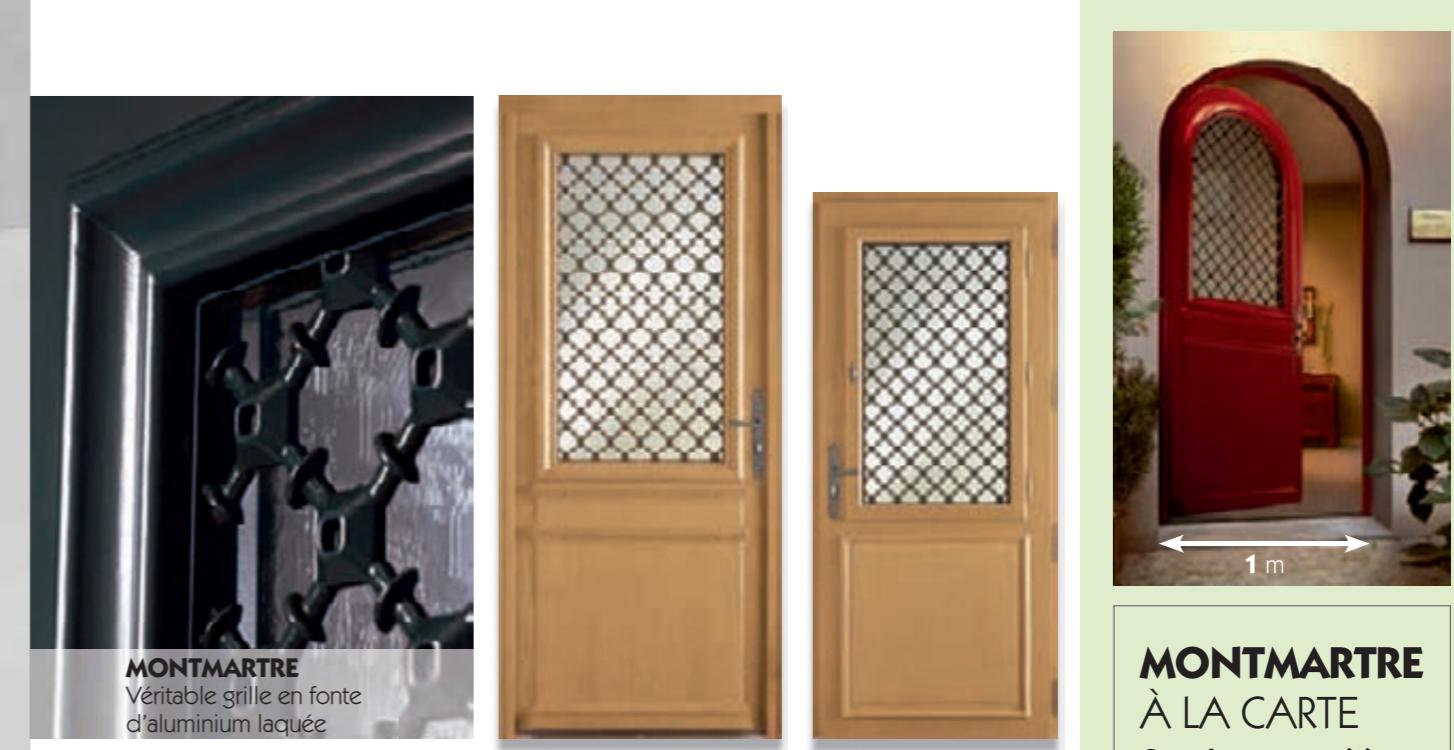


CORSE

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



CORSE PLEIN CINTRE LAQUÉE
COULEUR 5010 EN OPTION



MONTMARTRE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2500
LARGEUR RÉALISABLE : 680 à 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



MONTMARTRE À LA CARTE

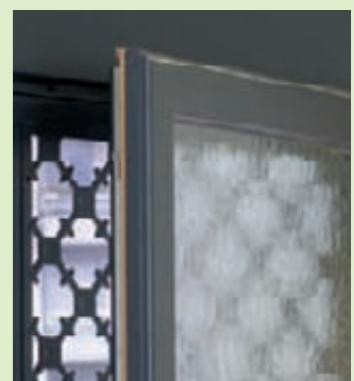
Grandes compositions

Imposte en faux ouvrant ou en battant, reprenant la grille du vantail principal.

Grandes hauteurs
jusqu'à 2,50 m.

Ouvrant et grille cintrables jusqu'à 1 m de large.

Grille de la couleur de la porte en option.



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.



RIAD CHÊNE LASURÉ MORDORÉ
FACE EXTÉRIEURE

RIAD
Ud = 1,5
B
Existe en Chêne.



(vue intérieure chêne lasuré naturel)



RIAD : Travaiillée de façon traditionnelle, chaque grille est unique.



BASTIDE CHÊNE LASURÉ MORDORÉ
FACE EXTÉRIEURE

BASTIDE
Ud = 1,1
A
Existe en Chêne.



LOFT CHÊNE LASURÉ MORDORÉ
FACE EXTÉRIEURE

LOFT
Ud = 1,5
B
Existe en Chêne.



LOFT : dans un esprit "atelier d'artiste", petits bois en métal gris cuivré intégrés dans la porte.

LOFT, RIAD, BASTIDE :
en chêne lasuré mordoré ou laqué, votre porte conservera son effet brut de sciage qui lui donne tant de charme.



DÉNIA LAQUÉE AVEC GRILLES EN FONTE D'ALUMINIUM THERMOLAQUÉES COULEUR 7004



TURMEL LAQUÉE COULEUR 700
EN OPTION



(vue intérieure movingui)



● LTI IPMEI

HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 730 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Manguier



Grilles sur- adaptées à la



DÉNIA MOVINGUI PLEIN CINTRE EN OPTION
GRILLES EN FONTE D'ALUMINIUM



DÉNIA LAQUÉE COULEUR 6007 EN OPTION
GRILLES SUR-MESURE EN FERRONNERIE



2 ATOUTS MAJEURS

**Le sur-mesure
grande dimension :**
une hauteur de porte
jusqu'à 2,50 m.

L'esthétique préservée
quelle que soit la hauteur
de la porte, **la grille**
est réalisée sur-mesure,
véritable travail artisanal
pour l'adapter à la
dimension de la porte.





MONTPARNASSE + FIXE EN DORMANT + IMPOSTE CINTRÉE LAQUÉS COULEUR 7004 EN OPTION
H 2400 : OUVRANT 2150 + IMPOSTE 300 - L 1500 : FIXE 300 + OUVRANT 900 + FIXE 300



MONTPARNASSE LAQUÉE AVEC GRILLE THERMOLAQUÉE COULEUR 5024 EN OPTION



MONTPARNASSE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 A 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 880 A 930
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



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



COMORES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 A 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 A 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



NOVEL + SEMI FIXE NOVEL MOABI - L 1300 : 800 + 500



NOVEL
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 A 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 730 A 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



PLAGNE LAQUÉE AVEC GRILLES THERMOLAQUÉES COULEUR 5024 EN OPTION



PLAGNE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 A 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 A 930
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



MONTPARNASSE :
grille de ferronnerie,
reflet du savoir-faire Bel'm.
Chaque grille est unique.



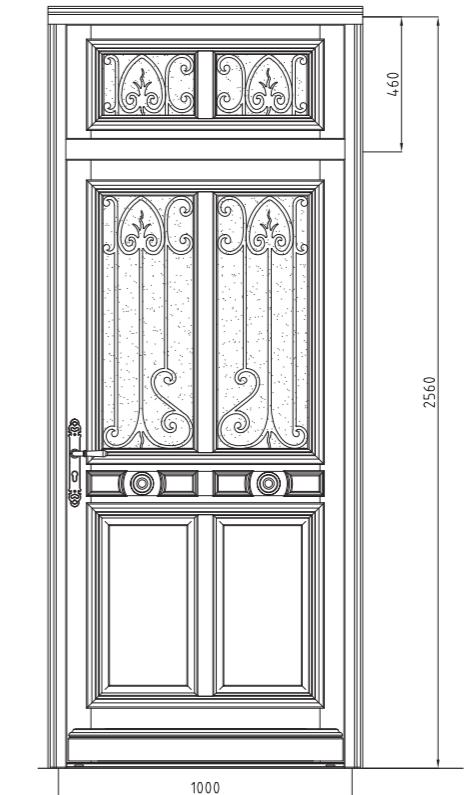
**Le laquage de
votre porte bois,
une finition pleine
d'avantages :**
l'esthétique est valorisée,
l'entretien est espacé,
la couleur se change au
rythme de vos envies.



MARGAUX
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



MAJORQUE CHÊNE LASURÉ CLAIR



MAJORQUE LAQUÉE COULEUR 6021
EN OPTION

MAJORQUE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



MAJORQUE CHÈNE LASURE CLAIR

Des réalisations uniques. Tel ce projet réalisé pour un client à partir d'une porte Novel avec des grilles Margaux, notre bureau d'études conçoit et nos ateliers réalisent sur-mesure le modèle qui vous convient.



L'esthétique de la grille est conservée.



ANTEREN LAQUÉE COULEUR 7006 EN OPTION - COMPOSITION SUR-MESURE - H 2250 L 900



ANTEREN LAQUÉE COULEUR 7006
EN OPTION



LANNILIS + SEMI FIXE LANNILIS GRAND VITRAGE
MOVINGUI - L 1300 : 900 + 400



(vue intérieure movingui)
Cadre de vitrage en option

ANTEREN
Ud = 1,3
B
C
NF

LANNILIS
Ud = 1,3
B
C
NF



COUTANCES MOVINGUI

COUTANCES
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 930
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



GUÉRANDE LAQUÉE AVEC GRILLE
THERMOLAQUÉE COULEUR 6005 EN OPTION

GUÉRANDE
Ud = 2,4
C
NF



REDON LAQUÉE AVEC GRILLES
THERMOLAQUÉES COULEUR 7016 EN OPTION

REDON
Ud = 2,4
C
NF



DJERBA LAQUÉE AVEC GRILLE
THERMOLAQUÉE COULEUR 6019 EN OPTION

DJERBA
Ud = 1,5
B
C
NF



COUTANCES :
Association d'un verre translucide et d'un verre coloré pour un dessin au thème floral, souligné par les volutes de la grille.



CANNELLE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 790 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.
Pas de prépeinture sur ce modèle.



MUSCADE
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 790 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



CANNELLE : esthétique traditionnelle revisitée sur les moulures de façon contemporaine.



MUSCADE : vitrage aux motifs floraux sablés.



TOURAINÉ LAQUÉE COULEUR 7004 EN OPTION



TOURAINÉ LAQUÉE COULEUR 7004
EN OPTION AVEC CADRE PETITS BOIS
9 CARREAUX

► TOURAINÉ
Ud = 2,0
C
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 À 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 780 À 930
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



AURAY MOABI AVEC CADRE PETITS BOIS
9 CARREAUX

► AURAY
Ud = 2,0
C
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1600 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 580 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



(vue intérieure moabi)
Châssis ouvrant et cadre petits bois
6 carreaux en option



ARZON LAQUÉE COULEUR 6005
EN OPTION AVEC CADRE PETITS BOIS
6 CARREAUX

► ARZON
Ud = 2,0
C
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1600 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 580 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



BODÉAN CHÊNE LASURÉ CHÊNE MOYEN
EN OPTION, AVEC CADRE PETITS BOIS
4 CARREAUX ÉLARGIS

► BODÉAN
Ud = 2,0
C
E E E

HAUTEUR RÉALISABLE : 1600 À 2350
LARGEUR RÉALISABLE : 580 À 1000
Existe en Chêne, Moabi et Movingui.



BODÉAN CHÊNE LASURÉ CHÊNE MOYEN
EN OPTION, AVEC VOLET MOBILE EN OPTION



**Les portes
de nos
campagnes**
par Bel'm.

Les portes fermières
ont la particularité
de rappeler
les portes de
nos campagnes
et c'est ce qui fait
tout leur charme!

L'ATOUT MAJEUR

**Composez votre vitrage
selon vos envies :**
chaque porte est réalisable
en 4,6 ou 9 carreaux.



PATCHOULI LAQUÉE COULEUR 7016 EN OPTION



PATCHOULI LAQUÉE COULEUR 5023
EN OPTION

PATCHOULI
Ud = 1,4
HAUTEUR RÉALISABLE : 2050 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



CAPOEIRA LAQUÉE COULEUR 7016
EN OPTION

CAPOEIRA
Ud = 1,2
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



MACUMBA LAQUÉE COULEUR 7004
EN OPTION

MACUMBA
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



PACHANGA LAQUÉE COULEUR 7016
EN OPTION

PACHANGA
Ud = 1,2
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



ONDE LAQUÉE COULEUR 7004
EN OPTION

ONDE
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



le nuancier

STANDARD 2 faces identiques

bois exotique clair
ext./int.

prépeint
ext./int.

OPTION 2 faces identiques

BEIGE 1015
ext./int.

BLANC 9016
ext./int.

GRIS 7004
ext./int.

GRIS 7035
ext./int.

ROUGE 3004
ext./int.

VERT 6005
ext./int.

VERT 6021
ext./int.

GRIS 7039
ext./int.

BLEU 5010
ext./int.

BLEU 5023
ext./int.

GRIS 7016
ext./int.

GRIS 7030
ext./int.

MARRON 8014
ext./int.

GRIS 7030
ext./int.

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



SALSA COULEUR 5010 EN OPTION



(vue intérieure couleur 5010 en option)



MORAIRA COULEUR 1015 EN OPTION



CACÉRÈS



LINHARES COULEUR 3004 EN OPTION



GRENADA COULEUR 7004 EN OPTION



(vue intérieure couleur 7004 en option)

SALSA
Ud = 1,4
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

MORAIRA
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

CACÉRÈS
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000
En bois exotique clair.

LINHARES
Ud = 1,8
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

GRENADA
Ud = 1,7
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



MAMBO COULEUR 7035 EN OPTION



MADISON COULEUR 7016 EN OPTION



LORCA + SEMI FIXE LORCA



CORDOBA COULEUR 7030 EN OPTION



BRASILIA



AMAPA COULEUR 6021 EN OPTION

MAMBO
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

MADISON
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

LORCA
Ud = 1,8
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000
En bois exotique clair.

CORDOBA
Ud = 1,7
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

BRASILIA
Ud = 1,4
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.

AMAPA
Ud = 1,7
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000
En bois exotique clair.



L|ACIER

De la Pyramide du Louvre aux composants électroniques,
en passant par les châssis de véhicules...

l'acier est LE matériau incontournable de notre siècle,
à la fois au service de l'innovation et du quotidien.

Robuste, l'acier cumule tous les avantages même celui du prix.

EXTÉRIEUR

COULEURS STANDARD

DORMANT BOIS ACIER 48

prépeint
BLANC

DORMANT PVC ACIER 48

*
satiné
BLANC
9016

DORMANT ALU ACIER 68+

TOUTES LES COULEURS DU NUANCER ACIER = **15 COULEURS**

COULEURS EN OPTION DORMANT BOIS ACIER 48



INTÉRIEUR

STANDARD INTÉRIEUR

prépeint
BLANC

*
satiné
BLANC
9016

MONOCOLORATION
COULEUR INT. = COULEUR EXT.

OPTION INTÉRIEUR

BICOLORATION =
BLANC INT./COULEUR EXT.

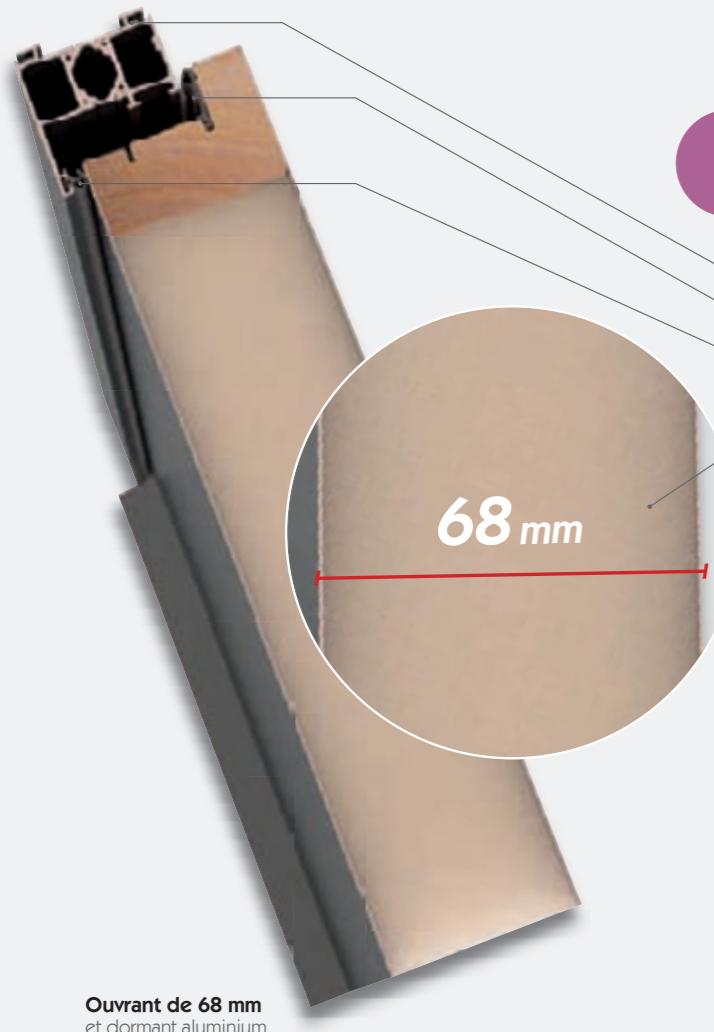
*
satiné
BLANC
9016

* Selon modèles

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.

BEL'M ACIER

LE MEILLEUR RAPPORT PERFORMANCE / PRIX



1

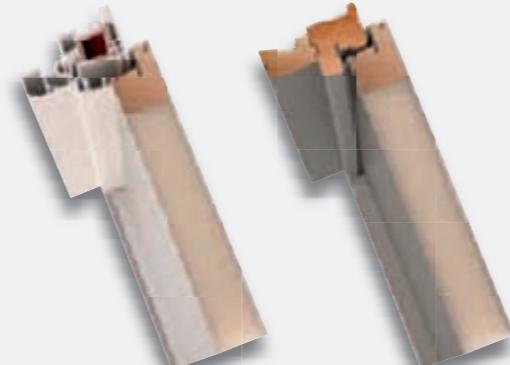
2 CONCEPTIONS, 68 MM OU 48 MM,
POUR MIEUX RÉPONDRE À
VOS BESOINS.

Un **Ud** porte pleine allant jusqu'à 0,78 pour
une performance thermique exceptionnelle
adaptée à la **RT2012** et aux maisons **BBC**.

- **Dormant Aluminium de 52 mm** à rupture de pont thermique
- **Joint périphérique sur ouvrant** pour étanchéité à l'air.
- **Joint sur dormant** pour étanchéité à l'eau.
- **Ouvrant composé de 2 parements acier postformés**, traité anti-anticorrosion, séparés par un isolant thermique (mousse polyuréthane).
- **Seuil aluminium de 20 mm** conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite".

36 modèles, du classique au contemporain

- Sur-mesure adapté à la rénovation
- Panneaux postformés extérieur ET intérieur
- Bicoloration en option



Ouvrant de 68 mm
et dormant aluminium.

Ouvrant de 48 mm
et dormant PVC, porte Blanc 9016.

Ouvrant de 48 mm
et dormant bois.

OUVRANTS	Ud	MOULURES	DORMANTS	POIGNÉES	SERRURES
68 mm disponible début 2014	Ud = 0,78	En Aluminium	En Aluminium sans entretien	Modèle contemporain Rosace Modèle classique Rosace	Automatique 5 points crochets + barillet Bel'm
48 mm	Ud = 0,88	En PVC	En Bois	En PVC Rosace Poignée sur plaque	Automatique multipoints

3

L'ACIER LAQUÉ BEL'M
EST GARANTI 5 ANS
SUR L'ENSEMBLE DES 15 COULEURS
DU NUANCIER ET CERTIFIÉ
QUALISTEELCOAT

voir belm.fr pour les conditions de garantie



2

LE CHOIX DANS L'ESTHÉTIQUE

- 36 modèles, du classique au contemporain
- Sur-mesure adapté à la rénovation
- Panneaux postformés extérieur ET intérieur
- Bicoloration en option



4

L'ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

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

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.



Design Bel'm



LÉGENDES DES PAGES SUIVANTES

Ud = 0,78* Indice d'isolation thermique.
Ud calculé selon NFEN 14351-1.

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

A* Note environnementale
du modèle.

Serrure automatique 5 points,
2 rouleaux + 2 crochets

* Les valeurs affichées correspondent à la porte version acier 48

Design Bel'm
esthétique coordonnée
Porte de garage
Novoferm
L'automobile à portes

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

- € : < 1300 €
- € € : 1300 à 2000 €
- € € € : 2000 à 2700 €
- € € € € : 2700 à 3400 €
- € € € € € : > à 3400 €



PANTHÈRE LAQUÉE COULEUR 7004 EN OPTION

(vue intérieure)
Bicoloration en option

LYNX LAQUÉE COULEUR 7035 EN OPTION

48 **PANTHÈRE**
Ud = 0,88
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 710 à 1000
 68+ **Ud = 0,78**
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1740 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000

48 **LYNX**
Ud = 0,88
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000
 68+ **Ud = 0,78**
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1740 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 720 à 1000



JAGUAR LAQUÉE COULEUR 7039 EN OPTION



PUMA LAQUÉE COULEUR 7004 EN OPTION



GUÉPARD LAQUÉE COULEUR 9001 EN OPTION

48 **JAGUAR**
Ud = 1,2
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 750 à 1000
 68+ **Ud = 1,1**
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1840 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 770 à 1000

48 **PUMA**
Ud = 0,88
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 710 à 1000
 68+ **Ud = 0,78**
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1740 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000

48 **GUÉPARD**
Ud = 1,2
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000
 68+ **Ud = 1,1**
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1840 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 820 à 1000

Un design exclusif signé Bel'm.



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



HEXAGONE + FIXE EN DORMANT VITRÉ LAQUÉE COULEUR 7016 EN OPTION, COMPOSITION SUR MESURE
H 2150 - L 1300 : OUVRANT 900 + FIXE 400. PORTE DE GARAGE BASCULANTE HEXAGONE (NOVOFERM HABITAT)



HEXAGONE LAQUÉE COULEUR 7004
EN OPTION

HEXAGONE	
48	Ud = 1,1 C ☺ ☺ ☺
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1880 À 2150 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 1000

68+	
	Ud = 1,1 ☺ ☺ ☺ ☺
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1920 À 2250 LARGEUR RÉALISABLE : 880 À 1000



PARALLÈLE LAQUÉE COULEUR 7004
EN OPTION

PARALLÈLE	
48	Ud = 1,5 D ☺ ☺
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2150 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 900

68+	
	Ud = 1,3 ☺ ☺ ☺ ☺
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 À 2250 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 900



NAPALI LAQUÉE COULEUR 7016
EN OPTION

NAPALI	
48	Ud = 1,5 D ☺ ☺
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 À 2150 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 900

68+	
	Ud = 1,3 ☺ ☺ ☺ ☺
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 À 2250 LARGEUR RÉALISABLE : 800 À 900

Une belle unité esthétique.



Design BeL'M

HEXAGONE :
L'esthétique de la porte de garage NOVOFERM est inspirée du design de la porte Hexagone.



NAPALI :
Des lignes décoratives associées au passé avec des performances d'aujourd'hui.



IMPALA LAQUÉE COULEUR 7016 EN OPTION

48	IMPALA
Ud = 1,2	► C E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150	
LARGEUR RÉALISABLE : 770 à 1000	

68+	IMPALA
Ud = 1,1	► C E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 à 2250	
LARGEUR RÉALISABLE : 790 à 1000	



TIGRA LAQUÉE COULEUR 9016 EN OPTION
INSERTS INOX EXTÉRIEUR UNIQUEMENT

48	TIGRA
Ud = 0,88	► B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150	
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000	

68+	TIGRA
Ud = 0,78	► B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 à 2250	
LARGEUR RÉALISABLE : 820 à 1000	



COUGAR LAQUÉE COULEUR 7039
EN OPTION - OUVERTURE À LA CLÉ



COUGAR LAQUÉE COULEUR 5023
EN OPTION - AVEC SERRURE AUTOMATIQUE



COUGAR/TIGRA (vue intérieure)
Bicoloration en option

48	COUGAR
Ud = 0,88	► B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1920 à 2150	
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000	

68+	COUGAR
Ud = 0,78	► B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1960 à 2250	
LARGEUR RÉALISABLE : 720 à 1000	

Porte avec barre de tirage :
Une barre de tirage nécessite l'ouverture de l'extérieur avec une clé.

Si vous ne souhaitez pas avoir la clé sur vous en permanence, nous vous conseillons d'opter pour l'ensemble barre de tirage + poignée courte + serrure automatique.

Cette option sera systématiquement retenue pour toutes les portes d'une largeur supérieure à 900 mm.





ABSCISSE LAQUÉE COULEUR 7004 EN OPTION

ABSCISSE
48
[Ud = 1,1] C E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1880 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000
68+
[Ud = 1,1] C E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1920 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 1000

MÉDIANE
48
[Ud = 0,96] B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1880 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000
68+
[Ud = 0,88] B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1920 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 1000



ÉQUATION LAQUÉE COULEUR 5023
EN OPTION



MÉDIANE LAQUÉE COULEUR 6005 EN OPTION

MÉDIANE
48
[Ud = 0,96] B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1880 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000
68+
[Ud = 0,88] B E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1920 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 1000



ÉQUATION LAQUÉE COULEUR 7016 EN OPTION

ÉQUATION
48
[Ud = 0,88] A E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000
68+
[Ud = 0,78] A E
HAUTEUR RÉALISABLE : 1740 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 1000



ÉQUATION LAQUÉE COULEUR 9016 EN OPTION

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.

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE



Design Bel'M

ÉQUATION : harmonisation de la porte d'entrée et de la porte de garage.



DELTA + FIXE EN DORMANT VITRÉ EN OPTION
H 2150 L 1300 : OUVRANT 900 + FIXE EN DORMANT VITRÉ 400



RADIAN

48	RADIAN
	Ud = 0,97
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1880 à 2150
	LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

68+	68+
	Ud = 0,84
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1990 à 2250
	LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 1000



DELTA + SEMI FIXE ABSCISSÉE LAQUÉE COULEUR 9016 EN OPTION
L 1300 : 900 + 400



TRAPÈZE LAQUÉE COULEUR 3004 EN OPTION



Design Bel'M

RADIAN : harmonisation
de la porte d'entrée et
de la porte de garage.

48	DELTA
	Ud = 1,2
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1880 à 2150
	LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1000

68+	68+
	Ud = 1,1
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1920 à 2250
	LARGEUR RÉALISABLE : 880 à 1000

48	TRAPÈZE
	Ud = 1,0
	HAUTEUR RÉALISABLE : 2100 à 2150
	LARGEUR RÉALISABLE : 900 à 1000

68+	68+
	Ud = 0,94
	HAUTEUR RÉALISABLE : 2140 à 2250
	LARGEUR RÉALISABLE : 900 à 1000



DENVER LAQUÉE COULEUR 8014 EN OPTION

48 **DENVER**
Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,1 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000



MURPHY + SEMI FIXE MURPHY LAQUÉE COULEUR 6005 EN OPTION
 L 1300 : 900 + 400

48 **MURPHY**
Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,1 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000

GALIANO LAQUÉE COULEUR 5023 EN OPTION

48 **GALIANO**
Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000

KAILUA LAQUÉE COULEUR 7039 EN OPTION

48 **KAILUA**
Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,1 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000



MIAMI

48 **MIAMI**
Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,1 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000



PORTLAND LAQUÉE COULEUR 5023 EN OPTION

48 **PORTLAND**
Ud = 1,3 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,1 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1950 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000



KALEA

48 **KALEA**
Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
 LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000

 68+ Ud = 1,2 C E E
 HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
 LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000



ARIZONA LAQUÉE COULEUR 6021 EN OPTION, AVEC POIGNÉE SUR PLAQUE GRIS DÉCO BEL'M ET HEURTOIR GRIS DÉCO BEL'M EN OPTION



ARIZONA LAQUÉE COULEUR 6021
EN OPTION

(vue intérieure)
Bicoloration en option

ARIZONA

48 Ud = 0,88 A
HAUTEUR RÉALISABLE : 1870 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000

68+ Ud = 0,78 A
HAUTEUR RÉALISABLE : 1910 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 750 à 1000



DAWSON LAQUÉE COULEUR 5023 EN OPTION



LESLIE LAQUÉE COULEUR 5023 EN OPTION



LESLIE + SEMI FIXE BABY - L 1300 : 900 + 400

DAWSON

48 Ud = 1,0 B
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000

68+ Ud = 0,92 B
HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 750 à 1000

LESLIE

48 Ud = 0,88 A
HAUTEUR RÉALISABLE : 1850 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000

68+ Ud = 0,78 A
HAUTEUR RÉALISABLE : 1890 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 750 à 1000



ARIZONA : l'effet
"platebande" donne du
relief à la porte. Un effet
que l'on retrouve aussi
à l'intérieur.



VICTORIA + SEMI FIXE GREENWOOD LAQUÉE COULEUR 3004
EN OPTION - L 1300 : 900 + 400



VICTORIA + FIXE JASPER + SEMI FIXE JASPER LAQUÉE COULEUR 6005
EN OPTION - L 1700 : 400 + 900 + 400

48	VICTORIA
	Ud = 0,99
68+	HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
	LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000
68+	Ud = 0,86
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 à 2250
	LARGEUR RÉALISABLE : 750 à 1000



CLAIRE + SEMI FIXE MORENCY - L 1300 : 900 + 400

48	CLAIRE
	Ud = 0,99
68+	HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
	LARGEUR RÉALISABLE : 730 à 1000
68+	Ud = 0,86
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 à 2250
	LARGEUR RÉALISABLE : 750 à 1000



BROADWAY LAQUÉE COULEUR 1015
EN OPTION

(vue intérieure)
Bicoloration en option

48	BROADWAY
	Ud = 1,2
68+	HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
	LARGEUR RÉALISABLE : 760 à 1000
68+	Ud = 1,1
	HAUTEUR RÉALISABLE : 1940 à 2250
	LARGEUR RÉALISABLE : 780 à 1000

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'acier



PSA1
48 | **Ud = 0,88**
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000

PSA3
48 | **Ud = 0,94**
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000

PSA5
48 | **Ud = 0,97**
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000

PSA2
48 | **Ud = 1,0**
HAUTEUR RÉALISABLE : 1730 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000

PSA4
48 | **Ud = 1,2**
HAUTEUR RÉALISABLE : 1800 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000

Conception identique aux portes d'entrée acier page 117, elles sont proposées avec un dormant bois ou avec un dormant PVC (en option).



Le bois



PS2 ISO
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000
En bois exotique clair.

PS3 ISO
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1000
En bois exotique clair.



L'aluminium



ALINE ET ALBAN PORTES THERMOLAQUÉES
Conception identique aux portes d'entrée Aluminium, couleur extérieure au choix dans le nuancier Aluminium Standard page 11.

PS ALINE
Ud = 1,1
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 1200

PS ALBAN
Ud = 0,95
HAUTEUR RÉALISABLE : 1700 à 2250
LARGEUR RÉALISABLE : 700 à 1200



Bicoloration en standard



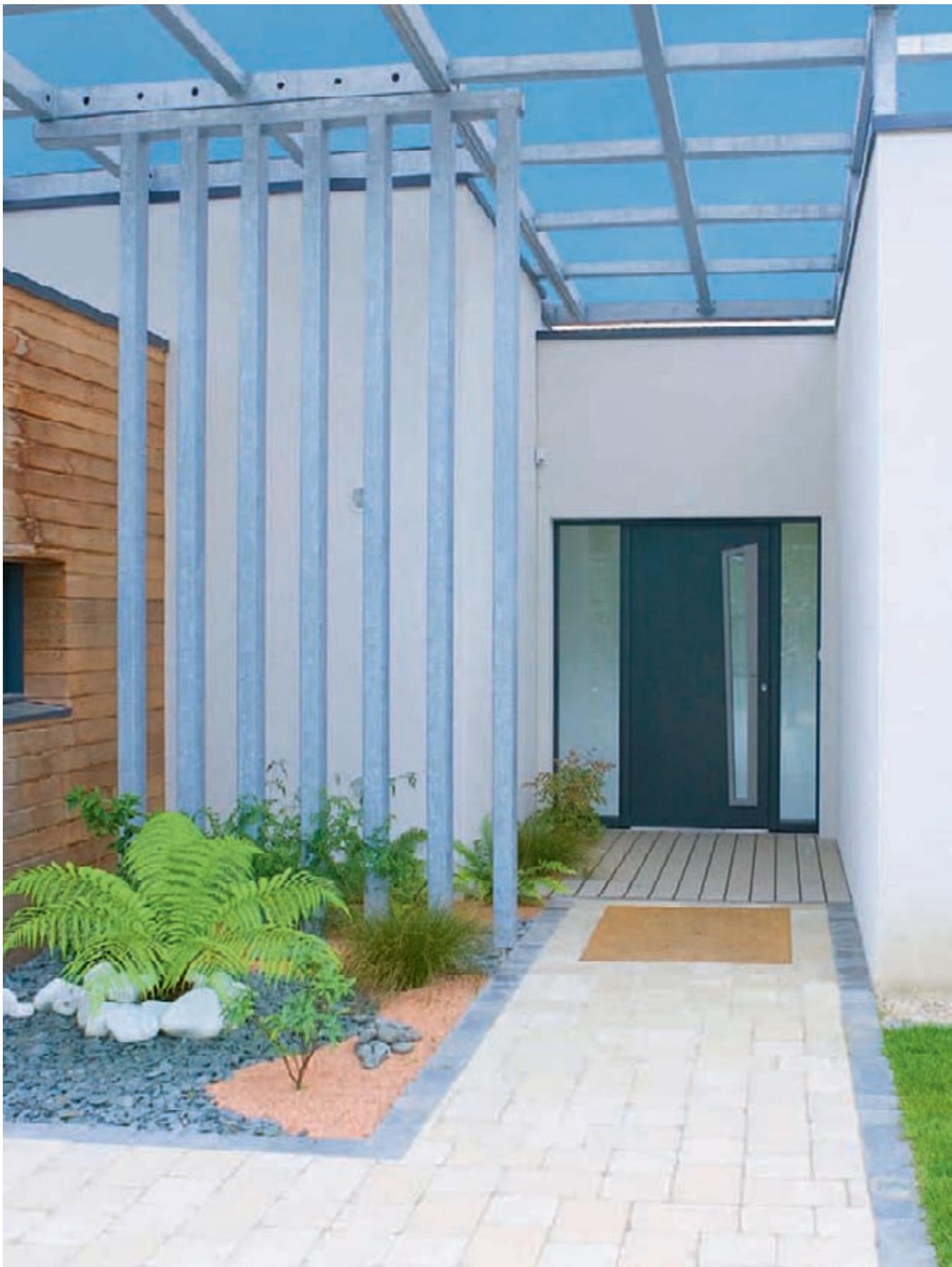
Porte monocoloration sur les 2 faces, nuancier aluminium Standard page 11.

PS ALIZÉE
Ud = 1,4
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 900

PS ALEXIS
Ud = 1,3
HAUTEUR RÉALISABLE : 1900 à 2150
LARGEUR RÉALISABLE : 800 à 900



Monocoloration 2 faces



PLUS BEL'M LA VIE

LE MAGAZINE DE LA PORTE D'ENTRÉE QUI CHANGE VOTRE MAISON

**Balade à travers
NOS BELLES
RÉALISATIONS
EN 5 ESCALES**

**Sur-mesure
LES COULISSES
DE LA RÉNOVATION
ET DU NEUF**

**Prolongez
votre découverte
sur [belm.fr](#)
rubrique Bel'm & vous**

**RENDEZ-VOUS
CHEZ VOUS
INTÉRIEURS / EXTÉRIEURS**
Les conseils
de pros

BeL'M
L_a PORTE D'ENTRÉE A UN NOM

“Balade à travers + NOS BELLES RÉALISATIONS”

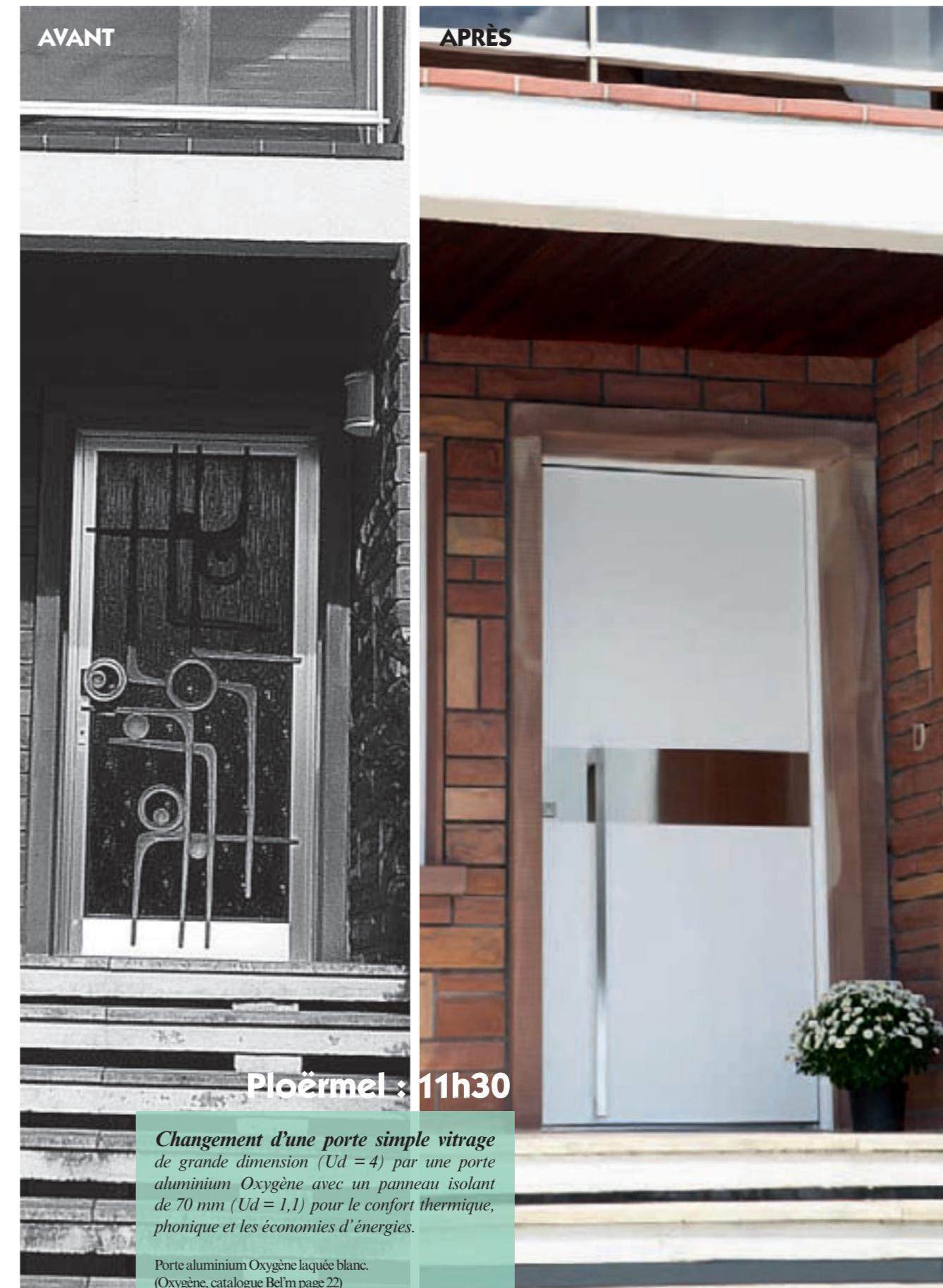
Comment leur porte d'entrée a changé leur maison?
Une porte d'entrée participe au plaisir quotidien de rentrer chez soi. Plus qu'une porte, c'est un moment de vie.



Chartres : 8h45

Rénovation dans un esprit patrimonial,
avec les grilles forgées d'origine réintégrées,
le confort thermique en plus.

Porte bois Djerba à deux vantaux + imposte vitrée en
faux ouvrant avec meneau répétant, laquée blanc.
(Djerba, catalogue Bel'm page 107)



Ploërmel : 11h30

Changement d'une porte simple vitrage
de grande dimension ($Ud = 4$) par une porte
aluminium Oxygène avec un panneau isolant
de 70 mm ($Ud = 1,1$) pour le confort thermique,
phonique et les économies d'énergies.

Porte aluminium Oxygène laquée blanc.
(Oxygène, catalogue Bel'm page 22)

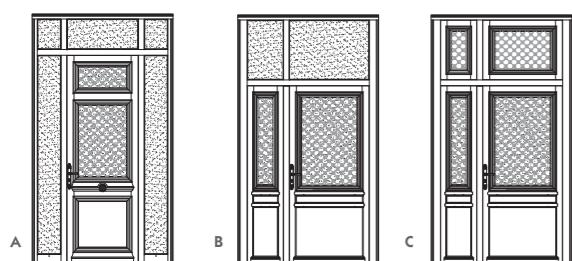
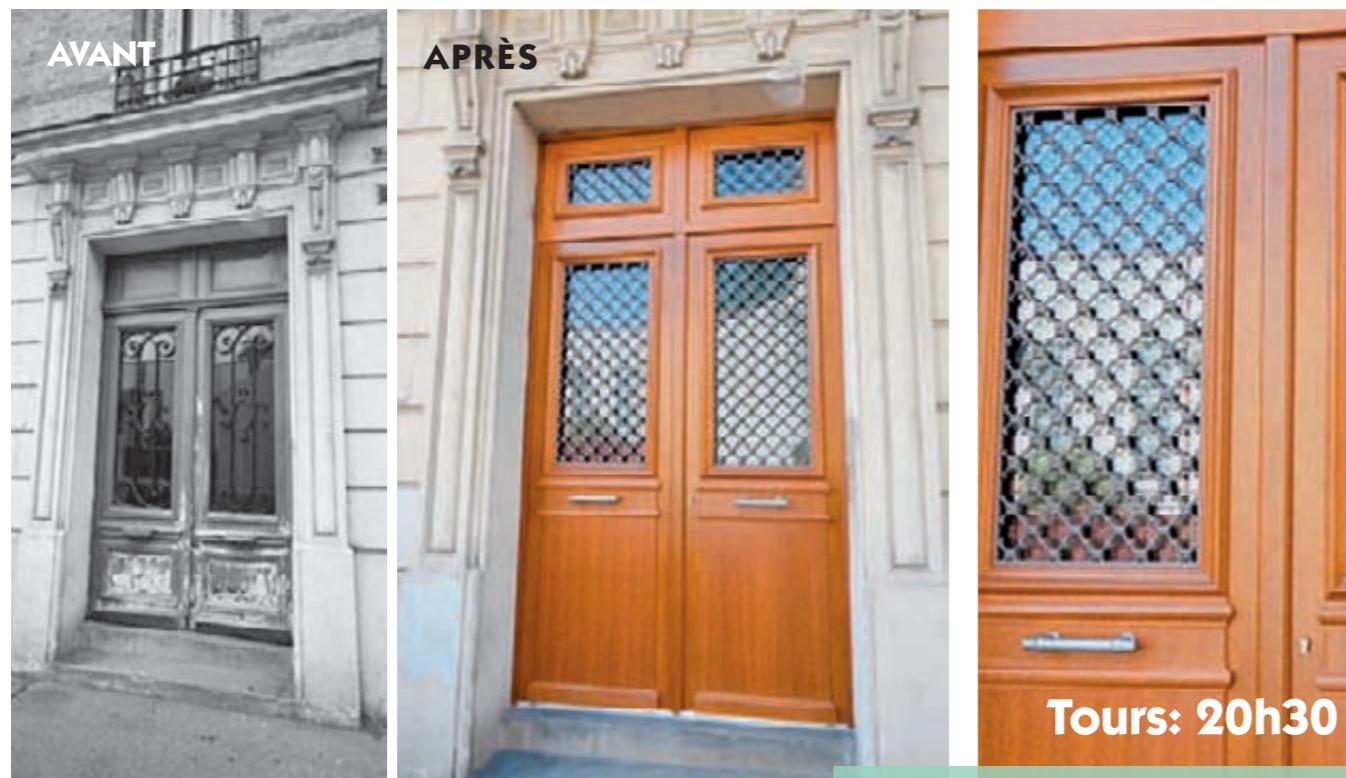


Très belle porte aluminium Galet au design contemporain, en remplacement d'une porte installée il y environ 10 ans. En 10 ans, l'Ud d'une porte pleine est passé de 2,5 à 1,0.

Porte aluminium Galet laquée bleu.
(Galet, catalogue Bel'm page 17)



“
sur-mesure :
LES
COULISSES
DE LA
RÉNOVATION
”



A - 1 vantail principal de grande hauteur + 2 fixes en dormant vitrés + imposte avec meneaux filants.
B - 1 vantail principal de grande largeur + semi fixe assorti + imposte vitrée avec meneaux filants.
C - 1 vantail principal de grande largeur + semi fixe + imposte en faux ouvrant à grilles assorties.

À partir du modèle Montmartre retenu, en harmonie avec le style de cet immeuble situé en secteur protégé, il s'agissait de proposer des solutions qui améliorent encore l'esthétique et la fonctionnalité. Une proposition a favorisé l'apport de lumière (A), deux autres la largeur de passage (B et C).

Les différentes compositions ont été soumises à l'approbation de l'Architecte des Bâtiments de France, qui a finalement retenu la reproduction de l'existant.
(Montmartre, catalogue Bel'm page 97)

Tours: 20h30

...
ET
en neuf

*Des solutions
qui améliorent l'esthétique
de votre maison*

Classique ou contemporaine, la porte d'entrée fait bien plus que donner la touche finale à l'architecture de votre nouvelle maison.

Pensée dès l'origine dans votre projet, elle autorise toutes les fantaisies et en signe la réussite esthétique.

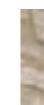


*Le pouvoir d'imaginer une porte unique
pour une architecture contemporaine.*

Porte aluminium Phosphore + 2 fixes en dormant vitrage Antélio + imposte avec meneaux filants vitrage Antélio, laquée gris.
(Phosphore, catalogue Bel'm page 25)

*Tout l'art de s'inscrire dans
une architecture traditionnelle.*

Porte mixte alu/bois Athéna + semi-fixe Odyssée + imposte vitrée à grille cintrée, laquée noir.
(Athéna, catalogue Bel'm page 49)



RENDEZ-VOUS CHEZ-VOUS INTÉRIEURS / EXTÉRIEURS

RENCONTRE

“Comment harmoniser votre porte d'entrée au style de votre maison?”



Toute l'exigence du décorateur respectée avec le contretypage (c'est-à-dire la reproduction à l'identique) de la couleur d'origine.

Une manière de profiter des possibilités illimitées dans le choix des couleurs et essences des portes bois.

INTÉRIEUR / PORTE BOIS CANNELLE LAQUÉE GRIS TAUPE.

EXTÉRIEUR / PORTE BOIS CANNELLE
(Cannelle, catalogue Bel'm page 109)



INTÉRIEUR / PORTE BOIS MONTPARNASSÉE CHÊNE LASURÉ CLAIR.



EXTÉRIEUR / PORTE BOIS MONTPARNASSÉE LAQUÉE BLEU.
(Montparnasse, catalogue Bel'm page 103)



INTÉRIEUR / PORTE ALUMINIUM ATHÉNA LAQUÉE BLANC.

EXTÉRIEUR / PORTE ALUMINIUM ATHÉNA LAQUÉE BLANC. (Athéna, catalogue Bel'm page 49)
Cimaise cossue à l'extérieur pour une façade de charme, combinée à un intérieur plus sobre s'harmonisant avec la décoration de la pièce à vivre.

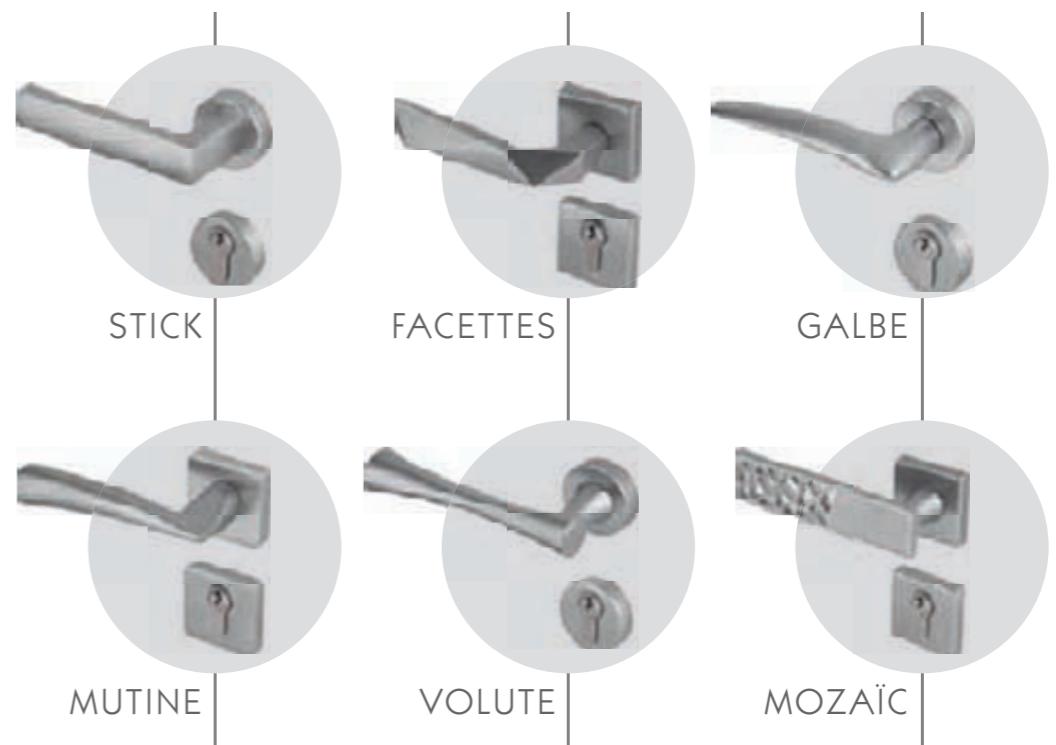
LES POIGNÉES



L'OFFRE DESIGN INOX BROSSÉ POUR LA GAMME ALUMINIUM UNIQUEMENT

Les **I** ACCESSOIRES esthétique & sécurité

Afin de personnaliser votre porte, Bel'm vous offre un large choix de poignées, barres de tirage et vitrages. Et pour la sécurité, les portes Bel'm s'ajustent à vos besoins grâce à différents niveaux de protection.



	GRIS DÉCO BEL'M	COULEUR LAITON	COULEUR INOX	RUSTIQUE	RUSTIQUE COULEUR GRIS CUIVré	COULEUR ARGENT	COULEUR CHAMPAGNE	BLANC
Poignée sur plaque	1	1	1	1	1	1	1	1
Poignée rosâee	2	2	2	2	2	3	2	
Poignée de tirage	3	3					3	
Bouton de châssis ouvrant	4	4	5	2	3	4	4	1
Cache fiche				3	4			
Cache fiche turlupé		6		4	5			
Bâton de Maréchal	5	7		5				
Entrée de boîte aux lettres	6	8						
Heurtoir	7	9		6				
Button	8	10		7				

LES BARRES DE TIRAGE

Une barre de tirage nécessite d'avoir une clé pour ouvrir la porte de l'extérieur, excepté avec une poignée courte inox en extérieur.

GRIS DÉCO BEL'M



Dim. 930 mm
Barre de tirage monochrome associée à une ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'm. Fixation en partie basse de la porte uniquement

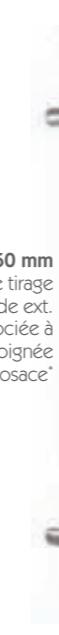


Dim. 930 mm
Barre de tirage rectangle ext. associée à une ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'm. Version éclairante en option (garantie 5 ans)

COULEUR INOX



Dim. 1160 mm
Barre de tirage rectangle ext. associée à une ½ poignée Rosace Gris Déco Bel'm



Dim. 950 mm
Barre de tirage ronde ext. associée à une poignée Rosace*



Dim. 1800 mm
Barre de tirage ronde ext. associée à une poignée Rosace*



* en extérieur : poignée rosace courte inox et serrure automatique pour les portes de plus de 900 mm de large
en intérieur : poignée Gris Déco Bel'm pour une porte alu ou bois, poignée rosace inox pour une porte acier

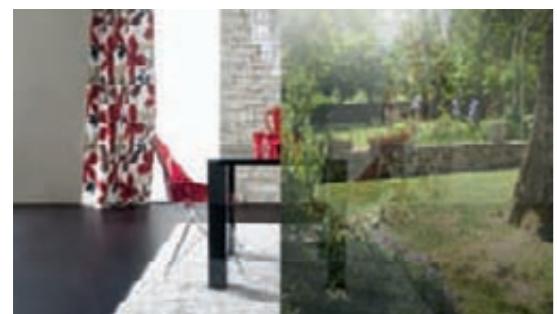
Finitions	Réf.	Alu et mixte alu/bois	Bois	Acier 68	Acier 48	Alu modèles Elven, Vence et priorité budget bois
GRIS DÉCO BEL'M	1	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	3*	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●
	6	●	●	●	●	●
	7	●	●	●	●	●
	8	●	●	●	●	●
Barres de tirage	A	●	●	●	●	●
	B	●	●	●	●	●
COULEUR LAITON	1	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●
	6	●	●	●	●	●
	7	●	●	●	●	●
	8	●	●	●	●	●
	9	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●
Barres de tirage	1	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	A	●	●	●	●	●
RUSTIQUE	1	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●
	6	●	●	●	●	●
	7	●	●	●	●	●
RUSTIQUE COULEUR GRIS CUIVré	1	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●
COULEUR ARGENT	1	●	●	●	●	●
	2**	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	●
COULEUR CHAMPAGNE	1*	●	●	●	●	●
	2*	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	●
BLANC	1	●	●	●	●	●

* Portes sans moulures uniquement

** Uniquement sur les modèles des pages 41 à 45 sauf Lotus

LES VITRAGES

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



ANTÉLIO ARGENT (LE JOUR)

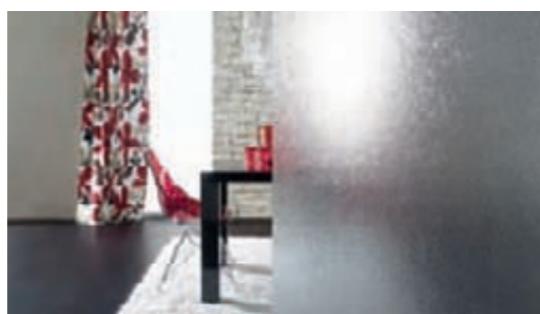
Vitrage réfléchissant quand la lumière extérieure est plus forte que la lumière intérieure (devient transparent dans le cas contraire).



ANTÉLIO ARGENT (LA NUIT)



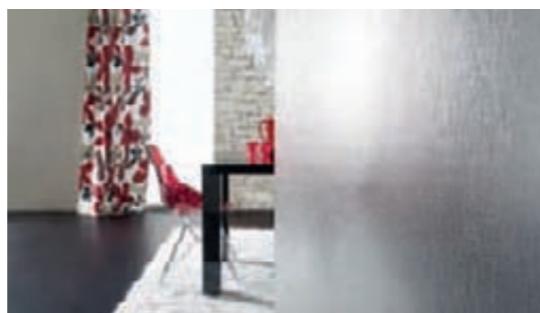
TRANSPARENT



IMPRIMÉ 200



GIVRÉ



THELA



MASTER LIGNE

Motif vertical si vitrage > 200 cm.



POLAR BLANC



DELTA BLANC



DELTA MAT



MASTER CARRÉ



SABLÉ

PERFORMANCE THERMIQUE DES VITRAGES

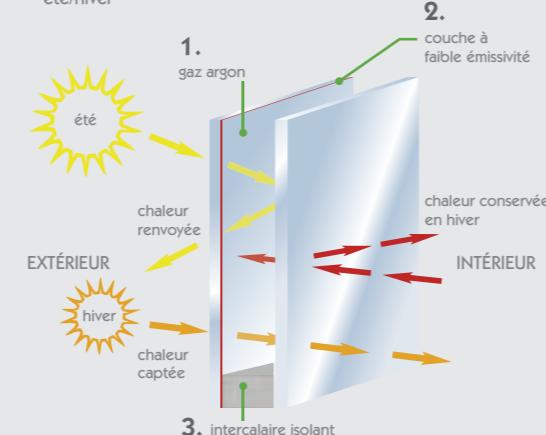
En hiver, les vitrages isolants actuels ont la capacité à conserver la chaleur à l'intérieur de l'habitation et permettent de capter celle émise par le rayonnement solaire, gage d'économies d'énergie. La sensation de confort est aussi apportée par la diminution sensible de l'effet "paroi froide" près du vitrage.

À noter que certaines de nos gammes (alu/mixte et acier 68+) sont équipées en standard de ces vitrages à isolation renforcée.

L'isolation est assurée par :

- 1 Le remplissage entre les deux parois de verre par un gaz inerte : l'argon;
- 2 La couche à faible émissivité sur une paroi de verre, constituée d'un faible dépôt de métaux nobles. Invisible à l'œil nu, cette dernière réfléchit les infrarouges thermiques et limite les déperditions de chaleur par rayonnement;
- 3 L'intercalaire "warm edge", placé entre les parois de verre, est conçu à partir d'un matériau qui limite l'effet de pont thermique.

COMPOSITION DOUBLE VITRAGE ISOLANT été/hiver

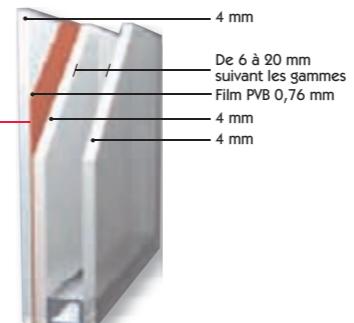


LES VITRAGES SÉCURITÉ

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

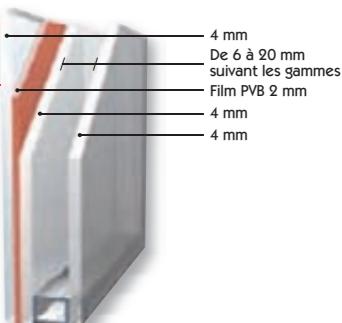
VITRAGE CLASSE P2A en standard pour la majorité des modèles selon NF EN 356

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^e impact, le vitrage ne doit pas être traversé. Certains modèles sont équipés de base d'un vitrage classe P2A.

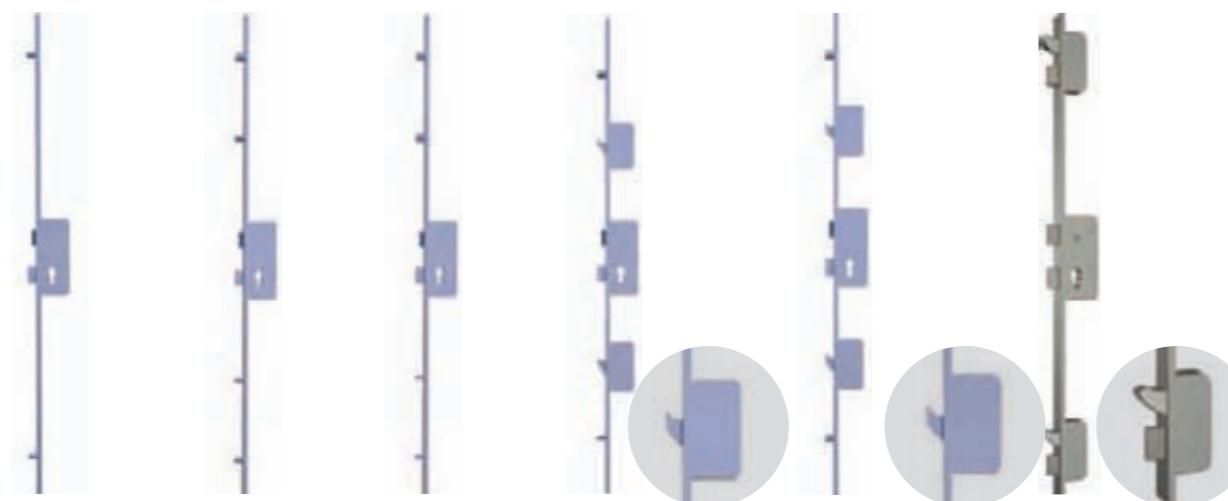


VITRAGE CLASSE P5A

Protection renforcée des personnes et retardataire d'effraction. Un échantillon de ce vitrage (110 x 90 cm) placé horizontalement subit les chocs de 9 billes de 4,1 kg tombant d'une hauteur de 9 m. Au 9^e impact, le vitrage ne doit pas être traversé sauf sur vitrage sérigraphié ou avec décor.



LA SÉCURITÉ



SA2R
Serrure multipoints automatique 2 rouleaux, 1 pène, 1 pène 1/2 tour

SA4R
Serrure multipoints automatique 4 rouleaux, 1 pène, 1 pène 1/2 tour

SM4R
Serrure multipoints manuelle 4 rouleaux, 1 pène, 1 pène 1/2 tour

SA2C2R
Serrure multipoints automatique 2 crochets 2 rouleaux, 1 pène, 1 pène 1/2 tour

SA2C2R A2P*
Serrure multipoints automatique 2 crochets 2 rouleaux, 1 pène, 1 pène 1/2 tour, 2 crochets

SM2P2C
Serrure multipoints manuelle 2 boîtier crochets et pènes + pène dormant + pène demi-tour

Pour pack Sécurité ++



Barillet standard BS
3 clés



Barillet de sécurité Bel'm BSB
4 clés Bel'm
Carte d'approvisionnement

Ce barillet est équipé en standard sur les portes présentées avec ce picto



Barillet de sécurité AXI'home A2P* VACHETTE
4 clés à reproduction protégée
Carte de propriété
Obturateur côté extérieur
Débraillable : permet l'ouverture de l'extérieur, serrure fermée avec clé à l'intérieur.



Barillet de sécurité BKS - A2P*
4 clés à reproduction protégée
Carte de propriété



Renfort anti-dégonde



Charnières tridimensionnelles Dr Hahn

TESTÉ ET CERTIFIÉ PAR LE CNPP-VERNON*

LE PACK SÉCURITÉ ++

Poignée sécurité inox

- + Poignée de tirage et de sécurité argent
- + Serrure SM2P2C
- + Barillet de sécurité AXI'home A2P*Vachette
- + Renfort anti-dégonde
- + Charnières tridimensionnelles DR Hahn

Modèles aluminium compatibles avec le pack sécurité ++ :: Alinéa, Argon, Electron, Galet, Hermione, Lazuli, Mozart, Nairobi, Néon, Platine, Totem, Zen, Alban, Calypso avec vitrage P5A.

***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 minutes.



		STANDARD			OPTIONS SÉCURITÉ					
		ALU								
SERRURES	SA2C2R	SA2R (1)	SA4R (2)	SM4R (3)	SA2C2R	SA2C2R A2P*	SM4R	SM2P2C		
BARILLETS	Barillet standard OU Barillet sécurité Bel'm	Barillet standard OU Barillet sécurité Bel'm	Barillet standard OU Barillet sécurité Bel'm	Barillet sécurité Bel'm	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	Barillet sécurité BKS A2P*	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	
GÂCHE ÉLECTRIQUE	-	-	-	-	-	-	-	Gâche électrique	-	
PACK SÉCURITÉ ++	-	-	-	-	-	-	-	-	Poignée de sécurité + Renfort anti-dégonde + Charnières tridimensionnelles Dr Hahn (testé CNPP - Vernon)	
MIXTE										
SERRURES	SA2C2R	SA2R (1)	-	SM4R (3)	SA2C2R	SA2C2R A2P*	SM4R (3)	-		
BARILLETS	Barillet standard OU Barillet sécurité Bel'm	Barillet standard OU Barillet sécurité Bel'm	-	Barillet sécurité Bel'm	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	Barillet sécurité BKS A2P*	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	-		
GÂCHE ÉLECTRIQUE	-	-	-	-	-	-	-	Gâche électrique	-	
BOIS										
SERRURES	-	SA2R	- <th>SM4R (3)</th> <th>SA2C2R (4)</th> <th>SA2C2R A2P*</th> <th>SA4R (2)</th> <th>SM4R</th> <td></td>	SM4R (3)	SA2C2R (4)	SA2C2R A2P*	SA4R (2)	SM4R		
BARILLETS	-	Barillet standard OU Barillet sécurité Bel'm	-	Barillet sécurité Bel'm	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	Barillet sécurité BKS A2P*	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'Home A2P*	Barillet sécurité Bel'm OU Barillet sécurité AXI'Home A2P*		
GÂCHE ÉLECTRIQUE	-	-	-	-	-	-	-	Gâche électrique		
RENFORTE ANTI-DÉGONDAGE	-	-	-	-	-	Renfort anti-dégonde	-	Renfort anti-dégonde	Renfort anti-dégonde	
ACIER										
SERRURES	SA2C2R (Acier 68+ uniquement)	SA2R (1) (Acier 48)	-	SM4R (3)	SA2R (1)	SA2C2R A2P*	SM4R	-		
BARILLETS	Barillet sécurité Bel'm	Barillet standard	-	Barillet sécurité Bel'm	Barillet sécurité Bel'm OU barillet sécurité AXI'Home A2P*	Barillet sécurité BKS A2P*	Barillet sécurité AXI'HOME A2P* vachette	-		
GÂCHE ÉLECTRIQUE	-	-	-	-	-	-	-	Gâche électrique	-	
RENFORTE ANTI-DÉGONDAGE	-	-	-	-	-	-	-	Renfort anti-dégonde	-	

1 : Modèle sans le picto serrure

2 : Alu grand vitrage / Bois priorité budget / Acier 48

3 : Portes avec barre de tirage

4 : Hors Bois priorité budget

MA PORTE ALUMINIUM

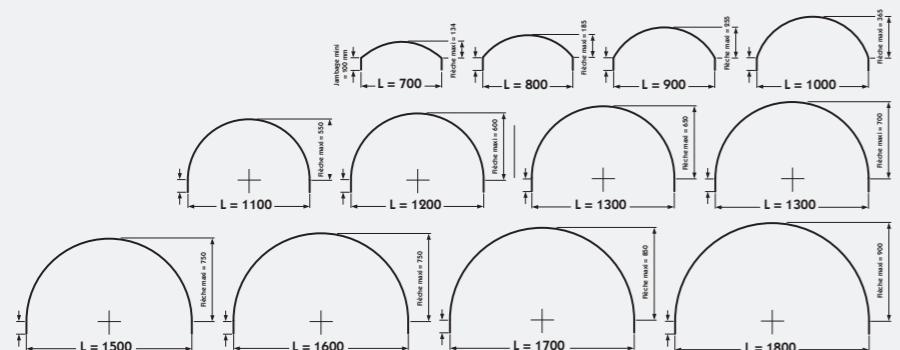
LES IMPOSTES

Impostes fixes en dormant et impostes en faux ouvrant. Pour apporter de la lumière ou adapter un modèle à la hauteur de votre entrée, choisissez votre imposte en fonction de l'esthétique, des dimensions de votre ouverture et de votre budget.



Impostes cintrées. 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.



LES FIXES ET SEMI-FIXES

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



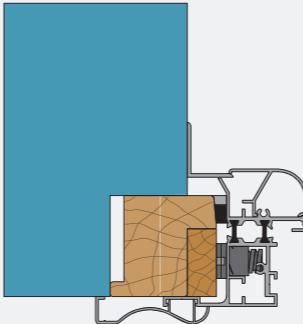
VANCOUVER
AVEC FIXES EN DORMANT



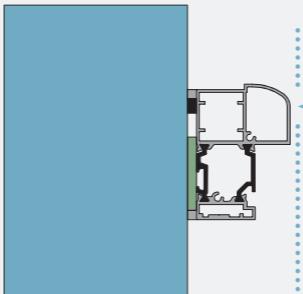
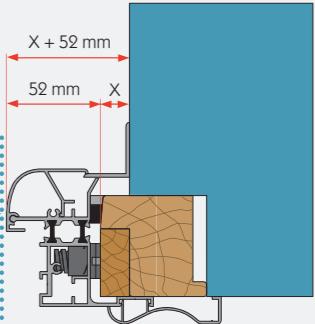
Augmenter la largeur de votre porte, apporter de la lumière à votre entrée : Bel'm vous propose d'adapter un fixe **ou** un semi-fixe sur la plupart des modèles. La largeur minimum du fixe en dormant est de 200 mm.

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

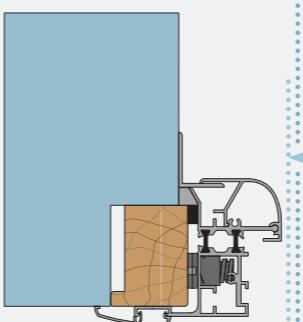
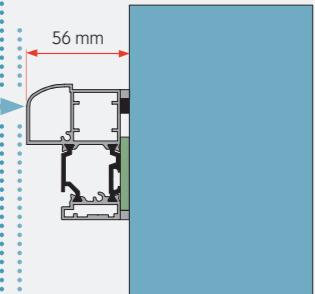
LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSE ET LEUR INCIDENCE SUR LA LARGEUR DE PASSAGE



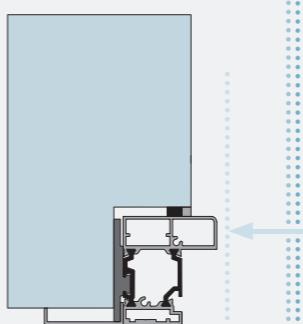
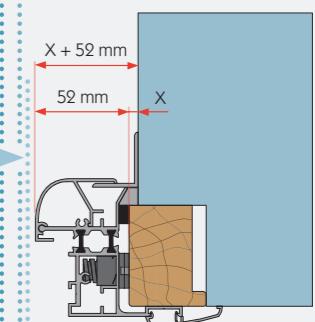
Le dormant rénovation avec rebouchage de la feuillure :
Facilité de pose, sans risque de détériorer la déco intérieure, largeur de passage réduite



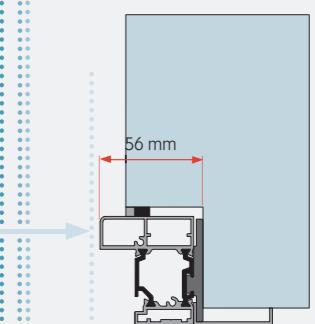
Le dormant étroit avec pose en tunnel :
La meilleure solution en cas de hors-tout intérieur limité réduit



Le dormant rénovation avec découpe du cochonnet existant :
Facilité de pose, sans risque de détériorer la déco intérieure, largeur de passage augmentée



Le dormant déposé totale avec pose en feuillure : Possibilité de faire varier les cochonnets pour une largeur de passage maximum



MA PORTE EN BOIS

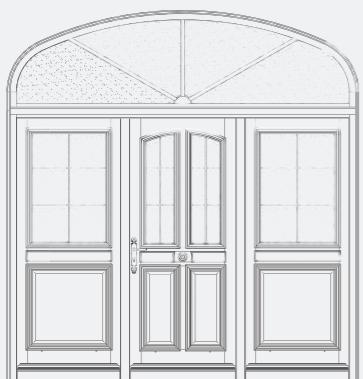
LES IMPOSTES

Pour apporter de la lumière ou adapter un modèle à la hauteur de votre entrée, optez pour l'imposte. Plusieurs solutions existent : imposte fixe en dormant, en faux ouvrant, en faux ouvrant avec soufflet pour une aération optimisée... en fonction de votre budget et de vos choix esthétiques.



LES COMPOSITIONS SPÉCIFIQUES

Choix de modèles et proportions s'adapteront à vos besoins et répondront à vos envies



MODÈLE LANGUEDOC AVEC FLÈCHE DE 100 MM
+ 2 FIXES BATTANTS VITRÉS HAUT
+ IMPOSTE EN ANSE DE PANIER AVEC PETITS BOIS RAYONNANTS COLLÉS 2 FACES. H 2950 L 2740



MODÈLE CORSE PLEIN CINTRE
+ FIXE EN DORMANT PLEIN CINTRE H 2450 L 1500

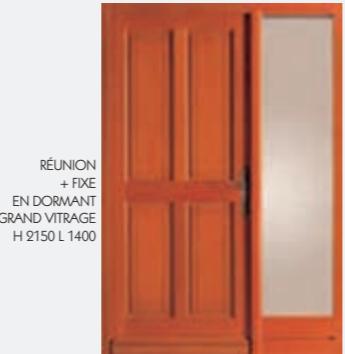
LES FIXES ET LES SEMI-FIXES

Pour augmenter la largeur de votre porte, apporter de la lumière, Bel'm vous propose d'adapter fixe ou semi-fixe sur la plupart des modèles.

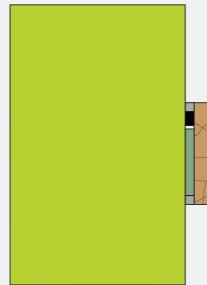
RÉUNION
+ SEMI-FIXE
2 VITRAGES H 2150 L 1400



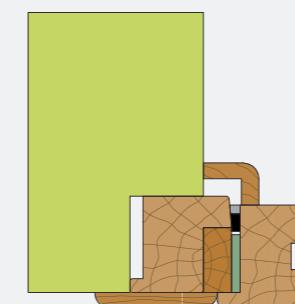
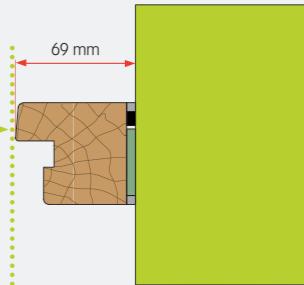
RÉUNION
+ FIXE
EN DORMANT 1 GRAND VITRAGE H 2150 L 1400



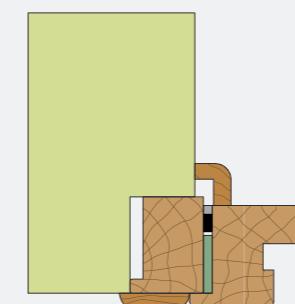
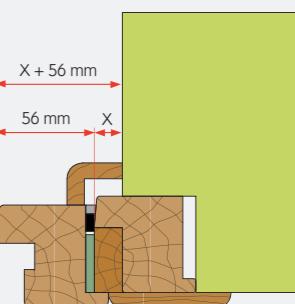
LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSE ET LEUR INCIDENCE SUR LA LARGEUR DE PASSAGE



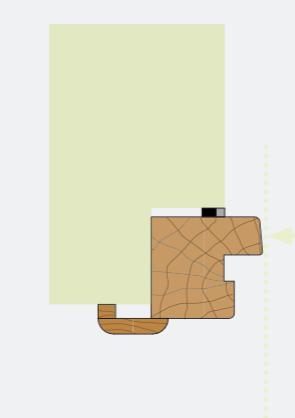
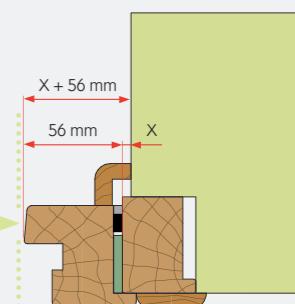
Le dormant au carré avec pose en tunnel :
La meilleure solution en cas de hors-tout intérieur limité



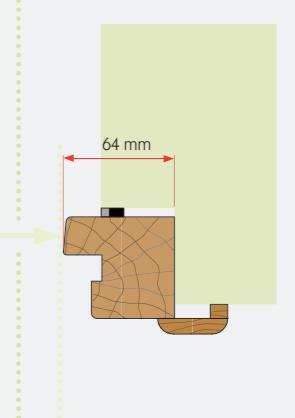
Le dormant rénovation avec rebouchage de la feuillure :
Facilité de pose, sans risque de détériorer la déco intérieure, largeur de passage réduite



Le dormant rénovation avec découpe du cochonnet existant :
Facilité de pose, sans risque de détériorer la déco intérieure, largeur de passage augmentée



La dépose totale avec pose en feuillure :
Possibilité de faire varier les cochonnets pour une largeur de passage maximum



MA PORTE EN ACIER

LES POSSIBLITÉS DIMENSIONNELLES

68+ PORTES ACIER AVEC DORMANT ALU



L'ensemble des portes Bel'm Acier est réalisable avec un ouvrant sur-mesure.

Hauteur de tableau
Nous fabriquons de 1700 à 2950 mm en sur-mesure pour un grand nombre de modèles. Au-delà, possibilité de mettre une imposte.

Largeur de tableau
Nous fabriquons de 700 à 1000 mm en sur-mesure pour un grand nombre de modèles. Au-delà, possibilité de mettre un semi-fixe ou fixe en dormant.

Toute modification dimensionnelle entraîne un changement esthétique et de tarification.

48 PORTES ACIER AVEC DORMANT BOIS/PVC



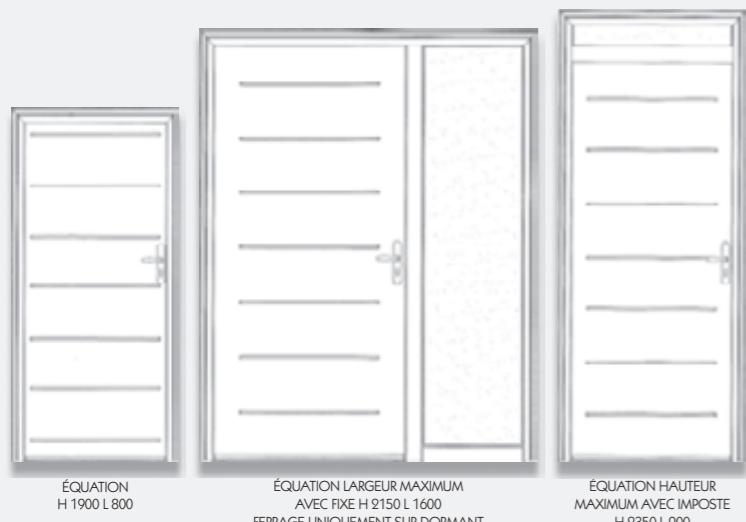
L'ensemble des portes Bel'm Acier est réalisable avec un ouvrant sur-mesure.

Hauteur de tableau
Nous fabriquons de 1700 à 2150 mm en sur-mesure pour un grand nombre de modèles. Au-delà, possibilité de mettre une imposte.

Largeur de tableau
Nous fabriquons de 700 à 1000 mm en sur-mesure pour un grand nombre de modèles. Au-delà, possibilité de mettre un semi-fixe ou fixe en dormant.

Toute modification dimensionnelle entraîne un changement esthétique et de tarification.

PORTES ACIER

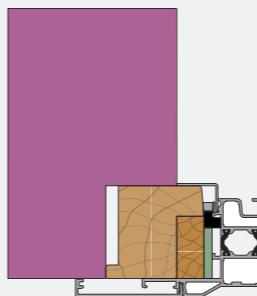


ÉQUATION
H 1900 L 800

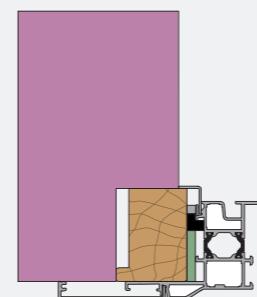
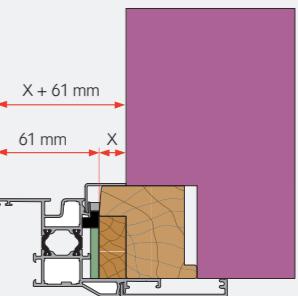
ÉQUATION LARGEUR MAXIMUM
AVEC FIXE H 2150 L 1600
FERRAGE UNIQUEMENT SUR DORMANT

ÉQUATION HAUTEUR
MAXIMUM AVEC IMPOSTE
H 2350 L 900

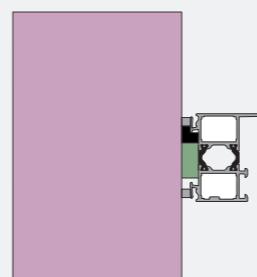
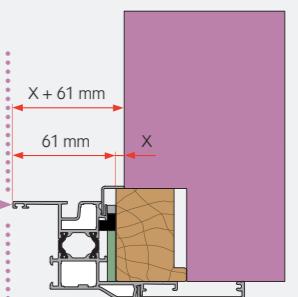
LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSE ET LEUR INCIDENCE SUR LA LARGEUR DE PASSAGE



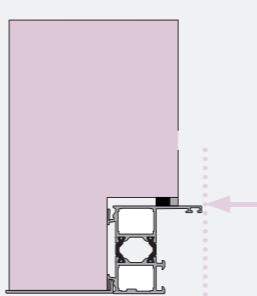
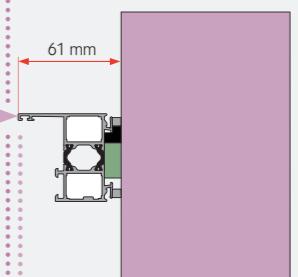
Le dormant rénovation avec rebouchage de la feuillure :
Facilité de pose, sans risque de détériorer la déco intérieure, largeur de passage réduite



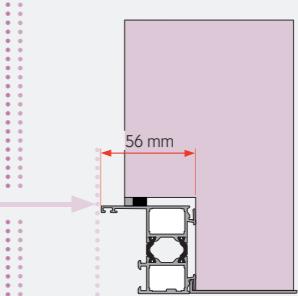
Le dormant rénovation avec découpe du cochonnet existant :
Facilité de pose, sans risque de détériorer la déco intérieure, largeur de passage réduite



Le dormant double rainure avec pose en tunnel :
La meilleure solution en cas de hors-tout intérieur limité



La dépose totale avec pose en feuillure :
Possibilité de faire varier les cochonnets pour une largeur de passage maximum



LES GARANTIES ET LABELS

LES GARANTIES COMPRISSES

	Gammes	Aluminium	Bois lasuré	Bois laqué	Aacier*** dormant bois	Aacier*** dormant PVC	Aacier*** dormant ALU
	Dormant	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
	Ouvrant	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
	Quincaillerie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
	Vitrage	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
	Anti-corrosion	10 ans	-	-	-	-	10 ans
	Brillance / Couleur*	10 ans 	2 ans** 	2 ans	3 ans	10 ans	5 ans
	Anti-corrosion	10 ans 	-	-	5 ans 	5 ans 	5 ans 
	Brillance / Couleur*	10 ans	2 ans** 	2 ans	5 ans	5 ans	5 ans
	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

* Hors préfinitions ** Sauf Chêne et Bois exotique clair : 1 an *** Voir les conditions de garantie détaillées sur belm.fr

LES EXTENSIONS DE GARANTIES EN OPTION

	Gammes	Aluminium/ Mixte	Bois lasure	Bois laqué	Aacier dormant bois	Aacier dormant PVC	Aacier dormant ALU
	visite de contrôle et de nettoyage assurée par Bel'm	3 à 5 ans qui suivent la livraison	1 à 3 ans qui suivent la livraison				
	Dormant	10 ans	10 ans	10 ans			
	Ouvrant (y compris la serrure, les accessoires et le vitrage sous réserve de disponibilité du modèle.)	10 ans	10 ans	10 ans			
	Anti-corrosion Brillance/Couleur*	10 ans 	/	/			
	Moabi/Movingui/ Kotibé	/	3 ans	3 ans			
	Chêne	/	1 an	3 ans			
		/	Pas d'extension de garantie possible pour les portes Bois Priorité Budget				

* (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

- 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 noeuds 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 : dans un rayon de 3 kms du bord de mer.
- 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...).



PEFC / 10-31-631



PORTE EXTERIEURE

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 EXTERIEURES

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

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 RÉDUITES

Toutes nos portes sont conformes aux exigences réglementaires concernant l'accès des personnes à mobilité réduite (à l'exception des portes au 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, Hekina, Tilia, Yoga, Tokyo, Nagoya, Natori et Avoriaz avec un affaiblissement Ra supérieur à 35 dB sont éligibles.

LES LABELS QUALITÉ

LE LABEL "LUCIE"

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

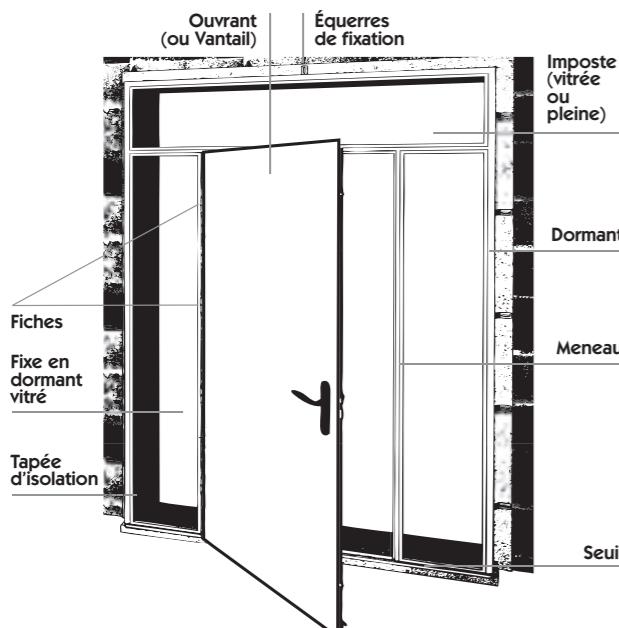


PRODUIT MANUFACTURÉ

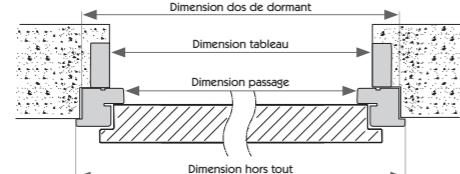
Les vitrages décoratifs utilisés pour la fabrication de nos portes d'entrée comportent une partie de façonnage manuel et, de ce fait, ne peuvent être exempts d'irrégularités d'aspect. Les règles concernant l'aspect des vitrages isolants sont définies par la FFPV (Fédération Française des Professionnels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

LA PORTE ET SA COMPOSITION

QUELLES COMBINAISONS POSSIBLES POUR MON PROJET ?

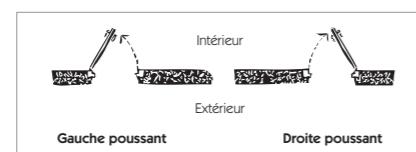


LA PRISE DE COTES.



LE SENS D'OUVERTURE.

Placez-vous à l'extérieur de votre maison pour déterminer le sens de l'ouverture.



LEXIQUE

DORMANT NEUF

Partie immobile de la menuiserie fixée au gros œuvre par des pattes de fixation.

DORMANT RÉNOVATION

Dormant adaptable sur un ancien dormant bois. Il permet de changer sa menuiserie sans démonter l'ancien dormant et sans dégrader les murs de la maison.

FICHE TRIDIMENSIONNELLE

Assure l'articulation de l'ouvrant sur le dormant. Fiches pouvant être réglées dans le sens de la hauteur (montée), de la largeur (translation) et de la profondeur (compression entre l'ouvrant et le dormant) à l'aide d'une simple clé Allen.

IMPOSTE

Partie située au-dessus d'une menuiserie pour augmenter la hauteur. Elle peut être fixe ou ouvrante, pleine ou vitrée.

MENEAU

Montant vertical séparant l'ouvrant d'un fixe ou semi-fixe ou séparant 2 vitrages dans une imposte.

OUVRANT

Partie mobile de la porte.

FIXE LATÉRAL

Partie fixe gauche ou droite, d'un ensemble menuisé. Il peut être plein ou vitré.

SEUIL

Traverse basse, en aluminium du dormant d'une porte. Accessibilité personnes à mobilité réduite.

TAPÉE D'ISOLATION

Profil en bois, alu ou PVC permettant d'adapter le dormant à l'épaisseur de doublage du bâti.

MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NBN1351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	PERFORMANCES EN 2150 x 900				DIMENSIONS MINI/ MAXI DU VANTAIL					
						ÉTIQUETTE ENERG.	Thermique Ucl (W/m².K)	AEV	Acoustique (Rw (C,Ctr) dB)	ÉTIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE
ABSCISSE 48 GRIS RAL 7004	1,1	ACIER	Emboîts horizontaux - Double vitrage sablé Classe P2A Poignée rosace couleur argent.	Nuanciers 15 teintes	ABSCISSE ÉQUATION	B	1,3	A*3 E*38 V*C3	-	C	1880	9150	800	1000	127
ABSCISSE 68 +	1,1					B	1,3	-	-	-	1920	9250	880	1000	127
ACOMA BRONZE SABLE	1,4	ALUMINIUM	Double vitrage, vitre dérivable + gaz argon Classe P2A, vitre dérivable avec petits bois marron Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm En option : moulure relief 1 ou 2 faces	Nuanciers standard et brillanté	ACOMA	C	1,8	A*3 E*48 V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1000	57
AKMEL GRIS BEIGE 2800 SABLE	1,2	ALUMINIUM	Double vitrage, vitre dérivable + gaz argon Classe P2A, vitre dérivable avec petits bois ton étain Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et brillanté	AKMEL	B	1,5	A*3 E*48 V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	2050	9250	800	1000	59
ALINÉA NOIR 2100 SABLE BLANC 9016	0,95	ALUMINIUM	Rainures horizontales 2 faces + baguettes décoratives Gris Déco Bel'm face extérieure et en option face intérieure Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et brillanté	ALINÉA, HARDY	B	1,1	A*3 E*48 V*C3	34 (-1,-4) dB	B	1700	9250	800	1000	19
ALINÉA MIXTE	0,97	MIXTE	Rainures horizontales 2 faces + baguettes décoratives Gris Déco Bel'm face extérieure Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et brillanté	ALINÉA MIXTE	A	1,0	A*3 E*38 V*C3	-	-	1900	9250	800	1000	70-71
ALTURA	1,2	BOIS	Panneau rainuré 3 faces Double vitrage sablé, vitre émissivité + gaz argon Classe P2A Poignée rosace et cadre de vitrage Gris Déco Bel'm En option : bâti de vitrage monochrome	Movingui rainuré 3 faces Movingui laqué 1 ou 2 faces, naturel ou wengé face intérieure	ALTURA	B	1,2	A*3 E*38 V*C3	31 (-1,-3) dB	B	1800	9250	880	1000	85
AMARA VERT RAL 6021	1,7	BOIS	Châssis ouvert double vitrage imprégné 200 avec grilles Poignée sur plaque, bouton et poignée de châssis ouvert rustiques	Bois exotique clair laqué ou laqué	AMARA	C	1,7	A*3 E*38 V*C3	-	-	1900	9150	780	1000	115
ANTEREN GRIS BEIGE RAL 7006	1,3	BOIS	Double vitrage imprégné 200, cadre petit bois 1 face), anse de panier, face extérieure Poignée sur plaque rustique En option : cadre intérieur 3 petits bois rayonnants, vitre classe P2A	Chêne laqué clair ou moyen, Moabi laqué et Movingui laqué ou laqué	ANTEREN	B	1,3	A*3 E*38 V*A3	-	B	1800	9250	780	1000	106
APOTROPE MARRON 1247	1,1	ALUMINIUM	Panneau rainuré 3 faces, triple vitrage sablé affleurant Poignée rosace et vitre de vitrage	Nuanciers standard et brillanté	APOTROPE	B	1,3	A*3 E*38 V*C3	-	C	1900	9250	700	1000	37
ARAPAO NOIR 2100 SABLE	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage sablé émissivité + gaz argon Classe P2A, vitre dérivable avec parties transparentes + petits bois noirs Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et brillanté	ARAPAO	C	1,9	A*3 E*48 V*C3	36 (-1,-5) dB	D	2000	9250	900	1000	57
ARGON NOIR 2100 SABLE	0,95	ALUMINIUM	Panneau rainuré 3 faces + parement déco effet inox brossé face extérieure uniquement Poignée rosace et vitre de vitrage	Nuanciers standard et brillanté	ARGON	B	1,1	A*3 E*48 V*C3	34 (-1,-4) dB	B	1900	9250	800	1200	23
ARIZONA VERT RAL 6021 BLANC 9016	0,88	ACIER	Poignée sur plaque couleur argent	Nuancier 15 teintes	ARIZONA	A	0,95	A*4 E*58 V*C3	-	A	1870	9150	730	1000	132-133
ARIZONA 68 +	0,78					A	0,90	-	-	-	1910	9250	750	1000	132-133
ARZON VERT RAL 6005	0,9	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 careaux Poignée sur plaque rustique En option : plein centre, contre surbaissé, volet mobile, châssis ouvert, vitrage classe P2A ou PSA	Chêne laqué clair ou moyen, Moabi laqué et Movingui laqué ou laqué	ARZON	C	2,0	A*3 E*38 V*A3	-	C	1600	9350	580	1000	111
ATHÉNA BLEU 2700 SABLE ROUGE 300 SABLE BLANC RAL 9016 SABLE	1,2	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, vitre de porte : 2 faces identiques insérées Poignée sur plaque et bâton de marchal Gris Déco Bel'm En option : grille bicolore (couleur sébile extérieure et couleur standar du châssis face intérieure) ou grille noir 2100 sablé 2 faces	Nuancier sablé uniquement, face extérieure Pour la version mixte face intérieure : Chêne laqué naturel, moyen, wengé ou Movingui	ATHENA ODYSSEE	B	1,5	A*3 E*48 V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1100	48-49
ATHÉNA MIXTE	1,2	MIXTE	Double vitrage sablé, vitre émissivité + gaz argon Classe P2A, grille laqué 2 faces identiques insérées dans le vitrage Poignée sur plaque et bâton de marchal Gris Déco Bel'm En option : grille noir 2100 sablé 2 faces	Nuancier sablé uniquement, face extérieure Pour la version mixte face intérieure : Chêne laqué naturel, moyen, wengé ou Movingui	ATHENA MIXTE	B	1,3	A*3 E*38 V*C3	-	-	1900	9250	800	1000	72-73
AURAY	0,9	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 careaux Poignée sur plaque rustique En option : plein centre, contre surbaissé, volet mobile, châssis ouvert, vitrage classe P2A ou PSA	Chêne laqué clair ou moyen, Moabi laqué et Movingui laqué ou laqué	AURAY	C	2,0	A*3 E*38 V*A3	-	C	1600	9350	580	1000	111
AVORIAZ	1,1	BOIS	Poignée sur plaque, bouton et heurtoir rustiques En option : plein centre, contre surbaissé	Chêne laqué clair ou moyen, Moabi laqué et Movingui laqué ou laqué	AVORIAZ COMORES, NOVEL, TURMEL	B	1,1	A*3 E*38 V*A3	36 (-1,-4) dB	A	1600	9250	580	1000	89
BASTIDE	1,1	BOIS	Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Chêne laqué mordoré face extérieure, naturel ou wengé face intérieure. Laqué 1 ou 2 faces	BASTIDE	B	1,2	A*3 E*38 V*C3	32 (-1,-3) dB	A	2050	9150	800	1000	99
BELLEVILLE NOIR 2100 SABLE	1,2	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, vitre émissivité + gaz argon Classe P2A Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et brillanté	BELLEVILLE	B	1,5	A*3 E*48 V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1000	39
BODÉAN	0,9	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 careaux Poignée sur plaque rustique En option : plein centre, contre surbaissé, volet mobile, châssis ouvert, vitrage classe PSA ou PSA	Chêne laqué clair ou moyen, Moabi laqué et Movingui laqué ou laqué	BODEAN	C	2,0	A*3 E*38 V*A3	-	C	1600	9350	580	1000	111
BRASILIA	1,4	BOIS	Double vitrage imprégné 200, cadre petits bois 2 faces Poignée sur plaque rustique	Bois exotique clair laqué ou laqué	BRASILIA	B	1,5	A*3 E*38 V*C3	-	-	1900	9150	780	1000	115
BROADWAY BEIGE RAL 1015 BLANC RAL 9016	1,2	ACIER	Triple vitrage givré + petits bois aspect laiton Vitrage rectangulaire classe P2A Poignée sur plaque couleur chêne Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	BROADWAY	B	1,4	-	-	-	1940	9250	780	1000	135
BROADWAY 68 +	1,1					B	1,4	-	-	-	1940	9250	780	1000	135
CACÉRÈS	1,1	BOIS	Poignée sur plaque et bouton rustiques	Bois exotique clair laqué ou laqué	CACÉRÈS	B	1,1	A*3 E*38 V*C3	-	-	1700	9150	700	1000	115
CALUSA BLANC RAL 9016 ROUGE 300 SABLE ROUGE 3004	1,3	ALUMINIUM	Double vitrage sablé émissivité + gaz argon Classe P2A, vitre dérivable avec petits bois noirs Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm En option : moulure relief 1 ou 2 faces	Nuanciers standard et brillanté	CALUSA	C	1,6	A*3 E*48 V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1000	56-57
CALYPSO BLEU 2700 SABLE ROUGE 3004	1,0	ALUMINIUM	Double vitrage master ligne, vitre émissivité + gaz argon Classe P2A Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et brillanté	CALYPSO	B	1,2	A*3 E*48 V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	700	1000	32-33
CANNELLE VERT RAL 6019	1,3	BOIS	Triple vitrage thêta, vitre émissivité + gaz argon Classe P2A, cadre petits bois 2 faces 4 careaux Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm En option : cadre petits bois 2 faces 6 ou 9 careaux, vitrage classe PSA	Chêne laqué clair ou moyen, Moabi laqué et Movingui laqué ou laqué	CANNELLE, PAPRIKA	B	1,3	A*3 E*38 V*A3	-	B	1800	9250	790	1000	108-109
CAPLAMI	1,4	BOIS	Panneau rainuré 2 faces identiques, double vitrage sablé, vitre émissivité + gaz argon Classe P2A Poignée rosace et cadre de vitrage Gris Déco Bel'm	Movingui laqué ou laqué Chêne laqué clair ou moyen Chêne laqué mordoré 1 ou 2 faces, naturel ou wengé face intérieure	CAPLAMI	B	1,4	A*3 E*38 V*C3	31 (-1,-3) dB	B	1900	9250	780	1000	84
CAPOEIRA GRIS RAL 7016	1,2	BOIS	Panneau rainuré 2 faces, double vitrage imprégné 200 Classe P2A Poignée sur plaque couleur argent	Bois exotique clair laqué ou laqué	CAPOEIRA	B	1,2	A*3 E*38 V*C3	-	-	1900	9150	780	1000	113
CAPUCCINO	1,4														

MODÈLE PRÉSENTÉ	UD calculé selon NFEN14351-1	GAMME	CONFIGURATION STANDARD ET OPTION	DESCRIPTIF		PERFORMANCES EN 2150 X 900					DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL				DIMENSIONS MINI / MAXI DU VANTAIL	
				FINITION - ESSENCE	SEMI-FIXE OU FIXE EN DORMANT	ÉTIQUETTE ÉNERG.	Thermique Ud (W/m².K)	AEV	ACOUSTIQUE [Rw (C;Ctr) dB]	ÉTIQUETTE ENVIRON.	H MINI	H MAXI	L MINI	L MAXI	PAGE	
CHROME                                                                                                    GRIS RAL 7016 BLANC RAL 9016	1,1	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Décor et cadre de vitrage Gris Déco Bel'm Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1900	30-31		
LONGO 	1,2	BOIS	Panneau rainuré 2 faces, double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : barre de tirage monochrome	Movingui lasuré ou laqué Chêne lasuré clair ou moyen Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, naturel ou wengé face intérieure	BRESIL, YEMEN	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	31 (-1,-3) dB	B	1800	9250	880	1000	85	
LORCA	1,8	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois face extérieure 4/6/9 carreaux Poignée sur plaque rustique En option : châssis ouvrant, vitrage classe P9A	Bois exotique clair lasuré ou laqué	LORCA, Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	C	1,8	A*3 E*3B V*C3	-	-	1700	9250	700	1000	114	
LOTUS  BLANC RAL 9016 NOIR 2100 SABLÉ BLANC RAL 9016	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage sablé séraphique noir, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm En option : vitrage classe P5A avec séraphique noire	Nuanciers standard et illimité LOTUS Fixe en dormant	C	1,9	A*3 E*4B V*C3	36 (-1,-5) dB	D	1900	9250	800	1000	40-41		
LYNX  GRIS RAL 7035	0,88	ACIER	Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes PSA1, IMPALA, ABSCISSÉ Fixe en dormant	A	0,95	A*4 E*5B V*C3	-	A	1700	9250	700	1000	121		
LYNX 68 + 	0,78		Panneau rainuré 2 faces Poignée sur plaque couleur argent	B	0,90	-	-	-	1740	9250	790	1000	121			
MACUMBA  GRIS RAL 7004	1,1	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Poignée sur plaque couleur argent	Bois exotique clair lasuré ou laqué	MACUMBA Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	780	1000	113	
MADISON  GRIS RAL 7016	1,1	BOIS	Décor intérieur rainuré (rappel du décor extérieur)	Bois exotique clair lasuré ou laqué	AVORIAZ Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	780	1000	114	
MAJORQUE  BLEU RAL 5010 VERT RAL 6021	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque bouton, poignée de châssis ouvrant et grille rustiques En option : soulagement 2 panneaux, thermoléguage grilles, vitrage classe P9A ou P5A	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movingui lasuré ou laqué	AVORIAZ Semi-fixe mouluré GV, semi-fixe mouluré 2 vitrages Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*A3	-	B	1900	9250	780	1000	104-105	
MALAWI 	1,2	BOIS	Panneau rainuré 2 faces, double vitrage sablé Poignée rosace Gris Déco Bel'm Plein cintre, contre surbaissé En option : barre de tirage monochrome	Chêne lasuré clair ou moyen Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, naturel ou wengé face intérieure	COLOMBIE Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	31 (-1,-3) dB	B	1800	9250	680	1000	85	
MAMBO  GRIS RAL 7035	1,1	BOIS	Décor intérieur rainuré (rappel du décor extérieur)	Bois exotique clair lasuré ou laqué	SOLFÉRINO Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	780	1000	114	
MANOIR  VERT RAL 6005	1,2	BOIS	Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : barre de tirage inox 960 mm et poignée rosace inox courte	Chêne lasuré mordoré face extérieure, naturel ou wengé face intérieure. Laqué 1 ou 2 faces	SOLFÉRINO Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	39 (-1,-3) dB	A	9250	9250	800	1000	86	
MARGAUX 	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grille couleur grise cuivré En option : thermoléguage grille, vitrage P9A ou P5A	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movingui lasuré ou laqué	SOLFÉRINO Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*A3	34 (-1,-4) dB	B	1800	9250	780	1000	105	
MAVOKO  NOIR 2100 SABLÉ	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage sablé aux lignes restituées, faible émissivité + gaz argon Classe P9A	Nuanciers standard et illimité. En option : finition aspect Chêne clair ou Zebanno face intérieure	SOLFÉRINO Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1,-4) dB	C	1700	9250	700	1000	42	
MÉDIANE  VERT RAL 6005	0,96	ACIER	Panneau rainuré 2 faces, double vitrage sablé	Nuancier 15 teintes ÉQUATION, ABSCISSÉ, IMPALA Fixe en dormant	B	1,1	A*4 E*3B V*C3	-	B	1800	9250	800	1000	127		
MÉDIANE 68 + 	0,88		Poignée rosace couleur argent	A	1,0	-	-	-	1900	9250	880	1000	127			
MÉTIS  BLANC RAL 9016 SABLÉ	1,2	MIXTE	Double vitrage fumé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque et bâton de maréchal Gris Déco Bel'm	Nuancier sablé uniquement, face extérieure. Pour la version mixte face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movingui	MÉTIS, Odyssée Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1000	51	
MÉTIS MIXTE 	1,2		Panneau rainuré 2 faces, double vitrage sablé Classe P9A Poignée sur plaque couleur argent	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	800	1000	73			
MIAMI  BLANC RAL 9016	1,2	ACIER	Panneau rainuré 2 faces, double vitrage sablé	Nuancier 15 teintes MIAMI Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	C	1850	9250	760	1000	131		
MIAMI 68 + 	1,1		Poignée rosace couleur argent	B	1,5	-	-	-	1890	9250	780	1000	131			
MINNESOTA  BLEU RAL 5024	1,4	ALUMINIUM	Double vitrage givré, clair sur la partie biseautée, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque couleur couleur	Nuanciers standard et illimité. En option : moulures relief (1 ou 2 faces), autre vitrage	MINNESOTA Fixe en dormant	C	1,8	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1000	61	
MINNESOTA MIXTE 	1,4	MIXTE	Double vitrage givré, clair sur la partie biseautée, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque couleur couleur	Nuancier 15 teintes MINNESOTA Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	800	1000	76		
MONTMARTRE  GRIS RAL 7016 ROUGE RAL 3004	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grille couleur grise cuivré En option : thermoléguage grilles, contre surbaissé, vitrage classe P9A ou P5A	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movingui lasuré ou laqué	MONTMARTRE, SOUFRÉNO Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*A3	34 (-1,-4) dB	B	1800	9250	680	1000	96-97	
MONTPARNASSE  GRIS RAL 7004 BLEU RAL 5024	1,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grille couleur grise cuivré En option : thermoléguage grilles, vitrage classe P9A ou P5A	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movingui lasuré ou laqué	SOLFÉRINO Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*A3	34 (-1,-4) dB	B	1800	9250	680	1000	109-103	
MONTRÉAL  VERT RAL 6021	1,2	ALUMINIUM	Double vitrage givré, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité. Pour la version mixte face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movingui	MONTRÉAL, WINDSOR Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	9250	800	1000	62	
MONTRÉAL MIXTE 	1,3		Poignée sur plaque couleur argent	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	800	1000	78			
MORAIRA  BERGERAL 1015	1,1	BOIS	Clous décoratifs face extérieure Poignée sur plaque rustique	Bois exotique clair lasuré ou laqué	SOLFÉRINO Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	9250	800	1000	114	
MOZART  BLEU 2700 SABLÉ	0,95	ALUMINIUM	Rappel du décor extérieur à l'intérieur avec cabochons Gris Déco Bel'm Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité. En option : losanges cabochons face intérieure et extérieure de même couleur que la porte	HARDY Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*4B V*C3	34 (-1,-4) dB	B	1900	9250	800	1000	59	
MURPHY  VERT RAL 6005	1,2	ACIER	Triple vitrage givré Classe P9A + petits bois aspect laiton Poignée sur plaque couleur champagne	Nuancier 15 teintes MURPHY Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	C	1850	9250	760	1000	131		
MURPHY 68 + 	1,1		Triple vitrage givré Classe P9A + petits bois aspect laiton Poignée sur plaque couleur champagne	B	1,5	-	-	-	1890	9250	780	1000	131			
MUSCADE  GRIS RAL 7004	1,3	BOIS	Triple vitrage givré, décor, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movingui lasuré ou laqué	MUSCADE, PARIKHA Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*A3	-	B	1800	9250	700	1000	109	
NAGOOVA  GRIS VERT SABLÉ	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage à motif sablé, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque étoile couleur argent uniquement	Nuanciers standard et illimité. En option : finition aspect Chêne clair ou Zebanno face intérieure	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1,-4) dB	C	1700	9250	700	1000	45		
NAIROBY NOIR 2100 SABLÉ	0,95	ALUMINIUM	Décor aluminium Gris Déco Bel'm Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité. Face intérieure : serre ouverte à la clé)	HARDY Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*4B V*C3	34 (-1,-4) dB	B	1900	9250	800	1000	33	
NAPAU GRIS RAL 7016	1,5	ACIER	Double vitrage décoratif Classe P9A avec petits bois noirs Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes NAPAU Fixe en dormant	C	2,0	A*3 E*3B V*C3	-	D	1900	9250	800	900	193		
NAPAU 68 +	1,3		Poignée rosace couleur argent	C	1,7	-	-	-	1940	9250	800	900	193			
NATORI BLANC RAL 9016	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage à motif sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque étoile couleur argent uniquement	Nuanciers standard et illimité. Finition clair ou Zebanno face intérieure sauf Fixe en dormant	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1,-4) dB	C	1700	9250	700	1000	45		
NAUTICA BLANC RAL 7016 GRIS RAL 7016	1,2	ALUMINIUM	Panneau rainuré 2 faces Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque couleur argent	Nuanciers standard et illimité. Pour la version mixte face intérieure : Chêne												

Descriptif						Performances en 2150 x 900					Dimensions mini / maxi du vantaill				
Modèle présenté	UD calculé selon NFEN14351-1	Gamme	Configuration standard et option	Finition - Essence	Semi-fixe ou fixe en dormant	Étiquette énergie	Thermique Ud (W/m².K)	Aev	Acoustique [Rw (C;Ctr) dB]	Étiquette environ.	H mini	H maxi	L mini	L maxi	Page
PUMA GRIS/RAL 7004	0,88	ACIER	Emboutis 2 faces Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	PSA1, IMPALA, ABSCISSÉ Fixe en dormant	A	0,95	A*4 E*3B V*C3	-	A	1700	2150	710	1000	121
PUMA 68 + 	0,78		Décor identique sur les 2 faces Double vitrage sablé Classe P9A Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	A	0,90	A*4 E*3B V*C3	-	-	1740	2250	730	1000	121
QUARTZ  NOIR 900 SABLE BLANC RAL 9016	1,0	ALUMINIUM	Décor identique sur les 2 faces Double vitrage sablé Classe P9A Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	2250	800	1800	97
RADIAN 	0,97	ACIER	Emboutis horizontaux 2 faces, double vitrage sablé Classe P9A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	ÉQUATION, ABSCISSÉ, IMPALA Fixe en dormant	B	1,1	A*4 E*3B V*C3	-	B	1880	2150	800	1000	129
RADIAN 68 + 	0,84		Emboutis horizontaux 2 faces, double vitrage sablé Classe P9A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	ÉQUATION, ABSCISSÉ, IMPALA Fixe en dormant	A	1,0	-	-	-	1920	2250	880	1000	129
REDON GRIS/RAL 7016	9,4	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage imprimé 200, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque et poignée de châssis ouvrant rustiques En option : thermolaquage grille, vitrage classe P9A ou PSA	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	REDON Fixe en dormant	D	9,4	A*3 E*3B V*A3	-	C	1850	2250	780	930	107
RÉUNION	1,5	BOIS	Panneau rainuré face extérieure (réalisable sans rainure) Poignée sur plaque rustique En option : plein centre, centre surbaissé	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué ; Chêne lasuré wengé face intérieure	RÉUNION Semi-fixe grand vitrage Semi-fixe 2 vitrages Semi-fixe mi-vitré	B	1,5	A*3 E*3B V*A3	-	B	1600	2250	680	1000	93
RIAD 	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage théâtre, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque rustique, poignée de châssis ouvrant et grille couleur gris cuivré En option : vitrage classe P9A ou PSA	Chêne lasuré mordoré face extérieure, naturel ou wengé face intérieure. Laqué 1 ou 2 faces	Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	32 (-1,-4) dB	B	2050	2150	900	1000	98-99
ROBUSTA	1,1	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : plein centre, centre surbaissé, barre de tirage monochrome	Movingui lasuré ou laqué Chêne lasuré clair ou moyen Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, naturel ou wengé face intérieure	COLOMBIE, ARABIE Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	32 (-2,-5) dB	A	1800	2250	680	1000	84
SALSA BLEU/RAL 5010	1,4	BOIS	Double vitrage imprimé 200 Cadre petit bois 1 face - Intérieur : décor rainuré (rappel du décor extérieur) et vitrage rectangulaire Poignée sur plaque couleur argent	Bois exotique clair lasuré ou laqué	Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2150	780	1000	114
SANTORIN 	1,6	BOIS	Double vitrage polar blanc et sablé avec décor aspect laton, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque couleur laton	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	NIMOS Fixe en dormant	C	1,6	A*3 E*3B V*A3	-	B	9050	2250	880	930	91
SARDAGNE BLEU/RAL 5024	1,4	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Poignée sur plaque rustique En option : plein centre, centre surbaissé, oculus rectangle imprimé 200 classe PSA	Chêne lasuré clair ou moyen (sauf 1000), Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	SARDAGNE Semi-fixe grand vitrage Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*A3	-	B	1500	2250	580	1000	93
SIGRI 	1,4	BOIS	Panneau rainuré 2 faces Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée rosace et cadre de vitrage Gris Déco Bel'm En option : barre de tirage monochrome	Movingui lasuré ou laqué Chêne lasuré clair ou moyen Chêne lasuré mordoré 1 ou 2 faces, naturel ou wengé face intérieure	COLOMBIE Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	31 (-1,-3) dB	B	1800	2250	680	1000	85
SOLFÉRINO  GRIS/RAL 7016	1,1	BOIS	Poignée sur plaque rustique	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué Chêne lasuré wengé face intérieure	SOLFÉRINO MONTMARTRE Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*A3	-	A	1800	2350	680	1000	89
TÉNÉRIFE	9,0	BOIS	Double vitrage imprimé 200 Poignée sur plaque rustique En option : petits bois aspect plomb ou laton, 12 carreaux, vitrage classe PSA ou PSA	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	TÉNÉRIFE Semi-fixe 1 grand vitrage Fixe en dormant	C	9,0	A*3 E*3B V*A3	-	C	1800	2250	680	1000	93
TIGRA BLANC/RAL 9016	0,88	ACIER	Décor gris aspect inox face extérieure Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	IMPALA Fixe en dormant	A	0,95	A*4 E*5B V*C3	-	B	1900	2150	800	1000	125
TIGRA 68 + 	0,78		Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	IMPALA Fixe en dormant	A	0,90	-	-	-	1940	2250	680	1000	125
TILLA  GRIS 2400 SABLE	1,5	ALUMINIUM	Double vitrage à motif sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque étroite couleur argent uniquement	Nuanciers standard et illimité En option : finition aspect Chêne clair ou Zebrano face intérieure sauf Fixe en dormant	COLombie Fixe en dormant	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-1,-4) dB	C	1700	2250	700	1000	44-45
TOKYO ROUGE RAL 3004	1,6	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque étroite couleur argent uniquement En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité En option : finition aspect Chêne clair ou Zebrano face intérieure sauf Fixe en dormant	SOLFÉRINO MONTMARTRE Fixe en dormant	C	1,7	A*4 E*3B V*C3	37 (-0,-3) dB	C	1700	2250	700	1000	43
TORONTO  GRIS PYRITE BLANC/RAL 9016	1,1	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Moulure déco 2 faces Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité Pour la moulure 2 faces (sauf ferrage sur meneau)	HARDY Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	2250	800	1000	39
TOTEM  GRIS/RAL 7016	0,95	ALUMINIUM	Poignée sur plaque 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	63
TOUQUET  GRIS/RAL 7004	1,1	BOIS	Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : plein centre, centre surbaissé, barre de tirage monochrome	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	TOUQUET, ARABIE Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	39 (-2,-5) dB	A	1800	2250	680	1000	87
TOURAINE  GRIS/RAL 7004	9,0	BOIS	Double vitrage transparent, cadre petits bois 2 faces 4/6/9 carreaux 2 poignées sur plaque rustique En option : volet mobile, vitrage classe PSA ou PSA	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	TOURAINE Fixe en dormant	C	9,0	A*3 E*3B V*A3	-	C	1700	2250	780	930	110-111
TRAPÈZE ROUGE RAL 3004	1,0	ACIER	Emboutis chevrons 9 faces, double vitrage sablé Classe P9A Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	IMPALA Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	-	B	2100	2150	900	1000	129
TRAPÈZE 68 + 	0,94		Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	IMPALA Fixe en dormant	B	1,2	-	-	-	2140	2250	900	1000	129
TURMEL  GRIS/RAL 7004	1,5	BOIS	Châssis ouvrant, double vitrage polar blanc, faible émissivité + gaz argon Poignée sur plaque, bouton, poignée de châssis ouvrant et grille rustiques En option : thermolaquage grille, vitrage classe PSA ou PSA	Chêne lasuré clair ou moyen, Moabi lasuré et Movinguï lasuré ou laqué	TURMEL, AVORIAZ Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*A3	-	B	1900	2250	730	1000	101
VANCOUVER  NOIR 2100 SABLE	1,3	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée rosace Gris Déco Bel'm En option : vitrage classe PSA	Nuancier standard et illimité Pour la version mite face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movinguï	HARDY Fixe en dormant	C	1,6	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	2250	800	1000	39
VANCOUVER MIXTE 	1,3	MIXTE	Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	HARDY Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	-	-	2150	2250	900	1000	69
VENICE NOIR 2100 SABLE	1,6	ALUMINIUM	Panneau 53 mm, rainuré 2 faces - Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée rosace couleur argent	Nuancier standard	-	C	1,9	A*3 E*3B V*C3	-	D	1900	2150	800	900	39
VICTORIA VERT/RAL 6005 ROUGE RAL 3004	0,99	ACIER	Triple vitrage givré + petits bois aspect laton Poignée sur plaque couleur champagne	Nuancier 15 teintes	JASPER Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*3B V*C3	-	B	1900	2150	760	1000	134-135
VICTORIA 68 + 	0,86		Triple vitrage givré + petits bois aspect laton Poignée rosace couleur champagne	Nuancier 15 teintes	JASPER Fixe en dormant	A	1,0	-	-	-	1940	2250	780	1000	134-135
VILLANDRY  GRIS PYRITE BLANC/RAL 9016	1,6	ALUMINIUM	Double vitrage sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Cadre petits bois 2 faces 4 carreaux Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm En option : 6 carreaux, vitrage transparent avec petits bois plombés intégrés	Nuanciers standard et illimité	Fixe en dormant	C	9,0	A*3 E*3B V*C3	-	D	1900	2250	800	1000	55
VIRGULE  BLANC/RAL 9016 BRUN 2650 SABLE	1,2	ALUMINIUM	Panneau rainuré 9 faces Triple vitrage sablé ségrégé affleurant Pas d'option de vitrage Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuanciers standard et illimité Pour la version mite face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movinguï	VIRGULE Fixe en dormant	B	1,4	A*3 E*3B V*C3	-	C	1900	2250	700	1000	34-35
VIRGULE MIXTE 	1,3	MIXTE	Poignée rosace couleur argent	Nuancier 15 teintes	VIRGULE Fixe en dormant	B	1,3	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	67
VOLUTO 	1,2	BOIS	Panneau rainuré 9 faces Double vitrage sablé Poignée rosace et cadre de vitrage Gris Déco Bel'm En option : plein centre, centre surbaissé, barre de tirage monochrome	Brésil	BRÉSIL Fixe en dormant	B	1,2	A*3 E*3B V*C3	31 (-1,-3) dB	B	1800	2350	680	1000	85
WINDSOR  BEIGE RAL 1015 BLANC/RAL 9016	1,4	ALUMINIUM	Double vitrage givré, faible émissivité + gaz argon Classe P9A + vitre plombée Poignée sur plaque Gris Déco Bel'm En option : petit bois laton + poignée sur plaque couleur laton	Nuanciers standard et illimité Pour la version mite face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movinguï	WINDSOR Fixe en dormant	C	1,8	A*3 E*4B V*C3	de 34 (-1,-4) dB à 36 (-1,-5) dB	C	1900	2250	800	1000	62
WINDSOR MIXTE 	1,5	MIXTE	Double vitrage à motif sablé, faible émissivité + gaz argon Classe P9A Poignée sur plaque étroite couleur argent uniquement En option : vitrage classe PSA	Nuanciers standard et illimité	WINDSOR Fixe en dormant	B	1,5	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1000	77
YOGA  BLEU 2700 SABLE	1,5	ALUMINIUM	Décor identique sur les 9 faces Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuancier standard et illimité Pour la version mite face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movinguï	YOGA Fixe en dormant	C	1,6	A*4 E*3B V*C3	37 (-0,-3) dB	C	1700	2250	700	1000	41
ZEN  NOIR 2100 SABLE BLANC/RAL 9016	0,95	ALUMINIUM	Décor identique sur les 9 faces Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuancier standard et illimité Pour la version mite face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movinguï	ZEN, HARDY (mixte Chêne) Fixe en dormant	B	1,1	A*3 E*4B V*C3	34 (-1,-4) dB	B	1700	2350	700	1100	18
ZEN MIXTE 	0,97	MIXTE	Panneau rainuré face intérieure Poignée rosace Gris Déco Bel'm	Nuancier standard et illimité Pour la version mite face intérieure : Chêne lasuré naturel, moyen, wengé ou Movinguï	ZEN, HARDY (mixte Chêne) Fixe en dormant	A	1,0	A*3 E*3B V*C3	-	-	1900	2250	800	1100	71

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

Serrure automatique 5 points, 2 rouleaux, 2 crochets



BEL'M VOUS OUVRE SES PORTES

BEL'M TAILLE RÉELLE : VISUALISATION GRANDEUR NATURE ET CONSEIL DE PROFESSIONNELS DANS LES SHOW-ROOM.

Accessible à partir d'une borne interactive dans la salle d'exposition des distributeurs Bel'm, la projection en taille réelle vous permet de visualiser votre future porte dans ses vraies dimensions (2,15 m x 0,9 m) sur des façades de maisons modélisées grandeur nature.

C'est aussi l'occasion de demander conseil à un professionnel, spécialiste Bel'm.

Contactez-nous pour avoir la liste des distributeurs.



**PLUS DE
1 000 SALLES
D'EXPOSITION
DANS TOUTE
LA FRANCE.**



Pour toucher la qualité Bel'm et bénéficier des conseils des professionnels sélectionnés.

Contactez-nous sur belm.fr

