

Le Panneau
de **Porte déco**
par Excellence !

GraphiDéco



Collection Contemporaine Verre



GraphiDéco

se pare de son plus bel appareil
pour sublimer l'habitat !

Sommaire

4 - 5	VOLMA , l'art et la lumière !
6 - 9	Les panneaux verriers GraphiDéco
10 - 21	Collection SAND
22 - 37	Collection MULTI
38 - 57	Collection PRINT
58	Cahier technique
59	Notes

VOLMA, l'art et la lumière !

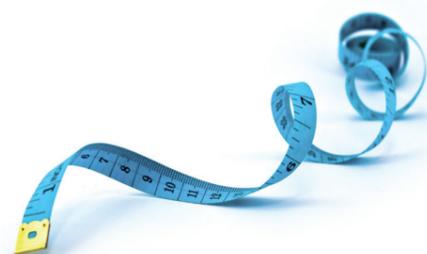
Depuis 1991, date de sa création, VOLMA s'est développée jusqu'à se hisser parmi les leaders français de la fabrication industrielle des panneaux de porte multi-matériaux.

Spécialisée initialement dans les produits PVC et aluminium dédiés à l'habitat individuel, VOLMA n'a cessé de réinventer un art de vivre créatif donnant à l'entrée de la maison ses lettres de noblesse.

Depuis plus de 20 ans, VOLMA a su consacrer ses compétences humaines et ses ressources technologiques au développement de produits plus performants et à l'intégration d'un nouveau savoir-faire, le travail artistique du verre.

Des produits de fabrication française adaptés aux exigences du **sur-mesure**

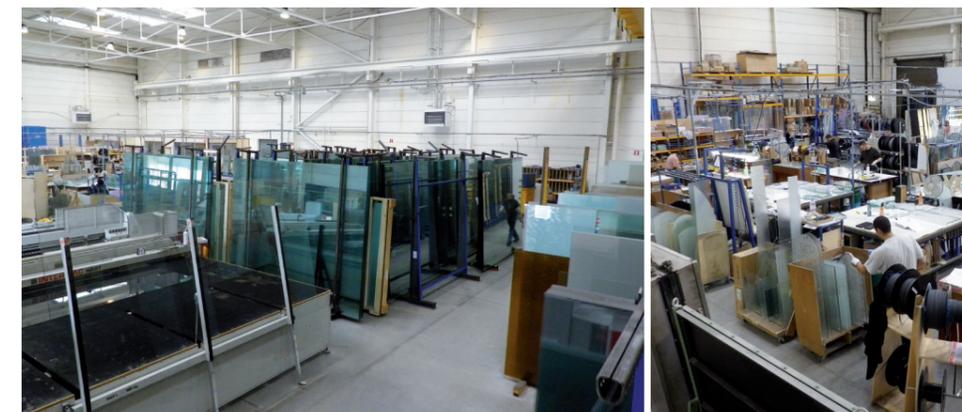
Reconnue aujourd'hui pour ses produits techniques élégants et processus innovants de qualité supérieure, VOLMA propose aux fabricants - assembleurs, sur l'ensemble de ses gammes et collections, des solutions de décors uniques alliant expertises artistique, artisanale et industrielle.



Des équipements de production modernes & perfectionnés

Chiffres Clés

20 M€ de CA
200 collaborateurs
20 ans d'expertise
36000 produits
70000 panneaux fabriqués/an
75000 verres produits/an



Miroiterie

Des outils de pointe dédiés au travail du verre dignes des plus grands miroitiers

Fort d'un équipement moderne acquis ces dernières années, VOLMA continue d'investir dans les technologies de dernière génération. Son parc machine de plus en plus perfectionné permet la fabrication des produits les plus complexes.

Une maîtrise des techniques de **transformation** du verre

Découpe, façonnage, collage, travail du plomb, du film, de la résine, du sablage, de la vitrofusion, de l'impression numérique... Les unités de production de l'entreprise additionnent les technologies de pointe aux talents manuels et artistiques des forces vives de l'entreprise. Un effet démultiplicateur qui mène à la richesse d'une offre taillée à vos mesures avec pas moins de 36000 références.

Un savoir-faire haute couture au service de **l'élégance et du raffinement**

Chaque produit issu des ateliers VOLMA intègre le fabuleux héritage de son histoire grâce aux hommes qui perpétuent la tradition d'un savoir-faire spécifique dans le respect du choix des matériaux et des techniques pour concevoir et fabriquer des produits esthétiques uniques.



Vitrofusion



Découpe jet d'eau



Sablage

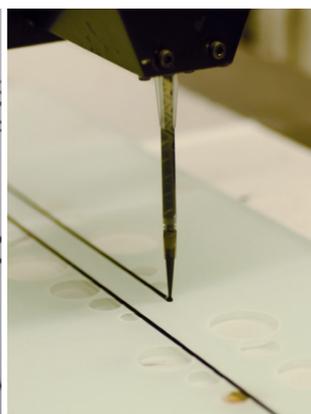
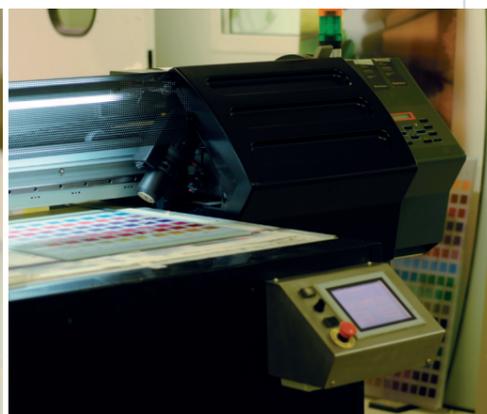


Table Résicolor



Impression numérique



Résicolor : mise en couleur

Les panneaux verriers "GraphiDéco", une source lumineuse graphique et design !

Transition entre l'extérieur et l'intérieur de la maison lorsque le panneau décoratif est intégré dans un bâti, ou simple moyen de séparation des pièces intérieures de l'habitat, GraphiDéco se fond en toute simplicité dans le décor. Les modèles des collections SAND, MULTI et PRINT conviennent à tous les styles, aussi bien aux ambiances traditionnelles que modernes.



Collection SAND (sablage)

La collection SAND est réalisée à partir d'un procédé de gravure du verre obtenu par une projection puissante de sable suivant un pochoir. Il est possible, grâce à cette technique, d'obtenir des degrés d'opacité nuancés.



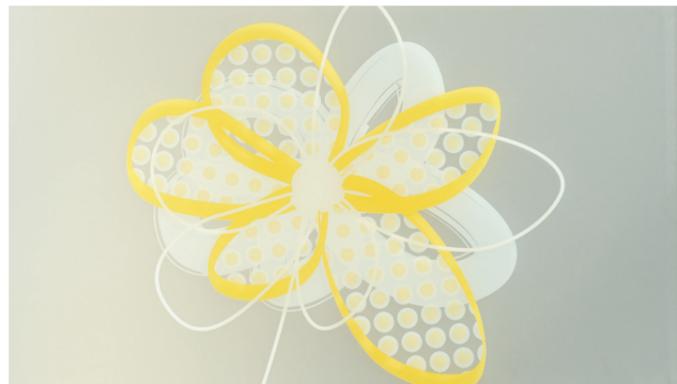
Collection MULTI (multi-techniques)

La collection Multi repose sur une alliance de procédés décoratifs multiples et complémentaires Résicolor, Vitrofusion, Sablage, Inox. Une association de matières et de décors mêlant avec élégance les talents et avantages de chacune des techniques utilisées.



Collection PRINT (impression numérique)

La collection PRINT utilise la sérigraphie sur verre comme moyen d'expression. Grâce à la prouesse de son équipement numérique, elle reproduit motifs et images proposés en catalogue à partir d'une imprimante jet d'encre haute technologie. Soucieuse de la préservation de l'environnement, VOLMA utilise des encres à pigments, dites "nano-colorants", sans solvant chimique, qui pénètrent durablement le matériau verre et lui garantissent un bel éclat durant son cycle de vie.



Des solutions créatives adaptées à l'habitat.

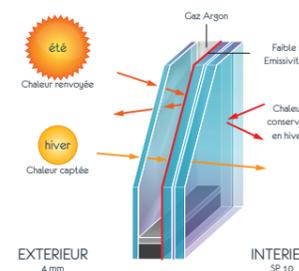
Destination extérieure



En ouverture battante, les panneaux verriers GraphiDéco sont conçus comme de véritables barrières thermiques résistantes à l'effraction.

Composés de série d'un double vitrage de 28 mm (4mm / SP 10 faible émissivité argon), ils sont équipés selon la norme européenne EN356 et présentent un coefficient thermique $U_g = \text{à } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

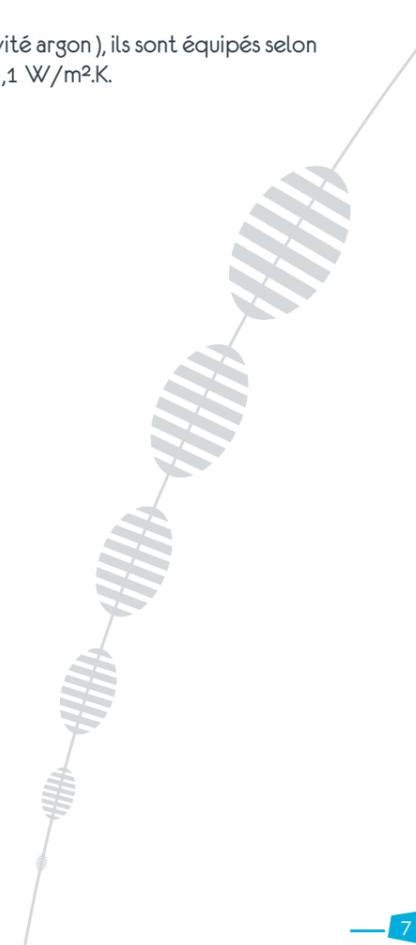
Ce qu'il faut savoir



Options

- Double vitrage
- Triple vitrage
- Découpes en forme

La performance de protection au froid d'un vitrage isolant est donnée par sa valeur U_g , coefficient de déperdition de chaleur exprimé en $\text{watt/m}^2\text{K}$. Quand U diminue, la transmission thermique diminue, l'isolation du vitrage augmente. Si un vitrage a une transmission thermique $U_g = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$, cela signifie qu'il faudra produire 1 Watt de chaleur par m^2 pour compenser une différence de température de 1 kelvin (ou 1 degré Celsius) entre l'intérieur et l'extérieur.





Destination intérieure

En ouverture battante ou coulissante, les panneaux verriers GraphiDéco sont conçus comme de véritables objets de décoration qui illuminent les pièces de vie et les cloisonnent au gré des envies.

Dotés d'un simple vitrage trempé de 8 mm, le verre est traité selon un processus de trempé (refroidissement rapide) en vue d'améliorer ses propriétés mécaniques et le rendre deux à cinq fois plus résistant qu'un verre ordinaire.



Ouverture
battante



Ouverture coulissante
en applique ou à galandage

Les modèles de la Collection GraphiDéco sont disponibles en dimensions standards et sur-mesure.
La fixation accessoires vous est proposée en option.



La Collection GraphiDéco, que des avantages !

- Une solution de décoration extérieure et intérieure pour habiller les murs et les façades.
- Une résistance accrue aux impacts et aux tentatives d'effraction grâce aux propriétés du verre trempé (panneau verrier intérieur) et aux propriétés mécaniques du verre SP 10 (panneau verrier extérieur).
- Une diminution du transfert de chaleur par rayonnement à travers la vitre via la couche faiblement émissive.
- Une amélioration de la préservation de l'énergie et du confort intérieur.
- Une suppression des risques de condensation.

L'art de délimiter les espaces
et diffuser la lumière en toute simplicité !

SAND, l'alliance de la sobriété et du design !

Les décors de cette collection associés à la technique de sablage se fondent allègrement à la décoration de l'habitat.

Les motifs géométriques, elliptiques ou graphiques s'adaptent aussi bien aux environnements traditionnels que modernes.

Les panneaux verriers SAND, disponibles en dimensions standards et sur-mesure, 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.

Élégante réponse d'agencement intérieur et d'aménagement extérieur, SAND s'amuse des formes et des teintes raffinées pour embellir l'habitat.

Laissez vous porter par la vague SAND !

SAND
Collection



Apprivoisez la lumière !

Indispensables, les panneaux de porte GraphiDéco rivalisent d'idées pour se faire remarquer.

Déclinée dans de multiples configurations, SAND joue la carte de la discrétion avec ses motifs aux tonalités douces intemporelles.

Pensée dans les moindres détails en respectant fonctionnalité et esthétique, elle s'invite dans chaque maison en structurant l'espace et en lui apportant élégance et modernité.

L'ensemble de la collection SAND est composé d'un double vitrage 4 mm dépoli acide translucide (extérieur) / SP 10 clair (intérieur) qui diffuse la lumière et préserve l'habitation des regards indiscrets. Les motifs sont réalisés sur le verre dépoli acide et apparaissent sous une tonalité blanche après gravure de la matière.

36 modèles vous sont proposés pour satisfaire les attentes du marché les plus diverses.



— K069



— K026



— K035



— K063



— K064



— K066



— K068

SAND
Collection



— K076



— K070



— K077



— K088



— K090

Attention !

Au sein de ce catalogue, un visuel d'ambiance (décor) est présenté en arrière-plan de chaque modèle GraphiDéco. En aucun cas, le produit livré ne fera apparaître ce motif d'ambiance dans sa composition finale. Pour toute précision, renseignez-vous auprès de votre représentant commercial.



— K079



— K092



— K096



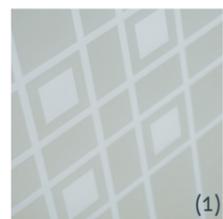
— K081



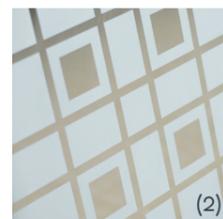
— K084

K084

Proposée de série avec des motifs de tonalité blanche sur un verre dépoli acide translucide (1), la collection SAND vous offre la possibilité, en option, de bénéficier de motifs clairs sur un fond sablé (2).



(1)



(2)

Jouez la carte
du **Design** et
de la **Modernité** !



Collection SAND - K079



— K099



— K100



— K102



— K111



— K120



— K123



— K127



— K135

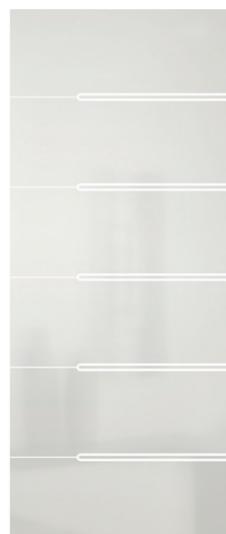


— K115

Sobriété,
Esprit graphique



— K117



— K119

Lignes fluides
dynamiques



1 2 3

Affichez votre **Chiffre** Porte - Bonheur !



— K146



— K147



— K148



— K149



— K150



— K146

Structurez
et personnalisez l'habitat
à votre convenance !

Avec VOLMA, vous avez la possibilité de faire figurer, sur votre panneau de porte, une multitude d'informations utiles : un numéro, une adresse, un nom ...





Collection SAND - K154

Une entrée hautement sécurisée !

Equipés d'un simple vitrage trempé (panneau de porte intérieur) ou d'un double vitrage isolant (panneau de porte extérieur), les panneaux VOLMA allient design et performances techniques.

Congus pour être intégrés dans des structures menuisées bois, PVC, Aluminium ou habiller des cloisons intérieures, les produits GraphiDéco conjuguent des fonctionnalités de confort et de sécurité pour rendre l'habitat plus agréable à vivre.



— K155



— K153



— K154

SAND Collection



MULTI comme Multi-techniques

Au-delà de maîtriser le travail du verre dans le respect des traditions, le savoir-faire VOLMA autorise l'association des techniques entre elles : sablage, résine, vitrofusion, inox, impression numérique et bien d'autres encore...

Avec son département de créations verrières, son expertise technique de transformation du verre et ses combinaisons artistiques, VOLMA offre une réponse créative nouvelle aux fabricants de portes, agenceurs et architectes en matière d'aménagement intérieur et extérieur.

MULTI, une collection unique !

MULTI
Collection



Multi, le verre Haute-Couture !

Le travail du verre, un exercice complexe et minutieux réalisé par des hommes et des femmes passionnés par leur métier.

Pour vous assurer une réactivité de chaque instant, VOLMA s'est enrichie, au sein même de son site, d'un atelier miroiterie. Il compte aujourd'hui une trentaine de personnes à la dextérité avérée qui s'affaire aux travaux artistiques les plus complexes. Son parc machine vient compléter l'œuvre collective humaine.

Derrière ce dédale de plaques de verre juxtaposé à l'outil de production, deux lignes de découpe automatisées travaillent le verre simple et le verre feuilleté. Un centre d'usinage s'occupe des formes mixtes délicates. Les verres découpés sont ensuite façonnés manuellement. Un réel travail de précision et d'orfèvrerie.



— K006 (pièces fusing de coloris bleu turquoise - cf. p31)



— K001



— K002*
Motif clair transparent sur fond sablé



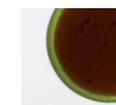
— K004



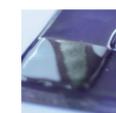
— K005*
Motif clair transparent sur fond sablé



— K007.G* — K007.D*
Motif clair transparent et sablage coloré sur fond sablé



Pièce fusing K001



Pièces fusing K002



Pièce fusing K005



Pièces fusing K004



Pièce fusing K007

MULTI
Collection



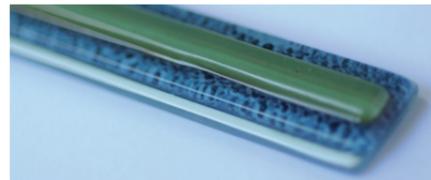
— K008* Motif clair transparent sur fond sablé

Lumière

sur les techniques de verre qui **subliment** la collection !

Vitrofusion

La vitrofusion, également appelée fusing, est une technique de transformation du verre qui consiste à porter à son point de fusion plusieurs composants verriers pour ne former qu'une pièce homogène décorative



Pièce fusing K008

Sablage

Obtenu par projection de sable à haut débit, le sablage possède l'avantage d'être coloré comme ici, ou de rester neutre.



— K009



— K010*
Motif clair transparent et sablage coloré sur fond sablé



— K012



— K013
Pièces fusing cf. p.35

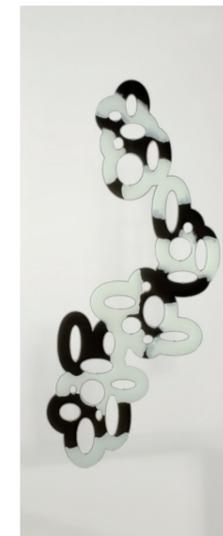
■ motif sablé ■ Verre dépoli acide trans lucide (diffuse la lumière et préserve des



— K014*
Motif clair transparent sur fond sablé



— K015*
Motif clair transparent sur fond sablé



— K019



— K020

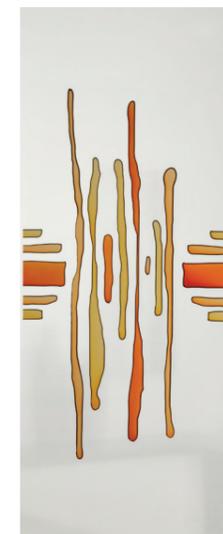
Verre



— K031

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.



— K034



— K040

regards indiscrets) excepté les modèles avec un astérisque * qui présentent des motifs clairs sur fond sablé cf. légende sous le visuel



Collection MULTI - K046

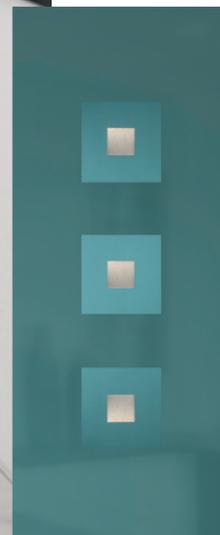
L'art,
la matière,
le savoir-faire !



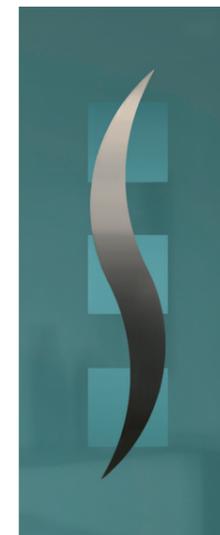
Pièce fusing K017, verres fusionnés à haute température



Stopsol bleu sablé ornementé d'une pièce inox



K041



K043



K046

Verre

MULTI
Collection



— K047

GraphiDéco, une élégance à la française

Créatif et design

Un vent de modernité souffle sur cette collection abstraite par ses formes, lumineuse par ses tonalités.

⚠ Attention !

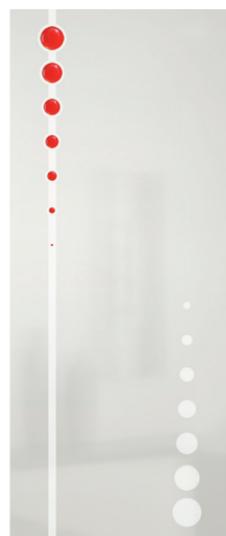
Au sein de ce catalogue, un visuel d'ambiance (décor) est présenté en arrière-plan de chaque modèle GraphiDéco. En aucun cas, le produit livré ne fera apparaître ce motif d'ambiance dans sa composition finale. Pour toute précision, renseignez-vous auprès de votre représentant commercial.

Pensez à jouer
la couleur !



— K048*

Motif clair transparent
sur fond sablé



— K049



— K050



Fusing couleur prune



Fusing bleu turquoise



Fusing rouge



— K051

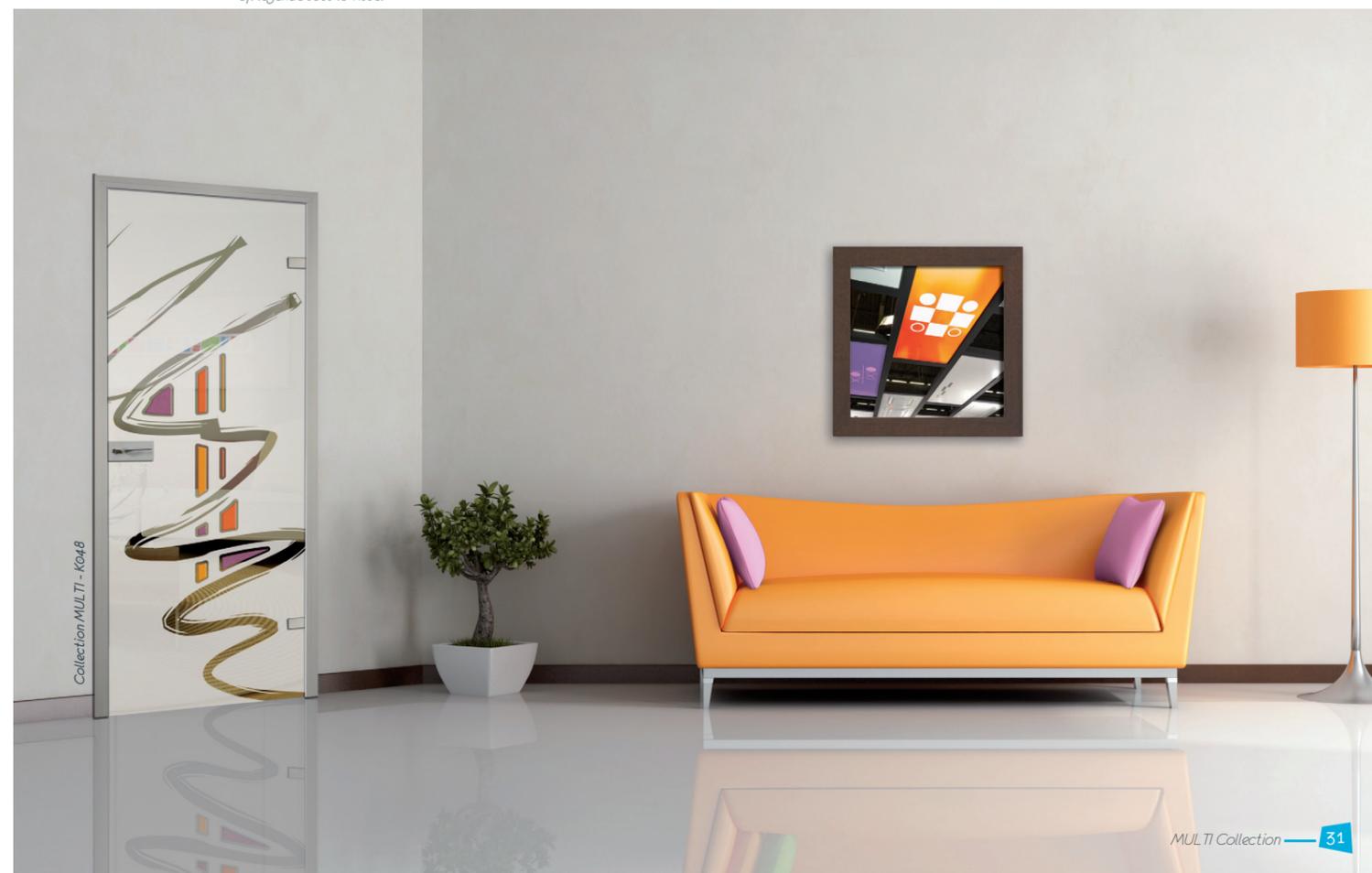


— K054



— K058

— motif sablé — Verre dépoli acide translucide (diffuse la lumière et préserve des regards indiscrets) excepté les modèles avec un astérisque * qui présentent des motifs clairs sur fond sablé cf. légende sous le visuel





— K059

Des produits français de qualité

Esthétisme, clarté, performance, durabilité, les produits GraphiDéco conjuguent de nombreux atouts pour embellir cadre de vie et quotidien !

Réalisés dans le Nord de la France avec précision technique et soin du détail, ils présentent des finitions d'assemblage qualitatives et sont assurés d'une longévité accrue*.

**Retrouvez les conditions de garantie de nos produits sur simple demande.*



Pièce fusing K061



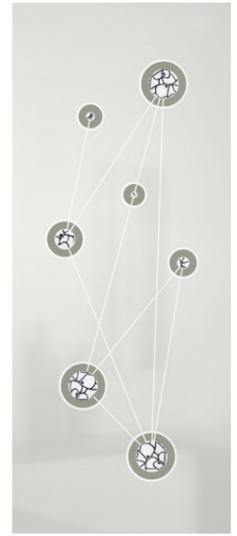
Pièce fusing K074



— K074



— K060



— K061



— K062
Pièces fusing cf. p31



— K065



— K067



— K072

MULTI Collection



— K080* Motif clair transparent sur fond sablé



— K082*
Motif clair transparent sur fond sablé



— K083



— K085



— K097



— K098



— K108

K098

Vitrage artistique réunissant avec courtoisie un sablage neutre et des pièces fusing de coloris noir pour une mise en valeur du motif.



Des combinaisons artistiques lumineuses !

K110

Technique de sablage sur verre dépoli, pièce fusing de coloris bleu (cf. p.31)



— K110





— K112



— K114
Pièces fusing cf. p35



— K116

Le choix du Design & de la Performance

$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2.K$

Bandeaux de sablage
travaillés sur verre dépoli,
soulignés de trois traits de
résine transparente pour
une mise en relief
du motif.



K112

Le modèle **K112** joue les contrastes en associant un décor sablé et un matériau inox brossé sur verre dépoli.



— K133



— K134



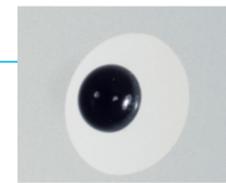
— K136



Sablage, impression numérique, réscolor et vitrofusion.



Impression numérique et vitrofusion.



Sablage et vitrofusion.



— K138
⚠ Attention ! modèle non compatible avec un vitrage faible émissivité



— K152



— K156



Collection MULTI - K136

Collection MULTI - K116



Print, La nouvelle technique de décoration qui va vous impressionner !

De nouvelles opportunités se présentent à vous grâce à l'impression numérique sur verre.

Cette nouvelle technique proposée par VOLMA, permet d'appliquer sur des supports verriers, tous les décors souhaités de façon permanente et durable.

Tous les produits verriers PRINT, prêts à être intégrés dans vos structures, sont décorés au moyen d'une impression numérique haute définition, réalisée sur-mesure pour s'adapter aux contraintes architecturales des lieux.

Les panneaux verriers PRINT se déclinent dans tous les styles pour se faire discrets ou au contraire, afficher une forte personnalité pour devenir l'atout décoration de la maison.

Avec Print, donnez à votre porte
la dimension qu'elle mérite !

PRINT
Collection

Print,

un savoir-faire à découvrir sans plus tarder !



— K055



— K071



— K073



— K075



— K078



— K089



— K091

K093

Le modèle K093 présente un décor sérigraphié dessiné sur verre dépoli. Une solution décorative qui apporte une véritable clarté intérieure en préservant l'intimité du foyer.



— K093



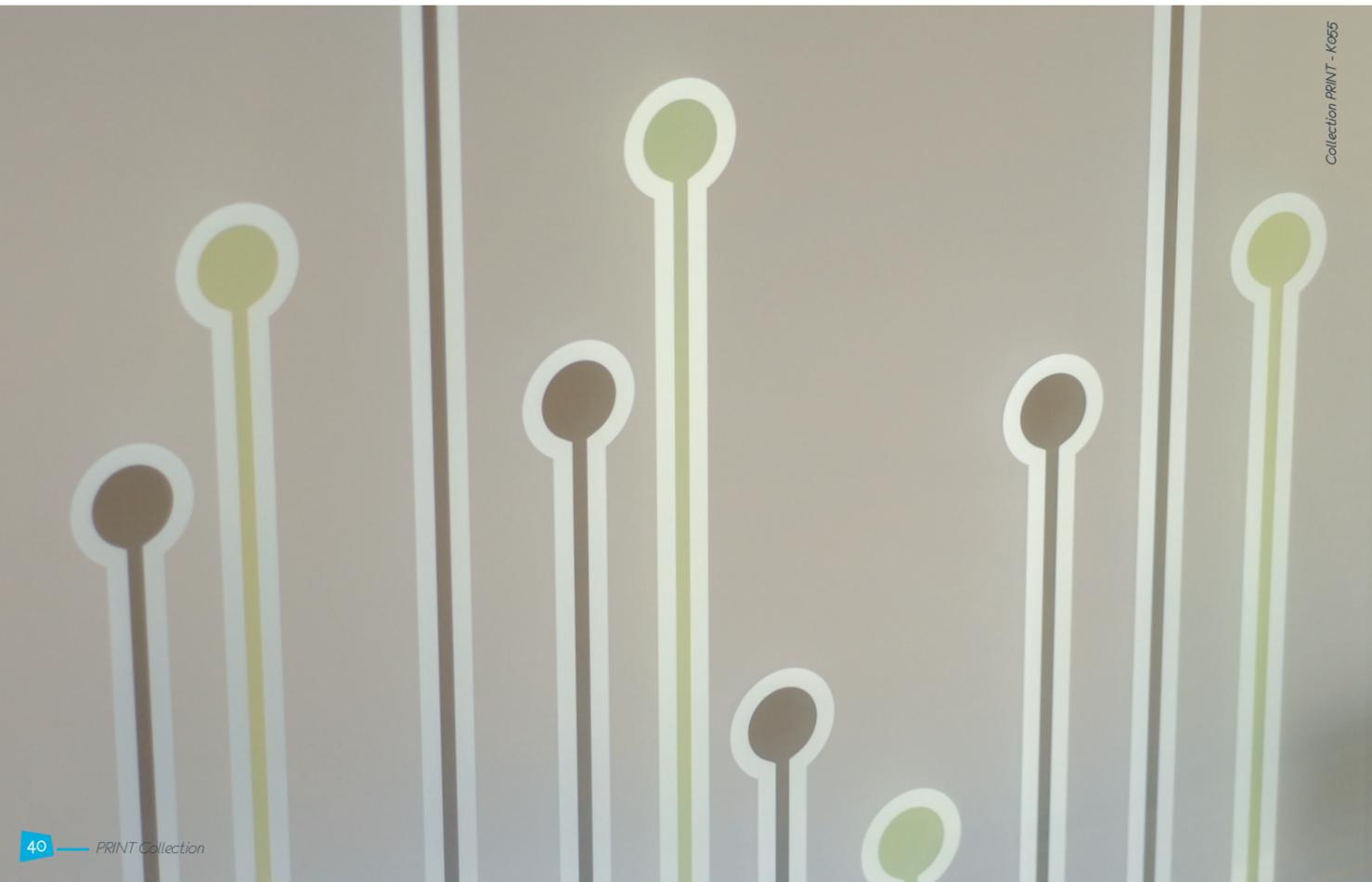
— K094



— K095



— K126



Collection PRINT - K055

L'impression numérique, Qu'est-ce que c'est ?

L'impression numérique est une pratique qui consiste à reproduire des images et motifs digitaux sur verre en haute définition, à l'aide d'une imprimante grand format.

Grâce à la prouesse technologique de son équipement, une imprimante jet d'encre grand format avec une hauteur sous tête de 300 mm, VOLMA utilise le matériau verre comme moyen d'expression et vous propose de nombreux modèles adaptés à vos attentes.



Impression numérique, technologie jet d'encre



— K129



— K132



— K157



— K158



— K159



— K160



— K130



— K131

Affichez la tendance
"Grey & White"
Une impression de teintes douces, grises et blanches, traitée avec la plus grande sobriété.
Un design équilibré dans l'air du temps !



— K161



— K162



— K163

Design épuré

Les motifs "Grey & White" travaillés avec légèreté se fondent dans le décor avec simplicité. Ils conviennent aussi bien aux ambiances traditionnelles que contemporaines.

Verre



Collection PRINT - K167



Des encres " Nouvelle génération " durables

Soucieuse de la préservation de la nature, VOLMA utilise des encres novatrices durables à bas impact environnemental. Ces encres à pigments, dites "nano-pigmentaires", composées de molécules très fines sont capables de pénétrer le verre.

Ces encres sans solvant chimique permettent d'obtenir une excellente tenue dans le temps en application intérieure comme extérieure.

Le rendu est très fin et les couleurs stables aux UV*.

* tests disponibles sur simple demande.



— K169



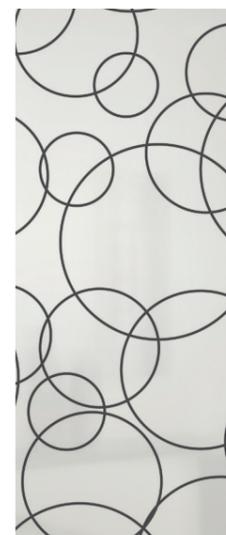
— K164



— K165



— K166



— K167



— K168

PRINT
Collection

Verre



— K170

Graphique, géométrique, végétal,



— K171



— K172



— K179



— K180



— K181



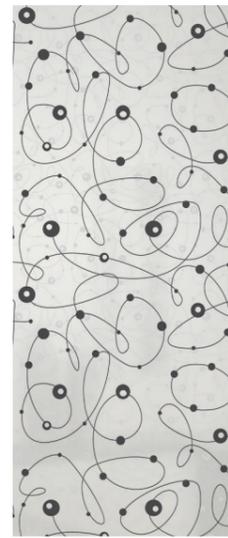
— K182



— K183



— K184



— K173



— K174



— K175



— K176



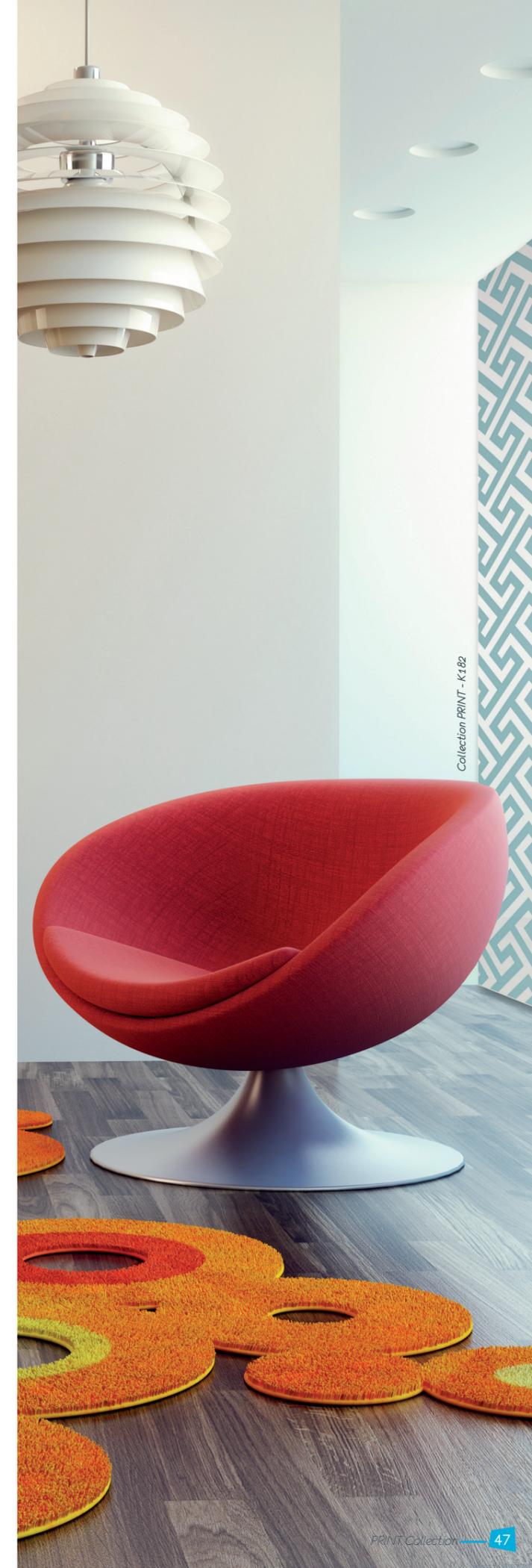
— K177



— K178

VOLMA joue le Multi-Style !

Verre dépoli acide translucide (diffuse la lumière et préserve des regards indiscrets)



Collection PRINT - K182



Collection PRINT - K250



— K185



— K186



— K187



— K188

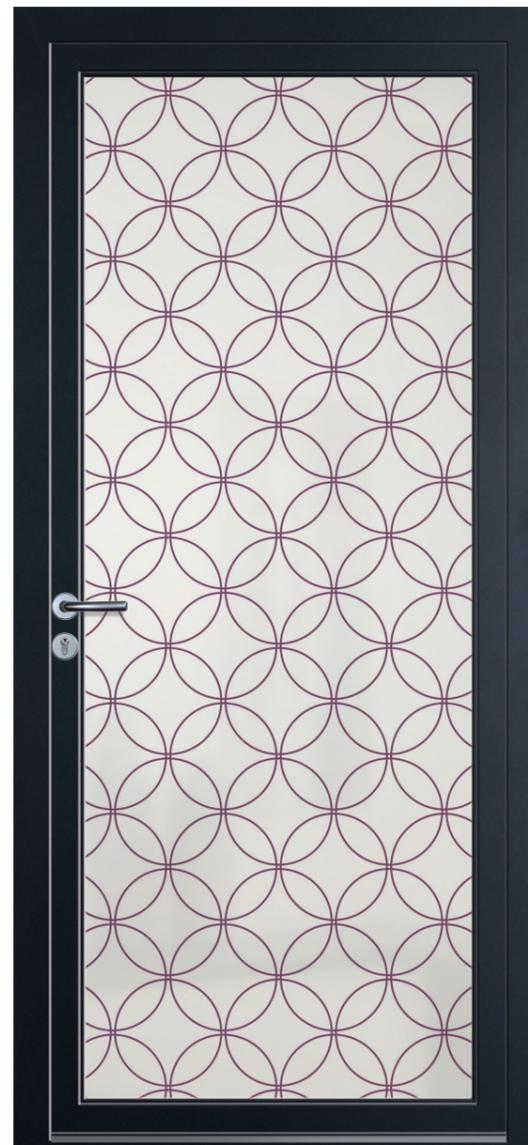


— K189



— K190

Verre



— K191



— K192



— K193

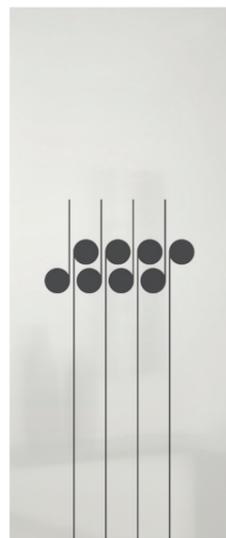
3 déclinaisons
pour 3 fois **+**
de choix !

Verre dépoli acide translucide (diffuse la lumière et préserve des regards indiscrets)

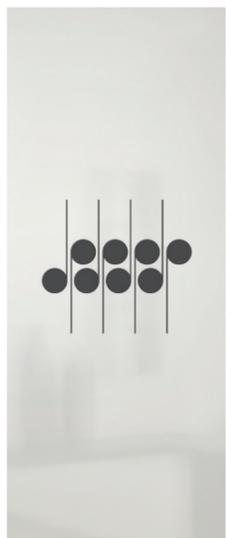
Des modèles originaux dans l'air du temps !



— K194



— K195



— K196



— K203



— K204



— K205



— K206



— K207



— K197



— K198



— K199



— K200



— K201



— K202



— K208



— K209



— K210



— K211



— K212



— K213

Des ambiances
diverses
et éclectiques.

Des tonalités
neutres
ou colorées
au choix !

Attention!

Au sein de ce catalogue, un visuel d'ambiance (décor) est présenté en arrière-plan de chaque modèle GraphiDéco. En aucun cas, le produit livré ne fera apparaître ce motif d'ambiance dans sa composition finale. Pour toute précision, renseignez-vous auprès de votre représentant commercial.

K214

Disponible en coloris rose ou gris (cf. p 53), le modèle K214 vous propose un motif elliptique souligné de quelques ronds noirs.



— K214



— K215



— K216



— K217



Collection PRINT - K214 SP Cris

Verre dépoli acide translucide (diffuse la lumière et préserve des regards indiscrets)



— K218



— K219



— K220



— K226



— K227



— K228



— K229



— K221



— K222



— K232



— K230



— K231

K223

Motif floral stylisé, de coloris rose et gris, imprimé sur un verre dépoli acide translucide.



— K223



— K224



— K225



— K233



— K234

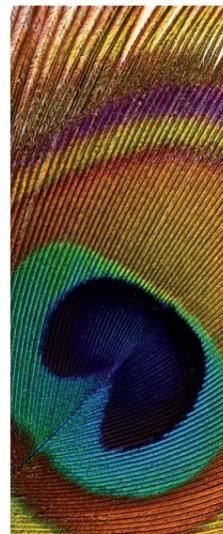
Verre dépoli acide translucide (diffuse la lumière et préserve des regards indiscrets)



— K235
Motif cinéma



— K236
Motif art



— K242
Motif plume



— K243
Motif bambou



— K237
Motif crayons



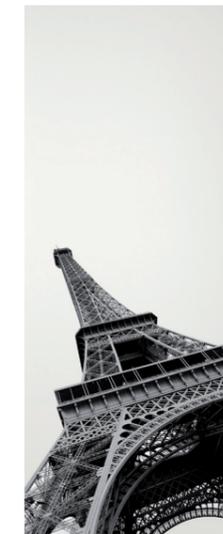
— K238
Motif galets



— K239
Motif macarons



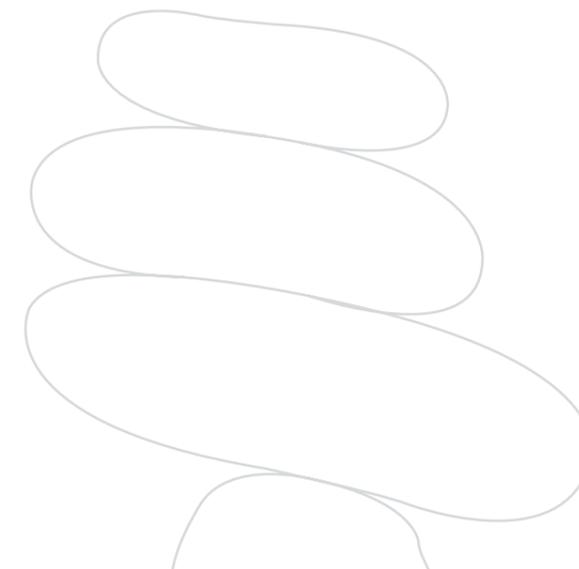
— K240
Motif fruits & légumes



— K245
Motif city



— K246
Motif Toscane



Verre

Print, une déco plus vraie que nature !

Volma vous propose une gamme de produits complète aux décors imprimés pour l'intérieur comme pour l'extérieur, avec un rendu d'impression optimal.

Demandez conseil à votre représentant commercial.



— K241
Motif chien

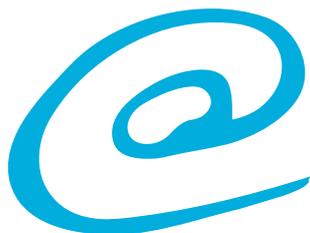


Collection PRINT - K239

Verre dépoli acide translucide (diffuse la lumière et préserve des regards indiscrets)

D'autres collections vous attendent

Panneaux de porte d'entrée, de portail, ouvrants monoblocs, marquises, accessoires...



Pour plus d'informations, rejoignez-nous sur notre site

www.volma.com

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.



VOLMA

VOLMA SAS au capital de 97 120 € - RCS ARRAS B 383 256 146
Route de Fouquières - CS 20004 - 62440 Harnes

☎ : (+33) (0)3 21 77 33 77 - 📠 : (+33) (0)3 21 77 33 79 - @ : contact@volma.fr

Contactez-nous !

