



PANNEAUX **VERRIERS**



8 COLLECTIONS





Sommaire

04 **GRAPHIDÉCO**

06 **LES ATOUTS**

14

LE CONFIGURATEUR

16 LE VITRAGE **DÉCORATIF**

Blackline

24 **QARRÉ d'AS**

Apparence

50 CLAIROBSCUR

56 COLLECTION Ancestra

60

Symphonie

74 **BROADWAY**

80 symétrie

LEXIQUE

90

AUTRES PRODUITS

GRAPHIDÉCO

Une collection à la créativité débordante

Les panneaux verriers GraphiDéco VOLMA sont idéals pour créer une transition délicate entre l'intérieur et l'extérieur. Véritable source lumineuse graphique et design, ils se fondent en toute simplicité dans le décor et conviennent à tous les styles, aussi bien aux ambiances traditionnelles que modernes.



Ces panneaux rivalisent d'idées et multiplient les techniques pour apprivoiser la lumière tout en apportant performance thermique et sécurité.

Pour vous assurer une réactivité à chaque instant, VOLMA possède au sein même de son site, un atelier miroiterie digne des plus grands miroitiers et continue d'investir dans les technologies de dernière génération. Son parc machine, de plus en plus perfectionné, met en lumière la maîtrise des techniques de transformation du verre et permet la fabrication des produits les plus complexes.

Composé de collaborateurs à la dextérité avérée qui s'affaire aux travaux artistiques les plus complexes, la totalité des panneaux verriers GraphiDéco y sont fabriqués.



Esthétique soignée, **confort** d'utilisation et **efficacité** thermique... Laissez-vous tenter par le **panneau verrier**!

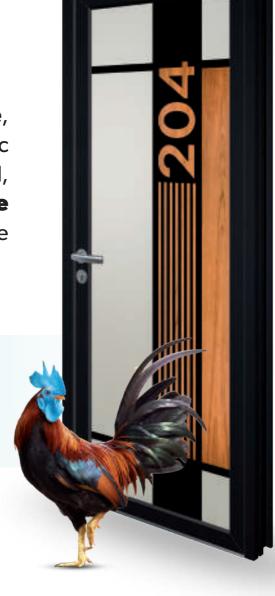


Ces produits français de qualité, réalisés dans le Nord de la France avec précision technique et soin du détail, présentent des finitions d'assemblage qualitatives et sont assurés d'une longévité accrue.

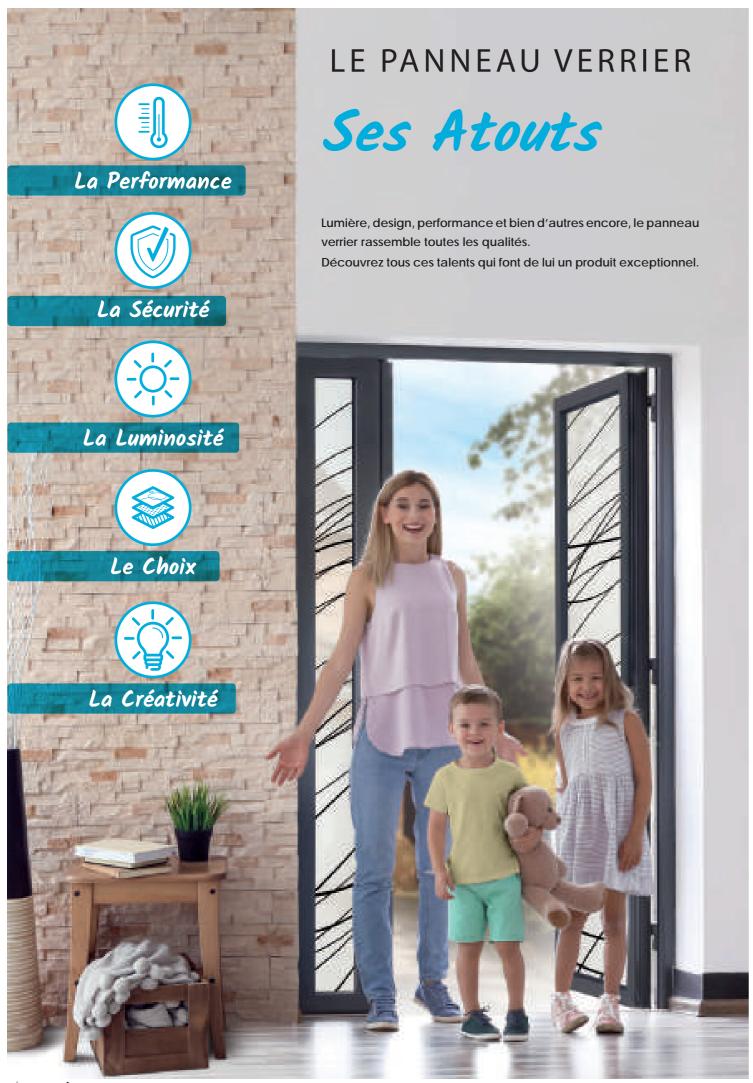


Soumis à un contrôle qualité unitaire sévère, l'ensemble des modèles vous est proposé avec une garantie de 10 ans*.

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







La Performance

Quand élégance rime avec performance

Laissons de côté les préjugés et les stéréotypes!

Composé de série d'un double vitrage de 28 mm (4 mm / SP10 faible émissivité argon),
un panneau verrier présente un coefficient thermique Ug = à 1,1 W/m².K.

À épaisseur égale, il est aussi performant, voire plus selon sa composition qu'un
panneau PVC ou Aluminium (plein ou vitré).



Extérieur

VITRAGES

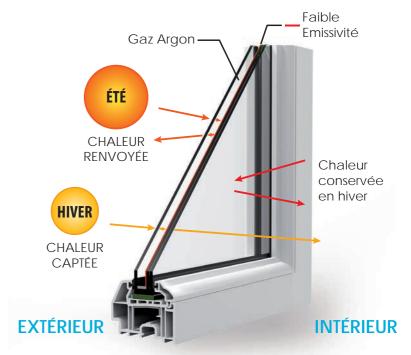
- Double vitrage retardateur d'effraction avec protection des biens et des personnes
- Épaisseur 28 mm
- Verre intérieur : verre feuilleté SP10 Faible Emissivité Argon équipé selon la norme européenne EN356
- Verre extérieur : 4 mm clair ou dépoli suivant modèle
- Coefficient thermique Ug = 1.1 W/m².K

DIMENSIONS

Standards et sur-mesure

OPTIONS

- Triple vitrage
- Découpes en forme (plans à fournir, cf. page 16).



LE SAVIEZ-VOUS?



La performance de protection au froid d'un vitrage isolant est donnée par sa valeur Ug, coefficient de déperdition de chaleur exprimé en watt/m².K.

Quand U diminue, la transmission thermique diminue, l'isolation du vitrage augmente. Si un vitrage a une transmission thermique **Ug = 1W/m².K**, cela signifie qu'il faudra produire **1 Watt de chaleur par m²** pour compenser une différence de température de 1 kelvin (ou 1 degré Celsius) entre l'intérieur et l'extérieur.



La Sécurité

Une *résistance* exemplaire dans un habit de lumière

La protection des personnes et de l'habitat est au rendez-vous également.

Derrière la légèreté de ses motifs et la douceur de sa lumière traversante,
le panneau verrier cache un tempérament solide. Bénéficiez d'un apport de
clarté maximal tout en préservant votre bien-être et votre sécurité.



La Luminosité

Une *idée lumineuse* pour améliorer le cadre de vie

Le panneau verrier est LA solution pour apporter un gain de luminosité dans une entrée. La pièce se métamorphose sous cette nouvelle lumière.

Pour vous aider dans votre choix, vous trouverez dans la légende sous chaque panneau un indicateur de luminosité allant de + à +++.

L'apport en lumière d'un panneau verrier est incomparable avec celui d'un panneau de porte classique. Il décuple la sensation d'espace et de bien-être.



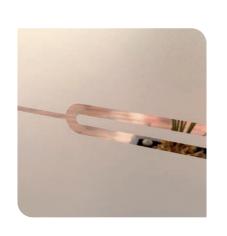




Le Choix

Des techniques de vitrages aux talents multiples

Derrière chaque modèle se cache une ou plusieurs techniques au service de la créativité. Découvrez en détail ce travail de précision et d'orfèvrerie.





SABLAGE

Le technique du sablage est réalisée à partir d'un procédé de gravure du verre obtenu par une projection puissante de sable suivant un pochoir.

Les modèles utilisant cette technique se fondent aisément à la décoration de l'habitat.

Ils procurent une sensation d'espace et de bien-être grâce à un apport de clarté dans le hall d'entrée ou les pièces de vie de la maison.





TECHNIQUE

IMPRESSION NUMÉRIQUE

La sérigraphie ou impression numérique reproduit sur verre motifs et images à partir d'une imprimante jet d'encre grand format haute technologie.

Soucieuse de la préservation de l'environnement, VOLMA utilise des encres novatrices durables à bas impact environnemental.

Ces encres à pigments, dites "nano-pigmentaires", composées de molécules très fines sont sans solvant chimique et pénètrent durablement le matériau verre et lui garantissent un bel éclat durant son cycle de vie.

TECHNIQUE

MULTI-TECHNIQUES

Le Multi-techniques repose sur une alliance de procédés décoratifs multiples et complémentaires comme la résicolor, la vitrofusion, le sablage, l'inox, l'impression numérique, etc...

Le savoir-faire VOLMA permet l'association de matières et mêle avec élégance les talents et avantages de chacune des techniques utilisées.





VITROFUSION

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.



Pièces inox brossées, pièces de verres biseautées, des compléments qui apportent du relief et du caractère au décor.



RÉSICOLOR

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!

SABLAGE

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.



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!





Pourquoi payer les services d'un créateur quand vous pouvez être l'artiste de votre projet ? Le pôle graphisme de VOLMA est là pour vous apporter un accompagnement unique sur le marché. Une idée griffonnée sur un bout de papier, un dessin d'enfant... Tout est matière pour donner vie à une





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, même sans connexion internet.





Lors de la première utilisation, vous devez créer un compte sur la version web du configurateur. Vous pouvez y accéder depuis l'onglet configurateur sur le site www.volma.com.

Une fois en possession de vos identifiants, vous pourrez utiliser au choix la version web ou la version nomade.



ETAPE 1

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



Allez sur le site www.volma.com puis sur l'onglet configurateur pour une utilisation web ou téléchargez l'application pour tablette en recherchant "VOLMA" sur :









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.





Des solutions pour tous les projets!

Au-delà du panneau verrier pour la porte d'entrée en habitat résidentiel, VOLMA peut répondre à toutes les demandes de vitrages décoratifs. Tierce, imposte, vitrage en forme, vitrage pour le collectif, bâtiments architecturaux, commerces... toutes les idées créatives de VOLMA trouveront une destination dans vos projets.

Un bureau d'étude et un pôle création de 5 personnes vous sont dédiés.







Formes de découpe

Des vitrages sur-mesure tout-terrain

L'atelier miroiterie VOLMA est en mesure de découper toutes formes de vitrages afin de s'adapter à vos projets en toutes circonstances.



Pour réaliser la découpe le plus précisément possible, il faut nous fournir un gabarit DXF. Moins précis, un gabarit bois est néanmoins possible.















COLLECTION

Blackline

















4 techniques de fabrication, 4 résultats pour un même modèle

Le sablage sur verre dépoli acide : un motif plus discret sans zone de transparence.

Le sablage sur verre en base claire : un motif bien contrasté et une luminosité qui le traverse.

L'impression numérique blanche sur verre dépoli acide : un motif qui se démarque en douceur.



L'impression numérique noire sur verre dépoli acide : un motif fort contrasté qui s'affirme.





K069 cf. page 43

Graphi**DÉCO** 27 26 | Graphi**DÉCO**

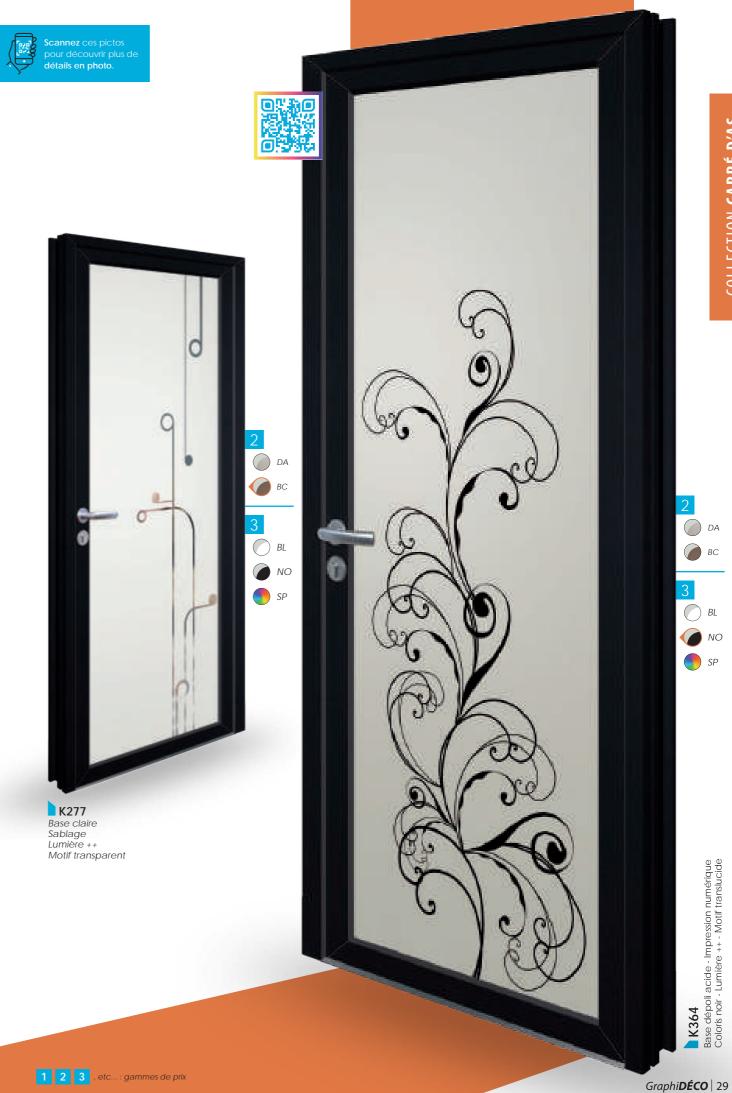


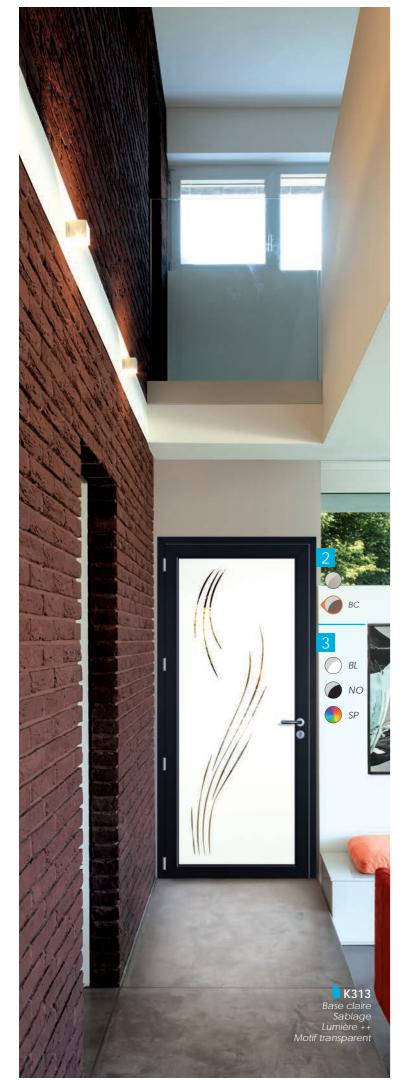


K100 Base dépoli acide Sablage Lumière ++ Motif translucide



K254
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir
Lumière ++
Motif translucide



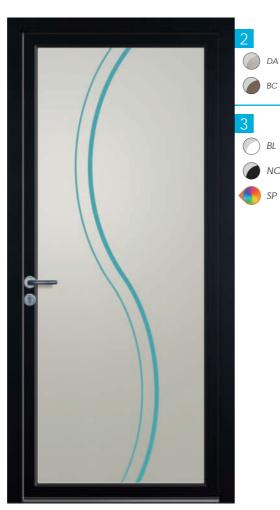




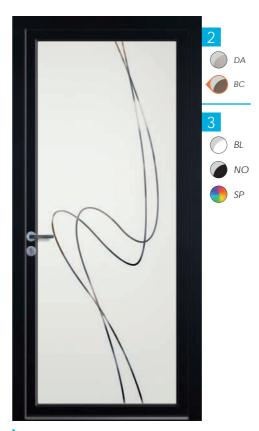
Pour une personnalisation totale, demandez un coloris spécifique* (cf. page 26).

* sous réserve de faisabilité et sur validation d'échantillon.

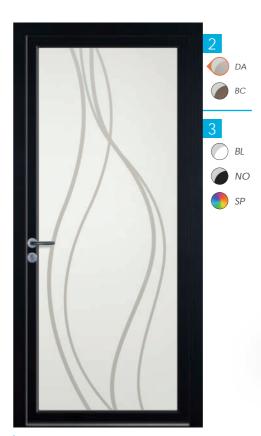
Un choix de couleurs sans limite



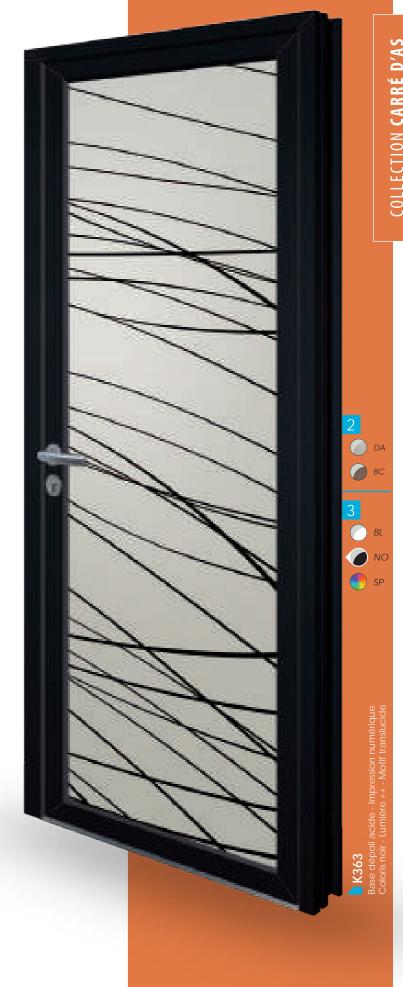
K305
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris bleu
Lumière ++
Motif translucide



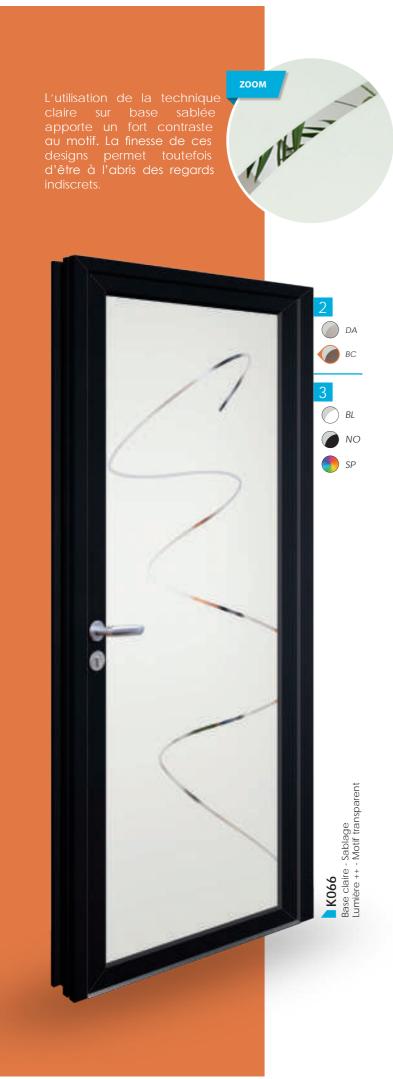
K155 Base claire Sablage Lumière ++ Motif transparent

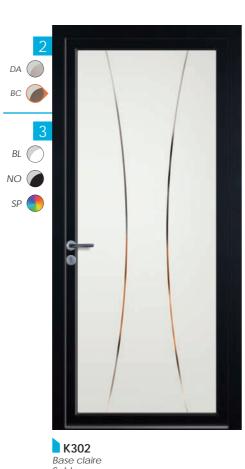


K307 Base dépoli acide Sablage Lumière ++ Motif translucide



30 Graphi**DÉCO**

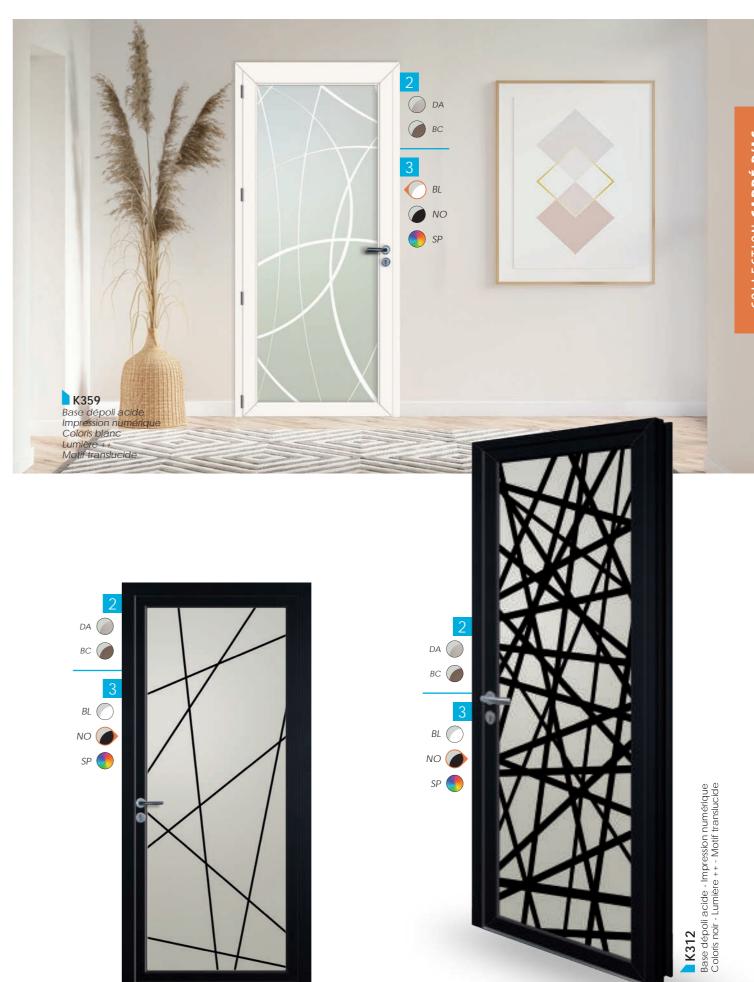




K302 Base claire Sablage Lumière ++ Motif transparent



K081 Base claire Sablage Lumière ++ Motif transparent



K309
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir
Lumière ++
Motif translucide

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

2, 3 ou 4 lignes 10 ou 20 mm d'épaisseur sablage ou impression numérique Composez votre modèle!

À renseigner sur le bon de commande :

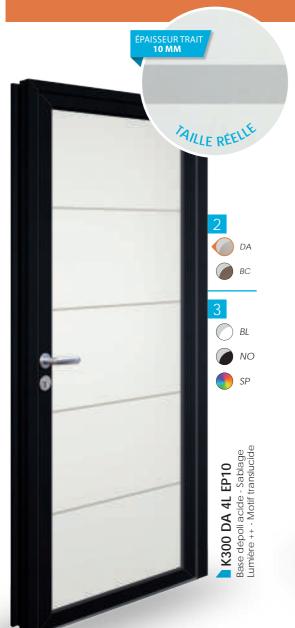
modèle : K300

 \square DA (dépoli acide) \square BC (base claire) \square BL (impression blanche) \square NO (impression noire) \square SP (autres coloris)

☐ 2L (2 lignes) ☐ 3L (3 lignes) ☐ 4L (4 lignes)

☐ EP10 (épaisseur des lignes 10 mm) ☐ EP20 (épaisseur des lignes 20 mm)

Ce modèle vous permet de choisir entre 2, 3 ou 4 lignes horizontales ainsi que 2 épaisseurs de lignes, 10 mm et 20 mm. Réalisé dans les différentes techniques de vitrage, ce sont des dizaines de combinaisons possibles.







R300 BL 2L EP10
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris blanc
Lumière ++
Motif translucide

K300 BC 2L EP20 Base claire Sablage Lumière ++ Motif transparent

Base claire
Sablage
Lumière ++
Motif transparent

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







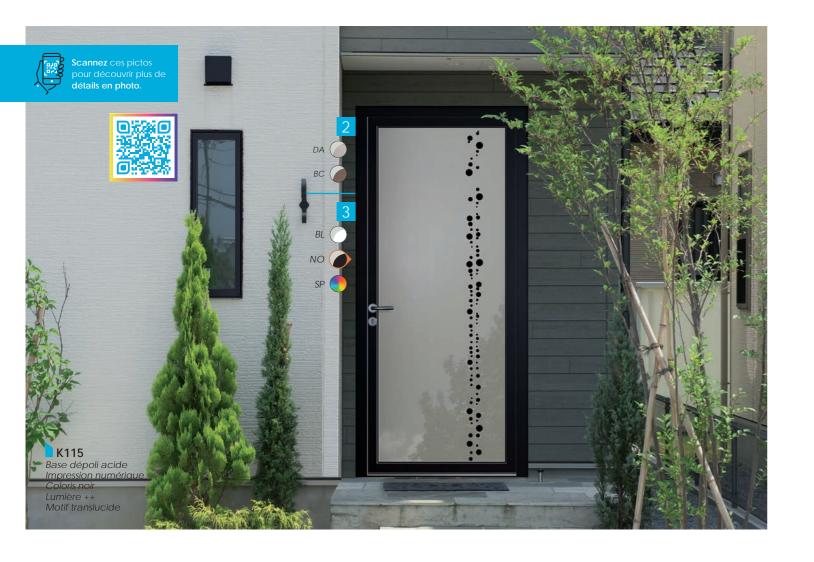
K306 Base claire Sablage Lumière +++ Motif transparent

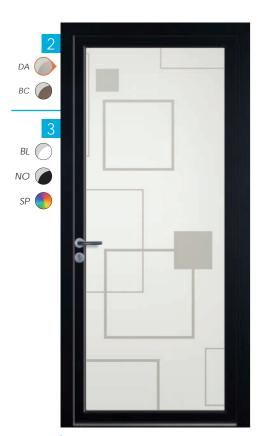


K084
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris blanc
Lumière ++
Motif translucide





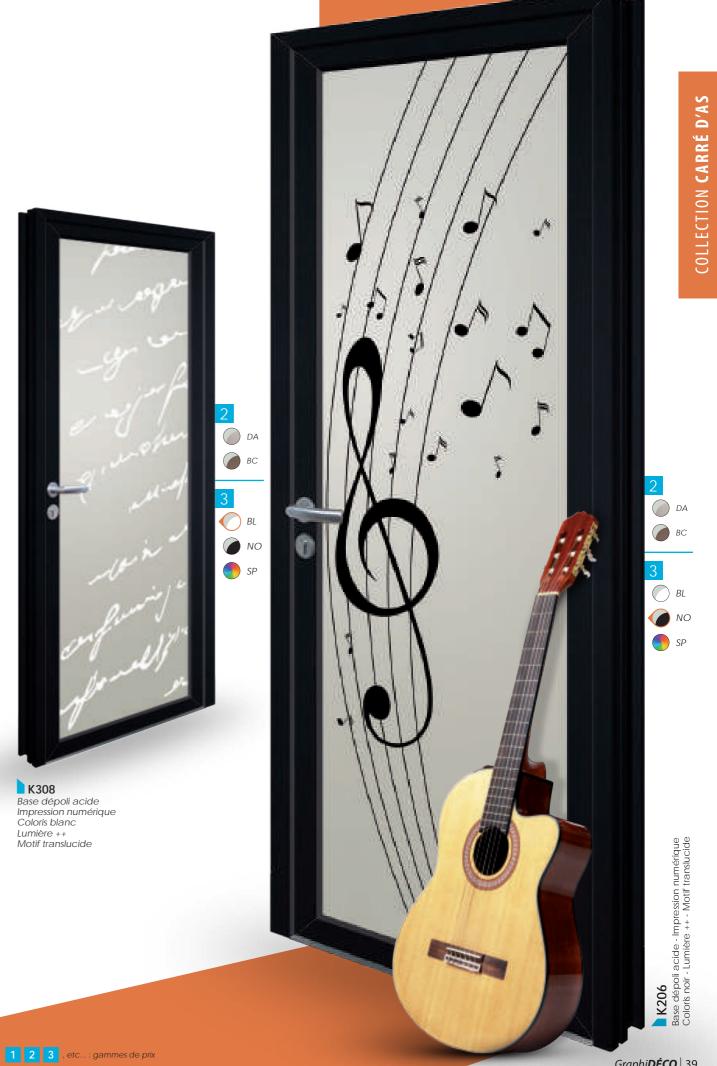




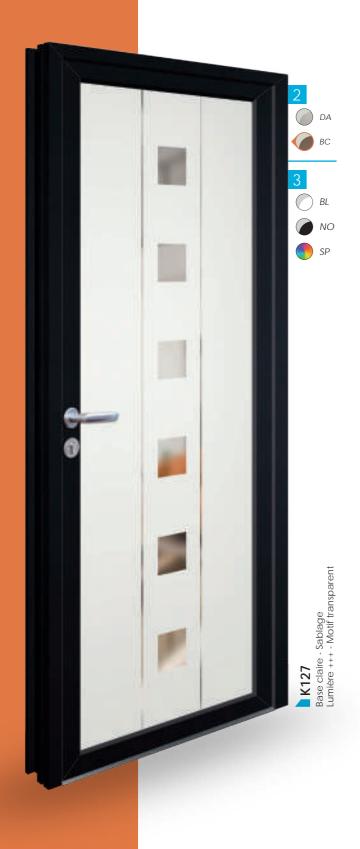
K076 Base dépoli acide Sablage Lumière ++ Motif translucide



K077 Base claire Sablage Lumière +++ Motif transparent



Résultat garanti avec ce motif simple & moderne

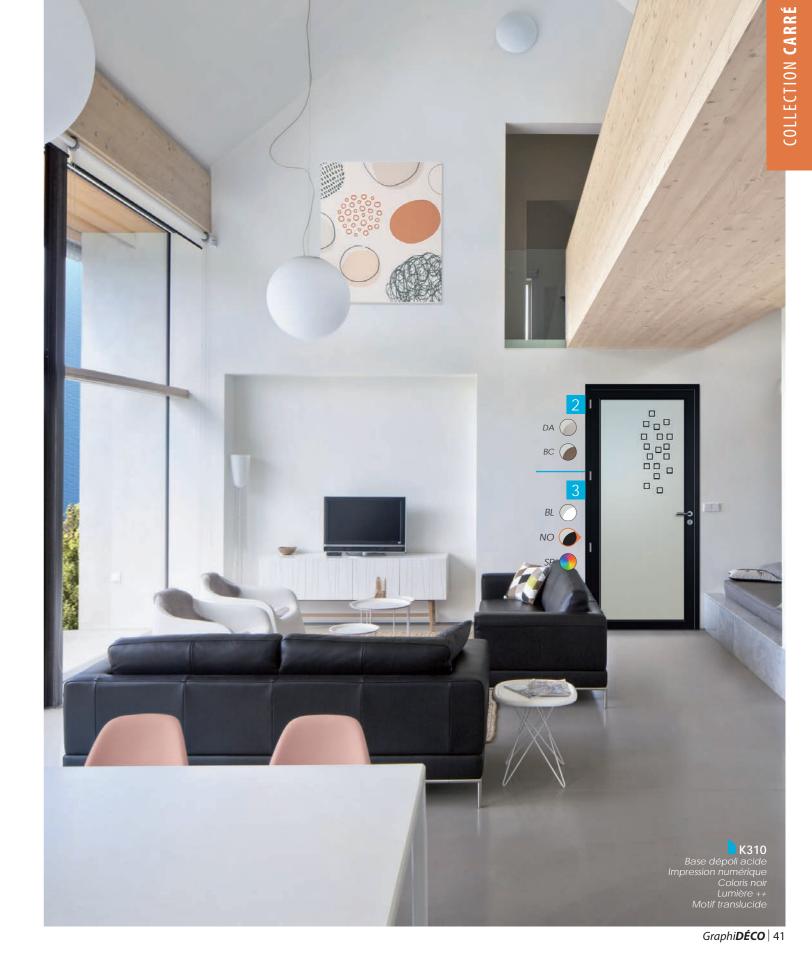




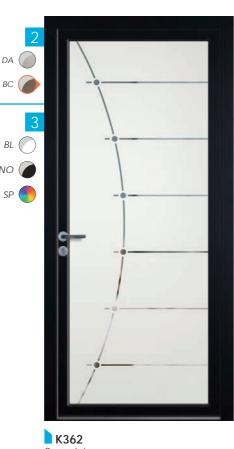
K301 Base dépoli acide Sablage Lumière ++ Motif translucide



K303
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir
Lumière ++
Motif translucide





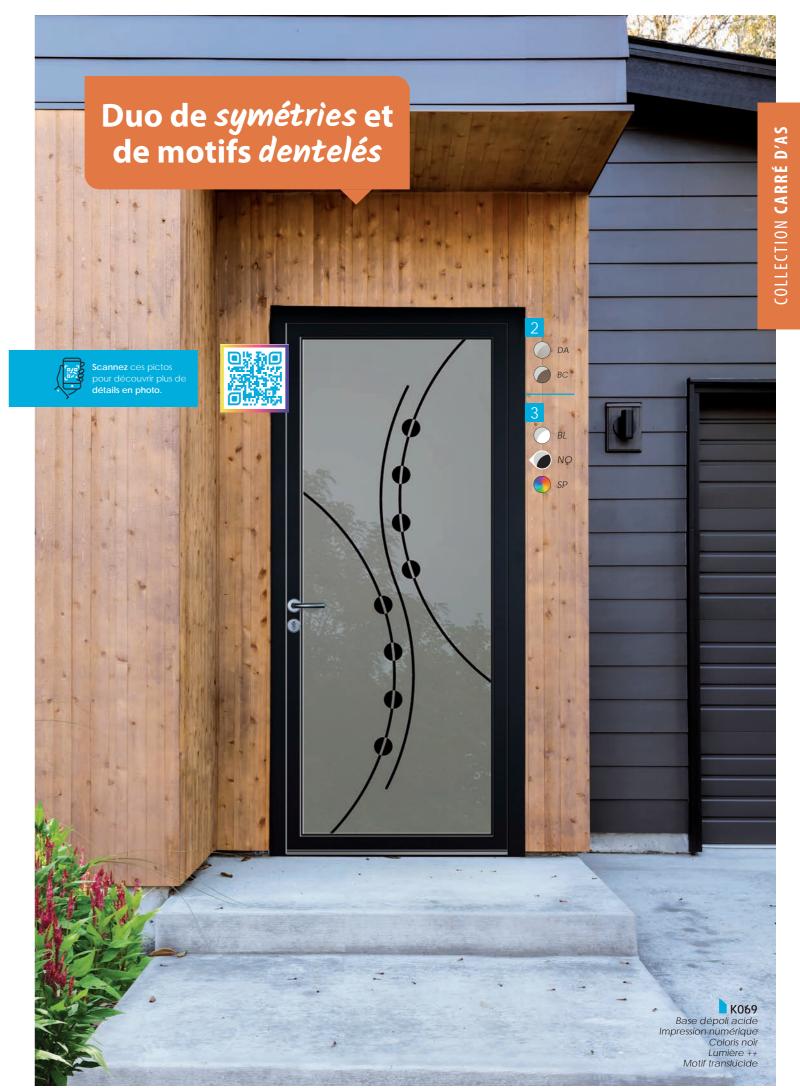


K362 Base claire Sablage Lumière ++ Motif transparent



K360
Base dépoli acide Impression numérique Coloris blanc
Lumière ++
Motif translucide

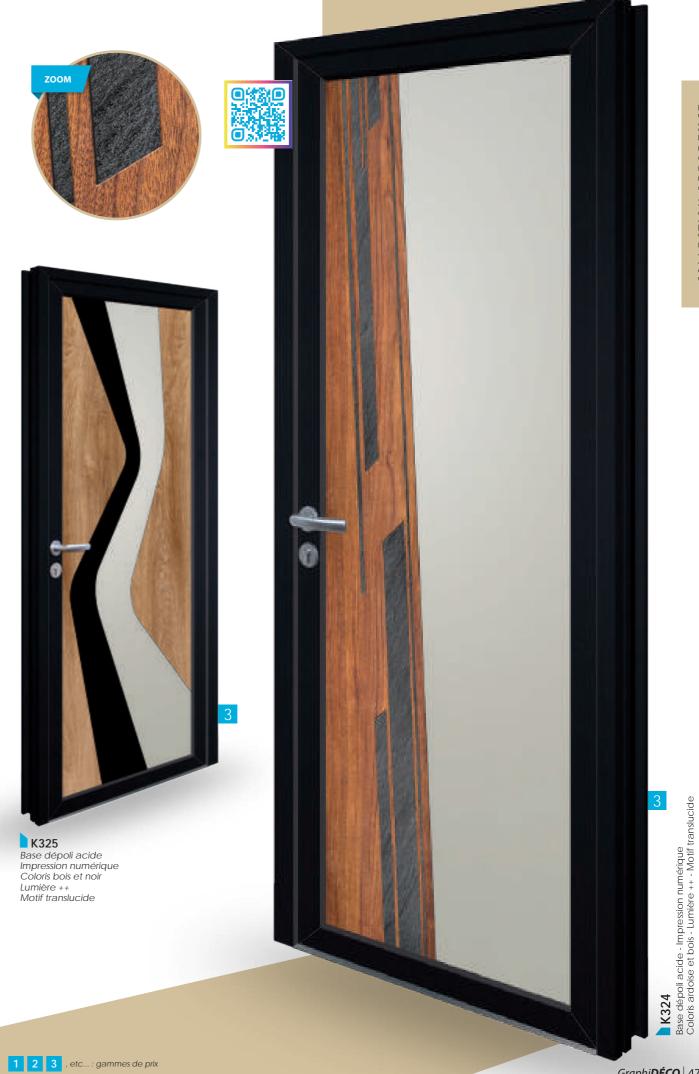














Ces inserts, à l'aspect bois naturel et au veinage fidèlement reproduits, offrent un réalisme saisissant,

aussi bien au toucher

que visuellement.

natural GLASS

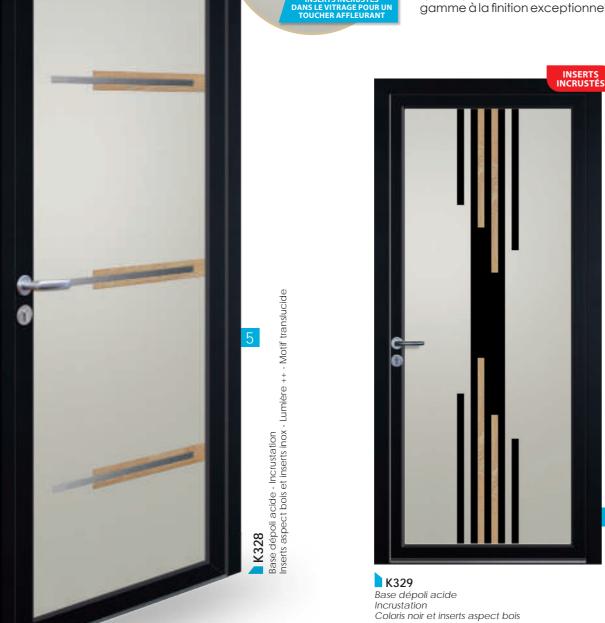
Quand WLOFT natural **s'invite** dans le panneau verrier.

NOUVEAU DÉVELOPPEMENT

VOLMA a su transposer dans ces 4 panneaux verriers, grâce à un savoir-faire de plus de 30 ans, la technique de l'incrustation d'inserts.

> Nous ne parlons plus de pièces collées sur le vitrage, mais de pièces incrustées dans la matière, affleurantes à la surface du verre, pour une finition inégalée sur le marché du panneau verrier décoratif. Le décor et le vitrage ne font plus

qu'un pour un résultat haut de gamme à la finition exceptionnelle.





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

Lumière ++ Motif translucide





DA





Le sablage sur verre dépoli acide : un motif plus discret sans DA zone de transparence.

Le sablage sur verre en base claire : un motif bien contrasté BC et une luminosité qui le traverse.





Comment commander votre modèle :

- Indiquer le numéro de modèle : K
- Renseigner la technique :

☐ DA (sablage sur dépoli acide)

☐ BC (sablage sur base claire)

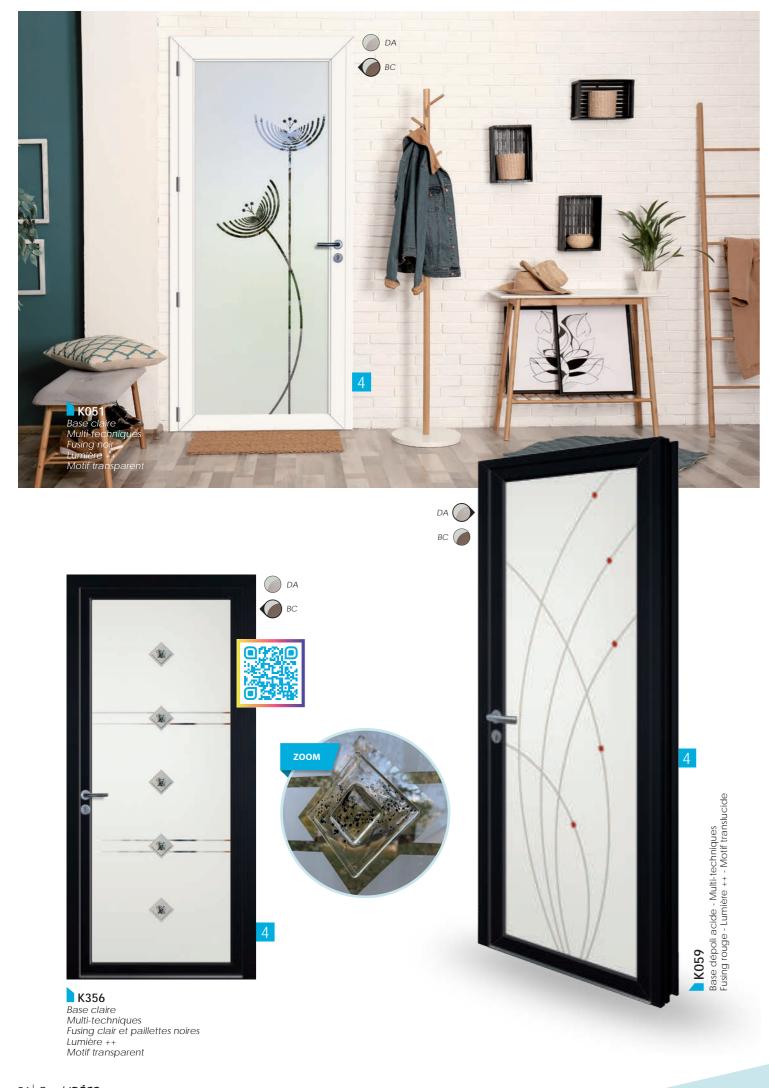


K050 Base claire Multi-techniques Fusing rouge Motif transparent



K365 Base dépoli acide Multi-techniques Fusing bleu Lumière ++ Motif translucide

DA BC

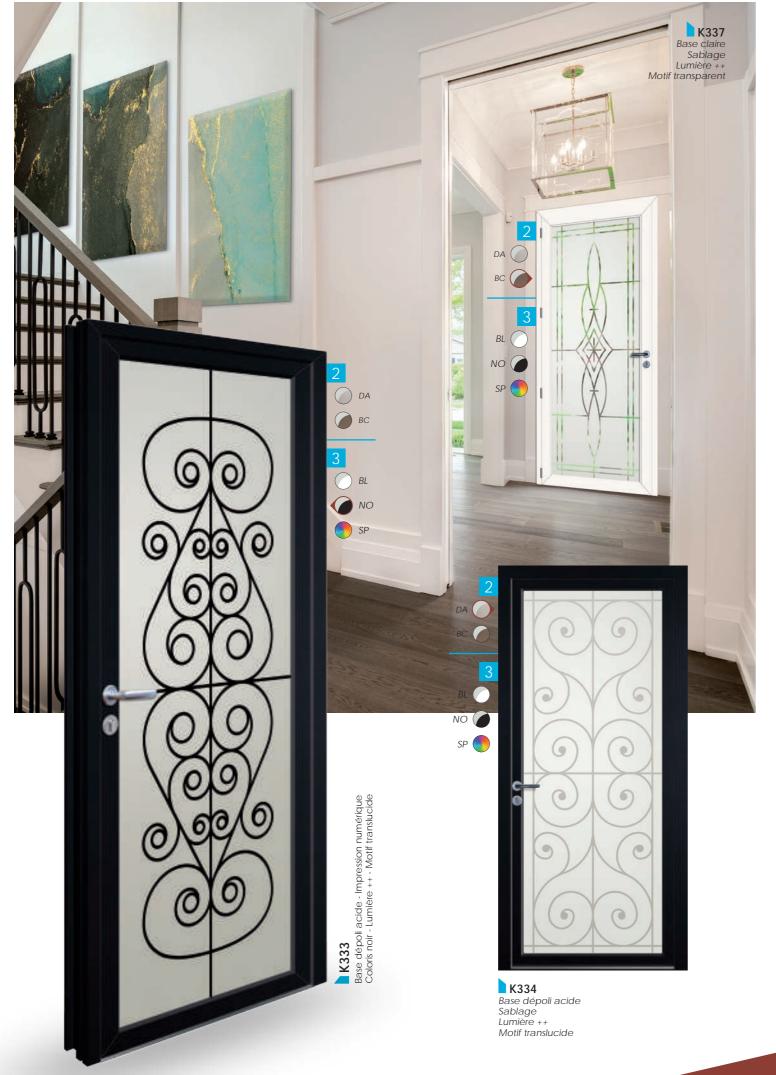




K108
Base depoil acide - Multi-techniques
Fusing noir - Lumière ++ - Motif translucide





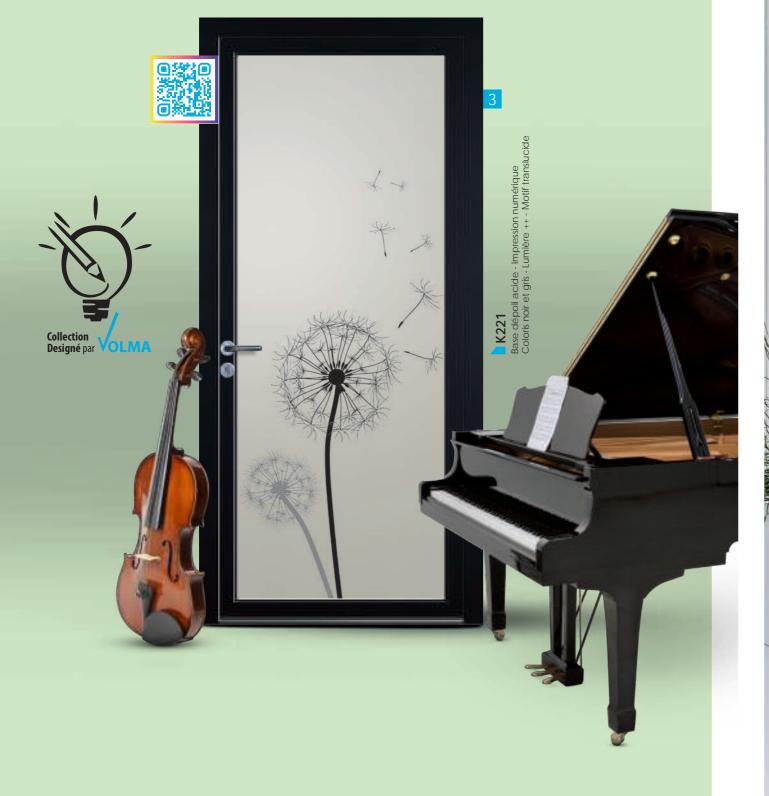






COLLECTION

Symphonie







K258
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir et blanc
Lumière ++
Motif translucide



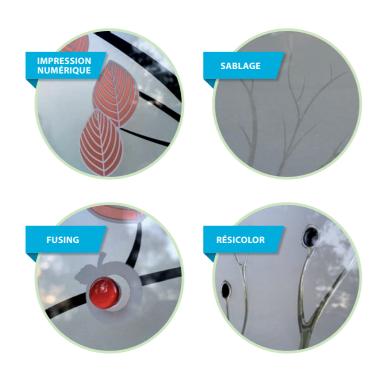
K094
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir et blanc
Lumière ++
Motif translucide



K138
Base claire
Multi-techniques
Coloris multiples
Lumière ++
Motif translucide



K138, un jeu de profondeurs au résultat surprenant

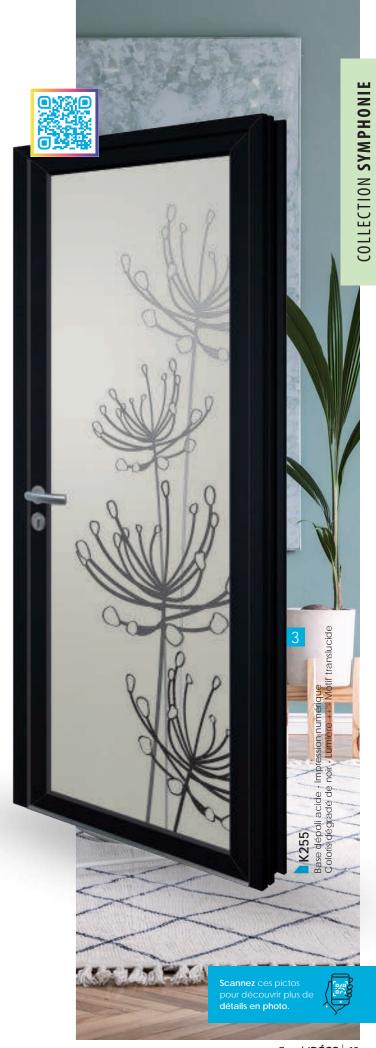


Des encres aux talents *surprenants* pour un effet *indélébile*!

Translucide... transparent... Certains modèles jouent avec les mots comme ils jouent avec la lumière.

L'encre "clear" appliquée sur le dépoli acide atténue l'aspect translucide de celui-ci. Ce procédé astucieux procure au vitrage différents degrés d'opacité et filtre de manière aléatoire les rayons du soleil. Votre porte d'entrée révèle avec malice votre décoration intérieure!





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



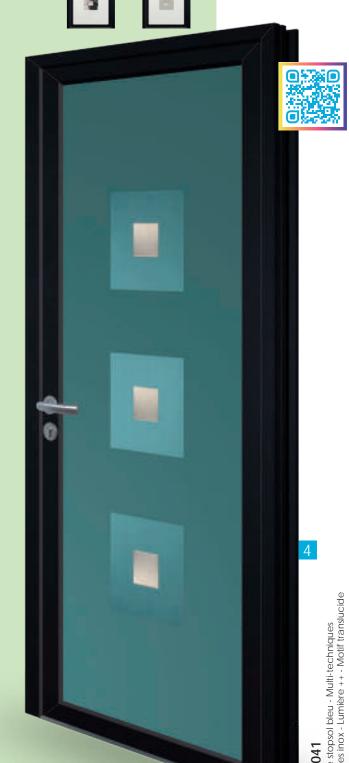
Des vitrages surprenants

Ces deux modèles vous sont proposés en trois possibilités.





DÉTAILS INOX







Des millions d'images pour *un résultat unique*

Les banques d'images sont une source d'inspiration et de visuels inépuisable. Des millions de photos et de dessins sont disponibles pour personnaliser votre panneau verrier. Il suffit de nous communiquer le numéro de la photo, notre pôle graphisme se charge du reste!

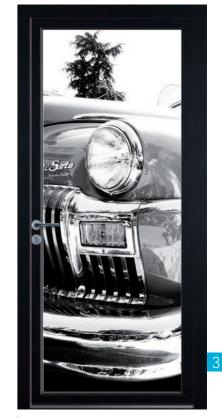
Contactez notre service commercial pour connaître le site internet de notre partenaire banque d'images (cf. page 13).



K354 Base dépoli acide Impression numérique Coloris multiples Lumière + Motif translucide



K348 Base dépoli acide Impression numérique Coloris multiples Lumière + Motif translucide



K349
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir et blanc Lumière + Motif translucide

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







Le secret de la Résicolor

La technique résicolor est un procédé de décoration du verre à base de résines multi-teintes.

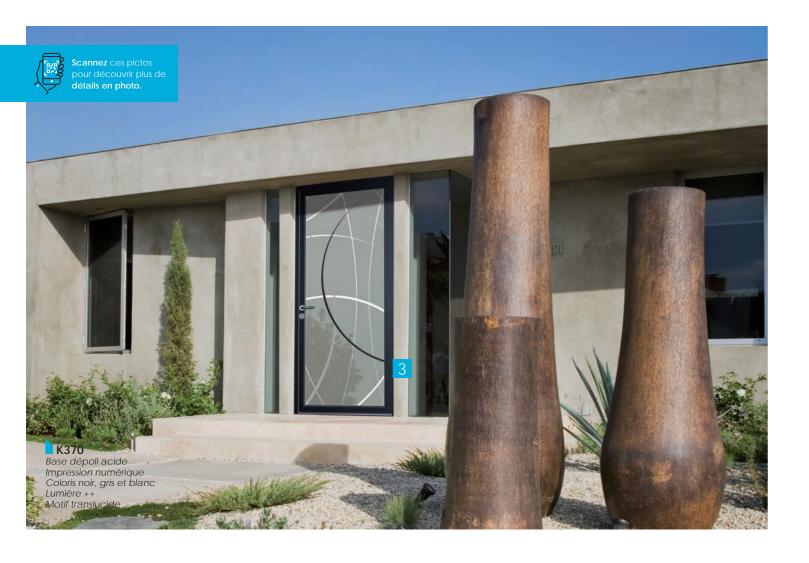
Les contours des motifs sont travaillés avec une base de résine transparente, noire ou blanche Le remplissage des différentes zones, d'aspect neutre ou coloré, s'effectue dans un laboratoire high-tech, stérile et ventilé pour éviter tout dépôt de poussière et parfaire le décor.





K020 Base dépoli acide Multi-techniques Résine transparente Lumière ++ Motif translucide







K015
Base claire
Multi-techniques
Coloris multiples
Lumière +++
Motif transparent

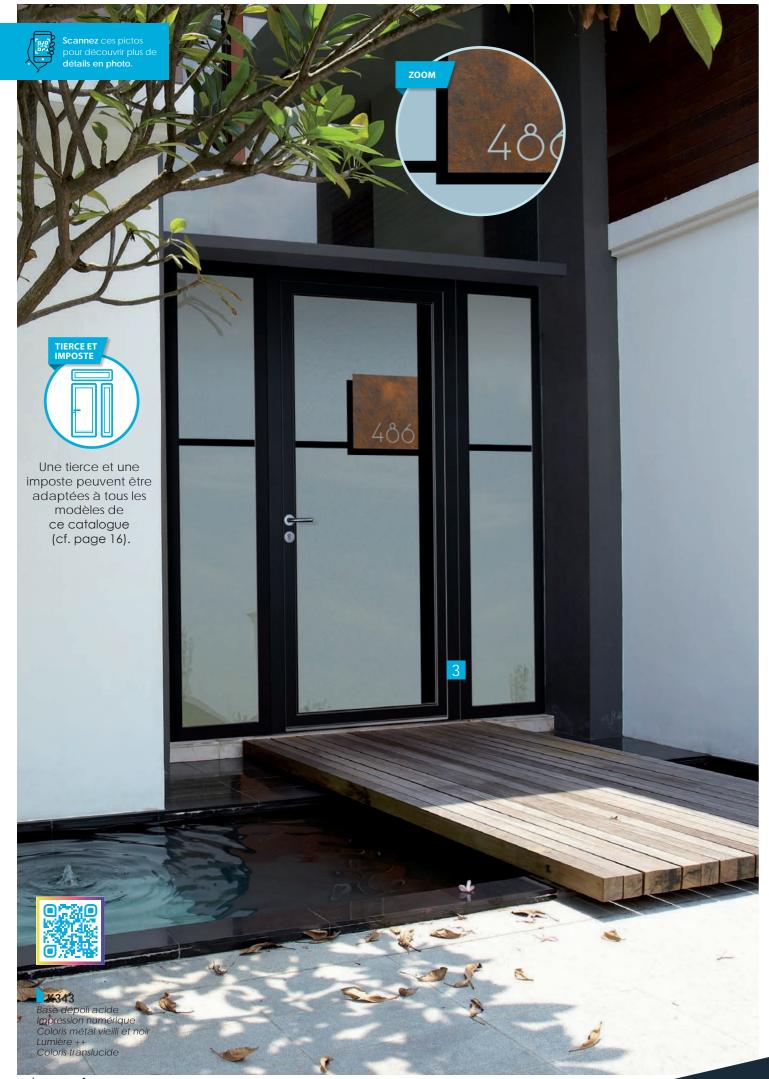


K080
Base claire
Multi-techniques
Fusing vert et bleu
Lumière ++
Motif transparent











76 | Graphi**DÉCO**



Ces 3 modèles ci-dessous peuvent être personnalisés dans le coloris de votre choix en faisant une demande à notre service commercial.*

* sous réserve de faisabilité et sur validation d'échantillon.





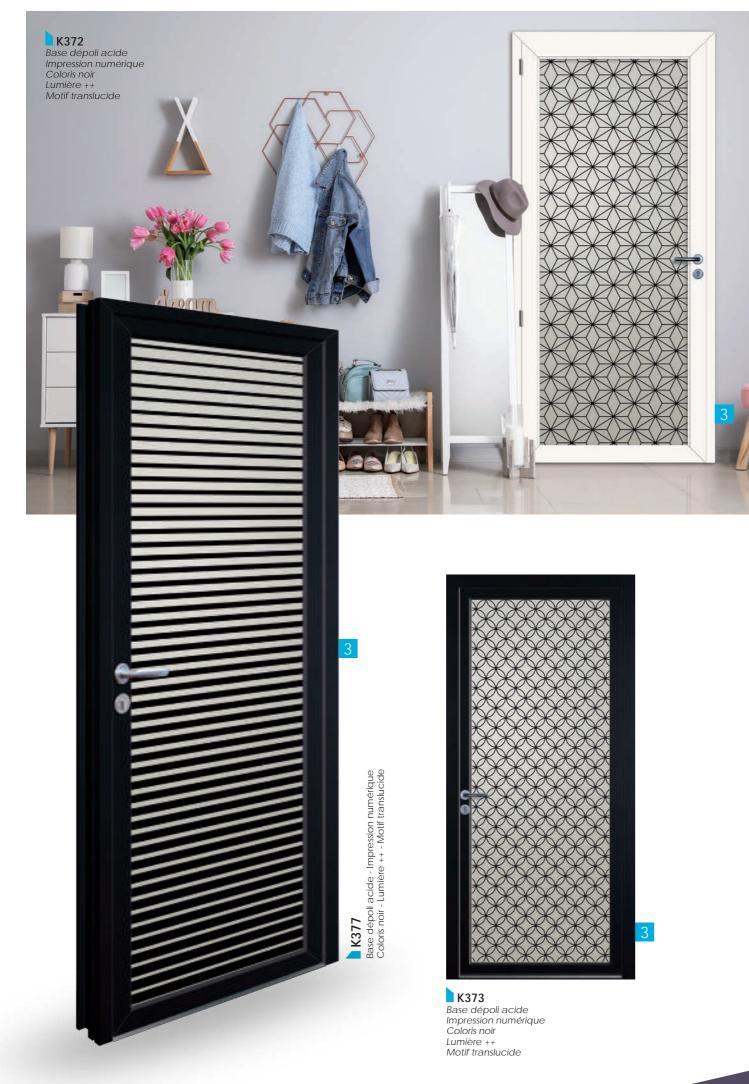
K341
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris jaune et noir
Lumière ++
Motif translucide















K376
Base dépoli acide
Impression numérique
Coloris noir
Lumière ++
Motif translucide







Lexique



№ K050

Page 53



№ K014





K077

Page 38

K015

Page 72



K080

Page 72

K020

Page 70





K041

Page 65



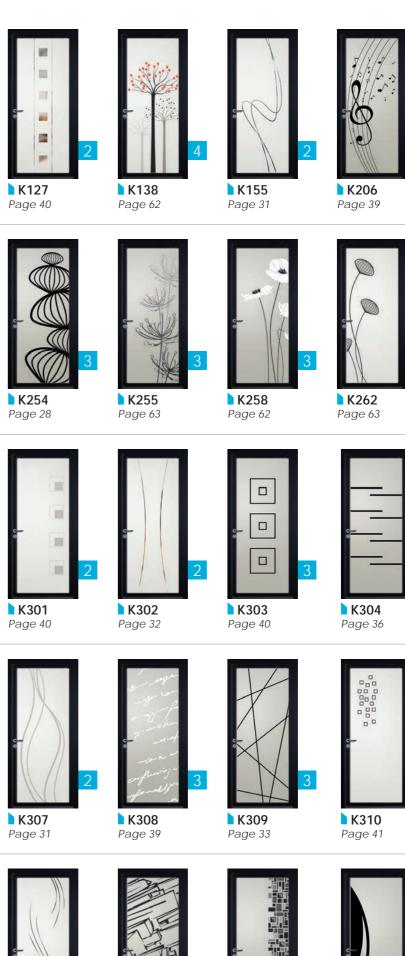
K043

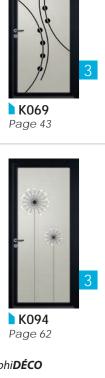
Page 65













K076

Page 38







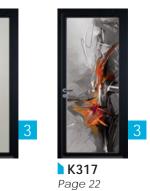












K311

Page 24

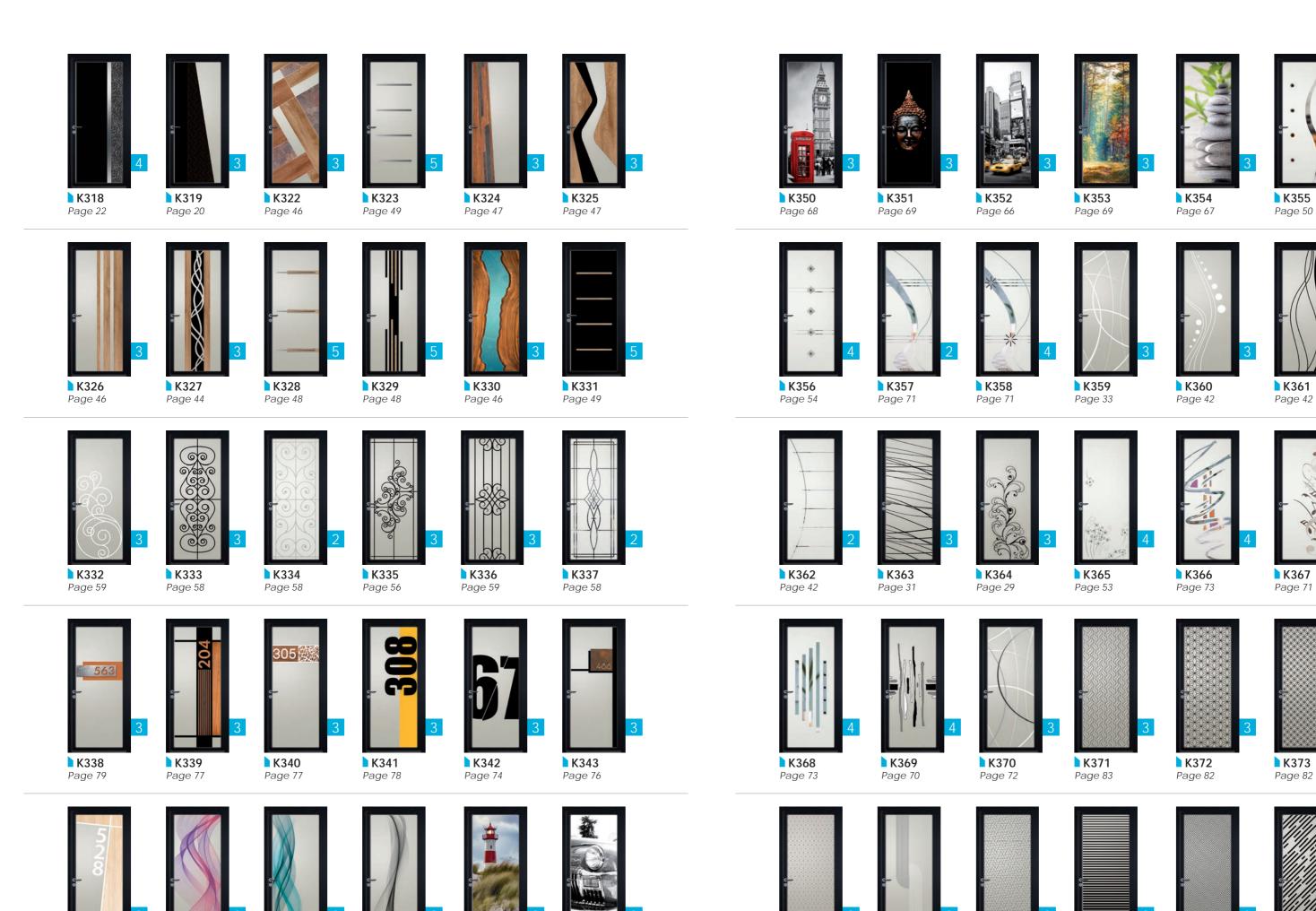
K221Page 60

► K277 Page 29

K305

Page 30

86 | Graphi**DÉCO** Graphi**DÉCO** 87



88 | Graphi**DÉCO** | 89

K374

Page 84

K375

Page 80

K376

Page 83

K377

Page 82

K378

Page 84

K379

Page 85

K344

Page 78

K345

Page 64

K346

Page 64

K347

Page 64

K348

Page 67

K349

Page 67

Nos autres produits

VOLMA, le seul fabricant à décliner l'ensemble de



Les **panneaux** à parcloser

ses modèles en :







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. Les panneaux peuvent également s'épaissir de 20 mm à 75 mm (et plus sur demande). Ils sont dotés, de série, d'un double vitrage 33.2 feuilleté extérieur et d'un verre de

En option, les produits peuvent être découpés en usine à vos dimensions. *composites alvéolaires réservés aux panneaux aluminium







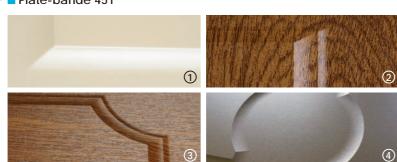
Les plates-bandes PLAXE

Solution de remplissage incontournable, le panneau plate-bande est composé d'une âme médium ou médium + mousse et de parements PVC ou aluminium

De nombreuses possibilités s'offrent à vous : classique ①, avec congés ②, à coins mouchoirs 3, avec cimaise 4, avec face intérieure lisse.

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

Plate-bande 451



Le Monobloc

LA COULEUR

Thermalux, pour le PVC coloré et plaxé



THERMALUX est la solution technique et esthétique pour les professionnels de la menuiserie PVC colorée et plaxée.

Ce nouvel ouvrant monobloc, monté sur cadre aluminium, est adaptable à la plupart des profils dormants PVC du marché**. Disponible en 70 et 77 mm d'épaisseur, THERMALUX offre des possibilités dimensionnelles étonnantes et une réduction significative des risques de flambage. Sa stabilité et ses capacités de résistance lui permettent de contrer de façon significative «l'effet bilame».

**Liste des profils PVC adaptables disponible sur simple demande.



Up **0.42** W/m².K *en énaisseur 70 mm

Kali-therm, 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 **0.34*** W/m².K

LE BLANC

Thermixel, l'ouvrant monobloc par excellence



THERMIXEL est un ouvrant monobloc innovant, disponible en 60 et 70 mm d'épaisseur, qui conjugue performances, sécurité et esthétisme!

Le profil ouvrant PVC et la structure intérieure du monobloc, rendus invisibles par un habillage de parois PVC d'épaisseur 2 mm, allègent visuellement l'ouvrant et l'embellissent pour une intégration parfaite dans le dormant.

THERMIXEL est adaptable à la majorité des profils dormants PVC et certains profils dormants Aluminium du marché**.

**Liste des profils PVC et Aluminium adaptables disponible sur simple demande.



Up **0.42*** W/m².K



90 Graphi**DÉCO** Graphi**DÉCO** 91

GRAPHIDÉCO

8 COLLECTIONS

Blackline_

QARRÉ d'AS

Apparence

CLAIROBSCUR

Ancestra



BROADWAY



Nos tarifs sont disponibles sur :

PRODEVIS



www.volma.com











