

KALI-THERM

**Ouvrant Monobloc
Aluminium**





4 - 5 La société **VOLMA**

6 L'**ouvrant monobloc**

7 - 11 Les atouts

12 - 13 Le configurateur

Nos collections

Collection **LOFT**

Collection **TOUCH**

Collection **COSY**

Trend Customization
la personnalisation à votre image

14 - 73

74 - 87

88 - 101

102 - 107

104 - 105

106 - 107

108 - 111

Le verre déco

L'accessoire

Les autres produits **VOLMA**



La **solution** à toutes vos envies !

Depuis 1991, les collections de panneaux de porte et de verres décoratifs VOLMA reflètent un sens de l'innovation et un savoir-faire qui ont fait de l'entreprise familiale, un acteur majeur dans son domaine.

Principalement dédiée à la fabrication des entrées PVC, Aluminium et Verre, VOLMA complète ses gammes de produits en fabriquant des panneaux plates-bandes pour menuiseries et vérandas et en distribuant des accessoires divers.

VOLMA possède des équipements de production dignes des grands groupes industriels. Pilotées par des techniciens qualifiés, ces machines développent des performances qui apportent une plus grande réactivité, une meilleure gestion des délais et une amélioration du taux de service.

Qu'il s'agisse de concevoir, fabriquer, mobiliser les équipes, VOLMA met tous les moyens en œuvre pour vous proposer des produits à la hauteur de vos exigences.

3
PÔLES

PVC, ALUMINIUM,
VERRE

15
MILLIONS

CHIFFRE
D'AFFAIRES

34
ANS

EXPERTISE ET
SAVOIR-FAIRE

135
SALARIÉS

EFFECTIFS

20 000
M²

SITE INDUSTRIEL

11 000
OUVRANTS
/AN

MONOBLOCS

45 000
PANNEAUX
DÉCORATIFS
/AN

PANNEAUX À
PARCLOSER

6 000
PANNEAUX
VERRIERS
/AN

VERRE

20 000
PANNEAUX
PLATES-BANDES
/AN

PANNEAUX DE
REMPLISSAGE

Des **outils de pointe**

VOLMA possède aujourd'hui des équipements de production dignes des grands groupes industriels.

Pilotées par des techniciens qualifiés, ces machines développent des performances qui apportent une plus grande réactivité, une meilleure gestion des délais et une amélioration du taux de service.

Des **collaborateurs** investis pour votre **satisfaction**

Chez VOLMA, on cultive l'amour du travail bien fait et la synergie des compétences.

Le professionnalisme est plus que jamais d'actualité et se décline dans tous les métiers de l'entreprise. Qu'il s'agisse de concevoir, fabriquer, mobiliser les équipes, VOLMA met tous les moyens en œuvre pour vous proposer des produits à la hauteur de vos exigences.

Des produits **100% français**, **100% sur-mesure** !

Nos produits sont fabriqués à partir de matériaux bruts dans notre usine française, située à Harnes dans les Hauts-de-France. Tout est travaillé, transformé, façonné, pour donner vie à des collections éclatantes.

Modernisation des moyens de production, produits innovants et performants, digitalisation des outils d'aide à la vente (configurateur et intégration des tarifs dans les logiciels de chiffrage récurrents), des atouts qui répondent parfaitement aux critères du label "La French Fab".

En tant que société, il est de notre devoir de prendre des initiatives concrètes pour protéger notre planète et préserver les ressources naturelles pour les générations futures.



Des produits soumis à un **contrôle qualité** unitaire exigeant

Ces produits français de qualité, réalisés avec précision technique et soin de détail, présentent des finitions d'assemblage qualitatives et sont assurés d'une longévité accrue. Nos modèles vous sont proposés avec une garantie jusqu'à 10 ans*.

*Retrouvez la liste des produits et les conditions de garantie en scannant ce QR-code, sur www.volma.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.



PRODUITS
ALU & PVC



PRODUITS
PLAXÉS



PLATES-BANDES



Scannez
le QR-code
pour **télécharger**
nos **CGV**.



Fabriqu^é en
France

LA COULEUR

KALI-THERM

l'ouvrant monobloc
né d'un partenariat d'experts



VOLMA s'associe au savoir-faire des Gammistes Aluminium pour co-développer **KALI-THERM**, un concept ingénieux d'ouvrant monobloc.

VOLMA conçoit les profils ouvrants aluminium personnalisés, adaptés aux configurations dormants de chaque gammiste et y intègre ses collections de modèles afin de proposer une solution clé en main aux professionnels attachés à chaque marque.

L'ouvrant monobloc KALI-THERM apporte une réponse technique efficace pour une performance d'isolation thermique optimale.



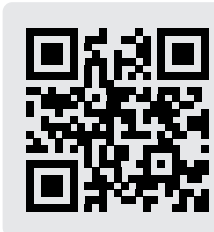
Up jusqu'à
0.32 W/m².K*

INFORMATIONS TECHNIQUES

Ouvrant	De 64 à 95 mm à rupture de pont thermique, habillé de parements Aluminium recyclable de 2 mm d'épaisseur
Structure	isolant haute densité 30 kg/m³, résistance à la compression 300 kPa + composite alvéolaire de 10 mm (suivant préconisations techniques du gammiste)
Rejet d'eau	Rapporté, livré usiné et laqué (non monté)
Joint de frappe	Livré monté ou non suivant gammiste
Esthétique	3 collections : LOFT, TOUCH & COSY
Vitrage	Triple ou quadruple vitrage avec verre feuilleté et faible émissivité argon (composition suivant gammiste)
Accessoires	Adaptation de la quincaillerie issue de l'offre du gammiste
Dimensions	Standard et sur-mesure
Poids par vantail	Poids par vantail jusqu'à 100 kg (modèle vitré)
Performance thermique	selon gammiste, voir fiche technique en scannant le QR-code page 7.
Pack Thermique (en option)	Meilleure performance thermique, maîtrise parfaite des économies d'énergie Isolant thermique renforcé Conductivité thermique 0.028 W/m².k en remplacement de la composition standard 0.034 W/m².k

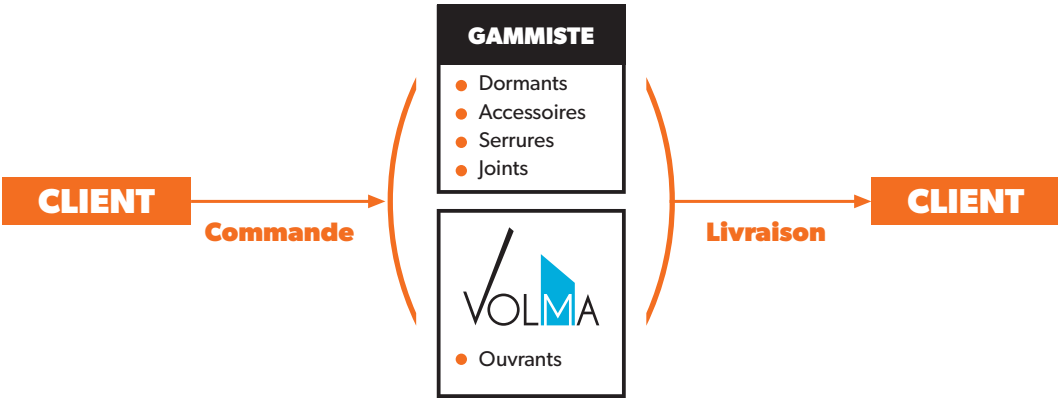
*avec pack thermique

Nos partenaires gammistes aluminium



Téléchargez les informations
en détail de nos partenariats
Flashez ce QR-Code pour découvrir les
caractéristiques de nos co-développements.

Un process de commande simplifié pour gagner en efficience



Performances acoustiques, une certification unique sur le marché **EXCLUSIVITÉ**

Le pack acoustique disponible sur certains KALI-THERM permet d'atteindre des valeurs jusqu'à 38(-3;-3)dB.
Ces monoblocs sont **les seuls à être éligibles suivant la classification ISO 717-1 (subventions zone 3 aéroport)** pour les habitations situées à proximité des aéroports.



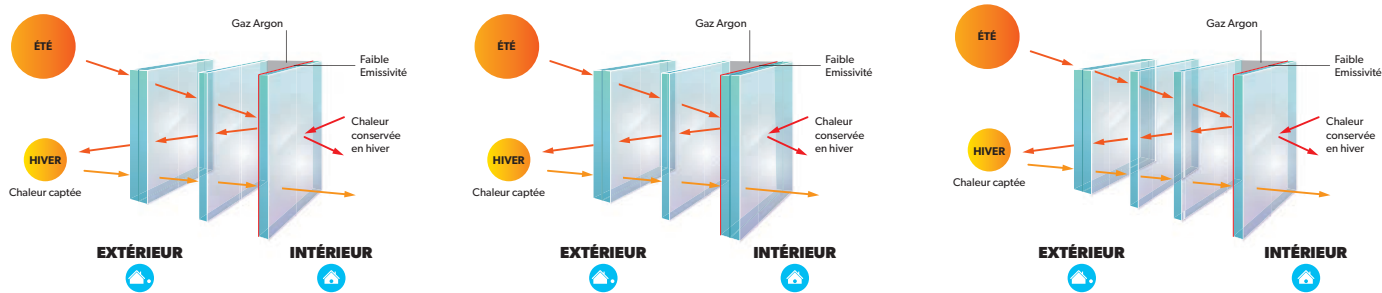
Possibilités dimensionnelles

Afin de répondre aux nouvelles tendances du marché et plus particulièrement à celle des maisons d'architecte, **VOLMA** est capable, sur étude, de réaliser des ouvrants monoblocs de grandes dimensions (jusqu'à 3000 mm de haut et 1300 mm de large en cotes tableau).



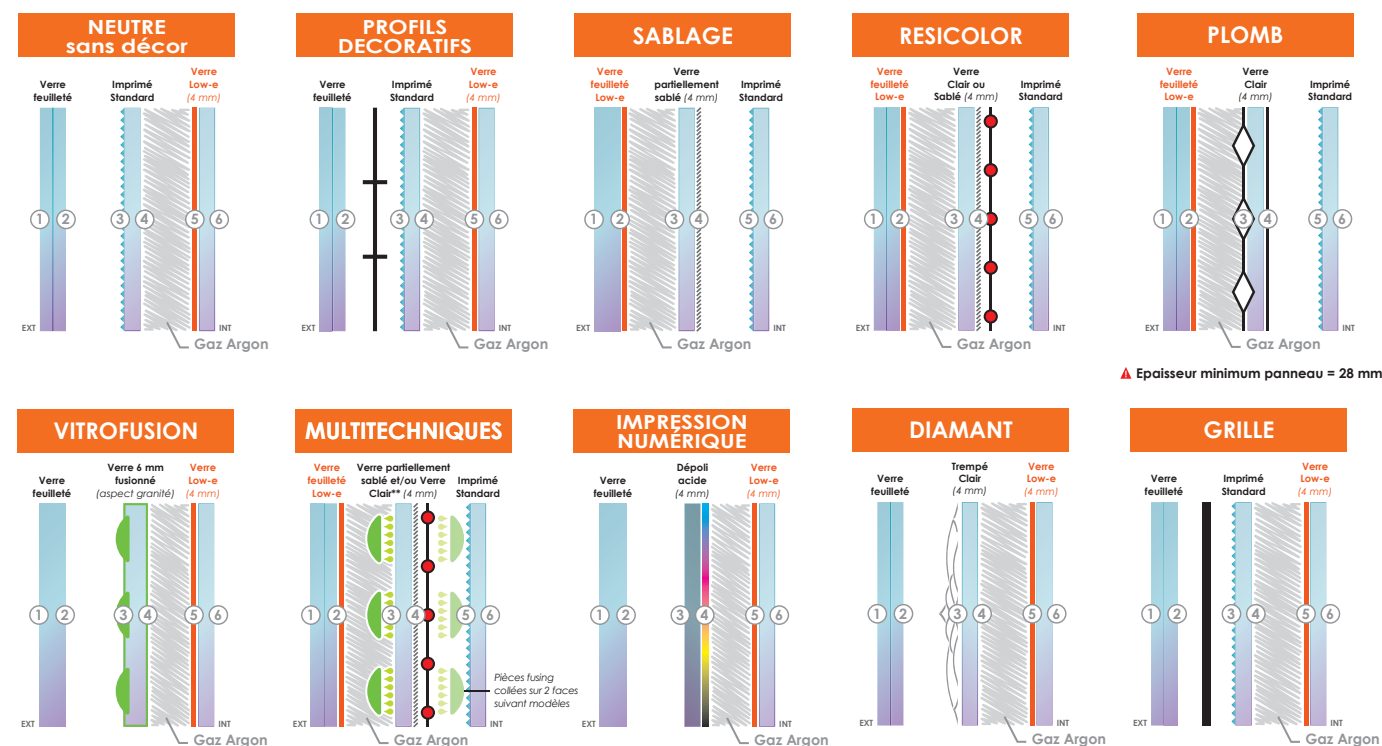
Une isolation thermique renforcée grâce au Vitrage FE Argon

Les vitrages de nos monoblocs sont pourvus de 3 ou 4 couches de verre dont une à faible émissivité argon (composition suivant gammiste). Le verre feuilleté offre une résistance accrue aux impacts et aux tentatives d'effraction grâce à son film PVB intégré. La couche faiblement émissive associée à un gaz inerte, l'argon, permet de diminuer le transfert de chaleur par rayonnement à travers le vitrage. Elle joue un rôle important dans la préservation de l'énergie, l'amélioration du confort intérieur et supprime les risques de condensation.



Des compositions de vitrages adaptées

L'utilisation combinée de certaines techniques et modèles peuvent amener ces configurations à évoluer.



- Verre feuilleté
- Verre feuilleté low-e
- Verre clair (4 mm)
- Verre clair Low-e (4 mm)
- Verre dépoli acide (4 mm)
- Imprimé standard
- Gaz Argon
- Sablage
- Profil Décoratifs
- Plomb
- Plomb + bevel(s)
- Résicolor
- Vitrofusion
- Fusing collé
- Impression Numérique
- Diamant
- Grille thermolaquée



“ Nous sommes le seul fabricant à proposer un choix de laquages aussi étendu ! ”

... et nous le revendiquons ! Accompagner nos partenaires pour assurer la réussite de leurs projets est un vrai point d'honneur. Quand les codes de l'industrie courent à la standardisation des produits, **VOLMA** répond différemment, comme elle l'a toujours fait.

Toutes **vos envies** de **couleurs** à portée de main !



Des teintes & finitions quasi no limit !

Afin d'optimiser son process et de croître en réactivité, **VOLMA** a mis au service de son offre "color trend" l'outil qui allait porter cette révolution de couleurs : une unité de laquage dernière génération, pilotée par des équipes spécialement formées. Plus de limite dans les teintes et les finitions, l'ensemble des références du marché est accessible.



Les laquages

Des dizaines de coloris, 3 degrés de finition, des teintes actuelles qui s'accordent avec tous les styles. Accédez à l'ensemble de l'offre couleurs de votre gammiste pour une liberté d'action totale.

Finition **mate** (inférieure à 40 % de brillance)
Finition **satinee** (60 à 70 % de brillance)
Finition **brillante** (supérieure à 80 %)



Les laquages fines textures

Une large palette de teintes qui offre une meilleure résistance aux risques de rayures. La plupart des références du marché est en standard chez **VOLMA**. Un toucher unique et une finition haut de gamme pour les ambiances actuelles.



Les Hors-Standards

Disponibles dans une grande variété de finitions, textures et effets, les teintes non référencées dans notre offre laquage peuvent faire l'objet d'une demande spécifique auprès de nos services.

Nous répondons à toutes vos demandes sous un délai de 48h.



Bicoloration

Jouez la carte de la fantaisie avec un duo de couleurs sur un même produit. Un coloris extérieur différent de celui intérieur sans contrainte ni limite de teintes.



Victoire Réf. 7540
Ral 7016



Victoire Réf. 7540
Ral 7004

Osez la couleur !
Choisissez l'**expertise**
et le savoir-faire **VOLMA** !



Pourquoi **nous choisir** ?
Parce que nos produits font **la différence** !

DÉCOR SUR 2 FACES **EN STANDARD**

Pourquoi se priver une fois la porte refermée ?

Nos décors sont identiques sur les faces extérieure et intérieure.
Un résultat harmonieux dans les deux sens d'ouverture !

INOX INCRUSTÉ **EN STANDARD**

Une précision dans les moindres détails !

Les inserts inox (ou aluminium laqués) sont incrustés pour
affleurer parfaitement la surface du panneau.
Un toucher exceptionnel pour une finition haut de gamme !

DES VITRAGES PERFORMANTS

Des talents cachés !

Loin de céder à la facilité en intégrant des vitrages
carrés ou rectangulaires, chez **VOLMA**, nous les
adaptions au clair de verre.
L'importance ? Eviter de grandes zones de verre
masquées par le parement pour une performance
thermique accrue et une esthétique indéniable.

OFFRE COULEURS INCOMPARABLE

Mettez du "pigment" à vos projets !

Laissez parler votre âme d'artiste, notre offre de coloris est
la plus étendue du marché.
Vous pouvez également opter pour la bicoloration, qui
permet un coloris extérieur différent de celui intérieur sans
contrainte ni limite de teintes.

FABRICATION FRANÇAISE

Exigez la qualité !



Tous nos produits sont réalisés de A à Z dans
nos locaux à Harnes, dans les Hauts-de-France.
Cela vous garantit une qualité qui témoigne
d'un savoir-faire de plus de 30 ans.

DIMENSIONS ADAPTABLES

C'est à lui de s'ajuster !

Que vos entrées soient discrètes ou
démesurées, nos modèles s'adaptent.
Nos graphistes, chargés de la création des
designs, trouveront toujours la solution pour
vous permettre d'aller au bout de vos envies.



Avec **Volma**, faites entrer
des moments inoubliables ...

L'univers **VOLMA** en quelques clics

Notre nouveau site internet vous permet d'entrer dans l'univers **VOLMA**, de
suivre notre actualité, de consulter les descriptifs et de naviguer, à l'aide des
divers filtres, dans notre bibliothèque de produits. Pour vous guider davantage
dans vos choix, celle-ci intègre l'ensemble des visuels présentés dans les
catalogues.

[www.VOLMA.COM](http://www.volma.com)



MISE EN SITUATION

Le Configurateur

Boostez votre chiffre d'affaires avec un outil puissant, simple d'utilisation

Pour vous accompagner en toutes circonstances dans votre démarche commerciale, auprès de vos clients et du particulier, VOLMA met gratuitement à votre disposition un configurateur de portes d'entrée interactif pour tablettes et ordinateurs.

Le configurateur VOLMA incarne la nouvelle génération d'outils d'aide à la vente intelligents et permet en quelques clics de choisir, configurer et visualiser instantanément une porte d'entrée VOLMA en situation. Il apporte gain de temps et efficacité à vos revendeurs et s'utilise en toutes circonstances.

Vous pouvez y accéder en libre accès depuis l'onglet configurateur sur le site www.volma.com.

ETAPE 1

Prenez une photo de votre façade avec votre smartphone, tablette ou appareil photo.

ETAPE 2

Allez sur le site www.volma.com puis sur l'onglet configurateur.



ETAPE 3

Téléchargez votre photo, utilisez Google Maps ou accédez à une banque d'images de façades préchargées. Positionnez la porte en utilisant les réglages disponibles (taille, sens, etc...).

ETAPE 4

- Indiquez la forme souhaitée (avec tierce, avec imposte, plein cintre, etc...)
- Choisissez la gamme de produits et le modèle
- Précisez votre typologie (panneau, monobloc)
- Personnalisez la couleur, le vitrage, l'accessoire.

ETAPE 5

Finalisez votre configuration en :

- demandant un devis à un expert VOLMA
- réalisant une impression de votre projet.





Vous allez aimer rentrer **chez vous** encore plus souvent !

Lien principal entre l'extérieur et l'intérieur, la porte d'entrée use aujourd'hui de ses atouts et de ses charmes pour embellir la maison et faciliter le quotidien.

Matériaux résistants, entretien facile, grandes dimensions, coloris innombrables, **VOLMA** conjugue les aptitudes pour aboutir à des modèles incontournables qui combleront toutes les envies.

Du motif discret et épuré à celui qui osera toutes les folies, la collection **LOFT** ravira les amateurs de modernité

***LOFT, des possibilités multiples pour un résultat unique ...
le vôtre !***

LOFT

Collection

Les vitrages décoratifs de cette collection sont en option sauf les imprimés standard.
Les poignées, rosaces et barres de tirage présentées dans la collection LOFT sont en option sauf :
- les poignées encastrées extérieures des modèles de la collection LOFT sensation, LOFT Eclipse et du modèle William de la collection LOFT natural.

NOUVELLE COLLECTION **LOFT** eclipse

Des design avec **poignée intégrée**,
la fonctionnalité a du style !

Les poignées encastrées offrent une ergonomie qui facilite l'utilisation de la porte au quotidien tout en apportant une touche de modernité et d'originalité au modèle. Le design a été imaginé pour un accord parfait avec la poignée. Un duo qui ne fait plus qu'un pour un résultat unique et percutant.



Octave
Poignée intégrée face ext.
Lisse face int.



INT.

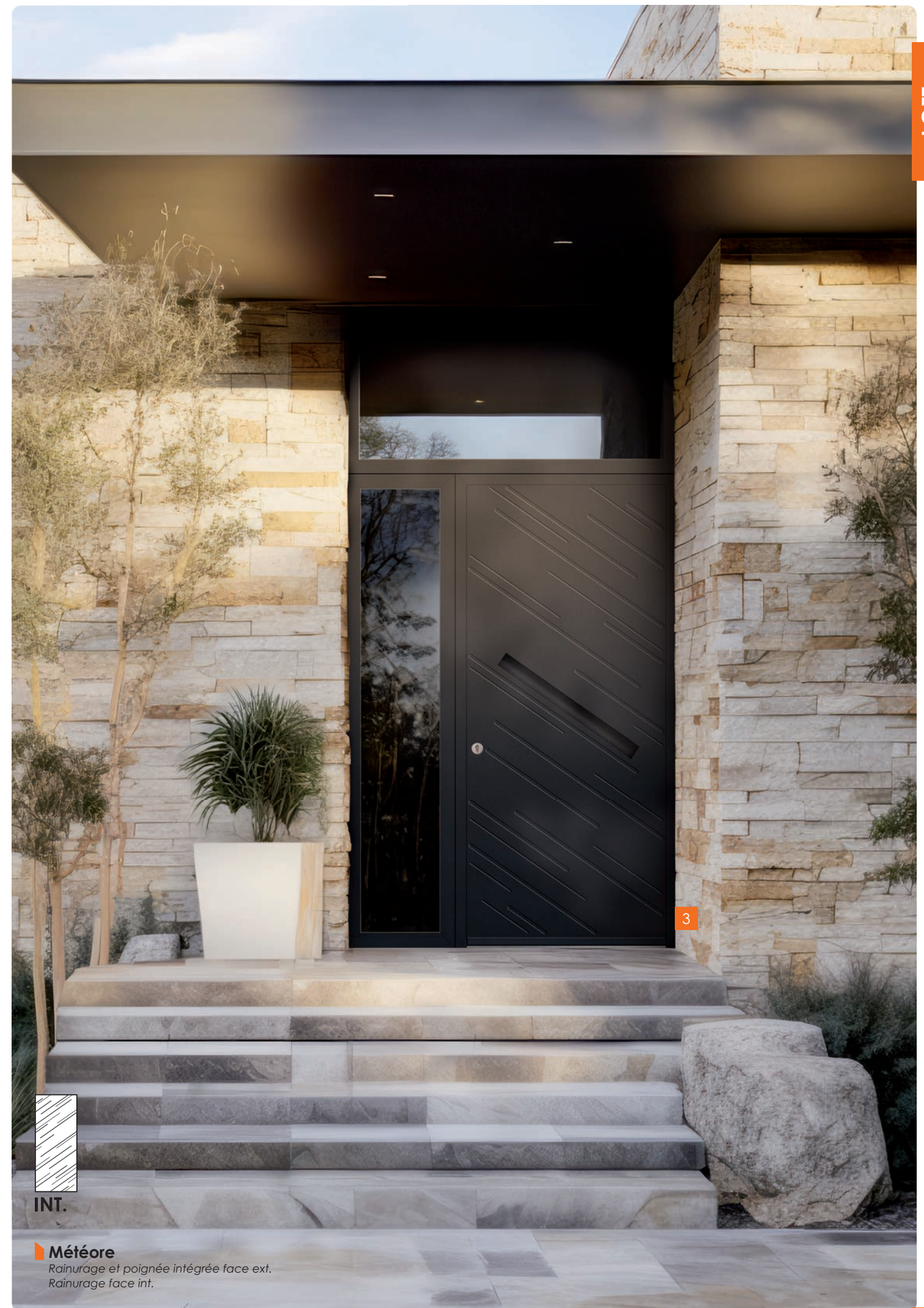


Warren
Poignée intégrée face ext.
Lisse face int.



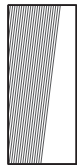
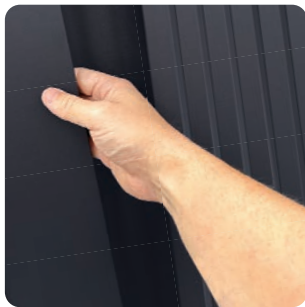
INT.

2



INT.

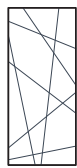
Météore
Rainurage et poignée intégrée face ext.
Rainurage face int.



INT.

3

Atila
Rainurage et poignée intégrée face ext.
Rainurage face int.



INT.

3

Céleste
Rainurage et Poignée intégrée face ext.
Lisse face int.



INT.

3

Eden
Rainurage et poignée intégrée face ext.
Rainurage face int.



Céramique effet "rouille"

Succès garanti
avec des effets
de **matière**
incroyables



INT.

5

Romy
Insert céramique et poignée intégrée
face ext.



INT.

3

Hendrix
Rainurage et poignée intégrée face ext.
Rainurage face int.

Chaque modèle est disponible avec la poignée dans la couleur du panneau en standard ou noir structuré en option.

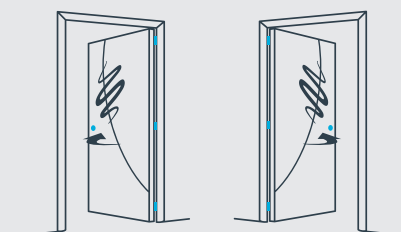
EN STANDARD



EN OPTION



Ces modèles sont disponibles en poussant droit et poussant gauche.



Vous pouvez aussi opter pour notre pack domotique :

MONTÉ EN USINE

PACK DOMOTIQUE

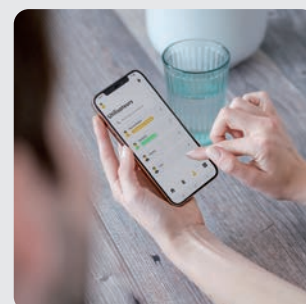
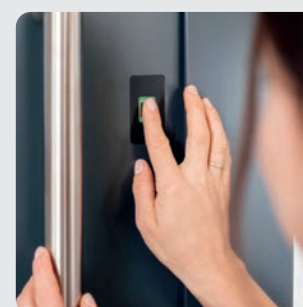
- lecteur d'empreinte digitale seul ou intégré dans une barre de tirage (barre non montée pour le transport)

- unité de commande

- passe-câble + câbles

Usinage prêt à recevoir votre serrure motorisée.

Partenaire pour la distribution des produits :



Fabriqué en France



PRODUITS ALU

LOFT



OPTION :

PACK LED

- ruban led (installé)
- contrôleur led
- transformateur
- choix de couleur infini sur l'application dédiée



LOFT Collection

NOUVEAU

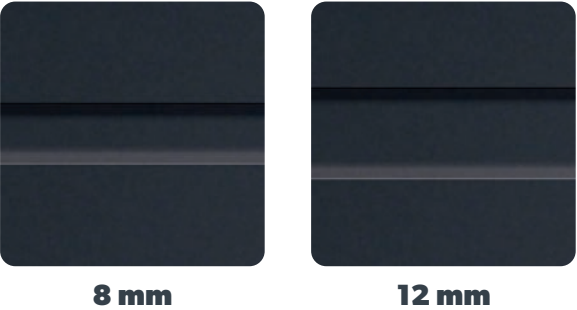
Modèle *Horizon*

Composez votre modèle !

Simplifiez-vous la vie avec un modèle entièrement personnalisable.



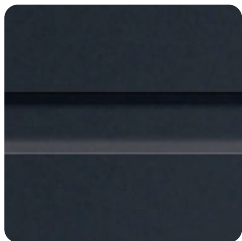
Autres épaisseurs disponibles :



8 mm

12 mm

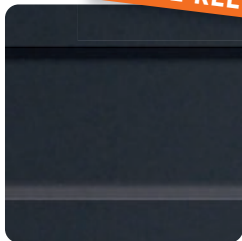
1 Choix de la rainure :



8 mm



12 mm



20 mm

2 Nombre de rainures :

Au delà de 8 lignes, sur demande.



x2



x3



x4



x5



x6



x7



x8



LOFT Collection

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

NOUVELLE COLLECTION

Modèles Céramique

Des **matières** pour une entrée unique !

Nouveau viseur caméra

Protégez votre domicile avec une solution moderne, intuitive et autonome !

Optez pour une surveillance discrète et efficace avec notre viseur caméra intégrée à votre porte. Grâce à sa technologie haute définition et son grand angle de vision, identifiez facilement vos visiteurs.



VUE INTERIEURE



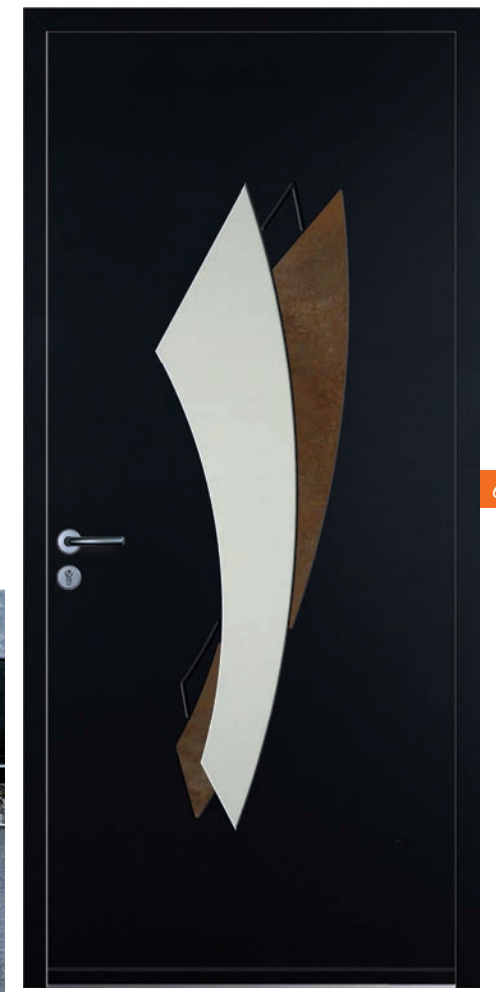
Pharell
Insert céramique béton, rainurage
et vitrage dépoli
Accessoire SG-500 (option)



Rainurage
et vitrage dépoli



Eros
Insert céramique rouille,
rainurage et vitrage dépoli



6



LOFT Collection

LOFT

LOFT évolution

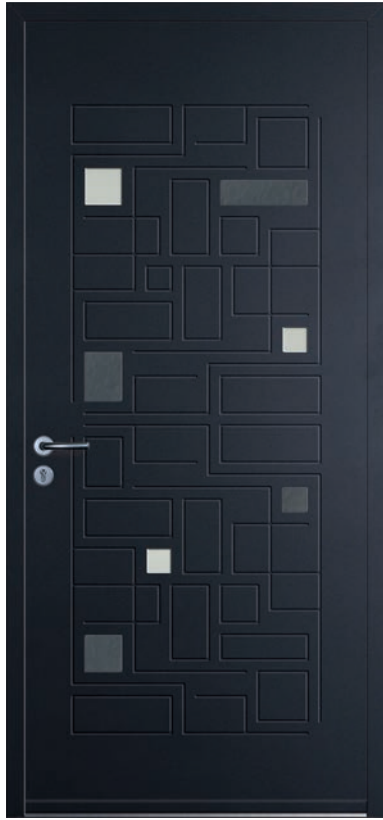
Le renouveau **perpetuel** !

Proposer toujours **plus** et **différemment** est une des forces de **VOLMA**. Notre équipe de graphistes, à l'affût des dernières tendances, relève le défi avec **LOFT évolution**.

Le concept ? Renouveler régulièrement notre gamme contemporaine et enrichir une des bibliothèques les plus florissantes et éclectiques du marché.



Arsène Réf. 7220
Insert inox et vitrage dépoli



Karl Réf. 7045
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Anémone Réf. 7200
Insert laqué (option)
et rainurage
Accessoire WE 28 (option)



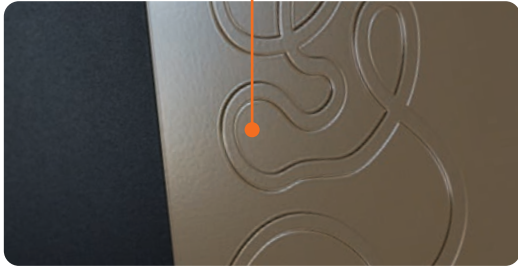
Flora Réf. 7320
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli




Gaston Réf. 7340
Insert inox
et vitrage dépoli

Quand les **décor**s s'expriment ...

Ces **nouveaux modèles**, aux pièces inox affleurantes complexes, aux rainures extravagantes, confirment les prouesses de nos centres d'usinage. Les inserts peuvent être **laqués** en Noir 9005 structuré en option, offrant la possibilité d'un **duo subtil** de couleurs et de finitions. Les combinaisons se multiplient et la **personnalisation s'invite à votre porte** !



Coloris du modèle	Finition des inserts
Tout RAL standard	Inox (en standard) ou Noir 9005 structuré (en option)
 Noir 9005 structuré	Inox (en standard) ou Gris 7021 structuré (en option)

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



Justin Réf. 7380
Insert inox et rainurage

2

Imposez votre style grâce
à votre porte d'entrée !



Hector Réf. 7043
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli

4



Norbert Réf. 7460 Insert laqué (en option) et vitrage dépoli

Au delà de l'effet esthétique,
l'option inserts laqués
préserve davantage la zone
poignée des risques de griffes.



LOFT



Jil Réf. 7041
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli
Accessoire WE 7 (option)

4



Boris Réf. 7280
Insert inox
et vitrage dépoli

4



Firmin Réf. 7300
Insert inox et rainurage

3

La demi-lune, le grand classique
revisité avec **élégance** !



La création est un cycle perpétuel... Les modes changent.
La subtilité se trouve dans la capacité de remettre au goût du jour des
incontournables en y apportant une **touche de modernité**.
Les nouveaux designs **VOLMA** sont un **atout pour embellir** le cadre de vie !
Réalisés avec précision et soin du détail, ils sont assurés d'une **longévité à toute
épreuve**.
Soumis à un contrôle qualité unitaire sévère, l'ensemble des modèles vous est
proposé avec une **garantie de 10 ans***.

* Retrouvez les conditions de garantie de nos produits sur simple demande
& sur www.volma.com.

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



Juliette Réf. 7240
Insert laqué (option)
et vitrage P018

4

Insert laqué
en option

LOFT Collection

LOFT

28

29



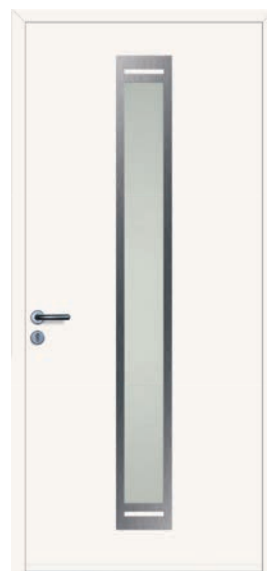
Jil Réf. 7041 Insert inox, rainurage et vitrage dépoli
accessoire WE 7 (option)



Luc Réf. 7420
Insert inox et vitrage dépoli



Victoire Réf. 7540
Insert inox et vitrage dépoli



Yvan Réf. 7560
Insert inox et vitrage dépoli



Nestor Réf. 7440
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli
Accessoire WE 7 (option)



Roméo Réf. 7520
Insert inox et vitrage dépoli

Des inspirations
pour chacun !



Norbert Réf. 7460
Insert inox et vitrage dépoli

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

LOFT sensation

Un design et un confort d'utilisation **incomparables** !

La **porte** et l'**accessoire**
ne se complètent plus, ils s'**accordent** !



Les poignées encastrées offrent une ergonomie qui facilite l'utilisation de la porte au quotidien tout en apportant une touche de modernité et d'originalité au modèle. Le design a été imaginé pour un accord parfait avec la poignée.

Un duo qui ne fait plus qu'un pour un résultat unique et percutant.



Ces poignées peuvent être intégrées à d'autres modèles VOLMA. Rapprochez-vous de notre service commercial pour une étude personnalisée.



VUE INTERIEURE
Rainurage
et vitrage dépoli



Antonin Réf. 7731
Insert inox
et vitrage dépoli
Poignée GS-74

6



LOFT



Félix Réf. 7733
Insert inox et rainurage
Poignée GS-20



VUE INTERIEURE
Rainurage

4



Andréa Réf. 7735
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli
Poignée GS-27



VUE INTERIEURE
Rainurage
et vitrage dépoli

5



Antonin Réf. 7731 Inserti inox et vitrage dépoli
Poignée GS-74



VUE INTERIEURE
Rainurage

Ella Réf. 7739
Rainurage
Poignée GS-16



Des concepts pour des entrées **fonctionnelles** !



Ces poignées, aux lignes épurées parfois soulignées par de fins usinages, sont encastrées avec précision dans la face extérieure de l'ouvrant. Leur profondeur de 25 mm permet de les saisir avec aisance. Leur matière en inox assure la longévité et la facilité d'entretien du produit.



VERSION SANS
RAINURAGE

Lise Réf. 7741
Poignée GS-100

3



VUE INTERIEURE
Rainurage

Gabin Réf. 7743
Rainurage - Poignée GS-100



4

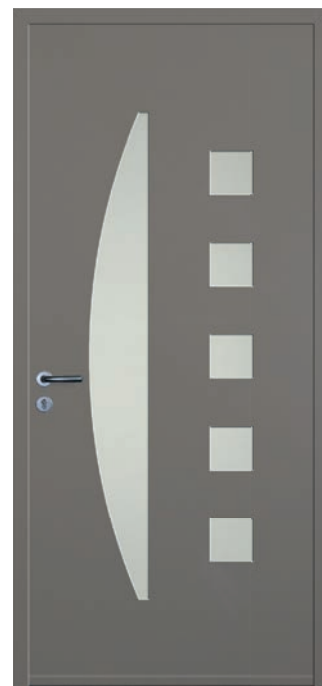


Les modèles **incontournables!!!**

Une **flexibilité unique sur le marché** pour un budget parfaitement maîtrisé !

Toutes les combinaisons sont possibles :

Inox : **Collé** **incrusté**
option inox : **Une face** **deux faces**



Achille 0
Vitrage dépoli

5

Achille 2
Insert inox et vitrage dépoli



Inox 1 face
Achille 1

5

B



Anatole 0
Vitrage dépoli

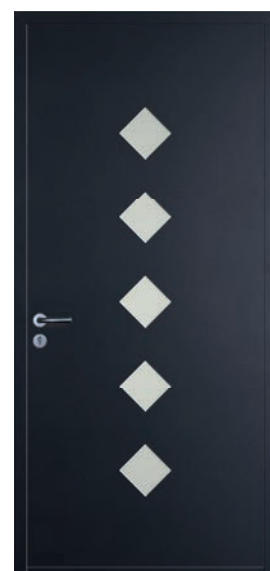
3



Inox 1 face
Anatole 1

3

A



Augustin 0
Vitrage dépoli

4



Inox 1 face
Augustin 1

4

B



Ben 0
Vitrage dépoli

2



Inox 1 face
Ben 1

2

B



Bruce 0
Vitrage P005

4



Inox 1 face
Bruce 1

4

B



Cécile 0
Vitrage S555
Accessoire WE 37 (option)

3



Inox 1 face
Cécile 1

3

B



César 0
Vitrage dépoli

4



Inox 1 face
César 1

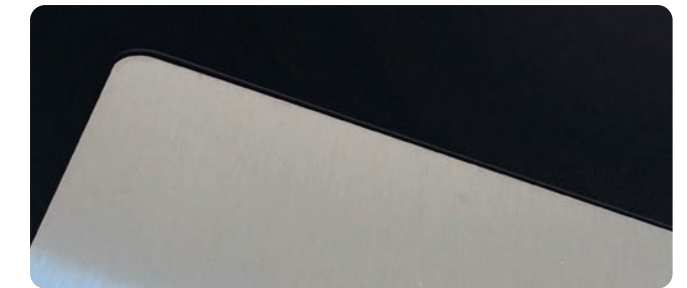
4

B

1 2 3, etc... : n° gammes de prix **A B** : plus-values inox à ajouter à la gamme de prix.
Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure poussant droit.

INOX **INCRUSTÉ OU COLLÉ** **SUR FACE EXTÉRIEURE OU 2 FACES**

Nos pièces inox peuvent être collées ou se loger dans un usinage réalisé avec précision pour un affleurement parfait avec le parement. Ils sont proposés au choix sur face extérieure ou deux faces. **Un toucher exceptionnel pour une finition haut de gamme !**

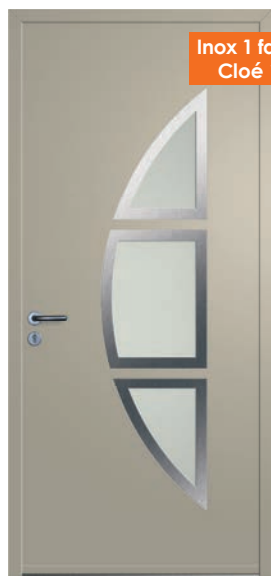


Des modèles **incontournables** pour répondre aux attentes du moment.



Cloé 0
Vitrage dépoli

2



Cloé 2
Insert inox
et vitrage dépoli

Inox 1 face
Cloé 1

2

B



Coralie 0
Vitrage dépoli

4

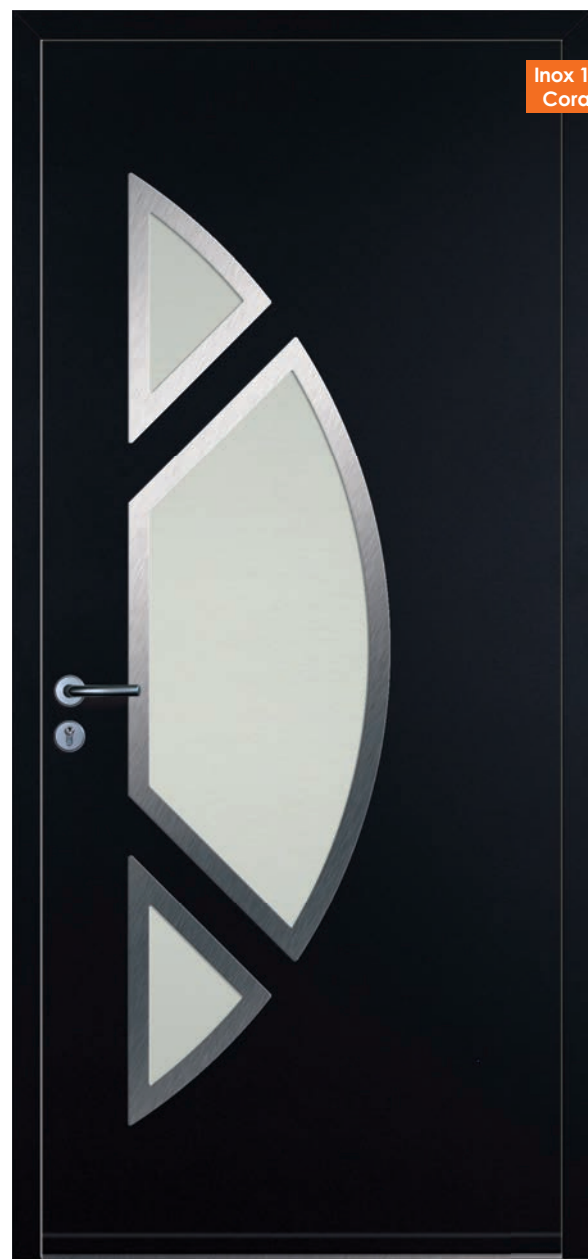


Dorine 2
Insert inox
et vitrage dépoli

Inox 1 face
Dorine 1

5

B



Coralie 2
Insert inox
et vitrage dépoli

Inox 1 face
Coralie 1

4

B



Dorine 0
Vitrage dépoli
Accessoire SG-180 (option)

5



Edouard 0
Vitrage dépoli

4

Edouard 2
Insert inox et vitrage dépoli



Inox 1 face
Edouard 1

4

B



Dorine 2 Insert inox et vitrage dépoli

LOFT

LOFT Collection

1 2 3 , etc... : n° gammes de prix A B : plus-values inox à ajouter à la gamme de prix.
Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure poussant droit.

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

LOFT



Jacob 2 Insert inox et vitrage dépoli, accessoire WE 7 (option)



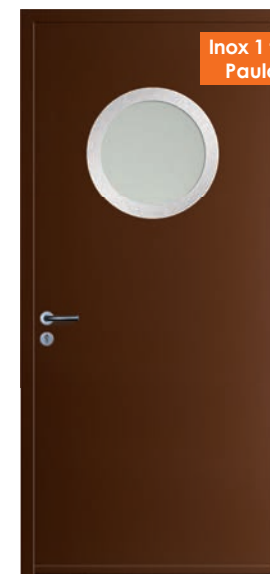
Jacob 0
Vitrage W928
(5 pièces inox / 2 faces)



Jacob 2
Insert inox
et vitrage dépoli



Paula 0
Vitrage S541



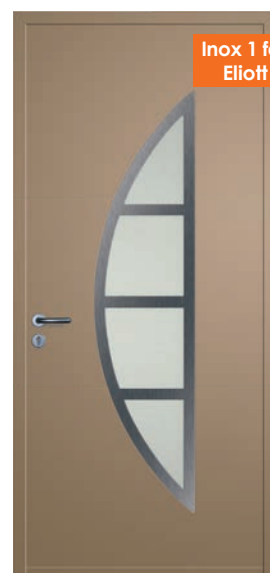
Paula 2
Insert inox
et vitrage dépoli

LOFT

Des formes **simples, universelles**,
adaptées à tous les types d'ambiance.



Eliott 0
Vitrage dépoli



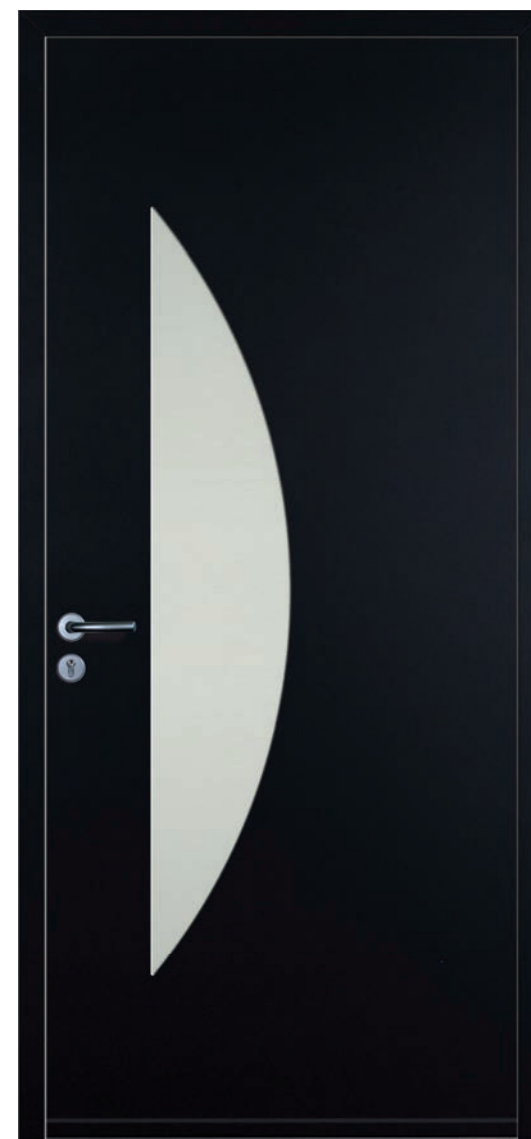
Eliott 2
Inox collé
et vitrage dépoli



Isidore 0
Vitrage dépoli



Isidore 2
Insert inox
et vitrage dépoli



Rosalie 0
Vitrage dépoli



Rosalie 2
Insert inox et vitrage dépoli

1 2 3 , etc... : n° gammes de prix A B : plus-values inox à ajouter à la gamme de prix.
Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure poussant droit.

LOFT Collection

LOFT

INT.

5

Sasha 1

Insert aspect bois face ext.
et vitrage dépoli

NOUVEAU

INT.

INT.

Astra 1

insert aspect bois face ext.
et vitrage dépoli

4

4

Liv 1

Insert aspect bois face ext.
et vitrage dépoli

INT.
Hugo 1

Hugo 2
aspect bois
(en option)
et rainurage

□



LOFTnatural



La **nature** s'invite à votre porte !

Cette collection, aux inserts à l'aspect bois veiné, inspire sérénité, évasion et élégance.
Imprégnez votre entrée d'une touche naturelle dans l'air du temps pour sublimer votre habitat.

Ces 16 modèles, proposés en standard avec des inserts en face extérieure ou deux faces en option, accompagneront parfaitement les ambiances cosy ou les habitations écoresponsable de demain.

1 2 3 , etc... : gammes de prix

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.



INT.



Oscar 1
Insert aspect bois face ext. et vitrage dépoli



Pour obtenir les inserts aspect bois sur les faces **extérieure & intérieure (en option)**, demandez le numéro **2** du modèle (exemple : Hugo 2 page 43).

Une entrée **singulière** !

Ces inserts, à l'aspect bois naturel et au veinage fidèlement reproduit, offrent un réalisme saisissant, aussi bien au toucher que visuellement. Ils allient esthétique, résistance et facilité d'entretien.

3 choix possibles :



Chêne graphite



Chêne naturel



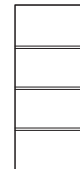
Chêne blanchi

Vous pouvez opter au choix entre trois aspects différents. Feutrée, discrète, moderne, chaque ambiance trouvera la combinaison adéquate pour un résultat parfait.



INT.

Scarlett 1
Insert aspect bois face ext. et vitrage dépoli



INT.

5

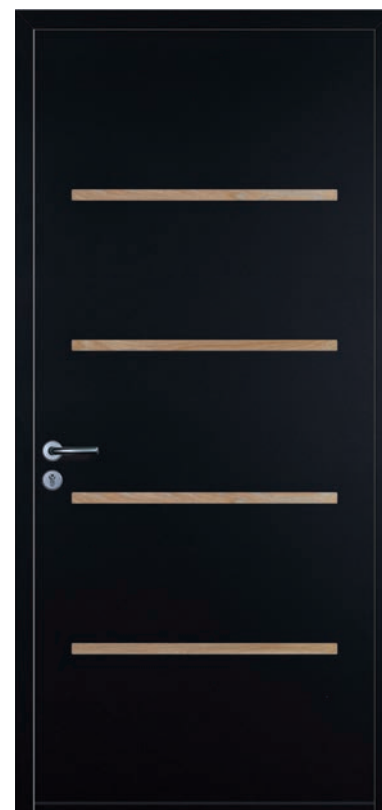
Robin 1
Insert aspect bois face ext.
Accessoire SG-500 (option)



INT.

Forest 1
Insert aspect bois face ext. et rainurage

6



INT.

4

Lino 1
Insert aspect bois face ext.



INT.

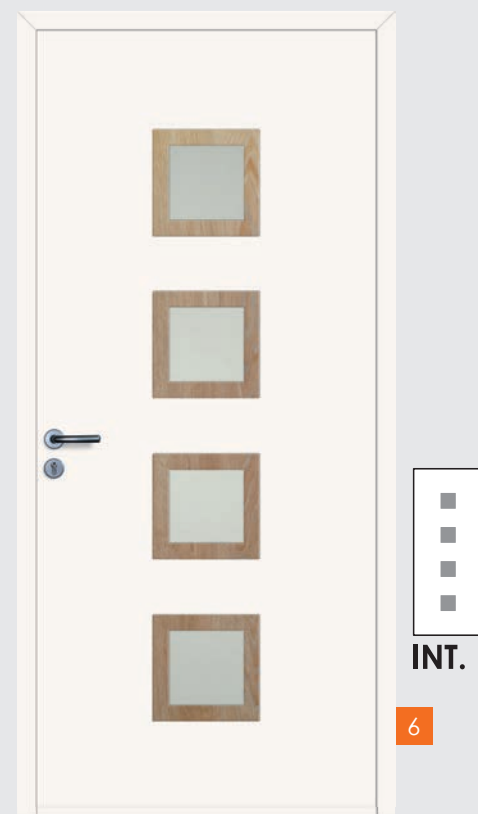
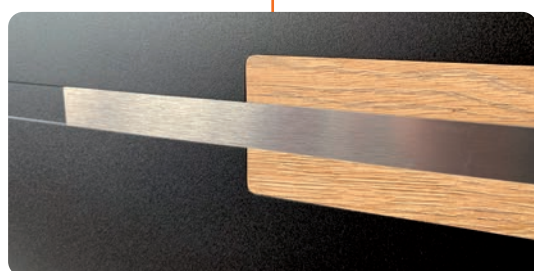
6

Charlize 1
Insert aspect bois face ext.
rainurage et vitrage dépoli



INT.

Sully 1
Insert aspect bois face ext.
insert inox et rainurage

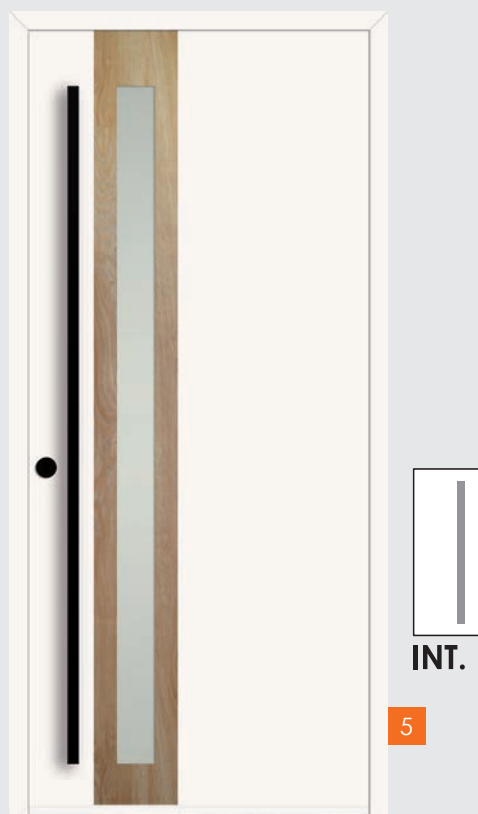


INT.

6

Adèle 1
Insert aspect bois face ext.
et vitrage dépoli

Amenez du
contraste !



INT.

5

Rafael 1
Insert aspect bois face ext.
et vitrage dépoli
Accessoire WE 26 (option)



INT.

5

William 1
Insert aspect bois face ext.
et poignée encastrée



INT.

3

Enzo 1
Insert aspect bois face ext.
et rainurage

INT.

Arthur 1

Insert aspect bois face ext. et vitrage dépoli



4



Victoire Réf. 7540 Insert inox et vitrage dépoli



Ambroise Réf. 3140 Insert inox et rainurage

Capucine Réf. 3380 Rainurage et vitrage dépoli



5

LOFT

Des décors **avant-gardistes** !

La Collection **LOFT** propose près de 200 décors aux allures actuelles, futuristes ou intemporelles. Design industriel, mode urbaine, géométrie, autant de sources d'inspiration pour une gamme de produits éclectiques, parée pour accompagner tous les styles du marché de l'habitat.

Une idée, une inspiration ? Avec **VOLMA**, tout devient possible ! Nous sommes à votre écoute pour créer votre propre design.



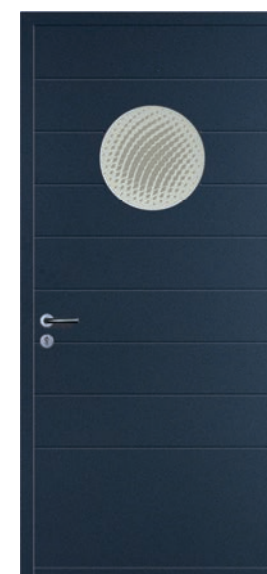
5

Apolline Réf. 3220 Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



3

Camille Réf. 3340 Insert inox et rainurage



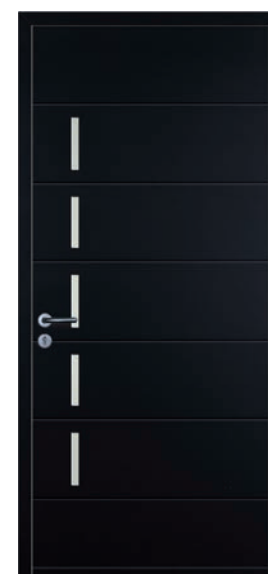
4

Cassandra Réf. 3400 Rainurage et vitrage P023



5

Catherine Réf. 3420 Rainurage et vitrage dépoli



4

Charleen Réf. 3440 Rainurage et vitrage dépoli



5

Clara Réf. 3480 Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



5

Clémence Réf. 3520 Insert inox et vitrage dépoli



4

Emma Réf. 3600 Rainurage et vitrage dépoli

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



4

Fleur Réf. 3620
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli



5

Imiza Réf. 3660
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli



4

Julie Réf. 3800
Rainurage
et vitrage dépoli



Vitrage **SETD**, Prolongez le style !

Vous avez un coup de cœur pour un panneau et vous souhaitez prolonger les motifs de celui-ci dans son vitrage ou dans celui de la tierce associée ? **Volma** a créé le **SETD** (sablage sur étude), un sablage adapté à chacun de ses modèles contemporains.

lignes claires 
sablage 



4

Isabelle Réf. 3700
Insert inox et rainurage



4

Isaïs Réf. 3720
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli



4

Lucie Réf. 3920
Rainurage
et vitrage dépoli



5

Lola Réf. 3880
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli



4

Florence Réf. 3640
Rainurage et vitrage SETD
Accessoire WE 26 (option)



4

Jade Réf. 3760
Insert inox et rainurage



5

Jeanne Réf. 3780
Insert inox, rainurage
et vitrage W921



5

Louise Réf. 3900
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli

Le sens du **détail** !



Nos pièces inox se logent dans un usinage réalisé avec précision pour un affleurement parfait avec le parement. L'incrustation des inserts sur les deux faces est proposée en standard chez **VOLMA**.



4

Léa Réf. 3840
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



1

Maëlys Réf. 3940
Insert inox et rainurage



4

Marine Réf. 4000
Rainurage
et vitrage dépoli



5

Mathilde Réf. 4020
Rainurage
et vitrage dépoli



5

Mérida Réf. 4040
Rainurage
et vitrage dépoli



6

Ninon Réf. 4080
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli



4

Morgane Réf. 4060
Rainurage
et vitrage dépoli



3

Pointilla Réf. 4160
Rainurage
et vitrage dépoli



INTÉRIEUR

Léonie Réf. 3860 Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



EXTÉRIEUR

Léonie Réf. 3860
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli

4

Intérieur, Extérieur, duo en couleur !

Color Trend est la solution couleur la plus opulente sur le marché.

À votre disposition, des teintes quasi infinies, brillantes, satinées, mates ou encore sablées, pour vous permettre de répondre à toutes les attentes. Ces peintures écologiques, sans solvant et sans plomb, possèdent des propriétés mécaniques et anticorrosion renforcées. Elles préservent l'environnement et confèrent au support une résistance extérieure performante et durable.

Proposées de série en **monocoloration**, nos ouvrants se déclinent également en **bicoloration** avec un large choix de couleurs et finitions intérieures/extérieures.

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.

1 2 3 , etc... : gammes de prix

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



Romane Réf. 4180
Insert inox et rainurage

5



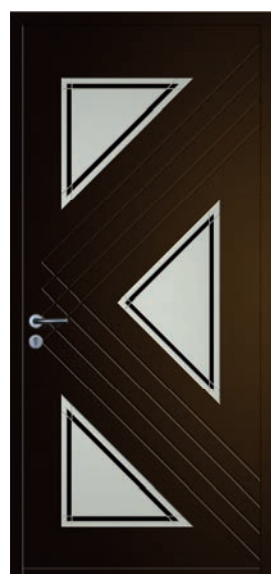
Yasmine Réf. 4300
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli

4



Zamora Réf. 4320
Insert inox, rainurage et vitrage W929

5



Réf. 001-0
Rainurage et vitrage C741

6



Réf. 000-0
Lisse
Accessoire SG-180 (option)

0



Réf. 038-0
Rainurage et vitrage S522

5

Vitrage S522

contour clair
centre sablé



Réf. 015-0
Vitrage dépoli

6



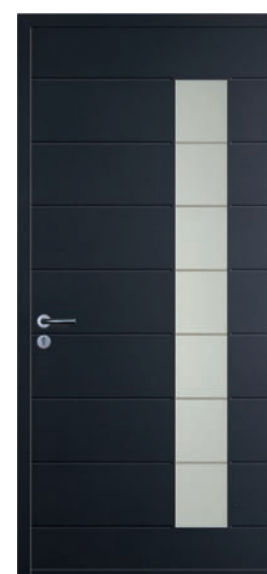
Réf. 019-0
Rainurage et vitrage dépoli

6



Réf. 041-0
Vitrage P024

4



Réf. 043-0
Rainurage et vitrage SETD

5



Réf. 056-0
Rainurage

1



Réf. 057-0
Rainurage

1

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



Réf. 1824 Insert inox et vitrage dépoli



Plus d'infos sur
www.lafrenchfab.fr

Des produits **Français** de Qualité !

Nous avons engagé au fil des années des investissements conséquents pour maîtriser notre processus de fabrication de A à Z, garantissant le maintien de la qualité de nos produits, aujourd'hui reconnue par nos partenaires. Dans un contexte industriel en perpétuelle mutation, nous sommes fiers de faire perdurer cet engagement, reflet de nos valeurs morales en adhérant au mouvement de la **French Fab**.

Réf. 081-0
Rainurage et vitrage dépoli



6

Vitrage **S523**

- contour voile de sablage
- centre sablé



5

Réf. 062-0
Insert inox, rainurage et vitrage S523



5

Réf. 073-0
Rainurage
vet vitrage dépoli



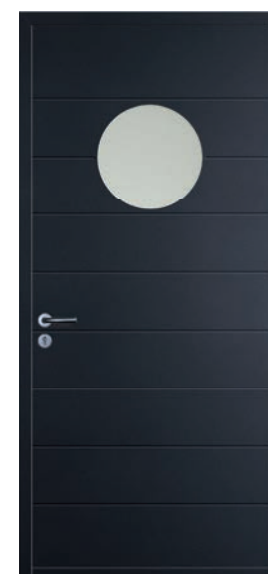
1

Réf. 082-0
Rainurage
Accessoire SG-180 (option)



6

Réf. 086-0
Vitrage dépoli



4

Réf. 089-0
Rainurage
et vitrage dépoli



6

Réf. 090-0
Vitrage dépoli



5

Réf. 093-0
Inox collé, rainurage
et vitrage dépoli

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

6

Réf. 074-0
Rainurage
et vitrage dépoli



Réf. 081-0 Rainurage et vitrage dépoli

Vitrage S522

■ contour clair
■ centre sablé

Réf. 118-0
Rainure
et Vitrage S522



Réf. 072-0
Vitrage dépoli



Réf. 094-0
Rainurage
et vitrage dépoli



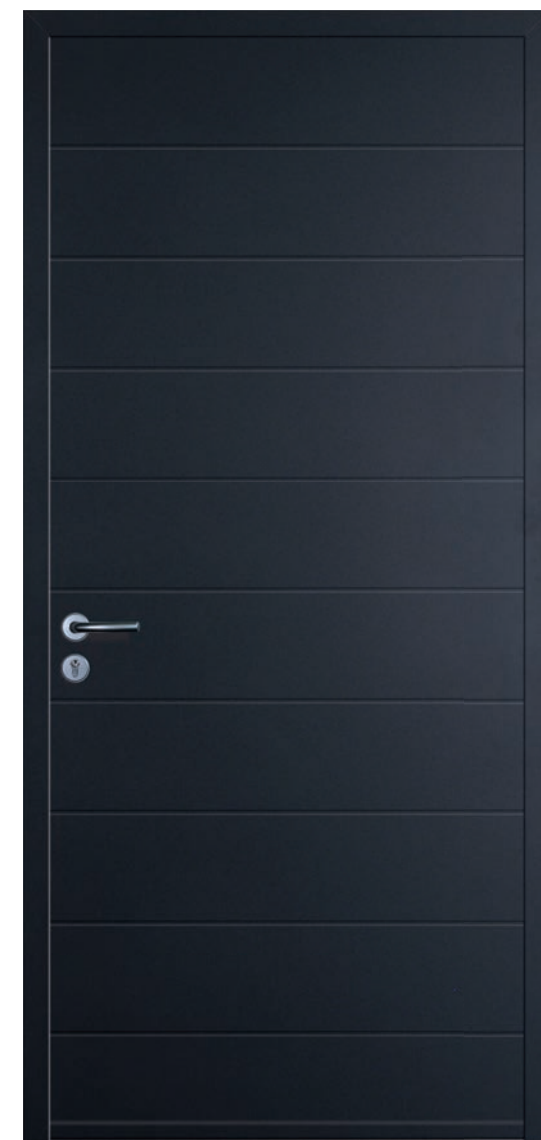
Réf. 095-0
Rainurage
et vitrage dépoli



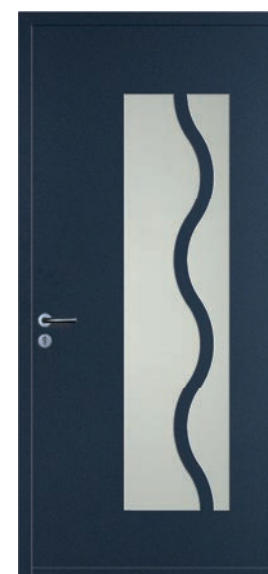
Réf. 102-0
Rainurage



Réf. 108-0
Rainurage
et vitrage dépoli



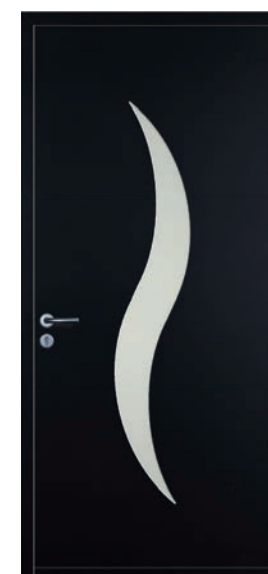
Réf. 115-0
Rainurage



Réf. 110-0
Vitrage dépoli



Réf. 111-0
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli



Réf. 112-0
Vitrage dépoli



Réf. 113-0
Inox collé et vitrage S522

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.

1 2 3 , etc... : gammes de prix

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



Réf. 233-0
Rainurage et vitrage dépoli
Accessoire SG-180 (option)



Réf. 355-0
Rainurage et vitrage dépoli



Réf. 357-0
Rainurage et vitrage dépoli



Réf. 358-0
Insert inox et vitrage S546

C'est tellement mieux d'avoir le **choix** !



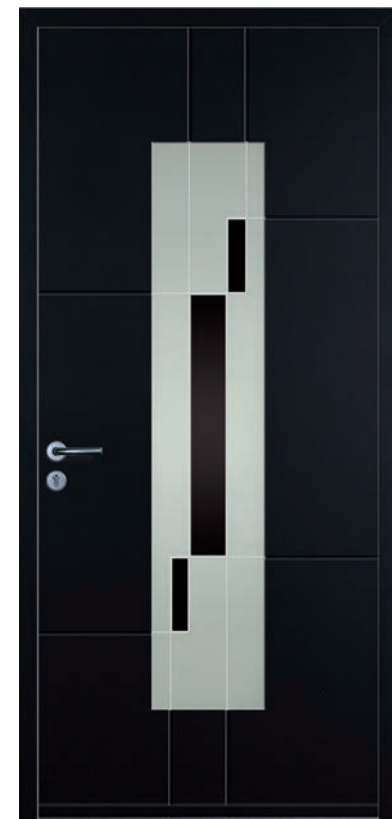
Réf. 120-0
Vitrage dépoli



Réf. 124-0
Rainurage et vitrage S544



Réf. 354-0
Insert inox et vitrage dépoli



Réf. 359-0
Rainurage et vitrage C719



Réf. 361-0
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Réf. 372-0
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli

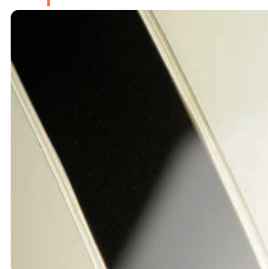
Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



Vitrage

C740

Tracés de résine transparente, remplissage des formes réalisé à base de résine noire opaque.



6

La personnalisation
devient facile !

Réf. 364-0
Insert inox et vitrage C740



Ninon Réf. 4080 Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Réf. 366-0
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Réf. 374-0
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Réf. 378-0
Rainurage et vitrage SETD



Réf. 477-1
Vitrage dépoli



Réf. 518-0
Rainurage et vitrage dépoli

Réf. 367-0
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

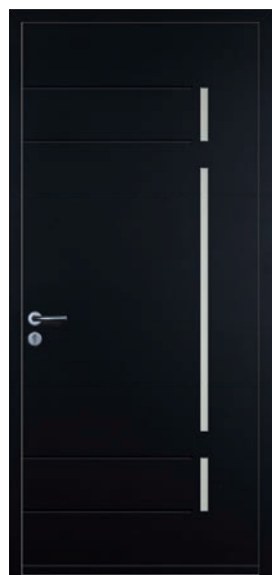


Réf. 378-0 Rainurage et vitrage SEID - accessoire WE 7 (option)



Réf. 533-0
Rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 534-0
Rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 556-0
Vitrage dépoli

1



Réf. 556-1
Rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 535-0
Rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 536-0
Rainurage
et vitrage dépoli

1



Réf. 557-0
Rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 558-0
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 537-0
Rainurage
Accessoire WE 26 (option)

1

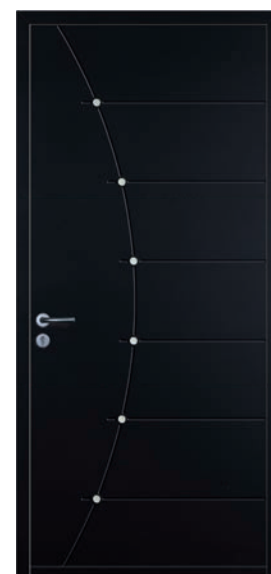


Le modèle 537-0
réunit savoir-faire,
originalité et précision
d'usinage.



Réf. 558-1
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 559-0
Rainurage
et vitrage dépoli

2



Réf. 557-1
Insert inox, rainurage
et vitrage dépoli

3

Des produits uniques
qui vous **ressemblent** !

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.



2

Réf. 560-0
Rainurage
et vitrage dépoli



2

Réf. 561-0
Rainurage
et vitrage dépoli



2

Réf. 564-0
Rainurage
et vitrage dépoli



2

Réf. 566-0
Insert inox et rainurage



2

Réf. 567-0
Insert inox
Accessoire WE 37 (option)



Clémence Réf. 3520
Insert inox et vitrage dépoli - accessoire WE 7 (option)

LOFT

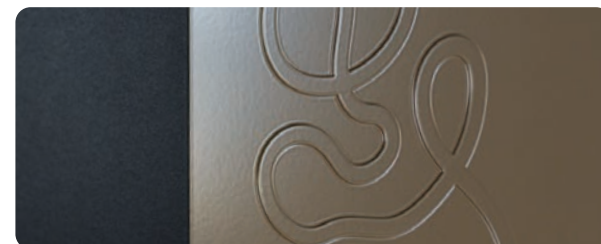


Lignes **abstraites** pour un résultat **concret**

Les usinages de nos ouvrants dépassent les frontières des géométries basiques.

Au delà de lignes verticales ou horizontales, les capacités de nos outils de production ne fixent aucune limite à la créativité qui illustre nos modèles.

Succession de boucles et de déliés pour un résultat tout en poésie sur la référence Anémone réf. 7200 (cf. p 27).



5

Réf. 572-0
Insert inox
et vitrage P007



2

Réf. 573-0
Rainurage



2

Réf. 578-0
Vitrage dépoli

Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.
1 2 3 , etc... : gammes de prix Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

LOFT Collection

67

66

LOFT



Réf. 118-0 Rainurage et vitrage S522 - accessoire WE 7 (option)



Réf. 579-0
 Rainurage



Réf. 581-0
 Insert inox, rainurage
 et vitrage S547



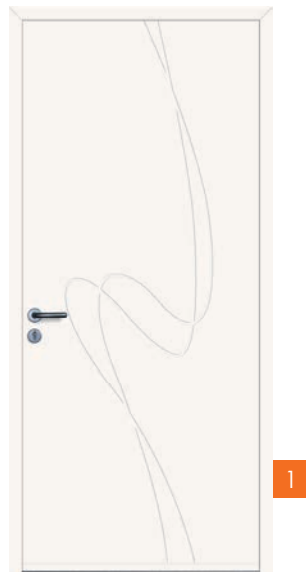
Réf. 586-0
 Vitrage dépoli
 Accessoire WE 28 (option)



Réf. 588-0
 Vitrage dépoli



Réf. 590-0
 Insert inox
 et vitrage dépoli



Réf. 591-0
 Rainurage



Réf. 580-0
 Rainurage et vitrage dépoli



Réf. 587-0
 Insert inox et vitrage P030

Le point de rencontre entre **design**, **analyse** et **technique** !

Nos départements graphique, marketing et technique travaillent en étroite collaboration pour concevoir des produits innovants et les faire évoluer tout au long de leur cycle de vie.



1 2 3 , etc... : gammes de prix

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

NOUVEAU



Urban
Rainurage et vitrage

4



NOUVEAU

Inox
30 mm



Lewis
Insert inox

1

Inox
10 mm



Réf. 1823
Insert inox

1



Camille Réf. 3340 Insert inox et rainurage

NOUVEAU



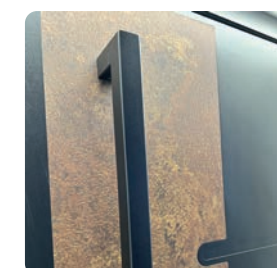
Sloan
Insert aspect rouille et rainurage
Accessoire WE 26 (option)

5



Réf. 1824
Insert inox et vitrage dépoli

2



Sauf indication contraire, tous nos modèles sont représentés en vue extérieure, poussant droit.

1 2 3 , etc... : gammes de prix

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.

LOFT Collection

71

LOFT

LOFT

70

Une **Solution** pour chaque composition

LOFT Collection développe des solutions de compositions accessibles bien pensées et faciles à mettre en œuvre.

Vous recherchez des tierces pleines ou vitrées, des vitrages pour impostes qui suivent le design de vos ouvrants ou des équipements d'habitation, faites appel à notre expertise, nous étudions votre besoin, le matérialisons et le réalisons à échelle artisanale ou industrielle suivant vos attentes.

Open+
Collection



Réf. 367-0 & tierce réf. adaptable vitrage SETD
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure.
L'ouvrant est représenté vue extérieure poussant droit, le semi-fixe vue extérieure poussant gauche.



Yasmine Réf. 4300 & tierce réf. 4300
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Ben 0
& tierce adaptable vitrage SETD
Vitrage dépoli



Imiza Réf. 3660
& tierce adaptable vitrage dépoli
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Capucine Réf. 3380
& tierce adaptable vitrage SETD
Rainurage et vitrage dépoli



Clara Réf. 3480 & tierce réf. 3482
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Anémone Réf. 7200, tierce adaptable S553 & imposte S553
Insert laqué (option) et rainurage, accessoire WE 7 (option)



Découvrez
une **collection** haute en
relief pour atteindre des
sommets d'**élégance**.

Que vous préfériez le style minimaliste, le chic industriel urbain, la décoration rustique ou classique, la gamme **TOUCH** est le moyen par excellence de donner une nouvelle dimension à votre entrée.

Laissez-vous surprendre par le pouvoir de séduction de ces moulures décoratives qui révèlent leurs silhouettes au grès de la lumière.

TOUCH, la collection qui éveille les sens !

TOUCH
Collection

Les vitrages décoratifs de cette collection sont en option sauf les imprimés standard.
Les poignées, rosaces et barres de tirage présentées dans la collection TOUCH sont en option.

NOUVEAU



Safira 31 Réf. GCx7
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200 + grille G003
Non réalisable en plaxé

NOUVEAU



Léana 31 Réf. GCx9
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200 + grille G002
Non réalisable en plaxé

NOUVEAU



Théa 31 Réf. GCy2
Cimaise et soubassement décoratifs extérieurs
Vitrage imprimé 200 + grille G004
Non réalisable en plaxé

NOUVEAU



Diana 31 Réf. GCy3
Cimaise et soubassement décoratifs extérieurs
Vitrage imprimé 200 + grille G001
Non réalisable en plaxé

TOUCH



COLLECTION MAESTRO

NOUVEAU DÉVELOPPEMENT



Déclinaisons avec
soubassement en relief pour garder
l'esprit des **portes en bois menuisées**.

Tous nos décors sont réalisés sur les 2 faces, sauf cimaise et soubassement en face extérieure. Sauf indication, représentations en vue extérieure. Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.

TOUCH Collection

DES DÉCLINAISONS MULTIPLES

Tous les modèles des pages 76-77 sont disponibles en version :

CINTRE SURBAISSÉ

PLEIN-CINTRE

NON-VITRÉE



Safira 31 cintre surbaissé Réf. GDU4
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200 + V2 Canon de Fusil
Non réalisable en plaxé



Safira 31 plein-cintre Réf. GCw1
Cimaise décorative extérieure
Vitrage P006
Non réalisable en plaxé



Safira 30 Réf. GCx6
Cimaise décorative extérieure
Non réalisable en plaxé



Léana 31 cintre surbaissé Réf. GDU6
Théa 31 cintre surbaissé Réf. GDU8
Diana 31 cintre surbaissé Réf. GDU9



Léana 31 plein-cintre Réf. GCw3
Théa 31 plein-cintre Réf. GCw5
Diana 31 plein-cintre Réf. GCw6



Léana 30 Réf. GCx5
Théa 30 Réf. GCx4
Diana 30 Réf. GCx3



Safira 31 Réf. GCx7
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200 + grille G006
Non réalisable en plaxé

TOUCH

TOUCH

Tous nos décors sont réalisés sur les 2 faces, sauf cimaise et soubassement en face extérieure. Sauf indication, représentations en vue extérieure. Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Pour les **larges ouvertures**,
tous les modèles de cette collection
sont disponibles avec **tierce**.



Safira 31 Réf. GCx7 & tierce Réf. GCy4
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200
Non réalisable en plaxé



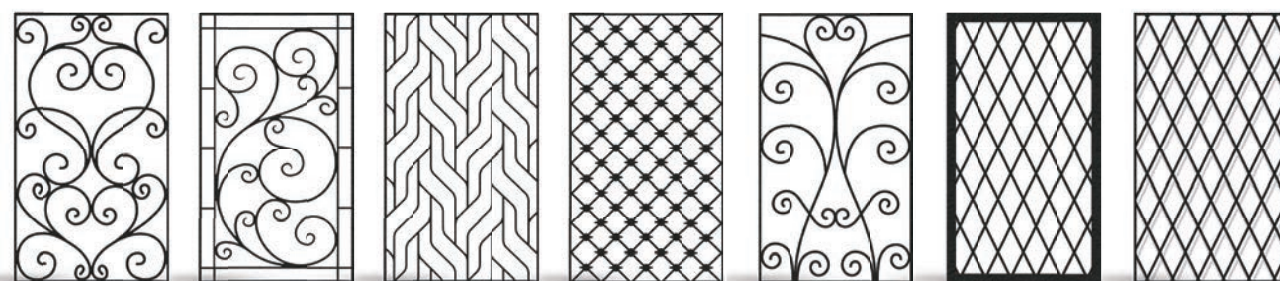
Léana 31 Réf. GCx9 & tierce Réf. GCy4
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200
Non réalisable en plaxé



Théa 31 Réf. GCy2 & tierce Réf. GCy6
Cimaise et soubassement décoratifs extérieurs
Vitrage imprimé 200
Non réalisable en plaxé



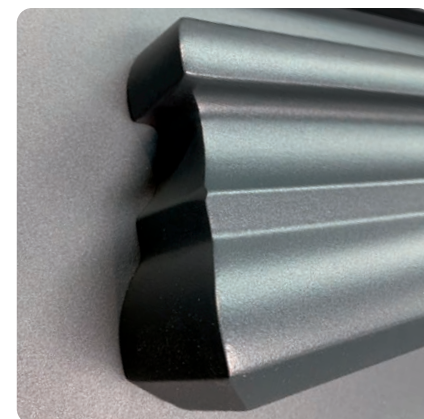
Diana 31 Réf. GCy3 & tierce Réf. GCy6
Cimaise et soubassement décoratifs extérieurs
Vitrage imprimé 200 + grille G003
Non réalisable en plaxé



G001 **G002** **G003** **G004** **G005** **G006** **G007**

Charme de la ferronnerie

La grille décorative en acier laqué allie raffinement et sécurité.
Ses courbes apportent de la profondeur au vitrage et constituent une véritable barrière supplémentaire aux effractions.



Cimaïses

Effet cossu grâce aux cimaises
décoratives qui s'intégreront avec
brio aux plus belles demeures.

Tous nos décors sont réalisés sur les 2 faces, sauf cimaise et soubassement en face extérieure. Sauf indication, représentations en vue extérieure. Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Safira 31 Réf. GCx7 et tierce Réf. GCy4
Cimaise décorative extérieure
Vitrage imprimé 200 + grille G004
Non réalisable en plaxé



Alencia Réf. GAg5
Vitrage W927



Luzia Réf. GDv5
Vitrage antique clair

NOUVEAU



Adema Réf. GDv4
Vitrage niagara clair

NOUVEAU



Mestra Réf. GCo6
Vitrage W916



Palmeira Réf. GCo5
Vitrage V4-3 imprimé 200
Non réalisable en plaxé



Storma Réf. GAb5
Rainurage et vitrage SETD



Niova Réf. GAa8
Insert inox, rainurage
et vitrage S523
Non réalisable en plaxé



Samia Réf. GAn5
Rainurage et vitrage S527
Non réalisable en plaxé



Capter la lumière

Des moulures aux arêtes saillantes pour
apporter une étonnante profondeur.



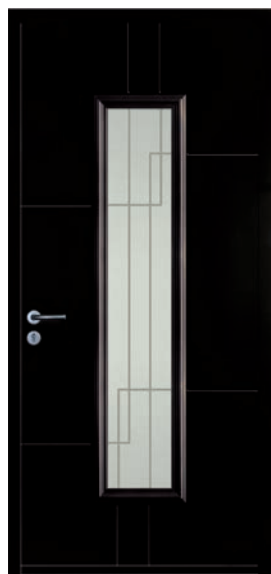
Tempéra Réf. GAb3
Insert inox et vitrage S513



Mura Réf. GAa6



Tosca Réf. GAb7
Vitrage F830
Non réalisable en plaxé



Décova Réf. GAb9
Rainurage et vitrage S554

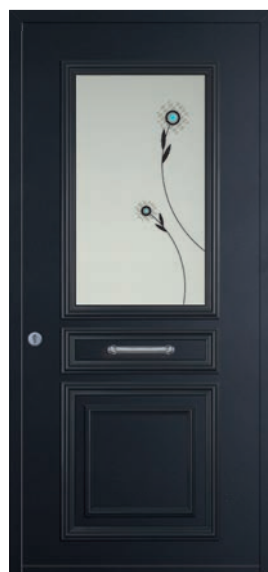
Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure. Sauf indication, représentations en vue extérieure, poussant droit.
Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Sofia Réf. GAc4
Vitrage P010
Non réalisable en plaxé



Iroqua Réf. GAb4
Rainurage et vitrage SETD



Janusa Réf. GCn3
Vitrage W905



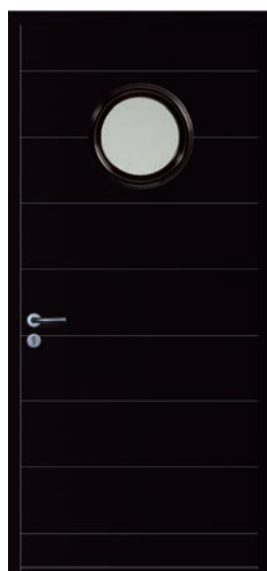
Milo Réf. GEI2
Vitrage G006 - imprimé 200
Accessoire bouton Victorian (option)



Salsa Réf. GAf5
Vitrage W901



Mosaïca Réf. GAo8
Vitrage S529



Miama Réf. GAm2
Rainurage et vitrage dépoli
Non réalisable en plaxé



Moha Réf. GAh8
Rainurage et vitrage S522



Alinéa Réf. GAj4
Vitrage S526



Bella Réf. GAo9
Vitrage delta clair
Non réalisable en plaxé



Storia Réf. GAs9
Rainurage et vitrage S528
Non réalisable en plaxé

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure. Sauf indication, représentations en vue extérieure, poussant droit. Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.

NOUVEAU

TOUCH

TOUCH

TOUCH Collection



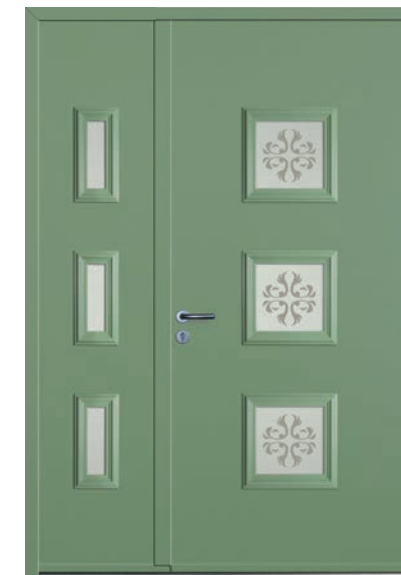
Storma Réf. GAb5 Rainurage et vitrage SETD & tierce semi-fixe réf. 1746 & tierce fixe vitrage SETD



Samia Réf. GAn5 **non réalisable en plaxé**
Rainurage et vitrage S527
& tierce réf. 158-0
Vitrage S527



Sofia Réf. GAc4 **non réalisable en plaxé**
Rainurage et vitrage W910
& tierce réf. GBh2
Vitrage dépoli



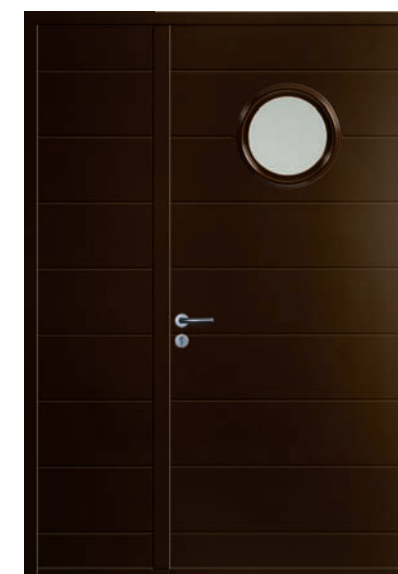
Alinéa Réf. GAj4
Vitrage S526
& tierce réf. GBi9
Vitrage dépoli



Storma Réf. GAb5
Rainurage et vitrage SETD
& tierce réf. 1746
Rainurage



Niova Réf. GAa8 **non réalisable en plaxé**
Insert inox, rainurage et vitrage S523
& tierce réf. GBi6
Insert inox, rainurage et vitrage dépoli



Miama Réf. GAM2 **non réalisable en plaxé**
Rainurage et vitrage dépoli
& tierce réf. 1742 rainurage



Safira 31 Réf. GCx7 **non réalisable en plaxé**
Cimaies décoratives extérieures & vitrage P006
tierce vitrée & imposte vitrage P006

Habillez & composez
facilement vos **grandes
ouvertures !**

Open+
Collection

Tous nos décors sont réalisés sur faces extérieure et intérieure. L'ouvrant est représenté vue extérieure poussant droit, le semi-fixe vue extérieure poussant gauche. Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



COSY, **Craquez** pour des Valeurs Sûres !

COSY arbore un style chic et raffiné qui puise sa singularité dans sa souplesse d'adaptation. Cette collection est capable de s'intégrer à tout type d'ambiance de l'habitat, que ce soit en construction ou en rénovation.

Le doux relief des moulures de ses parements aluminium procurent instantanément une sensation de sécurité et de confort.

Un choix extraordinaire de finitions et de vitrages permet de lui donner un style parfait, le vôtre !

COSY, vous trouverez forcément votre bonheur !

COSY

Collection

*Les vitrages décoratifs de cette collection sont en option sauf les imprimés standard.
Les poignées et rosaces présentées dans la collection COSY sont en option.*



COSY

Style **traditionnel** et matériau **moderne** pour une ambiance universelle

Succès garanti pour cette ligne indémodable qui utilise le procédé d'emboutissage. Une qualité industrielle au service de 15 modèles classiques vous est proposée. Lignes géométriques, cintrées, chapeaux de gendarme, demi-lunes, les modèles **COSY** sont parfois accompagnés de cimaise ou rosace pour contribuer à la beauté du décor ou y fixer un accessoire. Cette collection ne manque pas d'attributs pour vous séduire.



Alméda 102
Vitrage S535



Alméda 102
Vitrage W901

Vitrage **W901**

Motifs clairs travaillés sur une trame sablée, un arrière-plan imprimé mimosa et complété de pièces fusing bicolores formant le coeur des fleurs.



Alméda 102
Vitrage S536



Alméda 102
Vitrage A12 (1V2H)



Alméda 102
Vitrage Di601



Alméda 102
Vitrage V71



Anézia 2
Vitrage Di603



Anézia 2
Vitrage S441



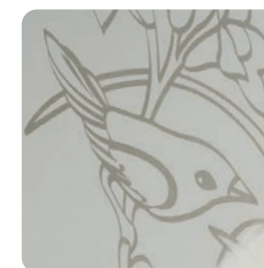
Anézia 2
Vitrage V37



Anézia 2
Vitrage W910

Vitrage **S151**

Décor tout en finesse, composé de fins traits clairs sur fond sablé, pour un résultat aux accents bucoliques



Anézia 2
Vitrage S151

Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Carissa 5
Vitrage Di604



Carissa 5
Vitrage W901

Des **verres Déco**
révélés par la lumière
naturelle



Carissa 4



Carissa 5
Vitrage Di612



Carra 120
Vitrage S521



Carra 120
Vitrage W919

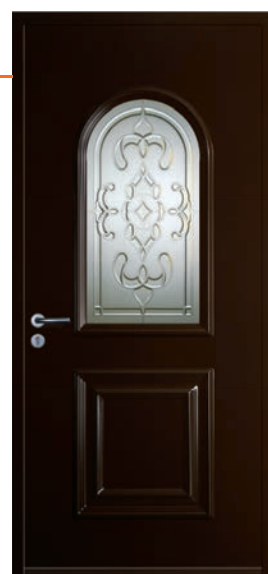


Carissa 5
Vitrage W912

Vitrages

Di601 à Di612

Reflet d'un travail minitieux
et de haute précision, la
technique du diamant met
subtilement en valeur
la transparence du verre
et de la résine par un jeu
de lumière omniprésent.



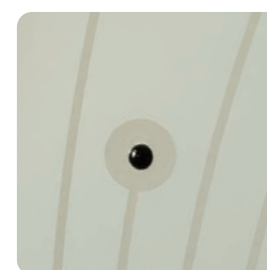
Costa 8
Vitrage Di602



Costa 8
Vitrage P017

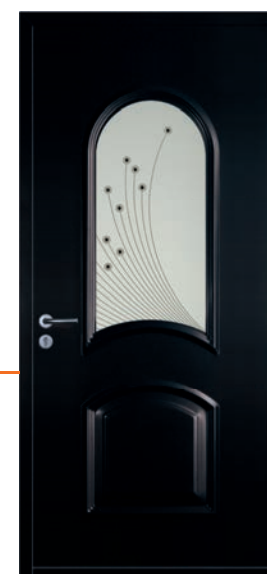


Costa 8
Vitrage P010



Vitrage W909

Multilignes claires
punctuées de pièces
fusing de coloris noir.



Cyrillia 11
Vitrage W909



Cyrillia 11
Vitrage W913



Cyrillia 11
Vitrage Di602



Carissa 5
Vitrage S514



Elvita 15
Vitrage A32
(Demi-lune + 1V2H)



Elvita 14PB
Vitrage Delta Mat



Elvita 15
Vitrage V27



Deux choix possibles



Pour un un style plus ou moins classique, la demi-lune des modèles Elvita et Emilia se décline avec ou sans petits bois emboutis.

Des **lignes** qui traversent les époques

Les parements aluminium galbés par emboutissage de la collection **COSY** dégagent un sentiment de solidité et symbolisent toute l'expertise **VOLMA**.
Ce matériau est une base idéale pour ces modèles indémodables et apporte une qualité et une longévité exemplaire aux produits.



Emilia 115PB
Vitrage imprimé 200



Emilia 113



Galicia 19
Vitrage W916



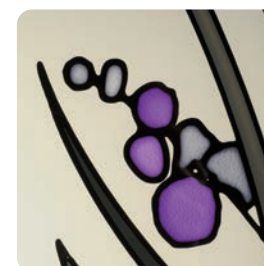
Emilia 116
Vitrage P014



Emilia 115
Vitrage S56

Vitrage C736

Contours en résine noire déposée avec minutie et application manuelle de pigments mauves et gris.



Galicia 19
Vitrage C736



Galicia 19
Vitrage Di609



Galicia 19
Vitrage A12 (1V2H)

Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Gispana 125
Vitrage S521



Gispana 125
Vitrage W906

COSY,
un style **authentique**
empreint de délicatesse

Vitrage **P001**

Décor " Bulles d'oxygène " sérigraphié
réalisé sur verre dépoli.



Gispana 125
Vitrage P011



Gispana 125
Vitrage W919



Gispana 125
Vitrage P001



Gispana 125
Vitrage W914



Gispana 125
Vitrage A2D (2V2H décalé)



Gispana 125 Vitrage W908



Graciella 22
Vitrage S532

Vitrage **S532**

Motif floral élégant,
réhaussé d'une
double ligne, pour
souligner et mettre en
exergue le cintre de la
moulure.



Graciella 22
Vitrage A12 (1V2H)



Graciella 22
Vitrage Di603

Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Granala 122
Vitrage S514



Granala 122
Vitrage P003



Janella 25
Vitrage P008



Janella 25
Vitrage P014



Janella 25
Vitrage W919



Granala 122
Vitrage W905



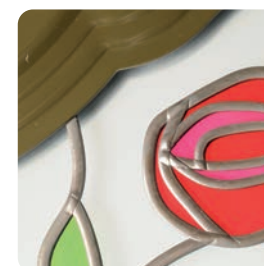
Rustica 35
Vitrage A12 (1V2H)



Rustica 35
Vitrage V499

Vitrage V499

Rosiers grimpants travaillés à base de plomb et de films de tonalités rose, rouge, verte pour un effet piquant surprenant.



Thecia 30
Vitrage V58



Thecia 30
Vitrage A12 (1V2H)

Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs.



Gispana 125 Vitrage P010 & tierce adaptable dépolie

Créez une entrée **originale** et **esthétique** !

COSY offre un large choix de produits aux galbes moulurés facilement coordonnables. Impostes et fixes cohabitent avec simplicité.

Les différents modèles de la gamme reçoivent avec courtoisie des imprimés aux motifs denses ou aérés mais aussi des vitrages décorés pouvant être personnalisés. Possibilité de les équiper de petits bois laqués, laiton ou d'aspect Canon de Fusil suivant l'apparence souhaitée.

Open+ Collection



Emilia 116 & tierce T5 57
Vitrage W919



Cyrellia 11 & tierce T3 50
Vitrage A12 (1V2H) & A14 (tierce, 1V4H)



Thécia 30 & tierce T1 43
Vitrage W918



Elvita 13PB
& tierce T2 45 Vitrage S56



Emilia 115PB & tierce T4 52
Vitrage Delta Mat



Granala 122 & tierce T6 59
Vitrage S35



Rustica 35, tierce adaptable et imposte
Vitrage A12 (1V2H) & A15 (tierce, 1V3H)

Sauf incompatibilité, tous nos modèles peuvent être équipés de l'ensemble des références de vitrages décoratifs. L'ouvrant est représenté vue extérieure poussant droit, le semi-fixe vue extérieure poussant gauche.



De l'inspiration
à la **réalisation**, il n'y a
qu'un pas avec **VOLMA** !

Libérez votre créativité !

Rien n'est plus plaisant que de s'affranchir des contraintes pour laisser parler ses envies. C'est pourquoi **VOLMA** met à votre service une pléiade de moyens humains et industriels : équipements performants, configurateur, pôle graphique, bureau d'études, opérateurs qualifiés, pour mener à bien votre projet.

Tout est ajustable : motifs, techniques de décoration des vitrages, couleurs, finitions... jouez au maximum la carte de la customisation et révélez l'empreinte de votre marque à travers chaque panneau.

*Démarquez-vous ! Confiez à VOLMA
la mise en oeuvre de toutes vos idées.*

TREND
Customization

LE VERRE DÉCO



**NOS DÉCORS
DE VITRAGE
S'ADAPTENT
À TOUS NOS
MODÈLES***

*sauf vitrages diamants spécifique
à chaque modèle.

IMPORTANT : nos vitrages décoratifs sont adaptables dans la plupart de nos gammes. Suivant le modèle et le vitrage choisis, une adaptation peut être nécessaire. N'hésitez pas à vous rapprocher de nos services commerciaux.



Des imprimés simples et efficaces !



- | | | | |
|------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| 1. Dépoli acide | 4. Cathédrale clair | 7. Delta matelux | 10. Océanic jaune |
| 2. Imprimé 200 | 5. Chinchilla clair | 8. Goutte d'eau | 11. Silvit clair |
| 3. Antique clair | 6. Delta clair | 9. Niagara clair | |

Des **talents** et des outils de production pour réaliser les plus **beaux décors** !

VOLMA dispose de divers procédés de décoration du verre pour mettre en relief les vitrages de vos entrées.

IMPORTANT : Nos vitrages décoratifs sont adaptables dans la plupart de nos gammes. Suivant le modèle et le vitrage choisis, une adaptation peut être nécessaire. Cependant, nous évitons d'adapter certains vitrages si l'esthétisme du décor n'est pas conservé. N'hésitez pas à vous rapprocher de nos services commerciaux.

les " **Petits bois** " (Réf. V)



Profils décoratifs de largeurs et d'aspects différents (laiton, gris plomb, blancs ou laqués) assemblés par fraisage à l'intérieur d'un double vitrage. Autant de possibilités pour habiller vos imprimés avec élégance !



le **Sablage** (Réf. S)



Procédé de dépolissage et de gravure du verre obtenu par projection puissante de sable suivant un modèle de pochoir. Convient à tous les styles, modernes et traditionnels.

le **Plomb** (Réf. V)



Le plomb, associé à des films de couleurs se rapproche esthétiquement d'un résultat semblable au vitrail. Des pièces de verre biseautées peuvent être ajoutées pour un apport en lumière du motif. À privilégier dans un cadre " déco " plutôt classique.

la **Résicolor** (Réf. C)



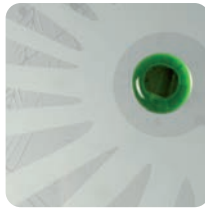
Application sur verre de résines neutres ou colorées, réalisée à la main de manière précise et minutieuse. Le reflet d'un travail authentique haut en couleur !

la **Vitrofusion** (Réf. F)



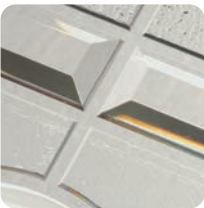
Superposition de plusieurs verres au four à haute température pour ne former qu'une seule pièce de verre homogène et décorative. Doux mélange de reliefs et de couleurs pour un résultat design.

les **Multi-techniques** (Réf. W)



Une association de procédés décoratifs mêlant les talents et avantages de chacune des techniques utilisées avec équilibre et volupté.

les " **Diamant** " (Réf. Di)



Procédé de résine injectée entre un verre et un moule, chauffée puis refroidie pour démoulage et assemblage en double vitrage. Esthétique travaillée pour une brillance de chaque instant.

l'impression numérique " **Print** " (Réf. P)



Pratique qui consiste à reproduire des images, des photos et des motifs digitaux à l'aide d'une imprimante jet d'encre. Un rendu des plus réels qui va vous impressionner !

les **Grilles** (Réf. G)



Grilles décoratives en acier thermolaqué de 8 mm d'épaisseur intégrées dans le vide du vitrage par un procédé exclusif garantissant une véritable barrière supplémentaire aux effractions.

L'ACCESSOIRE

La customisation par l'accessoire !

Pour donner une touche encore plus originale au produit, accessorisez-le avec les poignées, les boutons, les boîtes aux lettres de la gamme VOLMA ou votre propre quincaillerie. Notre bureau d'études est à votre disposition pour étudier vos demandes de faisabilité ou d'adaptation technique.

Recommandation : plans dxf à fournir pour une étude approfondie.

3 solutions de quincaillerie envisageables pour une simplification de pose et un gain de temps en fabrication :

- **Sans usinage**
Avertissement : les produits non usinés en atelier pour recevoir les quincailleries serrure, poignée et paumelles sont exclus de toute garantie.
- **Usinage réalisé pour un montage ultérieur de vos accessoires**
Plans dxf à fournir.
- **Montage quincaillerie - Nous consulter.**



Vous pouvez aussi opter pour notre pack domotique :

MONTÉ EN USINE

PACK DOMOTIQUE

• lecteur d'empreinte digitale seul ou intégré dans une barre de tirage (*barre non montée pour le transport*)

• unité de commande

• passe-câble + câbles

Usinage prêt à recevoir votre serrure motorisée.

Partenaire pour la distribution des produits :



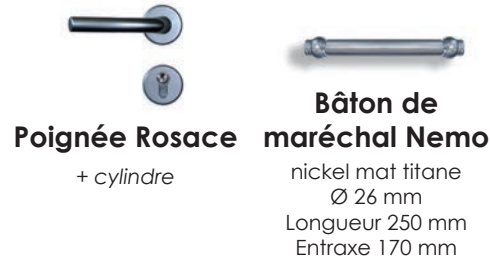
Protégez votre domicile avec une solution moderne, intuitive et autonome !

Optez pour une surveillance discrète et efficace avec notre viseur caméra intégrée à votre porte. Grâce à sa technologie haute définition et son grand angle de vision, identifiez facilement vos visiteurs. Son design élégant et sa parfaite intégration garantissent une sécurité renforcée sans compromettre l'esthétique de votre entrée.

Disponible en applique ou affleurant, ce viseur caméra fonctionne sur piles et ne nécessite aucun câblage, offrant ainsi une installation simple et rapide.



Les modèles "en applique" :
Autres modèles, dimensions et tarifs sur demande.



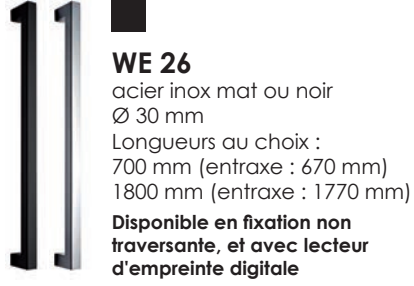
Poignée Rosace **Bâton de maréchal Nemo**

+ cylindre

nickel mat titane
Ø 26 mm
Longueur 250 mm
Entraxe 170 mm



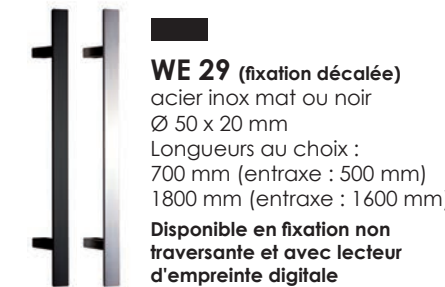
WE 22 (fixation décalée)
acier inox mat ou noir
Ø 30 mm
Longueurs au choix :
700 mm (entraxe : 500 mm)
1800 mm (entraxe : 1600 mm)
Disponible en fixation non traversante, et avec lecteur d'empreinte digitale



WE 26
acier inox mat ou noir
Ø 30 mm
Longueurs au choix :
700 mm (entraxe : 670 mm)
1800 mm (entraxe : 1770 mm)
Disponible en fixation non traversante, et avec lecteur d'empreinte digitale



WE 28
acier inox mat ou noir
Ø 50 x 20 mm
Longueurs au choix :
700 mm (entraxe : 500 mm)
1800 mm (entraxe : 1600 mm)
Disponible en fixation non traversante, avec lecteur d'empreinte digitale et/ou avec viseur caméra



WE 29 (fixation décalée)
acier inox mat ou noir
Ø 50 x 20 mm
Longueurs au choix :
700 mm (entraxe : 500 mm)
1800 mm (entraxe : 1600 mm)
Disponible en fixation non traversante et avec lecteur d'empreinte digitale



WE 37
acier inox mat ou noir
Ø 30 mm
Longueurs au choix :
700 mm (entraxe : 500 mm)
1800 mm (entraxe : 1600 mm)
Disponible en fixation non traversante, avec lecteur d'empreinte digitale et/ou avec viseur caméra



SG-138 Arte
acier inox mat ou noir
Ø 40 x 20 mm
Longueur :
1000 mm (entraxe : 750 mm)
Disponible en fixation non traversante, et avec lecteur d'empreinte digitale



SG-500
acier inox mat ou noir
Ø 40 x 20 mm
Longueur :
1400 mm (entraxe : 1200 mm)
Disponible en fixation non traversante, avec lecteur d'empreinte digitale et/ou avec viseur caméra



SG-179
acier inox mat ou noir
Ø 30 mm
Longueur :
1200 mm (entraxe : 800 mm)
Disponible en fixation non traversante



SG-180
acier inox mat ou noir
Ø 40 x 20 mm
Longueur :
1200 mm (entraxe : 800 mm)
Disponible en fixation non traversante



FPSG-12
acier inox mat
Ø 50 x 10 mm
Longueur :
1000 mm (entraxe : 620 mm)
Disponible en fixation non traversante, et avec lecteur d'empreinte digitale



FG-124 Arte
acier inox mat
Ø 30 x 10 mm
Longueur :
1200 mm (entraxe : 900 mm)
Disponible en fixation non traversante, et avec lecteur d'empreinte digitale



SPSG-17
acier inox mat
Ø 30 x 10 mm
Longueur :
1200 mm (entraxe : 955 mm)
Disponible en fixation non traversante et avec viseur caméra

Section ronde, carrée, rectangulaire.



Réf. 533-0 Rainurage et vitrage dépoli

VOLMA, le seul fabricant à décliner l'ensemble de ses modèles en :

Panneau PVC Panneau Plaxé Panneau ALU Monobloc PVC Monobloc Plaxé



Monobloc
ALU



ALU

PVC

PANNEAUX A PARCLOSER



Gispana 125
Vitrage W908

Une gamme **complète** pour le neuf et la rénovation

Les panneaux à parcloser VOLMA, composés de 2 parements Aluminium ou PVC de 2 mm, renferment une âme isolante haute densité de 30 kg/m³, d'une résistance à la compression de 300 kPa.

Cette structure intérieure peut être complétée par des contreplaqués ou des composites alvéolaires* accolés aux habillages ou, selon l'épaisseur, remplacés par une âme multiplis (voir descriptif dans les catalogues panneaux).

Les panneaux peuvent également s'épaissir de 20 mm à 75 mm (et plus sur demande) au gré des besoins et des performances ciblées.

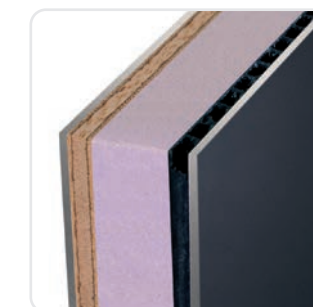
Ils sont dotés, de série, d'un double vitrage 33.2 feuilleté extérieur et d'un verre de 4 mm intérieur. En option, les produits peuvent être découpés en usine à vos dimensions.

Livrés sur votre site de production, ils sont alors immédiatement intégrables dans vos cadres profilés ouvrants.

** composites alvéolaires réservés aux panneaux aluminium*

Tous les modèles de ce catalogue sont disponibles en panneaux à parcloser.

La collection LOFT sensation est non réalisable en dessous de 32 mm d'épaisseur.



Créez une **transition délicate** entre l'intérieur & l'extérieur !

Plus de 120 modèles, 8 collections.

Une multitude de techniques réalisées dans notre atelier miroiterie.

Une idée lumineuse pour embellir le cadre de vie.



Une idée, une inspiration ?

Avec VOLMA, tout devient possible ! Nous sommes à votre écoute pour créer votre propre design. (sur étude et sous réserve de faisabilité, à partir d'un croquis, d'une photo, d'un visuel issu d'une banque d'images, etc., contactez notre service commercial).



K335
Base dépoli
Impression numérique
Coloris noir
Lumière ++
Motif translucide



K339
Base dépoli
Impression numérique
Coloris bois noir
Lumière ++
Motif translucide



K317
Base dépoli
Impression numérique
Coloris noir, rouge, orange et blanc
Lumière +
Motif translucide



K329
Base dépoli acide
Incrustation
Coloris noir et inserts aspect bois
Lumière ++
Motif translucide



K059
Base dépoli acide
Multi-techniques
Fusing rouge
Lumière ++
Motif translucide



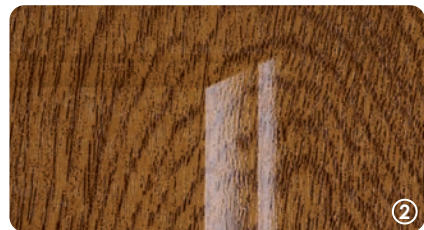
K324 - Base dépoli - Impression numérique - Coloris ardoise et bois - Lumière ++ - Motif translucide

PANNEAUX PLATES-BANDES

PVC & ALU



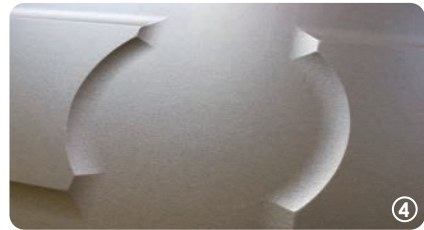
 



 



 



 

Solution de remplissage incontournable, le panneau plate-bande est composé d'une  me médium ou médium + isolant haute densité et de parements PVC ou aluminium laqués et film s . De nombreuses possibilités s'offrent à vous : classique à, avec congés à, à coins mouchoirs  , avec cimaise  , avec face intérieure lisse.

Trouvez une solution pour chaque configuration en combinant vos menuiseries avec les plates-bandes VOLMA.



Plate-bande 451
Vitrage p031



Nos tarifs sont disponibles sur :



Soucieux de la préservation de l'environnement, la société VOLMA sélectionne des fournisseurs engagés dans une démarche environnementale. Ce catalogue est imprimé sur papier certifié PEFC, issu de forêts gérées durablement. Les encres utilisées sont des encres végétales. Tous les produits qui ont servi à la réalisation de ce catalogue ont été recyclés ou retraités conformément à la certification IMPRIM'VERT.



WWW.VOLMA.COM

