



**VOLIMA**  
**UN SAVOIR-FAIRE**



## 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

**17**  
MILLIONS

CHIFFRE  
D'AFFAIRES

**32**  
ANS

EXPERTISE ET  
SAVOIR-FAIRE

**135**  
SALARIÉS

EFFECTIFS

**20 000**  
M<sup>2</sup>

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 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 réferents), 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. De nombreuses actions ont été mises en place ces dernières années, retrouvez nos engagements page 58.



## 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 jusque 10 ans\*.

\*Retrouvez la liste des produits et les conditions de garantie en scannant ce QR-code, sur [www.volma.com](http://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.

### 1991

- Création de la société VOLMA qui commercialise des composants de porte, de la visserie, des produits d'étanchéité et des panneaux de porte PVC traditionnels.

### 1998

- Intégration du process de fabrication de panneaux de porte PVC. Les premiers modèles VOLMA voient le jour.

### 2006

- Installation sur le site actuel de 20 000 m<sup>2</sup> à Harnes.
- La fabrication des panneaux de porte aluminium est lancée et 50 nouveaux postes sont créés.

### 2007

- Nouveau marché porteur, VOLMA innove et conçoit sa première gamme de panneaux verriers.

### 2011-2013

- Lancement du monobloc
- Investissements de 4M€ : chaîne de laquage, ligne de plaxage, centres d'usinage, sertisseuse 4 têtes, découpe jet d'eau, table d'impression numérique...

### 2014

- Développement et commercialisation des monoblocs KALI-THERM en partenariat avec les principaux gammistes du marché.

### 2016-2019

- Changement de direction
- Lancement de nouvelles collections :
  - LOFT elevation
  - LOFT sensation
  - LOFT natural
  - TOUCH maestro

### 2019-2024

- Retour aux fondamentaux : qualité / délais
- Investissements de 4M€ (campagne "Impulsion") : découpe du verre, table d'impression numérique, plieuse, bornes de recharge, zero porté, nouvel ERP, nouvelles collections de panneaux verriers...

# PROCESS

Travaillés, transformés, façonnés,  
des **produits 100% fabriqués**  
**dans notre usine** à partir  
de matériaux bruts

VOLMA dispose d'installations de production comparables à celles des grandes entreprises industrielles pour fabriquer ses produits à partir de matériaux bruts.

Tout est travaillé, transformé, façonné, pour donner vie à des collections éclatantes.

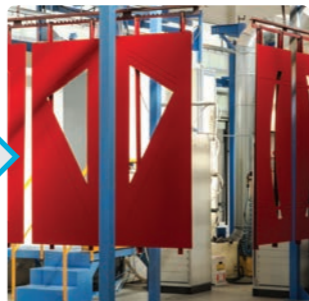
Qu'il s'agisse de la conception, de la fabrication ou de la mobilisation de nos équipes, VOLMA met en place toutes les ressources nécessaires pour vous offrir des produits répondant pleinement à vos exigences.

## Tout est brut, tout est transformé



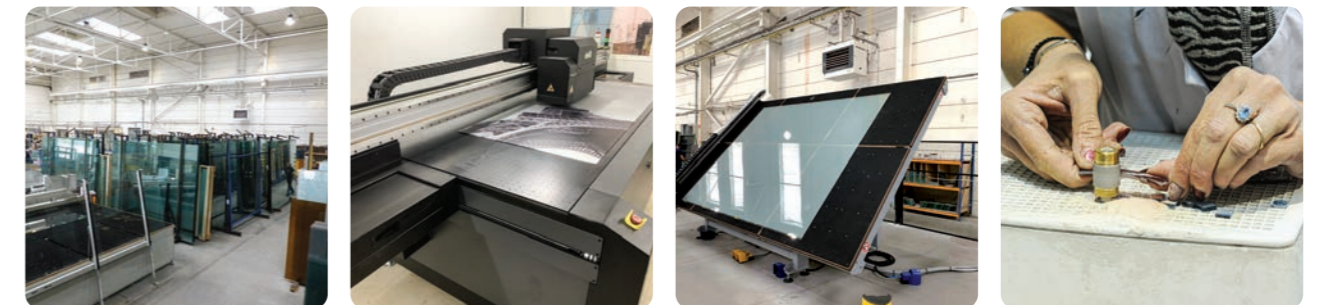
## Chaîne de laquage et de plaxage intégrées

**JUSQU'À  
300 TÔLES  
ET 70 COLORIS  
PAR JOUR**



**LE SEUL  
FABRICANT  
FRANÇAIS  
À PLAXER  
SES PANNEAUX  
EN INTERNE**

## Atelier miroiterie intégré



## Des moulures façonnées dans notre usine

**LE SEUL  
FABRICANT  
FRANÇAIS  
À EMBOUTIR  
SES PANNEAUX  
ALUMINIUM  
EN INTERNE**



**DES DIZAINES  
DE MOULES PVC  
ET ALUMINIUM  
DE TOUS STYLES  
DISPONIBLES**

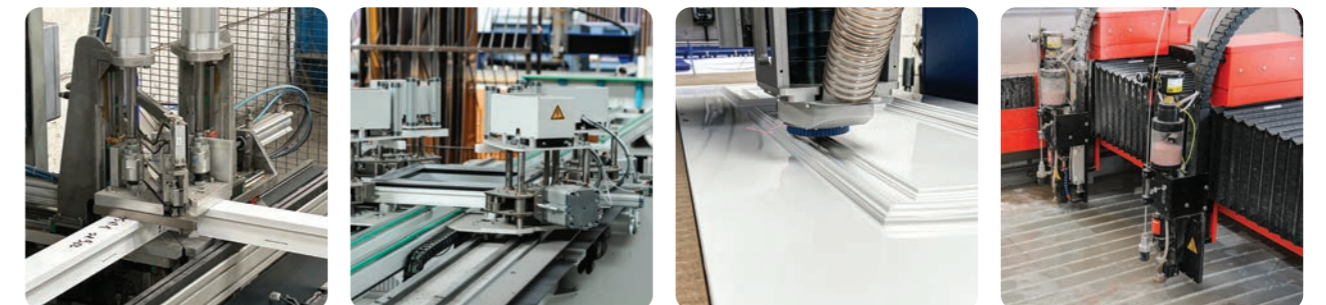


**LE SEUL  
FABRICANT  
FRANÇAIS DE  
PLATES-BANDES  
ALUMINIUM  
AVEC RELIEF**



**DES MOULURES  
ALUMINIUM  
DISPONIBLES EN  
PLEIN CINTRE  
ET CINTRE  
SURBAISSÉ**

## Des centres d'usinage et d'assemblage performants





## 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 !

## Rainures & inox incrustés conservés en finition plaxée

**NON aux concessions !**

En finition filmée, le décor conserve ses rainures et l'inox reste affleurant, préservant l'esthétisme du motif.



## Des vitrages fidèles au clair de vitre

**Des talents cachés !**

Loin de céder à la facilité en intégrant des vitrages carrés ou rectangulaires, chez VOLMA, nous les adaptons au clair de vitre.

L'importance ? Éviter de grandes zones de verre masquées par le parement pour une performance thermique accrue et une esthétique indéniable.



## 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.

# Pourquoi choisir les produits VOLMA ?

# Parce que leurs atouts font la différence

COLOR TREND

## Offre couleurs de 250 teintes en standard dont 117 classe 2

**Mettez du "pigment" à vos projets !**

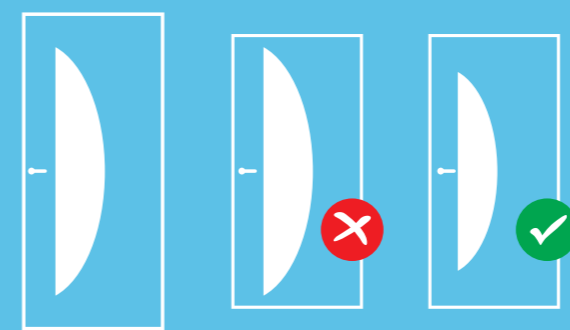
Notre offre de coloris est la plus étendue du marché. Vous pouvez également opter pour la bicoloration, qui permet un coloris extérieur différent de celui intérieur sans contrainte ni limite de teintes.

## Inox incrustés sur 2 faces en standard\*

**Une précision dans les moindres détails !**

Les inserts inox, aluminium laqué ou aspect bois des collections VOLMA sont incrustés en standard sur les 2 faces pour affleurer parfaitement la surface du panneau.

Un toucher exceptionnel pour une finition haut de gamme inégalée.



FORMAT STANDARD 900 X 2100    VOTRE FORMAT AVEC DESIGN NON ADAPTÉ OU NON RÉALISABLE    ADAPTATION DU DESIGN À VOTRE FORMAT

## Motifs 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.

MATÉRIAUX Recyclables

## Un industriel responsable

**Chaque geste compte !**

Voitures électriques et hybrides, gestion des dépenses énergétiques, machines à récupération de calories, matières brut recyclées et recyclables, dématérialisation, autant d'actions pour penser et préserver le monde de demain.

**VOLMA, le seul fabricant à décliner près de 300 MODÈLES dans toutes les typologies, du panneau PVC au monobloc ALU**

Une grande majorité des collections VOLMA se déclinent dans toutes nos typologies, du panneau PVC jusqu'au monobloc ALU en passant par le plaxé.

Cet atout unique sur le marché nous permet de vous proposer des gammes simples à utiliser par votre force de vente où aucune limite ne vient interférer vos ambitions commerciales.

Vos tarifs et vos documentations n'auront jamais été autant simplifiés.

# CONTEMPORAINS

# CLASSIQUES

PANNEAU PVC    PANNEAU PLAXÉ    PANNEAU ALU    MONOBLOC PVC    MONOBLOC PLAXÉ    MONOBLOC ALU



PANNEAU PVC    PANNEAU PLAXÉ    PANNEAU ALU    MONOBLOC PVC    MONOBLOC PLAXÉ    MONOBLOC ALU



PROSPECTIONS



DOCUMENTATIONS



TARIFICATIONS

**ultra-simplifiées**

## LE PVC



### PANNEAU À PARCLOSER

- **Épaisseur** : 20 à 75 mm
- **Parement** : PVC recyclable 2 mm (x2)
- **Compositions** :
  - isolant
  - 1 pli
  - 2 plis
- **Collections** : LOFT & HOME
- **Vitrage** : double vitrage : 33.2 mm / 4 mm
- **Performances** : Up jusqu'à 1.0 W/ m<sup>2</sup>.K\*

### OUVRANT MONOBLOC THERMIXEL

- **Épaisseur** : 60 ou 70 mm (autres épaisseurs sur étude) avec profil 5 chambres renforcés par profil U acier
- **Parement** : PVC recyclable sans plomb 2 mm
- **Structure** : contreplaqué 5 mm face intérieur + isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- **Collections** : LOFT & HOME
- **Vitrage** : triple vitrage 44.2 mm / 4 / 4 mm FE Argon
- **Performances** : Up jusqu'à 0.42 W/ m<sup>2</sup>.K\*\*

## LE PLAXÉ



### PANNEAU À PARCLOSER

- **Épaisseur** : 20 à 75 mm
- **Parement** : aluminium recyclable 2 mm (x2)
- **Compositions** :
  - isolant
  - 2 plis
  - Aérolame 1,2 ou 3
- **Collections** : LOFT, TOUCH & COSY
- **Vitrage** : double vitrage : 33.2 mm / 4 mm
- **Performances** : Up jusqu'à 1.0 W/ m<sup>2</sup>.K\*

### OUVRANT MONOBLOC THERMALUX

- **Ouvrant aluminium à destination des dormants PVC**
- **Épaisseur** : 60, 70 ou 77 mm à rupture de pont thermique
- **Parement** : aluminium recyclable 2 mm
- **Structure** : isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup> + composite alvéolaire de 10 mm
- **Collections** : LOFT, TOUCH & COSY
- **Vitrage** : triple vitrage 42.2 mm / 4 / 4 mm FE Argon
- **Performances** : Up jusqu'à 0.42 W/ m<sup>2</sup>.K\*\*

## L'ALUMINIUM



### PANNEAU À PARCLOSER

- **Épaisseur** : 20 à 75 mm
- **Parement** : aluminium recyclable 2 mm (x2)
- **Compositions** :
  - isolant
  - 2 plis
  - Aérolame 1,2 ou 3
- **Collections** : LOFT, TOUCH & COSY
- **Vitrage** : double vitrage : 33.2 mm / 4 mm
- **Performances** : Up jusqu'à 1.0 W/ m<sup>2</sup>.K\*

### OUVRANT MONOBLOC KALI-THERM

- **Épaisseur** : 64 à 95 mm à rupture de pont thermique
- **Parement** : aluminium recyclable 2 mm
- **Structure** : isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup> + composite alvéolaire de 10 mm (suivant préconisations techniques du gammiste)
- **Collections** : LOFT, TOUCH & COSY
- **Vitrage** : triple vitrage avec verre feuilleté et faible émissivité Argon (composition suivant gammiste)
- **Performances** : Up jusqu'à 0.34 W/ m<sup>2</sup>.K
- **Disponible en co-développement avec** :



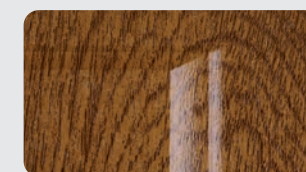
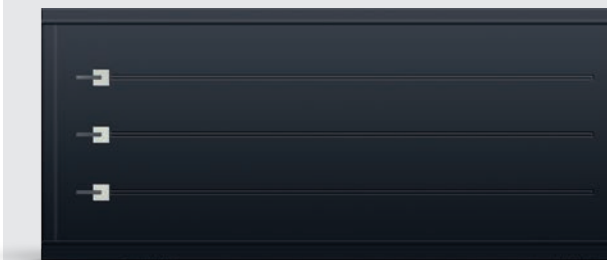
## LE VERRE



### PANNEAU VERRIER

- **Épaisseur** : 24 à 32 mm
- **Parement** : verre 4 mm et SP10 en standard
- **Compositions** : gaz argon et traitement faible émissivité
- **Collections** : Blackline, Carré d'As, Apparence, Clairobcur, Ancestra, Symphonie, Broadway, Symétrie
- **Vitrage** :
  - verre intérieur : verre feuilleté SP10 faible émissivité argon équipé selon la norme européenne EN356.
  - verre extérieur : 4 mm clair ou dépoli suivant modèle
- **Performances** : Up jusqu'à 1.1 W/ m<sup>2</sup>.K

## AUTRES



### PANNEAU DE PORTAIL

- **Épaisseur** : 20 ou 24 mm
- **Parement** : aluminium recyclable 2 mm (x2)
- **Composition** : isolant
- **Vitrage** : opale de 14 ou 18 mm

### PLATE-BANDE

- **Épaisseur feuillure** : 24 à 45 mm
- **Parement** : PVC ou aluminium recyclable, films
- **Compositions** :
  - medium
  - medium + isolant

# LE PVC

LE PANNEAU  
À PARCLOSER

L'OUVRANT MONOBLOC  
THERMIXEL



## Le panneau décoratif

Destiné à l'habitat résidentiel, le panneau de porte décoratif PVC répond à tous les critères recherchés pour une porte fonctionnelle et de qualité. Esthétique, thermique et abordable, il s'intègre aisément dans tous types d'habitations.

VOLMA s'adapte à des ouvertures hautes et larges avec des dimensions pouvant aller jusqu'à 2300 mm de hauteur et 1160 mm de largeur en panneau PVC.



**ÉPAISSEUR**  
20 mm à 75 mm

**PAREMENT**  
PVC recyclable 2 mm

**COLLECTIONS**  
LOFT HOME

**VITRAGE**  
33.2 / 4

**PERFORMANCES**  
Up jusqu'à 1.0 W/m<sup>2</sup>.K  
PANNEAU ISOLANT EP. 32 MM / MODÈLE PLEIN

**OPTIONS**

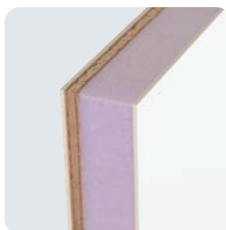
- faible émissivité argon
- feuilleté 44.2 ou SP10
- triple vitrage

### ÂME ISOLANT



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa

### ÂME 1 PLI



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Renforcée par 1 feuille de contreplaqué positionnée côté intérieur
- Résistance à la compression de 300 kPa

### ÂME 2 PLIS



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Renforcée par 2 feuilles de contreplaqué positionnées côté extérieur et intérieur
- Résistance à la compression de 300 kPa

### STRUCTURE



- Contreplaqué 5 mm côté intérieur
- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa

## L'ouvrant monobloc Thermixel

THERMIXEL est un ouvrant monobloc innovant qui conjugue performances, sécurité et esthétique !

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.



**ÉPAISSEUR**  
60 mm ou 70 mm

**PAREMENT**  
PVC recyclable 2 mm

**COLLECTIONS**  
LOFT HOME

**PROFIL 5 CHAMBRES RENFORCÉS PAR PROFIL U ACIER**

**VITRAGE**  
44.2 / 4 / 4

**PERFORMANCES**  
Up jusqu'à 0.42 W/m<sup>2</sup>.K  
FAIBLE ÉMISSIVITÉ ARGON  
PANNEAU PLEIN ÉQUIPÉ D'UNE STRUCTURE STANDARD EP. 70 MM

## Informations complémentaires

Rejet d'eau	Rapporté, livré usiné et laqué (non monté) si demandé
Joint de frappe	Livré monté ou non au choix, EPDM coloris gris ou noir
Accessoires	Adaptation de votre quincaillerie ou des produits VOLMA
Poids par vantail	jusqu'à 100 kg par vantail (modèle vitré)
Pack thermique (en option) :	Meilleure performance thermique, maîtrise parfaite des économies d'énergie. Conductivité thermique 0.028 W/m <sup>2</sup> .k en remplacement de l'isolant standard 0.034 W/m <sup>2</sup> .k



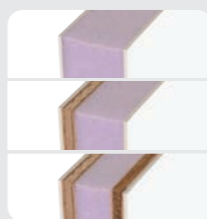
**Renforts spécifiques dans l'isolant pour la fixation des accessoires (voir page 55)**



# LE PVC

INFOS COMPLÉMENTAIRES

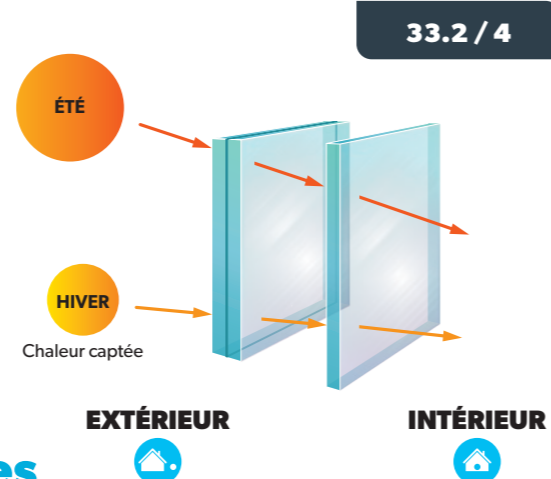
## Le panneau décoratif



### Une isolation thermique efficace

Les vitrages de nos panneaux sont pourvus d'un verre feuilleté 33.2 qui offre une résistance accrue aux impacts et aux tentatives d'effraction grâce à son film PVB intégré.

Ce verre feuilleté est associé en face intérieure à un verre dépoli pour les modèles contemporains (LOFT) et à un imprimé 200 pour les produits classiques (HOME).



33.2 / 4

### Possibilités dimensionnelles

Dimensions (mm)	LOFT	HOME*
Hauteur	2300	2100
Largeur	1160	900
Épaisseur	De 20 mm à 75 mm d'épaisseur (épaisseur supérieure sur demande)	

\* Les modèles Agatha, Arcadia, Athéna, Célia, Corsa, Eva, Granada et Quinta sont disponibles en format maxi 2226 mm de hauteur par 1076 mm de largeur.

### Découpes spéciales

Les panneaux VOLMA peuvent être découpés en usine à vos mesures suivant les dimensions et les prises de feuillure fournies (option).

Livrés sur votre site de production, les panneaux sont alors immédiatement intégrables dans vos cadres profilés ouvrants sans aucune intervention de vos équipes (seul le film de protection est à retirer). Une optimisation de temps qui vous permettra de répondre efficacement à vos clients dans les meilleurs délais.

**Nous réalisons des découpes de toutes sortes (cintre, plein cintre, cintre surbaissé, etc...).  
Communiquez-nous vos dimensions pour une étude sur plan.**



## LE PVC

### LE PANNEAU À PARCLOSER

### L'OUVRANT MONOBLOC THERMIXEL

### La couleur pour le PVC grâce au laquage liquide

Pour répondre à une demande de PVC coloré de plus en plus forte, notre centre de laquage liquide, certifié Décoroc, est la solution idéale. Nous collaborons avec les meilleurs spécialistes afin de contretyper\* les coloris des profils PVC du marché.

\* Sur étude et sous réserve de faisabilité.



# LE PVC

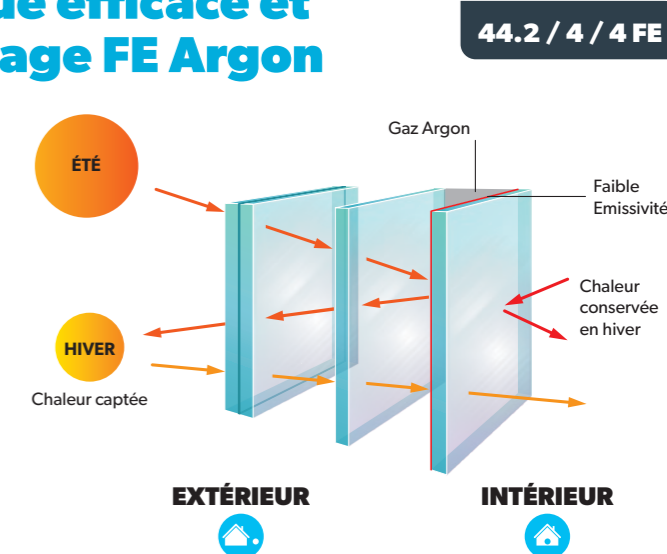
INFOS COMPLÉMENTAIRES

## Le Thermixel

### Une isolation thermique efficace et renforcée grâce au vitrage FE Argon

Les vitrages de nos monoblocs sont pourvus de 3 couches de verre 44.2/4/4 à faible émissivité argon. Le verre feuilleté 44.2 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.

Les produits classiques (HOME) sont munis d'un imprimé 200 au centre et les modèles contemporains (LOFT), d'un verre dépoli.



44.2 / 4 / 4 FE

### Possibilités dimensionnelles

Type d'ouvrant	Dimensions FFO* (mm)	LOFT	HOME
THERMIXEL 60 mm THERMIXEL 70 mm	Hauteur	2226	2166
	Largeur	1076	1016
	Épaisseur	60 et 70 mm en standard Épaisseurs 62, 65, 72 mm & 75 mm en hors-standard (autres, nous consulter).	

\* FFO : Fond de Feuillure Ouvrant

### Des ouvertures pleines de bon sens

Positionnées de série en poussant droit, vue extérieure, les poignées et serrures peuvent également être configurées en poussant gauche à votre convenance.

Attention ! Vos commandes doivent impérativement être exprimées sur le mode "poussant" pour un traitement dans les meilleurs délais.

#### VUE EXTÉRIEURE



#### Poussant droit

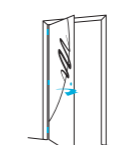
Vous êtes face à la porte côté extérieur, la poignée se situe à gauche, les paumelles à droite, la porte s'ouvre en poussant.



#### Poussant gauche

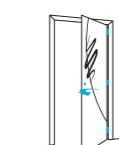
Vous êtes face à la porte côté extérieur, la poignée se situe à droite, les paumelles à gauche, la porte s'ouvre en poussant.

#### VUE INTÉRIEURE



#### Tirant gauche

Vous êtes face à la porte côté intérieur, la poignée se situe à droite, les paumelles à gauche, la porte s'ouvre en tirant.



#### Tirant droit

Vous êtes face à la porte côté intérieur, la poignée se situe à gauche, les paumelles à droite, la porte s'ouvre en tirant.

# LE PLAXÉ

LE PANNEAU  
À PARCLOSER

L'OUVRANT MONOBLOC  
THERMALUX



## Le panneau décoratif

Destiné à l'habitat résidentiel, le panneau de porte décoratif aluminium répond à tous les critères recherchés pour une porte fonctionnelle et de qualité.

Esthétique, phonique, robuste et issue de matériaux nobles respectueux de l'environnement, il s'intègre aisément dans tous types d'habitations.

VOLMA s'adapte à des ouvertures hautes et larges avec des dimensions de 2380 mm de hauteur et 1140 mm de largeur en panneau aluminium (dimensions supérieures possibles sur étude).



**ÉPAISSEUR**  
20 mm à 75 mm

**PAREMENT**  
ALU recyclable 2 mm

**COLLECTIONS**  
LOFT TOUCH COSY

**VITRAGE**  
33.2 / 4

**PERFORMANCES**  
Up jusqu'à 1.0 W/m<sup>2</sup>.K

**OPTIONS**  
• faible émissivité argon  
• feuilleté 44.2 ou SP10  
• triple vitrage

**PANNEAU ISOLANT EP. 32 MM / MODÈLE PLEIN**

### Nous vous recommandons

#### ÂME AÉROLAME



Spécifique au produit aluminium pour contrer l'effet bilame

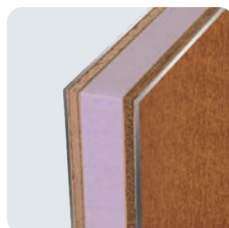
- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup> renforcée au choix par :
  - 1 ou 2 composites alvéolaires positionnés côté extérieur ou côté extérieur et intérieur.
  - 1 composite alvéolaire positionné côté extérieur et 1 contreplaqué positionné côté intérieur.
- Résistance à la compression de 300 kPa

#### ÂME ISOLANT



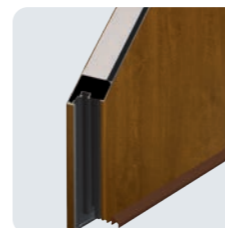
- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa

#### ÂME 2 PLIS



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa
- Renforcée par 2 feuilles de contreplaqué positionnées sur côté extérieur et intérieur.

#### STRUCTURE



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa
- Composite alvéolaire de 10 mm côté extérieur

## L'ouvrant monobloc Thermalux

THERMALUX est la solution technique et esthétique pour les professionnels de la menuiserie PVC colorée et plaxée. Cet ouvrant monobloc, monté sur cadre aluminium, est adaptable à la plupart des profils dormants PVC du marché\*\*.

Disponible en 60, 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 et Aluminium adaptables disponible sur simple demande.



**ÉPAISSEUR**  
60, 70 ou 77 mm

**PAREMENT**  
ALU recyclable 2 mm

**COLLECTIONS**  
LOFT TOUCH COSY

**VITRAGE**  
44.2 / 4 / 4

**PERFORMANCES**  
Up jusqu'à 0.42 W/m<sup>2</sup>.K

**À RUPTURE DE PONT THERMIQUE**

**FAIBLE ÉMISSIVITÉ ARGON**

**PANNEAU PLEIN ÉQUIPÉ D'UNE STRUCTURE STANDARD EP. 70 MM**

## Informations complémentaires

Rejet d'eau	Rapporté, livré usiné et laqué (non monté) si demandé
Joint de frappe	Livré monté ou non au choix, EPDM coloris noir
Accessoires	Adaptation de votre quincaillerie ou des produits VOLMA
Poids par vantail	jusqu'à 100 kg par vantail (modèle vitré)
Pack thermique (en option) :	Meilleure performance thermique, maîtrise parfaite des économies d'énergie. Conductivité thermique 0.028 W/m <sup>2</sup> .k en remplacement de l'isolant standard 0.034 W/m <sup>2</sup> .k

# LA COULEUR

Le **plaxage**, un procédé à la **capacité d'adaptation** surprenante



**Nous vous donnons accès à l'ensemble des films référencés sur le marché.**

Se rapprocher de notre service commercial.



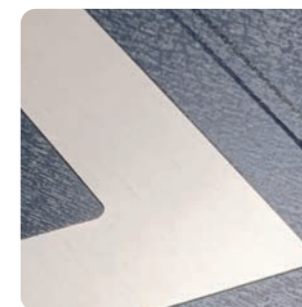
Un large choix de films parmi un référencement de qualité Rénolit & Hornschuch, de teintes unies ou d'aspects bois.

VOLMA a su transposer son savoir-faire et sa technique à l'ensemble de ses gammes, vous pourrez ainsi mixer les couleurs pour vous adapter aux profils dormants et ouvrants filmés du marché et aux ambiances de chaque habitation.

## Des produits **sans concession**

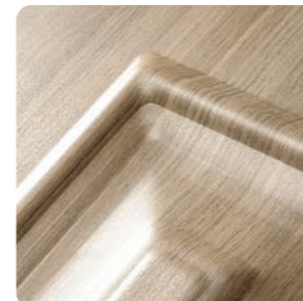
**LE SEUL**

**À RÉALISER  
LE RAINURAGE &  
L'INCRUSTATION  
DES INSERTS  
EN PLAXÉ**

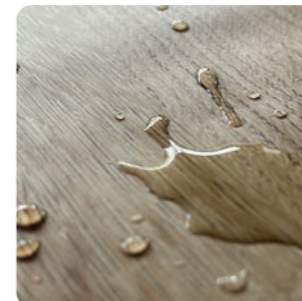


Relever les défis est dans notre culture. Nos équipes techniques ont développé des process complexes pour plaxer les produits qui contiennent des rainures. De plus, pour un résultat "haut de gamme", les inserts inox ou laqués sont incrustés sur les deux faces en standard, même en finition plaxée.

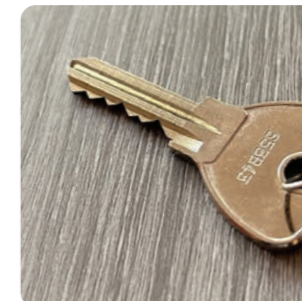
## Des **qualités** indéniables



**LAQUES & VEINAGES DU BOIS REPRODUITS AVEC UN GRAND RÉALISME**



**RÉSISTANCE DURABLE AUX INTEMPÉRIES & AUX UV**



**PROCÉDÉ ANTI-RAYURES SUR CERTAINES RÉFÉRENCES**



**CORRESPONDANCE PARFAITE ENTRE LES DIFFÉRENTS COMPOSANTS (PANNEAU, OUVRANT, DORMANT)**

**LE SEUL**

**FABRICANT FRANÇAIS DE PANNEAUX DE PORTE À PLAXER EN INTERNE**

**DES DÉLAIS RÉDUITS JUSQU'À 2 SEMAINES DÉPART USINE POUR CERTAINS PRODUITS**

**4 GAMMES TARIFAIRES POUR DES COÛTS MAÎTRISÉS**



Une **solution moderne** pour conserver le **charme des portes bois**



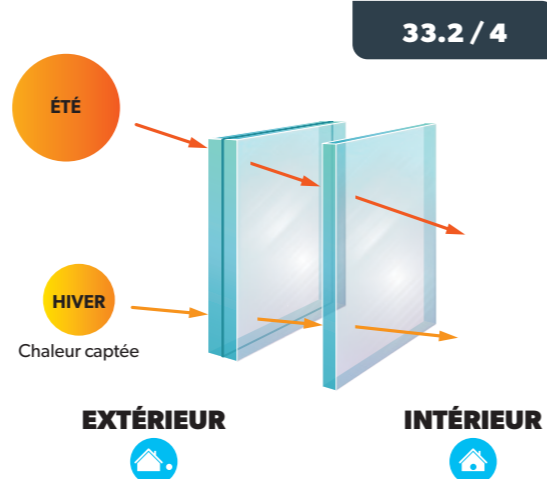
## Le panneau décoratif



### Une isolation thermique efficace

Les vitrages de nos panneaux sont pourvus d'un verre feuilleté 33.2 qui offre une résistance accrue aux impacts et aux tentatives d'effraction grâce à son film PVB intégré.

Ce verre feuilleté est associé en face intérieure à un verre dépoli pour les modèles contemporains (LOFT) et à un imprimé 200 pour les produits classiques (TOUCH & COSY).



### 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 dimensions supérieures pour ses collections LOFT & TOUCH.

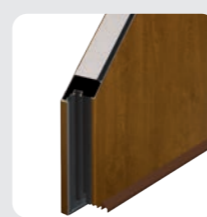
Dimensions (mm)	LOFT	COSY	TOUCH
Hauteur	2380	2380	2380
Largeur	1140	1140	1140
Épaisseur	De 20 mm à 75 mm d'épaisseur (épaisseur supérieure sur demande)		

### Découpes spéciales

Les panneaux VOLMA peuvent être découpés en usine à vos mesures suivant les dimensions et les prises de feuillure fournies (option).

Livrés sur votre site de production, les panneaux sont alors immédiatement intégrables dans vos cadres profilés ouvrants sans aucune intervention de vos équipes (seul le film de protection est à retirer). Une optimisation de temps qui vous permettra de répondre efficacement à vos clients dans les meilleurs délais.

**Nous réalisons des découpes de toutes sortes (cintre, plein cintre, cintre surbaissé, etc...).**  
**Communiquez-nous vos dimensions pour une étude sur plan.**

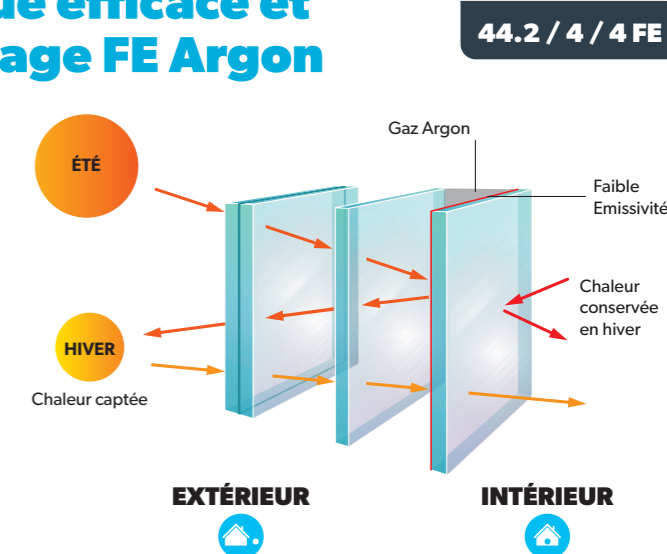


## Le Thermalux

### Une isolation thermique efficace et renforcée grâce au vitrage FE Argon

Les vitrages de nos monoblocs sont pourvus de 3 couches de verre 44.2/4/4 à faible émissivité argon. Le verre feuilleté 44.2 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.

Les produits classiques (TOUCH & COSY) sont munis d'un imprimé 200 au centre et les modèles contemporains (LOFT), d'un verre dépoli.



### 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 dimensions bien supérieures (jusqu'à 3000 mm de haut et 1300 mm de large en cotes tableau) pour ses collections LOFT & TOUCH.

Type d'ouvrant	Dimensions FFO* (mm)	LOFT	COSY	TOUCH
THERMALUX 60 mm	Hauteur	2426	2306	2426
THERMALUX 70 mm	Largeur	1166	1056	1166
THERMALUX 77 mm				

\* FFO : Fond de Feuillure Ouvrant

### Des ouvertures pleines de bon sens

Positionnées de série en poussant droit, vue extérieure, les poignées et serrures peuvent également être configurées en poussant gauche à votre convenance.

Attention ! Vos commandes doivent impérativement être exprimées sur le mode "poussant" pour un traitement dans les meilleurs délais.

**VUE EXTÉRIEURE**

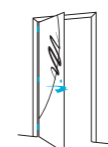


**Poussant droit**  
 Vous êtes face à la porte côté extérieur, la poignée se situe à gauche, les paumelles à droite, la porte s'ouvre en poussant.



**Poussant gauche**  
 Vous êtes face à la porte côté extérieur, la poignée se situe à droite, les paumelles à gauche, la porte s'ouvre en poussant.

**VUE INTÉRIEURE**



**Tirant gauche**  
 Vous êtes face à la porte côté intérieur, la poignée se situe à droite, les paumelles à gauche, la porte s'ouvre en tirant.



**Tirant droit**  
 Vous êtes face à la porte côté intérieur, la poignée se situe à gauche, les paumelles à droite, la porte s'ouvre en tirant.

# L'ALUMINIUM

**LE PANNEAU  
À PARCLOSER**

**L'OUVRANT MONOBLOC  
KALI-THERM**

# L'ALUMINIUM

## Le panneau décoratif

Destiné à l'habitat résidentiel, le panneau de porte décoratif aluminium répond à tous les critères recherchés pour une porte fonctionnelle et de qualité.

Esthétique, phonique, robuste et issue de matériaux nobles respectueux de l'environnement, il s'intègre aisément dans tous types d'habitations.

VOLMA s'adapte à des ouvertures hautes et larges avec des dimensions de 2380 mm de hauteur et 1140 mm de largeur en panneau aluminium (dimensions supérieures possibles sur étude).



**ÉPAISSEUR**  
20 mm à 75 mm

**PAREMENT**  
ALU recyclable 2 mm

**COLLECTIONS**  
LOFT TOUCH COSY

**VITRAGE**  
33.2 / 4

**PERFORMANCES**  
Up jusqu'à 1.0 W/m<sup>2</sup>.K

**OPTIONS**  
• faible émissivité argon  
• feuilleté 44.2 ou SP10  
• triple vitrage

**PANNEAU ISOLANT EP. 32 MM / MODÈLE PLEIN**

### Nous vous recommandons

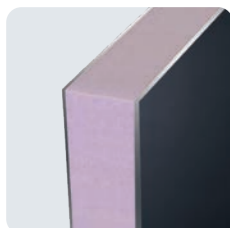
#### ÂME AÉROLAME



Spécifique au produit aluminium pour contrer l'effet bilame

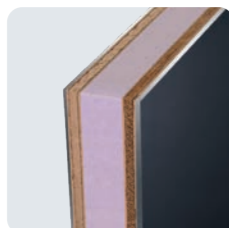
- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup> renforcée au choix par :
  - 1 ou 2 composites alvéolaires positionnés côté extérieur ou côté extérieur et intérieur.
  - 1 composite alvéolaire positionné côté extérieur et 1 contreplaqué positionné côté intérieur.
- Résistance à la compression de 300 kPa

#### ÂME ISOLANT



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa

#### ÂME 2 PLIS



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa
- Renforcée par 2 feuilles de contreplaqué positionnées sur côté extérieur et intérieur.

# L'ALUMINIUM

## L'ouvrant monobloc Kali-therm

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.



**ÉPAISSEUR**  
64 mm à 95 mm

**PAREMENT**  
ALU recyclable 2 mm

**COLLECTIONS**  
LOFT TOUCH COSY

**VITRAGE**  
44.2 / 4 / 4

**VITRAGE**  
SP10 / 4 / SP10

**PERFORMANCES**  
Up jusqu'à 0.34 W/m<sup>2</sup>.K

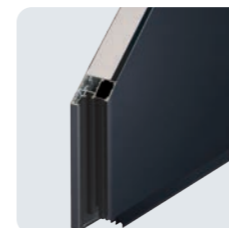
**À RUPTURE DE PONT THERMIQUE**

**FAIBLE ÉMISSIVITÉ ARGON**

**FAIBLE ÉMISSIVITÉ ARGON**

**PANNEAU PLEIN ÉQUIPÉ D'UNE STRUCTURE STANDARD EP. 77 MM**

#### STRUCTURE



- Isolant haute densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression de 300 kPa
- Composite alvéolaire de 10 mm côté extérieur (suivant préconisations techniques du gammiste)

## Informations complémentaires

Rejet d'eau	Rapporté, livré usiné et laqué (non monté)
Joint de frappe	Livré monté ou non suivant gammiste
Accessoires	Adaptation de votre quincaillerie issue de l'offre du gammiste
Poids par vantail	jusqu'à 100 kg par vantail (modèle vitré)
Pack thermique (en option) :	Meilleure performance thermique, maîtrise parfaite des économies d'énergie. Conductivité thermique 0.028 W/m <sup>2</sup> .k en remplacement de l'isolant standard 0.034 W/m <sup>2</sup> .k

# LA COULEUR



COLOR TREND

## Toutes vos envies de **laquage** à portée de main

Des teintes et des finitions **quasi no-limit !**

**Réactivité et souplesse grâce à notre chaîne de laquage intégrée**



**LE SEUL**

**FABRICANT FRANÇAIS À PROPOSER UN CHOIX DE LAQUAGES AUSSI ÉTENDU**

**250**

**TEINTES EN TARIFICATION STANDARD**

**117**

**CLASSE 2 EN TARIFICATION STANDARD**

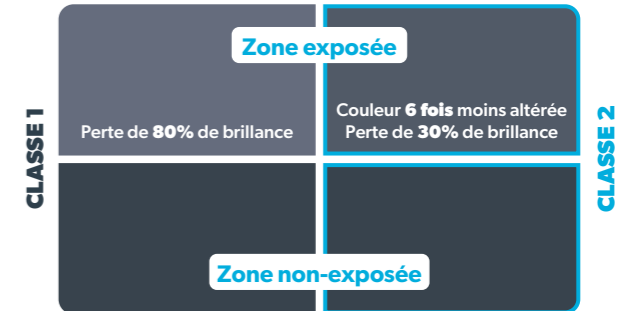


Accompagner nos partenaires pour assurer la réussite de leurs projets est un point d'honneur. Quand les codes de l'industrie courent à la standardisation des produits, VOLMA répond différemment, comme elle l'a toujours fait.

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.

### Le **laquage classe 2**, qu'est-ce que c'est ?

Le laquage classe 2 est un procédé de revêtement de surface de haute qualité qui offre une grande résistance aux rayures, aux impacts et aux intempéries. Les surfaces laquées restent brillantes et attrayantes pendant une longue période, même soumises à une utilisation intensive ou à des conditions difficiles.



#### Les laquages

Des dizaines de coloris, 3 degrés de finition (mate, satinée, brillante), des teintes actuelles qui s'accordent avec tous les styles.



#### 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.



RÉPONSE EN **48H**

#### Les Hors-standards

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

**LA BICOLORATION (LAQUAGE & PLAXAGE) SANS SURCÔÛT**

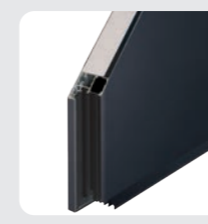
Jouez la carte de la fantaisie avec un duo de couleurs sur un même produit.

Un coloris extérieur différent de celui intérieur sans contrainte ni limite de teintes.





## Le panneau décoratif

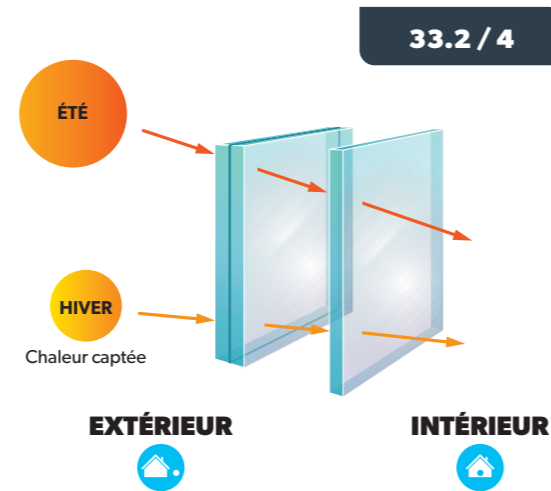


## Le Kali-therm

### Une isolation thermique efficace

Les vitrages de nos panneaux sont pourvus d'un verre feuilleté 33.2 qui offre une résistance accrue aux impacts et aux tentatives d'effraction grâce à son film PVB intégré.

Ce verre feuilleté est associé en face intérieure à un verre dépoli pour les modèles contemporains (LOFT) et à un imprimé 200 pour les produits classiques (TOUCH & COSY).



### 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 dimensions supérieures pour ses collections LOFT et TOUCH.

Dimensions (mm)	LOFT	COSY	TOUCH
Hauteur	2380	2380	2380
Largeur	1140	1140	1140
Épaisseur	De 20 mm à 75 mm d'épaisseur (épaisseur supérieure sur demande)		

### Découpes spéciales

Les panneaux VOLMA peuvent être découpés en usine à vos mesures suivant les dimensions et les prises de feuillure fournies (option).

Livrés sur votre site de production, les panneaux sont alors immédiatement intégrables dans vos cadres profilés ouvrants sans aucune intervention de vos équipes (seul le film de protection est à retirer). Une optimisation de temps qui vous permettra de répondre efficacement à vos clients dans les meilleurs délais.

**Nous réalisons des découpes de toutes sortes (cintre, plein cintre, cintre surbaissé, etc...).**

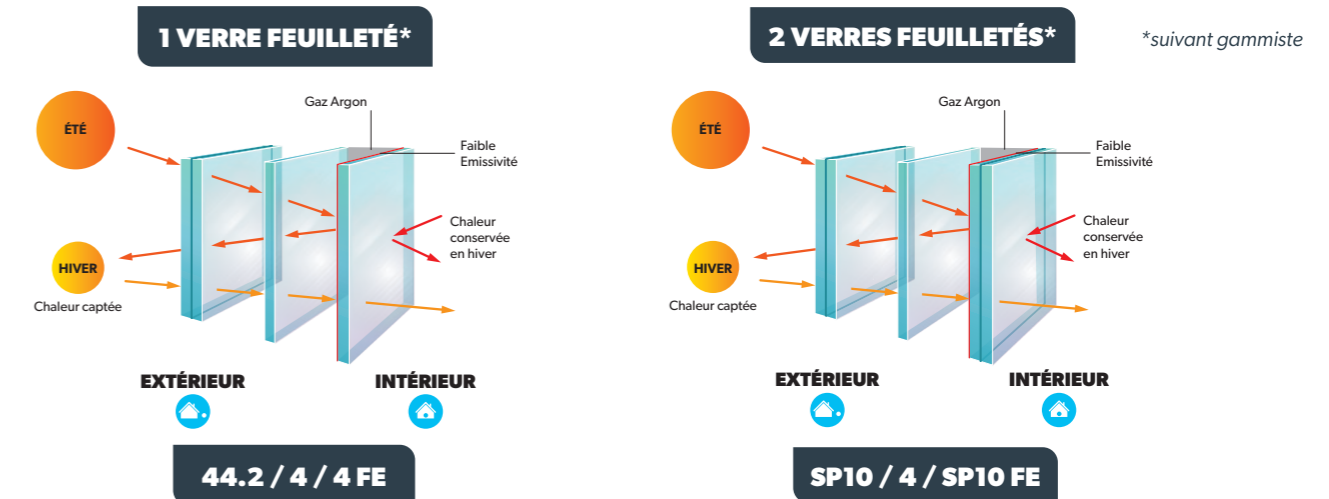
**Communiquez-nous vos dimensions pour une étude sur plan.**



### Une isolation thermique efficace et renforcée grâce au vitrage FE Argon

Les vitrages de nos monoblocs sont pourvus de 3 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.

Les produits classiques (TOUCH & COSY) sont munis d'un imprimé 200 au centre et les modèles contemporains (LOFT), d'un verre dépoli.



### 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 monobloc Kali-therm de grandes dimensions (jusqu'à 3000 mm de haut et 1300 mm de large en cotes tableau).

Les possibilités étant différentes pour chaque gammiste, veuillez vous rapprocher de notre bureau d'étude.

### Des ouvertures pleines de bon sens

Positionnées de série en poussant droit, vue extérieure, les poignées et serrures peuvent également être configurées en poussant gauche à votre convenance.

Attention ! Vos commandes doivent impérativement être exprimées sur le mode "poussant" pour un traitement dans les meilleurs délais.



# CO-DÉVELOPPEMENTS

Nos ouvrants monobloc nés d'un **partenariat** avec les gammistes



## Pourquoi avons-nous développé des ouvrants monobloc avec les principaux gammistes du marché ?



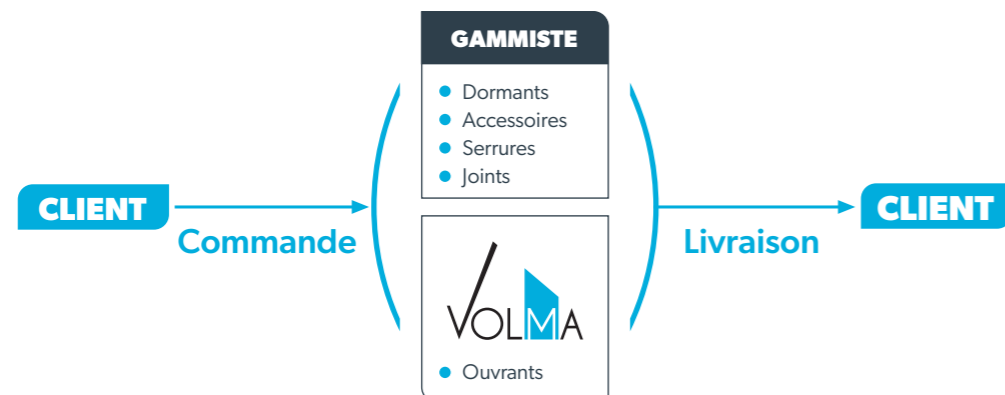
VOLMA a fait le choix de rester le partenaire des fabricants de menuiseries en s'associant aux gammistes ALU et PVC pour développer des ouvrants monobloc s'adaptant sur les dormants de leurs gammistes.

Cela permet à nos partenaires fabricants de pouvoir produire et commercialiser leurs propres portes monobloc en aluminium et pvc.

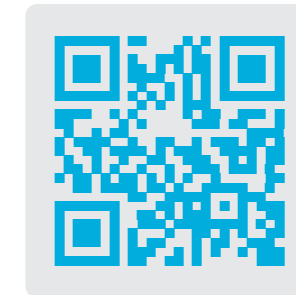
Ils peuvent rester maîtres de leurs productions, de leurs développements et surtout garder de la valeur ajoutée tout en maîtrisant leurs tarifs de vente.

Franck Serrure, Président de VOLMA

## Un process de commande simplifié pour gagner en efficacité



## Nos partenaires gammistes



Téléchargez les informations en détail de nos partenariats

Flashez ce QR-Code pour découvrir les caractéristiques de nos co-développements.



# LE VERRE

**LE PANNEAU  
VERRIER**

**LES VITRAGES  
DÉCORATIFS**



## Le panneau verrier **GRAPHIDÉCO**

Les panneaux verriers GraphiDéco VOLMA sont idéals pour créer une transition délicate entre l'intérieur et l'extérieur.

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

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.



### ÉPAISSEUR

**24 mm à 32 mm**

EN STANDARD

### DIMENSIONS

**SUR-MESURE**

DÉCOUPES EN FORME

### VITRAGE

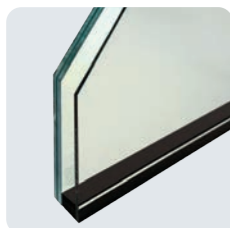
**4 / SP10**

FAIBLE ÉMISSIVITÉ ARGON  
OPTION TRIPLE VITRAGE

### PERFORMANCES

**Ug 1.1  
W/m².K**

### STRUCTURE



• **Verre intérieur :**  
verre feuilleté SP10 Faible Emissivité Argon équipé selon la norme européenne EN356

• **Verre extérieur :**  
4 mm clair ou dépoli suivant modèle



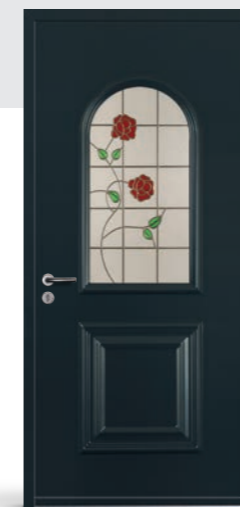
La performance de protection au froid d'un vitrage isolant est donnée par sa valeur Ug, coefficient de déperdition de chaleur exprimé en **watt/m².K**.

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.

## Les vitrages **décoratifs**

Au-delà du panneau verrier, VOLMA peut répondre à toutes les demandes de vitrages décoratifs. Que ce soit pour nos panneaux et ouvrants monobloc mais aussi pour des tierces, impostes, vitrages en forme (cintre, plein cintre, cintre surbaissé, etc...), vitrages pour le collectif, bâtiments architecturaux, commerces... toutes les idées créatives de VOLMA trouveront une destination dans vos projets.

BUREAU D'ÉTUDE ET  
PÔLE CRÉATION DÉDIÉS



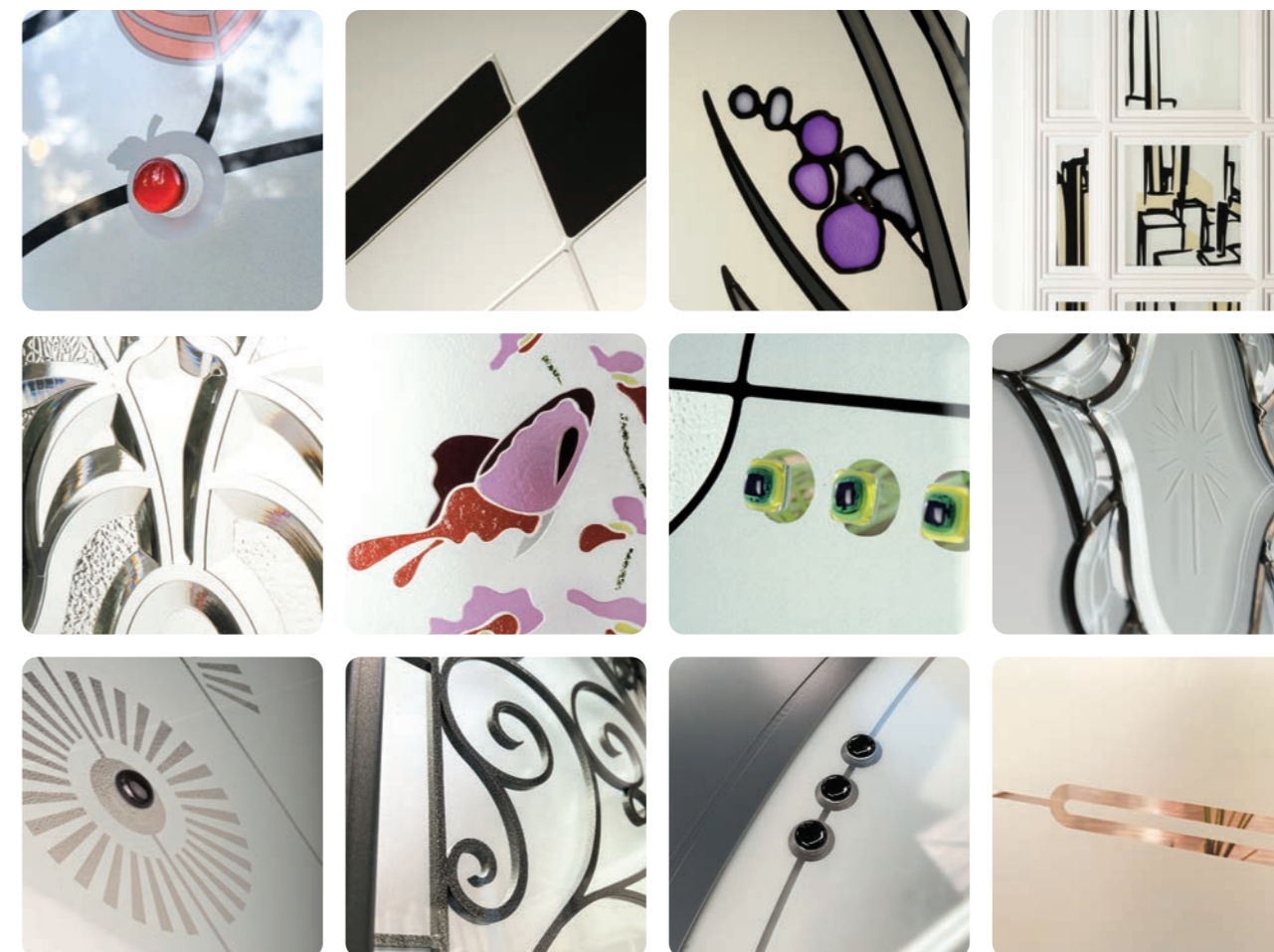
**VITRAGES DÉCORATIFS INTÉGRÉS**



**VITRAGES DÉCORATIFS INDIVIDUELS SUR-MESURE**

### Des vitrages sur-mesures au décor personnalisé

- Épaisseur jusqu'à 80 mm
- Double et triple vitrages
- Grandes dimensions (suivant techniques de décor) et formes complexes
- Toutes les techniques décoratives possibles
- Options : faible émissivité et Gaz Argon



# LES TECHNIQUES DE VITRAGES

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

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.



**ATELIER  
MIROITERIE  
INTÉGRÉ**

**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.



## Les Grilles

**Ref. G**

Les grilles décoratives en acier thermolaqué 8 mm allient raffinement et sécurité.

Leurs courbes apportent de la profondeur au vitrage et constituent une véritable barrière supplémentaire aux effractions.



## L'Impression numérique

**Ref. P**

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



## Le Plomb

**Ref. 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.

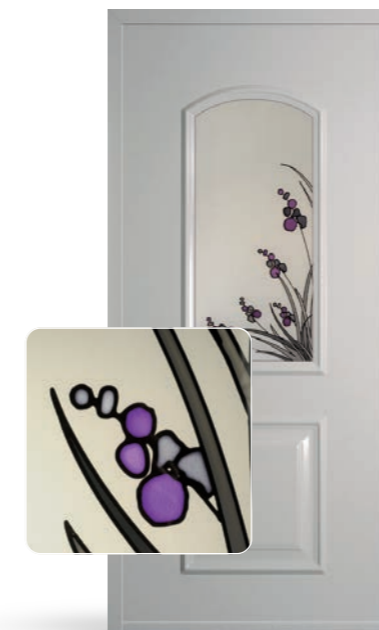
À privilégier dans un cadre "déco" plutôt classique.

## Le Sablage

**Ref. S**

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.



## La Résicolor

**Ref. 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

Ref. F

Superposition de plusieurs verres au four à haute température pour ne former qu'une seule pièce de verre homogène et décorative.

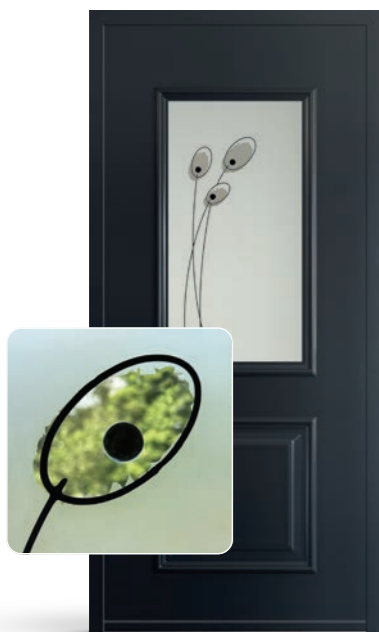
Doux mélange de reliefs et de couleurs pour un résultat design.

## Les Multi-techniques

Ref. W

Le Multi-techniques repose sur une alliance de procédés décoratifs multiples et complémentaires comme la réscolor, 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.



SABLAGE  
+ RÉSCOLOR  
+ FUSING



SABLAGE  
+ INOX



SABLAGE  
+ PROFILS DÉCORATIFS  
+ FUSING



## Les Petits-bois

Ref. A

Profils décoratifs de largeurs et d'aspects différents (laiton, gris plomb, blancs ou laqués) assemblés par fraisage à l'intérieur d'un double vitrage.

Bi-coloration possible (laqué, plaxé ou laqué/plaxé) en 26/08 mm.

Disponible en 18/08 mm sur commande.

Autant de possibilités pour habiller vos imprimés avec élégance !



## Les Diamants

Ref. 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.

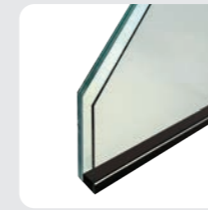
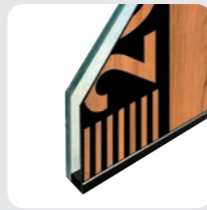
**Les vitrages Diamants sont spécifiques à chaque modèle et ne sont pas déclinables.**



## Les imprimés décoratifs

Les imprimés standard enjolivent vos panneaux avec discrétion. Sur demande, d'autres imprimés optionnels ou sur commande sont disponibles selon les possibilités d'approvisionnement.



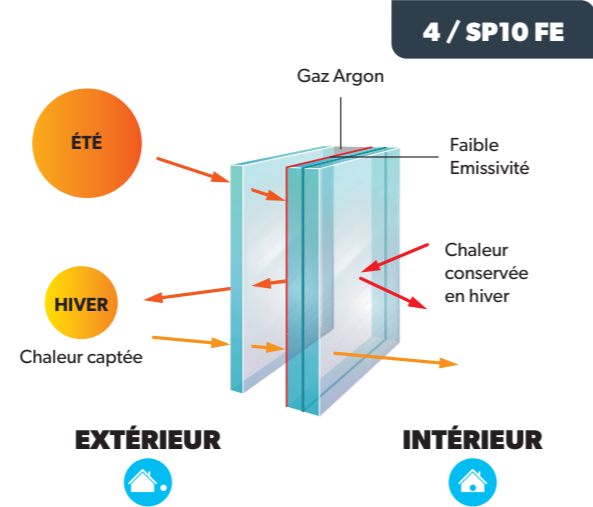


### PANNEAU VERRIER GRAPHIDÉCO

#### 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  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ .

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



### PANNEAU VERRIER GRAPHIDÉCO

#### 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.

Pour augmenter la protection des habitants et faire face au vandalisme, son verre SP10 est capable de résister à la chute de 9 billes d'acier de 4,11 kg chacune, d'une hauteur de 9 mètres.



### PANNEAU VERRIER GRAPHIDÉCO

#### Une idée lumineuse pour améliorer le cadre de vie

Le panneau verrier est LA solution pour gagner en luminosité dans une entrée. L'apport en lumière d'un panneau verrier est supérieur avec celui d'un panneau de porte classique. Il décuple la sensation d'espace et de bien-être.



### TOUS PRODUITS VERRIERS

#### Possibilités dimensionnelles

Dimensions (mm)	SABLAGE	IMP. NUMÉRIQUE	RÉSICOLOR	VITROFUSION
Hauteur	2000	2500	2150	2250
Largeur	1150	1300	1115	950
Épaisseur	Jusqu'à 80 mm d'épaisseur			

### TOUS PRODUITS VERRIERS

#### Découpes spéciales

Les produits verriers VOLMA sont découpés en usine à vos mesures suivant les dimensions fournies.

Nous réalisons des découpes de toutes sortes (cintre, plein cintre, cintre surbaissé, etc...). Communiquez-nous vos dimensions pour une étude sur plan.



# LES AUTRES PRODUITS

## Des solutions complémentaires qui bénéficient de l'expertise VOLMA

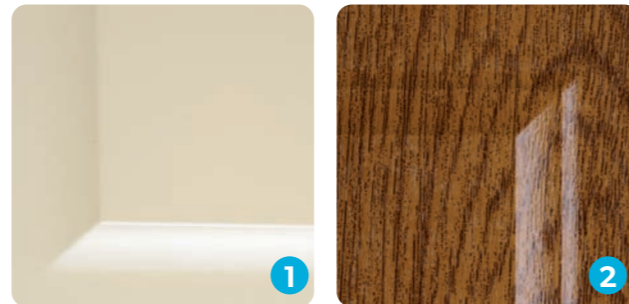
Le savoir-faire de nos collaborateurs épaulés par un parc machine diversifié de plus en plus moderne nous permettent de vous proposer toutes sortes de produits annexes.

### Le panneau de plate-bande

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

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.



**LE SEUL**  
FABRICANT  
FRANÇAIS DE  
PLATES-BANDES  
ALUMINIUM  
AVEC RELIEF



### Le panneau de portail

Le panneau de remplissage PORTAIL TrendyDéco est adaptable en neuf comme en rénovation et se compose d'une structure de 20 mm ou 24 mm d'épaisseur avec parements aluminium usinés. Il peut être rainuré, orné de pièces inox incrustées ou/et de vitrages dépolis suivant les modèles.

En vous offrant également la possibilité d'harmoniser les décors de portails avec celui de la porte, VOLMA vous propose une solution globale pour embellir et valoriser l'environnement extérieur de l'habitat.



### La découpe de tôle

Les capacités de nos centres d'usinage de dernière génération ne fixent aucune limite à la créativité. Ils peuvent se mettre au service d'autres produits comme l'usinage ou le rainurage de tôles seules pour de l'habillage par exemple.



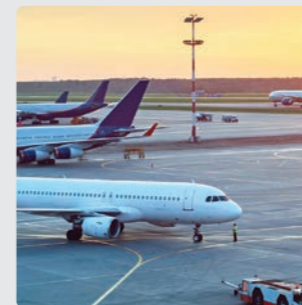
**RÉDUCTION  
DU BRUIT**

### Des produits pour les environnements sonores spécifiques

Un process spécifique intégré dans certains de nos produits nous permet d'être le seul fabricant de panneaux de porte et d'ouvrants monobloc à être éligible à une certification suivant la classification ISO 717-1 (subventions zone 3 aéroport) pour les habitations situées à proximité des aéroports.

Par exemple, le pack acoustique disponible sur certains KALI-THERM permet d'atteindre des valeurs jusqu'à 38 (-3;-3) (C;Ctr) dB.

**LE SEUL**  
À ÊTRE ÉLIGIBLE  
À UNE  
CERTIFICATION  
SUIVANT LA  
CLASSIFICATION  
ISO 717-1



**SUBVENTION  
ZONE 3  
AÉROPORT**







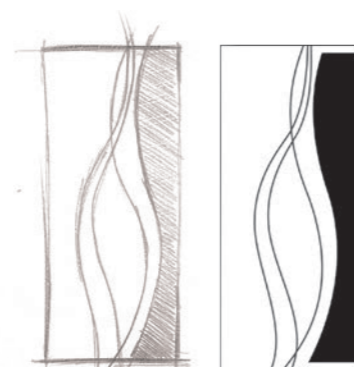
# LE SUR-MESURE

Des **talents** et des **outils de production** pour donner vie à toutes **vos idées** !



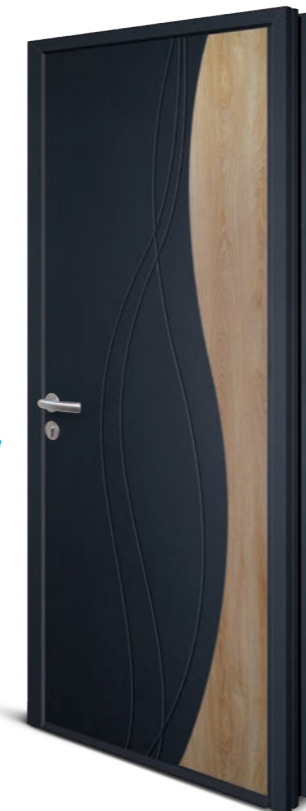
## LE DESIGNER C'EST VOUS !

### Créez votre porte :



CROQUIS CLIENT

CROQUIS VOLMA



CROQUIS VOLMA

CROQUIS CLIENT

Et si vous étiez 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, une photo... Tout est matière pour donner vie à une œuvre unique.

### Créez votre vitrage :

#### À partir d'une photo :

Un souvenir de vacances, une passion, votre animal de compagnie ? votre smartphone renferme peut-être votre porte de demain.

À partir d'une photo en haute définition, nous pouvons retranscrire celle-ci dans différentes techniques et donner vie à vos plus beaux souvenirs.



#### À partir d'une banque d'images :

Les banques d'images sont une source d'inspiration et de visuels inépuisables. 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.

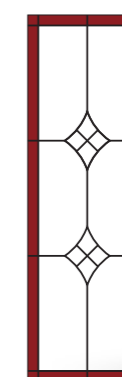


#### À partir d'un croquis :

Nous pouvons créer votre vitrage à partir d'un croquis. En fonction du dessin ou de votre souhait, celui-ci pourra être interprété dans nos différentes techniques de vitrage (résicolor, plomb, fusing, sablage, impression numérique)

CROQUIS CLIENT

CROQUIS VOLMA



Film rouge

SF 23

# L'ACCESSOIRE

La **touche finale** pour **customiser** et améliorer le **confort d'utilisation**

## Les pré-usinages et la domotique

Des solutions de pré-usinage pour optimiser les temps et simplifier la pose

Notre bureau d'étude étudie la faisabilité technique et l'adaptation de vos équipements à ses ouvrants monobloc :

- rejets d'eau
- paumelles
- serrures
- quincaillerie diverse

**Il vous est proposé également des pré-usinages et la possibilité d'installer des passe-câbles afin de faciliter le montage des différentes solutions domotiques du marché :**



BLUETOOTH



DIGICODE



FINGER PRINT\*  
\*lecteur d'empreintes



TÉLÉCOMMANDE



BADGE

Cet accompagnement vous permet d'améliorer significativement la sécurité des portes d'entrée ainsi que leur niveau de confort d'utilisation.

**Vous pouvez aussi opter pour notre pack domotique :**

**MONTÉ EN USINE**

### PACK DOMOTIQUE

- lecteur d'empreintes seul ou intégré dans une barre de tirage (*barre non montée pour le transport*)
  - contrôleur
  - passe-câble + câbles
- Usinage prêt à recevoir votre serrure motorisée.

**Partenaire pour la distribution des produits :**



Les accessoires et la domotique sur une porte offrent de nombreux avantages.

Plus de sécurité avec les serrures intelligentes, plus de confort avec les contrôles à distance et plus de style avec les barres de tirages, les poignées ou autres.

Ces options sont à considérer pour améliorer de manière significative le produit.

## La quincaillerie

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.



**POIGNÉE ROSACE**  
+ cylindre  
(fouillot de 45 mm)



**BÂTON DE MARÉCHAL**



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

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



En monobloc, nos barres de tirage sont en fixation non traversante. Des renforts spécifiques assurent un maintien optimal de l'ensemble. **Pour les panneaux, nous préconisons la fixation des accessoires directement sur le cadre ouvrant.**

# 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 en toutes circonstances.

Vous pouvez y accéder depuis l'onglet configurateur sur le site [www.volma.com](http://www.volma.com).



## ÉTAPE 1

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



## ÉTAPE 2

Allez sur le site [www.volma.com](http://www.volma.com) puis sur l'onglet configurateur.



## ÉTAPE 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...).



## ÉTAPE 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.

## ÉTAPE 5

- Finalisez votre configuration en :
- demandant un devis à un expert VOLMA
  - réalisant une impression de votre projet.



# NOS ACTIONS RSE

Parce que chaque action compte...

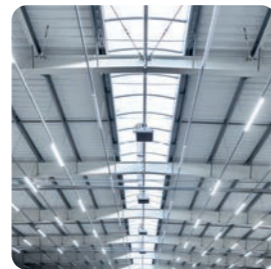


Parce que chaque action compte et que nous sommes convaincus que, collectivement, nous pouvons avoir un impact positif sur notre environnement, nous avons entrepris de nombreuses démarches ces dernières années afin de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

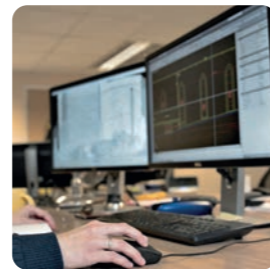
En tant que société, il est de notre devoir de prendre des initiatives concrètes pour protéger notre planète et préserver les ressources naturelles pour les générations futures.



**1500 tonnes de matériaux réinjectés dans les circuits de recyclage sur 4 ans.**



**Transformation des éclairages du site pour de la LED.**



**-50% de consommation papier, remplacement des imprimantes individuelles par double écrans.**



**Dématérialisation des factures avec objectif zéro papier.**



**Configurateur en ligne afin de diminuer l'impression de catalogues.**



**Installation de bornes de recharge et remplacement des véhicules par des modèles hybrides.**



Association "Sourires d'Autistes"



Sponsoring club de football de Verlinghem



Association "En passant par la montagne"



Dons caritatifs dans le cadre d'un échange sportif en Algérie.

**Au-delà de son rôle dans le tissu économique régional, VOLMA tient à s'impliquer également dans des actions sociales, caritatives, culturelles et sportives. En soutenant des causes en phase avec les valeurs de l'entreprise tel que le dépassement de soi-même, la solidarité, l'écologie, l'entreprise souhaite ainsi apporter sa contribution.**



Rejoignez-nous sur nos réseaux sociaux pour suivre l'actualité de la société VOLMA.





**Nos tarifs sont disponibles sur :**



**[www.volma.com](http://www.volma.com)**



VOLMA SAS - Route de Fouquières - CS 20004 - 62440 Harnes  
☎ : (+33) (0)3 21 77 33 77 📠 : (+33) (0)3 21 77 33 79 @ : [contact@volma.fr](mailto:contact@volma.fr)

Contactez-nous !



Dans le respect de sa politique environnementale, VOLMA a sélectionné un imprimeur labellisé IMPRIM'VERT®. Création graphique VOLMA. Crédits photos : Shutterstock et VOLMA. Photos et couleurs non contractuelles. Les visuels de cette documentation sont réservés à usage exclusif de la société VOLMA, ne sont en aucun cas cessibles et ne peuvent être reproduits ou utilisés par un tiers. Tous nos panneaux & vitrages sont des modèles déposés. La société VOLMA se réserve le droit de modifier ses produits sans notification. REF: 6-DOC-VOLMASAVOIR-FAIRE - Novembre 2024.