

\* FABRICATION FRANÇAISE \*

**KSM**

KSM PRODUCTION  
PORTAILS ALUMINIUM

# *Tendances*

**CLÔTURES  
BRISE-VUES  
BARRIÈRES DE PISCINE  
GARDE-CORPS  
MARQUISES  
VOLETS**



# Edito

## La qualité KSM : un gage de confiance et de fiabilité depuis bientôt 30 ans !

KSM voit le jour en 1991, créée par deux passionnés de bateaux de plaisance et de course. Le vent tourne rapidement en faveur de l'habitat, un secteur en plein essor, notamment au niveau des portails aluminium. Dès lors, KSM n'aura de cesse de se développer, avec une stratégie fortement basée sur le savoir-faire artisanal de ses collaborateurs et des techniques à la pointe de la technologie.

Entreprise 100 % française, KSM maîtrise l'ensemble de sa chaîne de production en interne. Du design à la conception en passant par le montage, la soudure, le laquage, l'emballage et l'expédition, tout est minutieusement orchestré afin de vous apporter le meilleur produit et les meilleurs services possibles !

Attachée à vous proposer des produits innovants et design, KSM développe régulièrement son offre en élargissant ses créations bien au-delà du portail.

Dans cette documentation dédiée aux aménagements extérieurs, vous découvrirez des éléments essentiels à votre confort et à la sécurité de votre famille : barrières de piscines, garde-corps, clôtures, volets, marquises, brise-vues... aussi esthétiques que personnalisables !

Fidèle à votre confiance,  
L'équipe KSM Production



# Les coloris

## NOUVEAUTÉ !

### KSM passe ses poudres standards en CLASSE 2 !

La poudre CLASSE 2 utilisée pour laquer les portails KSM assure une **plus grande durabilité, plus de brillance et une meilleure tenue dans le temps !**

## Un choix exceptionnel pour en voir de toutes les couleurs !

KSM offre une large palette de coloris réactualisée tous les ans en fonction des dernières tendances pour mieux satisfaire sa clientèle.

- ✓ 25 teintes standards... et une centaine de teintes du nuancier RAL en option.
- ✓ Une sélection de teintes "tendances" (texturées, sablées, mouchetées, métallisées, pailletées...).
- ✓ Laquage garanti 10 ans\*.

## Coloris standards CLASSE 2

10 ANS  
GARANTIE\*

PLUS DE 200 COLORIS  
DU NUANCIER RAL

Blanc brillant	9010	Rouge pourpre satiné	3004	Noir 2100 sablé	
Blanc Structuré	9010	Rouge pourpre Structuré	3004	Noir Structuré	9005
Blanc signalisation satiné	9016	Vert mousse satiné	6005	Gris anthracite satiné	7016
Blanc signalisation Structuré	9016	Vert mousse Structuré	6005	Gris anthracite Structuré	7016
Ivoire brillant	1015	Vert Structuré	6021	Gris clair Structuré	7035
Ivoire Structuré	1015	Vert sapin Structuré	6009	Gris Bleu 600 sablé	
Bleu pastel brillant	5024	Brun satiné	8019	Gris 2900 sablé	<b>Nouveau !</b>
Bleu pastel Structuré	5024	Brun Structuré	8019	Aluminium gris satiné	9007
Bleu saphir satiné	5003	Brun acajou satiné	8016	Aluminium gris Structuré	9007
Bleu saphir Structuré	5003				

Pour les coloris standards du volet isolant se reporter p. 42.

\* Voir conditions générales de vente sur notre site.

# Sommaire

Toutes nos gammes d'aménagements extérieurs :



- Barrières de piscine p. 6 à 9
  - Sagara, Lugano p. 8
  - Skadan, Majeur p. 9



- Izzykit Clôtures p. 10 à 15
  - Pourquoi choisir une clôture Izzykit p. 12
  - Composez votre clôture Izzykit p. 13-14
  - Montez votre clôture Izzykit p. 15



- Brise-vues p. 16 à 23
  - Brise-vues Izzykit** p. 18 à 20
    - Composez votre brise-vue Izzykit p. 18-19
    - Montez votre brise-vue Izzykit p. 20



- **Brise-vues sur mesure** p. 21 à 23
  - Brise-vues Cobalt p. 21
  - Brise-vues Boréal p. 21
  - Brise-vues à barreaudage p. 22
  - Brise-vues lames à occlusion partielle p. 22
  - Brise-vues lames pleines p. 23



- Garde-corps p. 24-33

**Garde-corps en tôle** p. 26-27  
 Bosphore p. 26  
 Bass, Madura p. 27



**Garde-corps en verre** p. 28-29  
 Belt, Dampier p. 28  
 Béring, Formose, Messine p. 29

**Garde-corps à barreaudage** p. 30  
 Magellan, Malacca p. 30  
 Options garde-corps p. 31 à 33



- Marquises p. 34-37



- Volets p. 38-42

Volets Décor p. 40  
 Volets extrudés p. 41  
 Volets isolants p. 42

## KSM VISION 3D

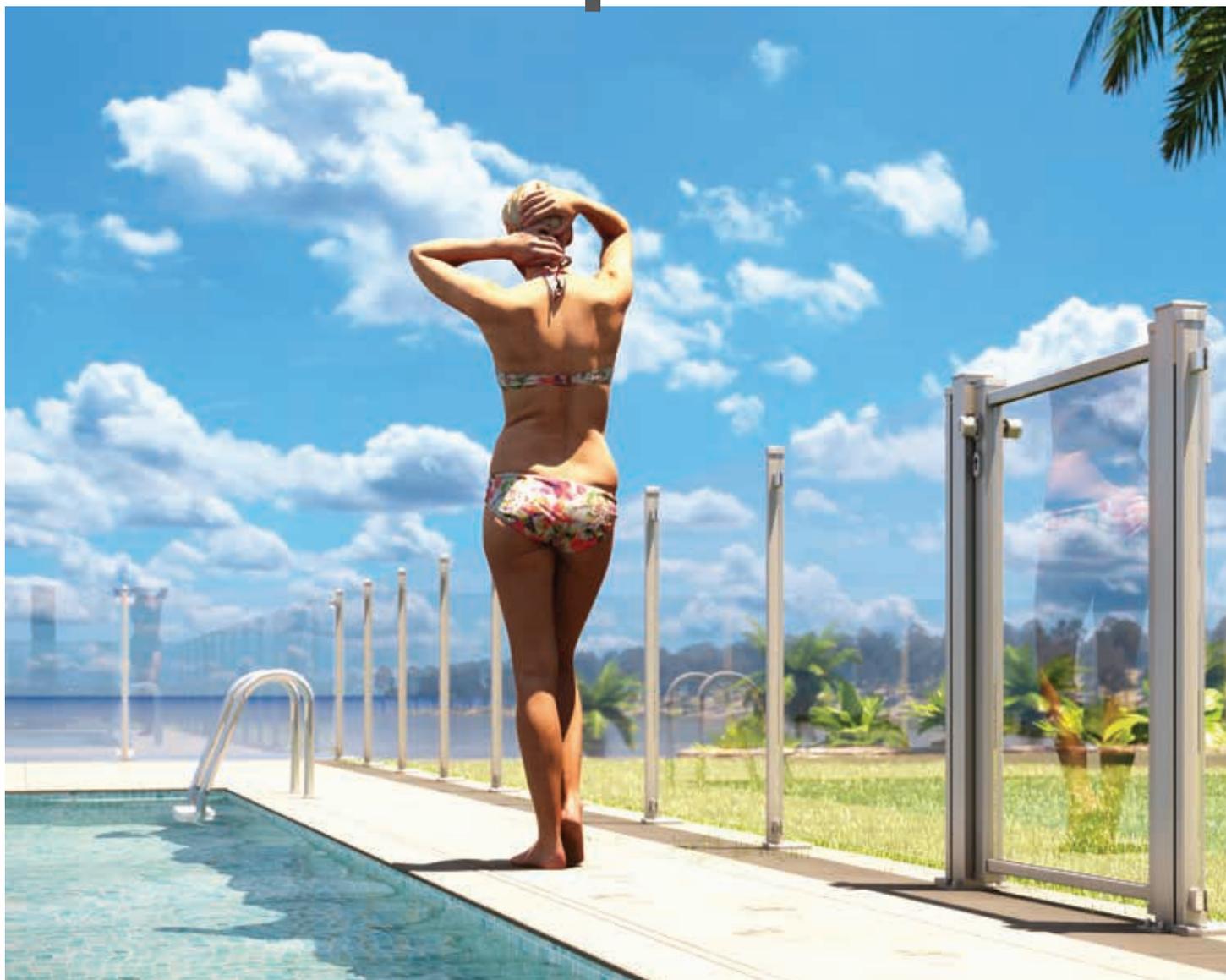
Visualisez tous vos projets  
 d'aménagements extérieurs  
 sur notre application  
**Vision 3D**



Découvrez nos produits, nos démos,  
 nos tutoriels et notre entreprise  
 sur notre chaîne YouTube



# Barrières de piscine



Barrières de piscine Sagara avec portillon assorti.

## Le plaisir, en toute sécurité

Un point d'eau chic et esthétique, des moments privilégiés en famille ou entre amis, du bien-être au quotidien, un bonheur sans nuage, tout cela entièrement sécurisé... Chez KSM, tout est conçu pour vous offrir une sérénité totale et des moments d'exception autour de votre piscine !

KSM vous offre un large panel de barrières de piscines élégantes et performantes qui répondent parfaitement aux normes de sécurité les plus strictes. Quelle que soit votre option (sans vis à vis, avec vue dégagée...), nos barrières en aluminium de qualité 100 % française garantissent une solidité et une fiabilité essentielles à la surveillance des plus jeunes, notamment grâce au système de « fermeture sécurité enfant » des portillons. Vous pouvez ainsi baigner dans la sérénité la plus totale ! Afin de mêler l'utile à l'agréable, vous bénéficiez également de 4 modèles avec variantes, 4 modèles de vitrages, 3 modèles de portillons, 2 modèles de barreaux, de la fabrication sur-mesure et plus d'une vingtaine de motifs en découpe perforée dont deux en découpe laser, pour une personnalisation très distinguée !



“ Chez KSM la sécurité et la fiabilité de nos produits est notre priorité. En ce qui concerne les barrières de piscine, les normes sont très strictes. C'est pourquoi nous nous sommes dotés d'un banc de test homologué et certifié par un organisme extérieur pour tester tous nos produits avant leur commercialisation. Toutes nos barrières de piscine sont homologuées avec certificat de conformité de la Norme NFP90-306 et ce, pour garantir fiabilité et sécurité à nos clients. ”

Christian, Responsable Qualité chez KSM



# Barrières de piscine

LE PETIT + + +

## Sagara



Verre transparent

## Lugano



Verre transparent

### Infos & mesures

**Barrières de piscine en alu thermolaqué.**  
**Portillons assortis disponibles pour tous les modèles.**

Hauteur totale bouchon compris : ..... 1280 mm  
 Poteau : ..... 55 x 15 mm (x 2 poteaux = 55 x 30 mm)  
 Ecart maxi entre poteaux : ..... 2000 mm  
 Poteau portillon : ..... 55 x 63 mm  
 Vitrage Sagara & Lugano : ..... épaisseur 8 mm

*Les barrières de piscine KSM ont fait l'objet de tests très stricts, afin de garantir leur solidité et une sécurité maximale.*

*Produit testé et délivré avec son certificat de conformité à la norme NF P90-306.*



Les barrières de piscine Sagara & Lugano sont disponibles en 4 versions de verre.



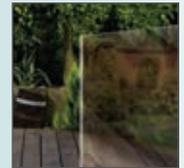
Transparent



Supersilver



Opale



Miroir léger

### Embases avec sabots réglables



Sabot réglable jusqu'à 25 mm de réglage.  
 Permet le réglage des aplombs et de l'altimétrie (+25 mm) et ainsi de s'adapter aux différentes contraintes des chantiers.

### Poteaux de portillons



Poteau de réception

Poteau support

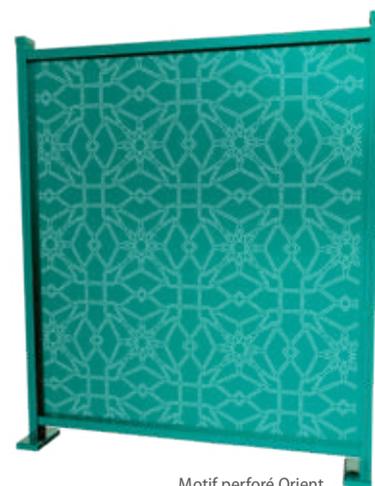
# Barrières de piscine

**»» Personnalisez  
vos barrières de piscine Skadan  
avec les nouveaux motifs perforés  
ou en découpe laser !**



Barrière de piscine SKADAN motif perforé Prairie

## Skadan



Motif perforé Orient

**Une multitude de motifs...**  
Retrouvez-les tous sur  
[www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)

BARRIÈRES DE PISCINE

## Majeur

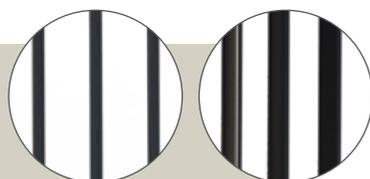


Barreaux section rectangulaire 45 x 25 mm

**LE PETIT**



Choisissez vos barreaux  
ronds Ø 25 mm ou  
rectangulaires 45 x 25 mm.



# Gamme Izzykit Clôtures



Clôture Izzykit, tôle déco 320 mm motif perforé Eventail avec éclairage LED des poteaux et des motifs et portail Nuance Select Topaze assorti.

## Un concept « DIY » facile à vivre !

Les meilleures idées sont souvent les plus simples ! Quelle joie de pouvoir créer soi-même ses aménagements extérieurs quand on a tout sous la main pour exprimer sa créativité ! Tout devient possible avec Izzykit, un concept ingénieux d'éléments en kit créés et conçus pour que chacun ou chacune d'entre vous puisse réaliser très facilement sa clôture avec une personnalisation et une fierté optimales ! Oui, le Do It Yourself à la française se décline aussi chez KSM !

Les clôtures Izzykit offrent une petite révolution à la fois technique et ludique de par la simplicité de montage des différents éléments livrés en kit complet ou à l'unité. Vous avez le choix entre différents styles de lames, ou encore de belles tôles décoratives aux nombreux motifs, réalisés en perforation ou en découpe laser.

Imaginez, assemblez, changez d'avis si vous le souhaitez, tous les éléments sont modulables mais aussi réglables donc recoupables si la taille ne vous convient pas. Enfin, une fois que vous avez terminé votre création, vous pouvez y ajouter une touche très classe : l'éclairage des poteaux ou des tôles !



“ Je souhaitais une clôture moderne et originale pour ma maison. Étant bricoleur j'ai choisi de la monter moi-même. Mon artisan m'a alors conseillé d'opter pour les clôtures Izzykit de chez KSM. Je n'ai pas été déçu. Ma clôture a été très facile à monter. Je me suis aidé du tuto YouTube mis à disposition par KSM pour chaque étape et ça a été un vrai jeu d'enfant. De plus j'ai eu beaucoup de choix concernant les motifs décor : de nombreux motifs perforés ou en découpe laser... J'ai opté pour le motif "Pétales" qui se marie très bien avec ma maison... ”

Julien, 34 ans, Le Havre



Retrouvez notre tutoriel  
"Comment monter une clôture Izzykit"  
sur notre chaîne YouTube



## SIMPLE, PRATIQUE & ÉCONOMIQUE, Izzykit possède toutes les qualités :

- ⇒ Création "personnelle" de la clôture.
- ⇒ Éléments vendus à la fois en kit de 2 m, mais également séparément pour une entière liberté de création !
- ⇒ Lames classiques, larges ou ondulées.
- ⇒ Assemblage facile à réaliser soi-même sur place.
- ⇒ Possibilité de recouper les éléments à la hauteur et longueur désirées.
- ⇒ Très bon rapport qualité-prix.
- ⇒ Disponible dans la/les couleurs souhaitées.



Une multitude de motifs...  
Retrouvez-les tous sur [www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)

# Pourquoi choisir une clôture Izzykit ?

## Personnalisable

Choisissez votre couleur et votre style de clôture

- ⇒ Occultante, pour plus d'intimité.
- ⇒ Ajourée, vous déterminez le nombre de lames et leur espacement en fonction du design désiré.
- ⇒ Lames classiques, lames larges, tôles déco, lames ondulées, lames à occlusion partielle, ou les **5** !

## Modulable

Tous les éléments sont vendus en kit de 2 m ou séparément (chapeau, poteau, embase ...).

Commandez autant de kits que vous le souhaitez, selon vos besoins.

## Réglable

Assemblez vos éléments et montez facilement et tranquillement votre clôture à domicile.

## Adaptable

Trop long ?

Aucun souci : ajustez et recoupez tout simplement vos éléments à la hauteur et la longueur souhaitées.

**Abordable** : un prix attractif et économique.



## NOUVEAU !

**KSM passe ses poudres standards en CLASSE 2**

**Un choix exceptionnel pour en voir de toutes les couleurs !**

KSM offre une large palette de coloris réactualisée tous les ans en fonction des dernières tendances.

**PLUS DE 200 COLORIS DU NUANCIER RAL**



Clôture IZZYKIT bicolore, alternance lames 160 mm et 80 mm

# Composez votre clôture Izzykit

Faites le choix de :

⇒ la hauteur et le type de vos poteaux

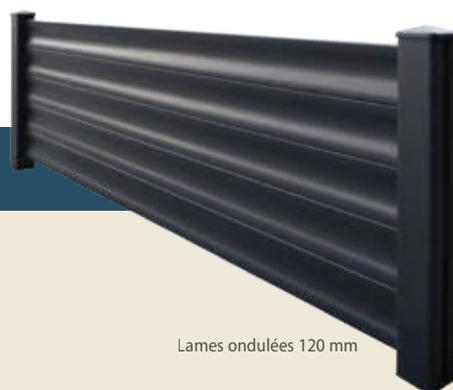
Hauteur de poteaux :

⇒ 720 mm

⇒ 1200 mm

à visser ou à sceller (à recouper si nécessaire).

Possibilité d'avoir des demi-poteaux d'extrémité.



Lames ondulées 120 mm

⇒ vos types de lames et leur espacement

Selon que vous souhaitez une clôture occultante ou ajourée choisissez :

⇒ une lame section 80 mm

⇒ une lame section 160 mm

⇒ une lame ondulée 120 mm

⇒ une lame à occlusion partielle 122 mm\*

⇒ une tôle déco ou un mélange des **5** !

Les lames de 2 m sont recoupables pour s'adapter parfaitement à la configuration de votre clôture.

Si vous souhaitez une clôture ajourée, définissez l'espacement des lames grâce aux pare-closes et recoupez-les en fonction des pas souhaités entre les lames.

## NOUVEAUTÉ 2020

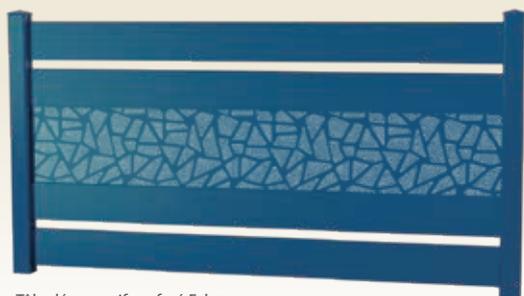
Lames à occlusion partielle 122 mm\*

\* correspond à un pas de 120 mm car recouvrement de 2 mm



Intercalaires pour entre-lames

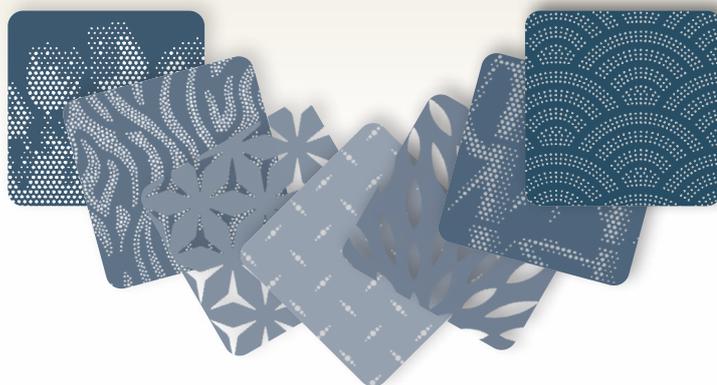
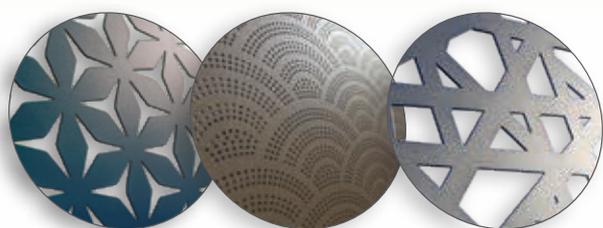
⇒ votre motif de tôle déco



Tôle déco motif perforé Eclats

## Une multitude de motifs...

Retrouvez-les tous sur  
[www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)



# Composez votre clôture Izzykit

## ⇒ la dimension de votre tôle déco

Deux dimensions disponibles selon motif choisi :

⇒ 160 mm de large

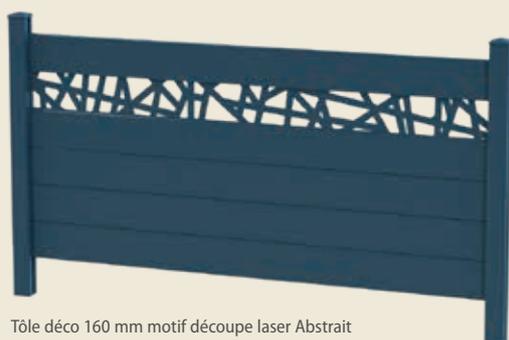
⇒ 320 mm de large



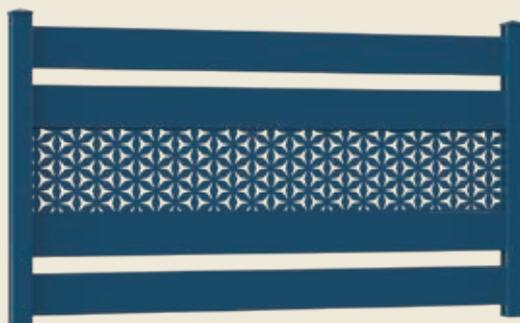
Tôle déco 160 mm motif perforé Psyché



Tôle déco 320 mm motif perforé Ecorce

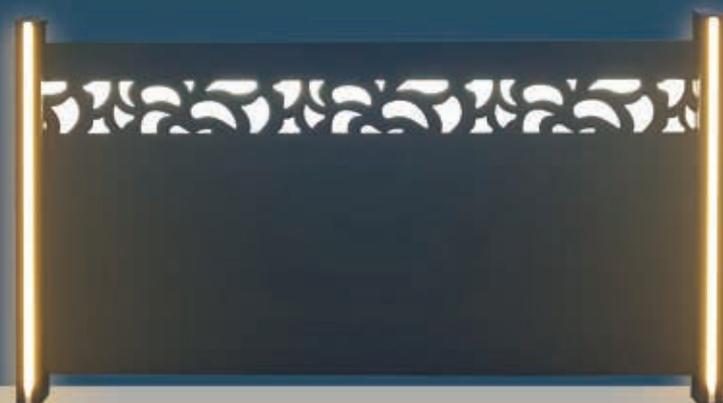


Tôle déco 160 mm motif découpe laser Abstrait



Tôle déco 320 mm motif découpe laser Eolienne

## ⇒ l'éclairage des tôles à motifs et / ou des poteaux



Clôture **IZZYKIT**, lames 160 mm, tôle déco 160 mm, motif Pétales en découpe laser, éclairage des poteaux et du motif



Clôture **IZZYKIT**, lames 160 mm, éclairage des poteaux

# Comment monter votre clôture Izzykit étape par étape



## Mise en œuvre



Pose du poteau  
sur l'embase  
à visser ou à sceller



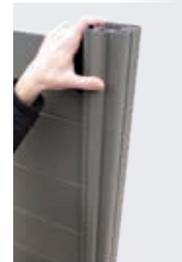
Pose des lames



Pose des pare-closes  
si espacement  
entre les lames



Vissage du poteau



Pose des pare-closes  
de finition



Pose des chapeaux



Comment monter sa clôture Izzykit  
sur notre chaîne YouTube KSM Production



## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Embases** : vous avez le choix entre les embases à visser et les embases à sceller selon la configuration de votre clôture.

EMBASE À VISSER



EMBASES À SCELLER



Lames 80 mm



Lames 160 mm

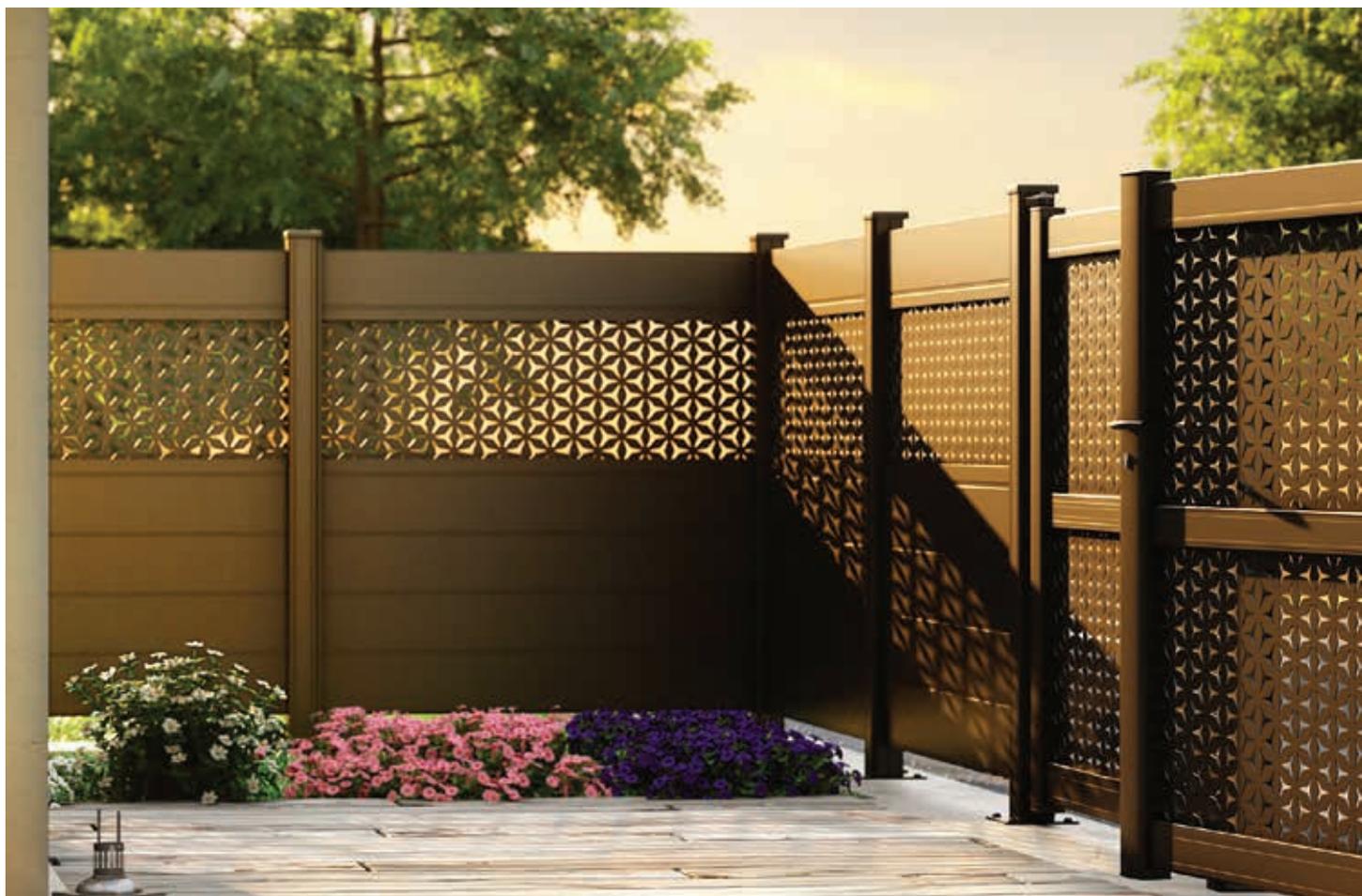


Lames 120 mm  
ondulées



Clôture **IZZYKIT** ajourée lames 160 mm

# Gammes Brise-vues Izzykit & Brise-vues sur mesure



Brise-vue Boréal et portail Mosaic Zellige avec motif en découpe laser Eolienne assorti.



## Le laquage



“ Nos brise-vues sont thermolaqués en usine, car nous sommes équipés de notre propre unité de laquage dernière génération. Le thermolaquage consiste à l'application d'une peinture en poudre polyester constituée d'une résine thermodurcissable passée ensuite au four.

Ce procédé hautement qualitatif offre une tenue de la couleur exceptionnelle ! De plus nous laquons tous les éléments d'un même projet en même temps ce qui assure une homogénéité parfaite de la teinte. Nous proposons un très large choix de couleurs en standard et nous sommes en capacité de proposer toutes les teintes du nuancier RAL sans aucune restriction !

Chez KSM, tous nos produits sont thermolaqués avec des RAL Standards en Classe 2 garantissant par la même une meilleure tenue dans le temps que les poudres classiques. ”

Valérie, Responsable Laquage chez KSM

## L'intimité personnalisée

Flâner sur sa terrasse ou dans son jardin, lire ou encore se faire bronzer en toute tranquillité sans regards indiscrets... tout le monde en rêve ! Parce qu'avoir un extérieur ne signifie pas que votre propriété soit à la vue de tout le monde, KSM vous propose des brise-vues en aluminium élégants, résistants et personnalisables à souhaits.

Que vous souhaitiez un produit fini sur-mesure ou bien un brise-vue à créer vous-même pour satisfaire vos envies et votre imagination, KSM vous offre toutes les solutions ! La version Izzykit permet ainsi de créer également votre propre brise-vue en un tour de main ! Vous n'avez que l'embarras du choix parmi tous les rals disponibles et toutes les finitions, les différents formats de lames, l'option barreage, les modèles de tôles en découpe laser ou perforées, l'éclairage des tôles et/ou des poteaux...

Résultat : un espace délimité, sécurisé, personnalisé avec goût, qui vous souhaite la bienvenue chez vous !

# Composez votre brise-vue Izzykit

Faites le choix de :

## ⇒ la hauteur et le type de vos poteaux

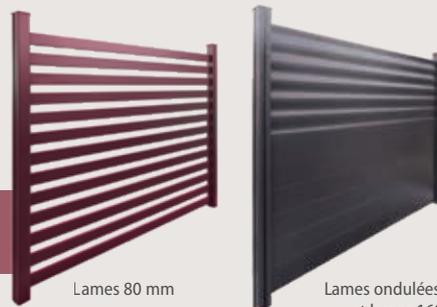
Hauteur de poteaux :

⇒ 1500 mm

⇒ 1800 mm

à sceller (à recouper si nécessaire).

Possibilité d'avoir des demi-poteaux d'extrémité.



Lames 80 mm

Lames ondulées 120 mm  
et lames 160 mm

## ⇒ vos types de lames et leur espacement

Selon que vous souhaitez un brise-vue occultant ou ajouré choisissez :

⇒ une lame section 80 mm

⇒ une lame section 160 mm

⇒ une lame ondulée 120 mm

⇒ une lame à occlusion partielle 122 mm\*

⇒ une tôle déco ou un mélange des **5** !

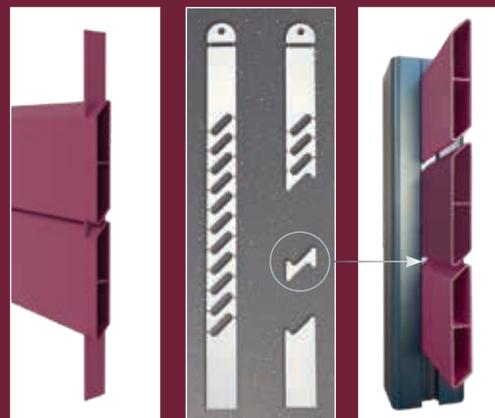
Les lames de 2 m sont recoupables pour s'adapter parfaitement à la configuration de votre clôture.

Si vous souhaitez un brise-vue ajouré, définissez l'espacement des lames grâce aux pare-closes et recoupez-les en fonction des pas souhaités entre les lames.

## NOUVEAUTÉ 2020

Lames à occlusion partielle 122 mm\*

\* correspond à un pas de 120 mm car recouvrement de 2 mm

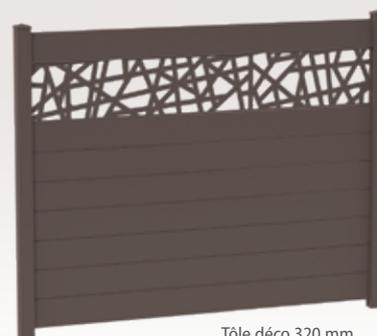


Intercalaires pour entre-lames

## ⇒ votre motif de tôle déco

### Une multitude de motifs...

Retrouvez-les tous sur  
[www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)



Tôle déco 320 mm  
motif découpe laser Abstrait



# Composez votre brise-vue Izzykit

## ⇒ la dimension de votre tôle déco

Deux dimensions disponibles selon motif choisi :

⇒ 160 mm de large

⇒ 320 mm de large



Tôle déco 160 mm motif perforé Psyché

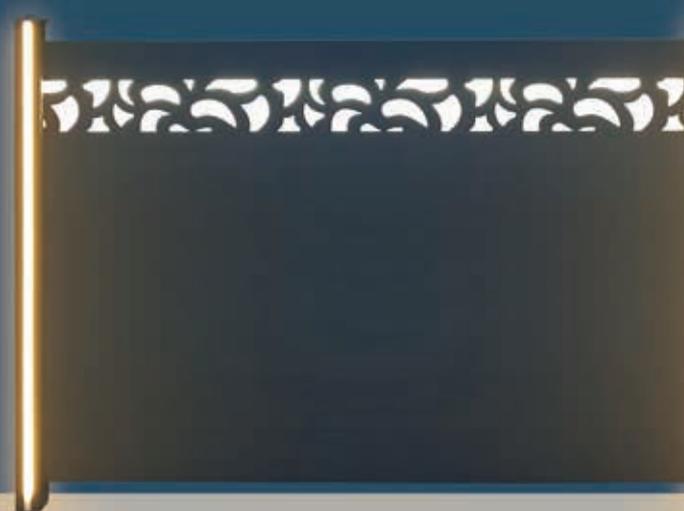


Tôle déco 320 mm motif perforé Ecorce

## ⇒ l'éclairage des tôles à motifs et / ou des poteaux



Retrouvez une démo éclairage  
sur notre chaîne YouTube KSM Production



Brise-vue **IZZYKIT**, lames 160 mm, tôle déco 160 mm, motif Pétales en découpe laser, éclairage des poteaux et du motif



Brise-vue **IZZYKIT**, lames 160 mm, éclairage des poteaux

# Comment monter votre brise-vue Izzykit étape par étape



## Mise en œuvre



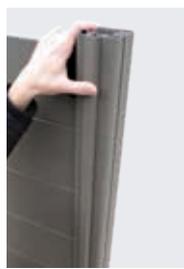
Pose du poteau à sceller



Pose des lames



Pose des pare-closes si espacement entre les lames



Pose des pare-closes de finition



Pose des chapeaux



Comment monter son brise-vue Izzykit sur notre chaîne YouTube KSM Production



## INFO

Poteaux à sceller uniquement



Brise-vue Izzylit lames pleines 160 mm avec tôles déco 320 mm motif perforé Eventail.



Brise-vue Izzylit lames pleines 160 mm avec tôles déco 320 mm motif perforé Eclats.

## Infos & mesures



### Brise-vues en alu thermolaqué.

Lame haute : ..... 158 x 35 mm  
 Lames de remplissage : ..... 200 x 35 mm  
 Profil d'extrémité : ..... 80 x 15 mm  
 Poteau (à sceller ou à visser) : ..... 100 mm  
 Ecart maxi entre poteaux : ..... 1800 mm

Scellement 300 mm jusqu'à 1399 mm,  
 scellement 400 mm à partir de 1400 mm  
 jusqu'à 1800 mm selon norme en vigueur.

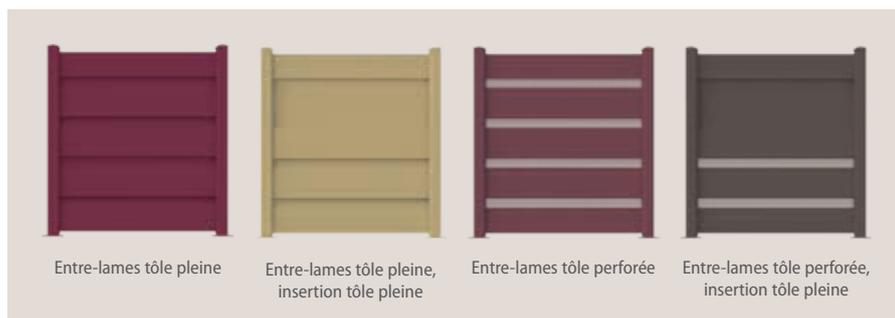
*Non adaptable aux configurations en pente,  
 angles autres que 90° nous consulter.*

# Brise-vues sur mesure

**Choisissez parmi nos 5 modèles de Brise-vues !**

## Les modèles personnalisables

### Brise-vue Cobalt

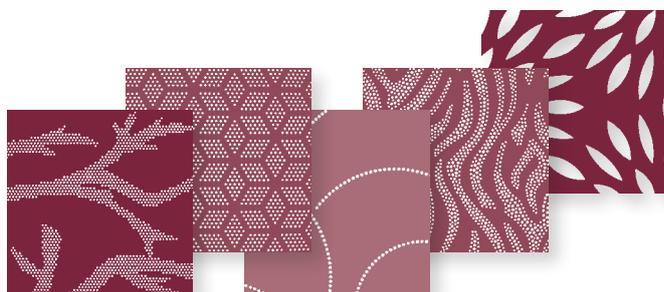
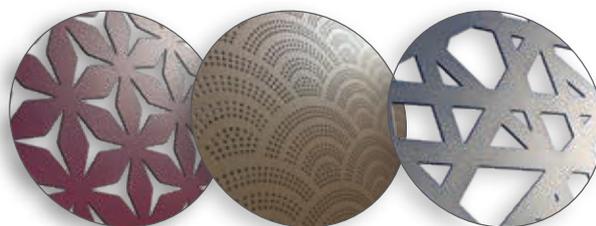


Entre-lames tôle pleine, insertion tôle motif découpe laser Dalhia

**Personnalisez vos brise-vues Cobalt et Boréal avec les nouveaux motifs perforés ou en découpe laser !**

### Une multitude de motifs...

Retrouvez-les tous sur [www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)



### Brise-vue Boréal



insertion tôle motif découpe laser Pétales



# Brise-vues sur mesure

## Brise-vues à barreaudage

Nordet

Vésine



### Infos & mesures

**Brise-vues en alu thermolaqué.**

Traverse : ..... 98 x 45 mm

Profil d'extrémité : ..... 80 x 15 mm

Poteau (à sceller ou à visser) : ..... 100 mm

Ecart maxi entre poteaux : ..... 1800 mm

Lames occlusion partielle : ..... 110 x 33 mm

Scellement 300 mm jusqu'à 1399 mm, scellement 400 mm à partir de 1400 mm jusqu'à 1800 mm selon norme en vigueur.

**Non adaptable aux configurations en pente, angles autres que 90° nous consulter.**

\* Le brise-vue Vésine est disponible avec le remplissage bas en lames 80 mm, 160 mm ou 280 mm horizontales x 18 mm.



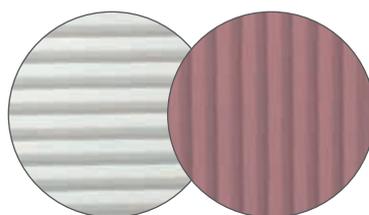
## Brise-vue lames à occlusion partielle

Aspre & Grégale



Brise-vue ASPRE

Barreaux



Barreaux à occlusion partielle verticaux ou horizontaux

Lames de remplissage

Le remplissage bas (1/3 ou 2/3) du brise-vue Grégale est disponible en lames larges 160 mm ou en lames 80 mm, verticales ou horizontales.



Brise-vue ASPRE

Brise-vue GRÉGALE Lames 80 mm verticales sur le 2/3 bas

Brise-vue GRÉGALE Lames 80 mm horizontales sur le 1/3 bas



Brise-vue ASPRE

# Brise-vues sur mesure



Brise-vue **LAMES PLEINES**, 80 mm horizontales



## Infos & mesures

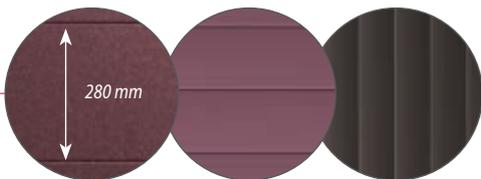
### Brise-vues en alu thermolaqué.

Traverse : ..... 80 x 45 mm  
 Lames de remplissage : ..... 80, 160 ou 280 x 18 mm  
 Profil d'extrémité : ..... 80 x 15 mm  
 Poteau (à sceller ou à visser) : ..... 100 mm  
 Ecart maxi entre poteaux : ..... 1800 mm

Scellement 300 mm jusqu'à 1399 mm, scellement 400 mm à partir de 1400 mm jusqu'à 1800 mm selon norme en vigueur.

**Non adaptable aux configurations en pente, angles autres que 90° nous consulter.**

*Les brise-vues lames pleines sont disponibles en lames très larges 280 mm, en lames larges 160 mm ou en lames 80 mm, verticales ou horizontales.*



## Brise-vue lames **pleines**



Lames pleines  
160 mm verticales

## LE PETIT + + +

**FIXATIONS**  
Platines à visser



Lames pleines  
160 mm verticales

Lames pleines  
160 mm horizontales

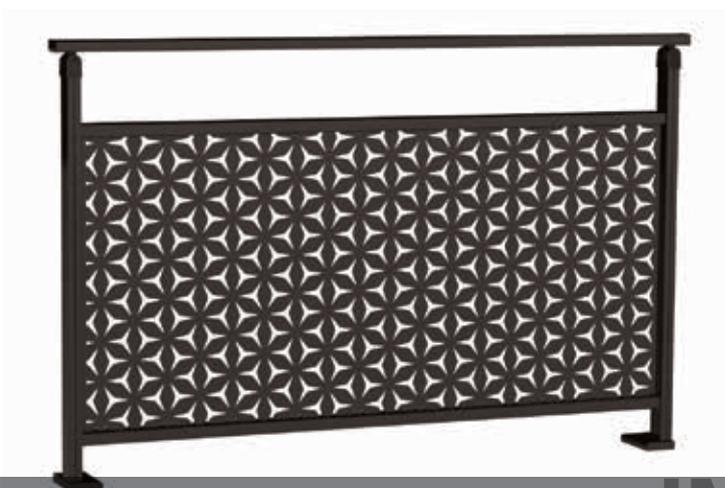
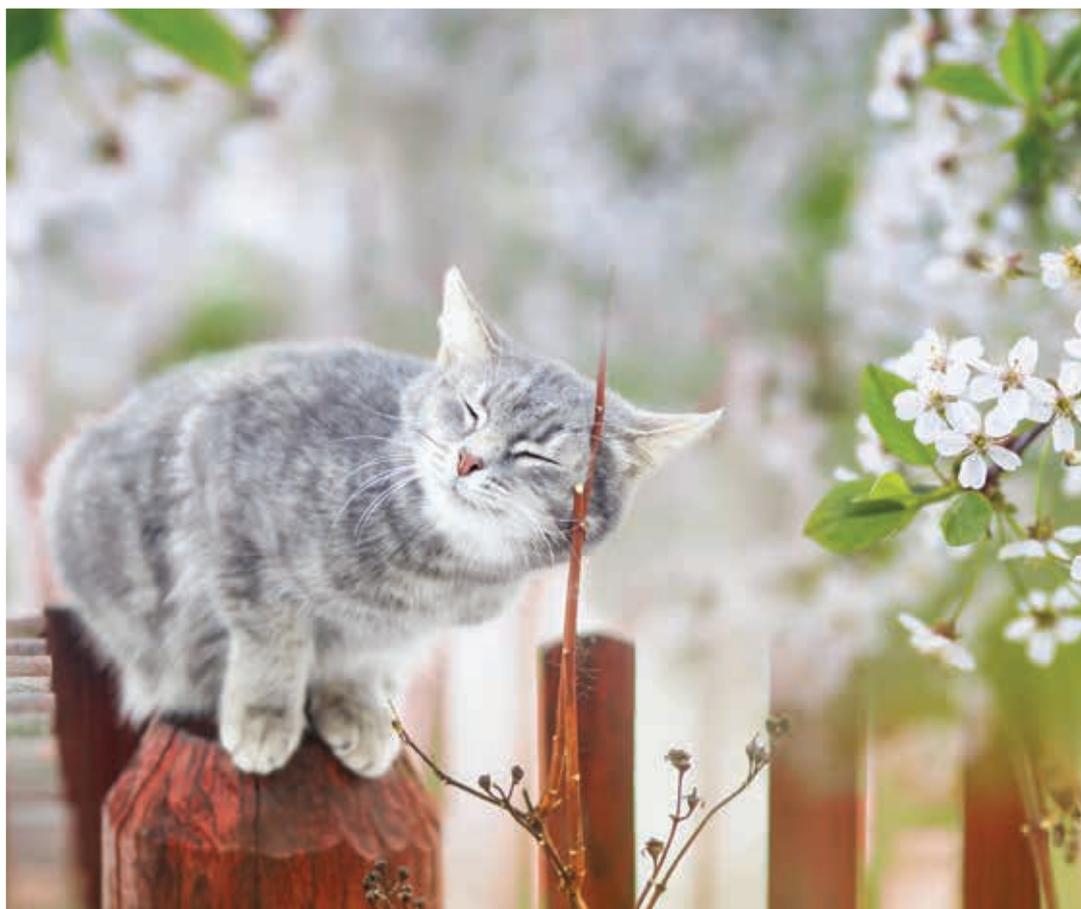
# Gamme Garde-corps



Garde-corps Bosphore motif en découpe laser Dalhia, volets Décor, portail 2 vantaux Zellige et clôture Izzykit assortis.

## L'harmonie en toute sécurité !

Avez-vous remarqué l'aspect distingué ou même poétique que peut revêtir une demeure quand l'esthétique vient magnifier la fonction essentielle qu'est la sécurité ? Voilà pourquoi l'excellence des garde-corps KSM ne passe pas inaperçue ! Hormis leur fonction de protection, ces derniers se fondent harmonieusement dans votre habitat tels des gardiens attentionnés de votre quotidien. Parfaitement normés, les gardes-corps KSM répondent à toutes les exigences. Leur solidité et leur fiabilité n'ont d'égaux que les nombreuses options au choix qui permettent une adaptation très pratique à toutes les demeures et tous les terrains ! Poses diverses adaptées à toutes les configurations de sol, tôle pleine ou à motifs, barreaudage, version verre, choix de la main courante, des embases, des nombreux coloris au choix... sans oublier la possibilité d'assortir le tout avec l'ensemble de vos éléments extérieurs KSM !



## INFO

Chez KSM nous disposons d'un service technique hautement performant dédié à l'étude approfondie de chaque projet.

Les techniciens viennent en appui des installateurs poseurs pour conseiller sur les faisabilités et faire face avec eux aux différentes contraintes rencontrées sur les chantiers.

Tous nos garde-corps sont sur mesure et peuvent s'adapter à tout type de chantier : que ce soit des garde-corps pour escalier, ou en terrasse, avec une pose sur dalle ou en nez de dalle... Ils disposent également de belles finitions qui en font des produits haut de gamme : articulation d'angle, différents choix de main courante...



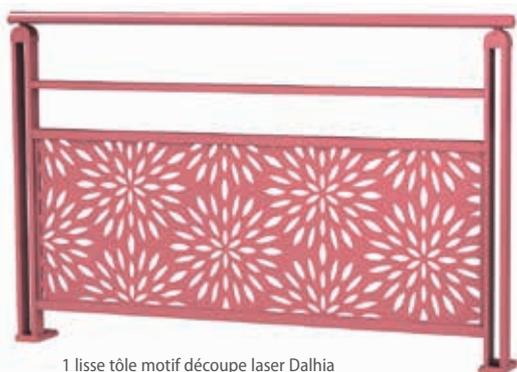
# Garde-corps en tôle

Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure.

►► **Personnalisez vos garde-corps Bosphore, Bass & Madura avec les nouveaux motifs perforés ou en découpe laser !**



## Bosphore



1 lisse tôle motif découpe laser Dalhia



Sans lisse, motif perforé Prairie

1 lisse, motif perforé Verre brisé

2 lisses, motif Liserets perforés



## Les modèles



## Une multitude de motifs...

Retrouvez-les tous sur [www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)

### Infos & mesures



Garde-corps en alu thermolaqué.

3 hauteurs : ..... 1020, 750 ou 500 mm  
Lisse : ..... 45 x 25 mm  
Poteau : ..... 55 x 15 mm  
Tôle épaisseur : ..... de 3 à 4 mm

*Les garde-corps KSM ont fait l'objet de tests très stricts, afin de garantir leur solidité et une sécurité maximale.*

*Produit testé et délivré avec son certificat de conformité à la norme NF P90-306.*

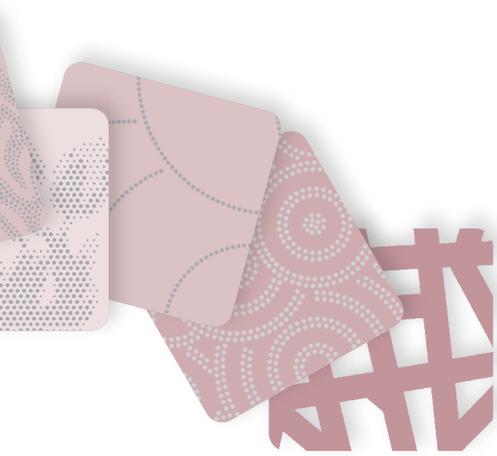


➔ RETROUVEZ TOUTES LES OPTIONS P. 31 À 33

personnalisables

# Garde-corps en tôle

Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure.



Bass

Madura



Barreaux plats horizontaux, tôle motif perforé Prairie

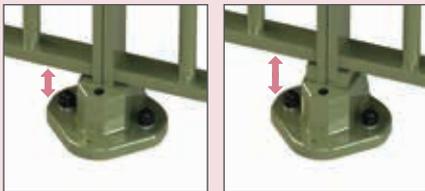


Barreaux biais, tôle motif perforé Prairie

LE PETIT + + +

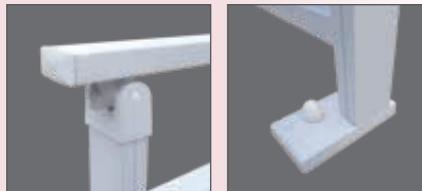
➔ RETROUVEZ TOUTES LES OPTIONS P. 31 À 33

Embases avec sabots réglables



Sabot réglable jusqu'à 25 mm de réglage. Permet le réglage des aplombs et de l'altimétrie (+25 mm) et ainsi de s'adapter aux différentes contraintes des chantiers.

Finition cache-vis



## Infos & mesures

**Garde-corps en alu thermolaqué.**

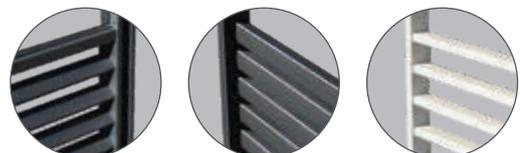
3 hauteurs : .....	1020, 750 ou 500 mm
Lisse : .....	45 x 25 mm
Poteau : .....	55 x 15 mm
Barreaux (verticaux, horizontaux et biais) : .....	45 x 25 mm
Tôle épaisseur : .....	de 3 à 4 mm

*Les garde-corps KSM ont fait l'objet de tests très stricts, afin de garantir leur solidité et une sécurité maximale.*

Produit testé et délivré avec son certificat de conformité à la norme NF P90-306.



Les garde-corps Madura & Bass existent en version :  
barreaux biais, barreaux plats verticaux  
ou barreaux plats horizontaux.



Visualisez votre projet sur Vision 3D



# Garde-corps en verre

Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure.

## Belt



Verre transparent,  
sans main courante



Profil Vitrage 88/2  
ép. : 16,76 mm



**Retrouvez des tutoriels de pose sur  
notre chaîne YouTube KSM Production**

### MAINS COURANTES DISPONIBLES BELT

Le profil est en aluminium anodisé



Sans main  
courante



Section ronde

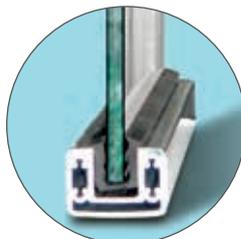


Section  
rectangulaire

## Dampier



Verre transparent,  
main courante section rectangulaire



Profil Vitrage 44/2  
ép. : 8,76 mm



### Infos & mesures

**Rail en alu thermolaqué ou anodisé.**

3 hauteurs de verre : ..... 1020, 750 ou 500 mm

Hauteur du rail : ..... maxi 140 mm

Verre feuilleté trempé :

· Domaine privé : ..... 8/8/2 (ép. 16 mm)

· Domaine public : ..... 10/10/4 (ép. 20 mm)

**Les garde-corps KSM ont fait l'objet de tests très stricts, afin de garantir leur solidité et une sécurité maximale.**

*Produit testé et délivré avec son certificat de conformité à la norme NF P90-306.*



### INFO

Les garde-corps Belt & Dampier sont disponibles en verre transparent. Pour toute autre finition, nous consulter.



### Infos & mesures

**Garde-corps en alu thermolaqué.**

3 hauteurs : ..... 1020, 750 ou 500 mm

Lisse : ..... 45 x 25 mm

Poteau : ..... 55 x 15 mm

Profil vitrage 44/2 : ..... ép. 8,76 mm

**➔ RETROUVEZ TOUTES LES OPTIONS P. 31 À 33**



## Infos & mesures

### Garde-corps en alu thermolaqué.

3 hauteurs : ..... 1020, 750 ou 500 mm

Lisse : ..... 45 x 25 mm

Poteau : ..... 55 x 15 mm

Barreaux :

(verticaux, horizontaux et biais) : ..... 45 x 25 mm

Profil vitrage 44/2 : ..... ép. 8,76 mm

# Garde-corps en verre

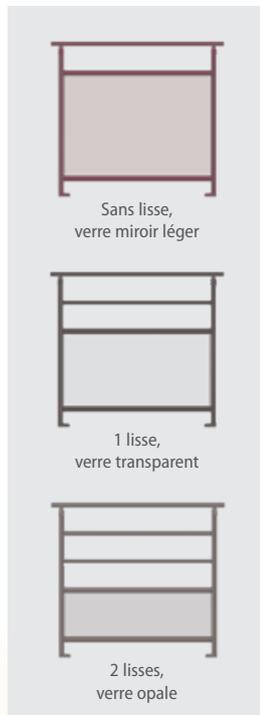
Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure.



Garde-corps BÉRING 1 lisse, verre miroir léger

➔ RETROUVEZ TOUTES LES OPTIONS P. 31 À 33

## Béring



2 lisses  
verre opale

## LE PETIT + + + +

Les garde-corps Béring, Formose & Messine sont disponibles en 4 versions de verre.



Transparent



Supersilver



Opale



Miroir léger

Les garde-corps Formose & Messine existent en version : barreaux biais, barreaux plats verticaux ou barreaux plats horizontaux.



## Formose



Sans lisse  
verre transparent

## Messine



Sans lisse  
verre transparent



## Infos & mesures

### Garde-corps en alu thermolaqué.

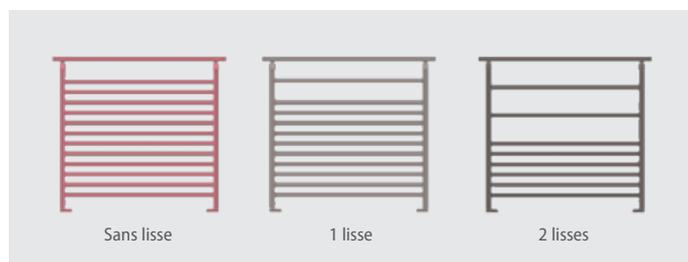
3 hauteurs : ..... 1020, 750 ou 500 mm  
 Lisse : ..... 45 x 25 mm  
 Poteau : ..... 55 x 15 mm  
 Barreaux :  
 verticaux, horizontaux et biais : ..... 45 x 25 mm  
 Barreaux ronds : ..... Ø 25 mm

➔ RETROUVEZ TOUTES LES OPTIONS P. 31 À 33

# Garde-corps à barreaudage

Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure.

## Magellan

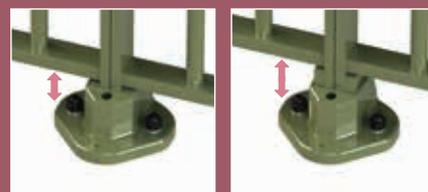


## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le garde-corps Magellan existe en version barreaux biais, barreaux plats verticaux ou barreaux plats horizontaux.

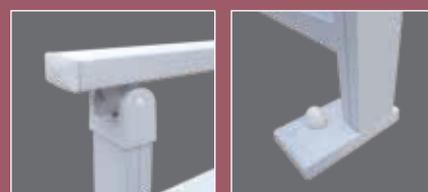
## LE PETIT + + +

### Embases avec sabots réglables

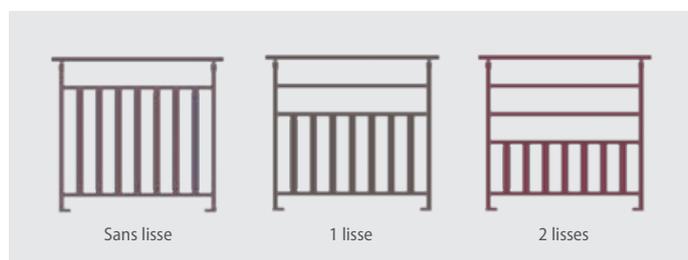


Sabat réglable jusqu'à 25 mm de réglage. Permet le réglage des aplombs et de l'altimétrie (+25 mm) et ainsi de s'adapter aux différentes contraintes des chantiers.

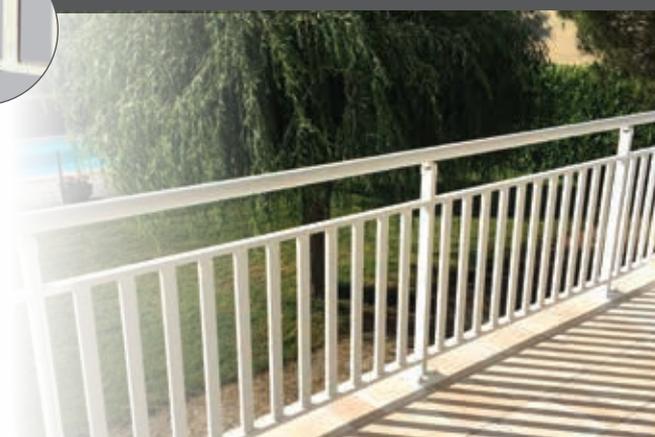
### Finition cache-vis



## Malacca



Le garde-corps Malacca existe en version barreaux plats verticaux ou barreaux ronds.



Garde-corps MALACCA sans lisse, barreaux plats verticaux

# Options Garde-corps

## KSM soigne ses finitions...

### Mains courantes

- ⇒ 3 types de mains courantes au choix : ronde, rectangulaire ou ovale
- ⇒ 2 choix de finition possible : à la couleur de l'ensemble ou en aluminium anodisé naturel

#### Section ronde

Ø 60 mm



#### Section rectangulaire

60 x 28 mm



#### Section ovale

60 x 38 mm



#### Raccords & bouchons



### Fixations latérales en tableau pour main courante



• Section rectangulaire 60 x 28 mm



• Section ronde Ø 60 mm



• Section ovale 60 x 38 mm



### Ecuyer



# Options Garde-corps

## Rotules & articulations d'angles

Garde-corps BÉRING,  
articulation d'angle  
main courante  
section rectangulaire



Rotule d'angle main courante  
section ronde



Rotule d'angle main courante  
section ovale



Articulation rampant main courante  
section rectangulaire

## Portillons

Disponibles également pour modèles barreaudés et pleins



Portillon BÉRING



Option gonds supérieurs  
avec rappel automatique



Gonds supérieurs  
et inférieurs  
standards



Poignée de sécurité  
en option ou  
poignée standard

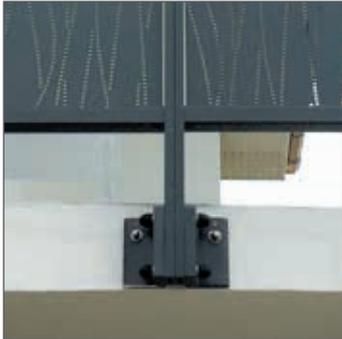


Visuels, schémas et photos, non contractuels.

# Options Garde-corps

## Options de pose

### Pose sur nez de dalle "Pose à l'anglaise"



Garde-corps BOSPHORE, pose sur nez de dalle, poteaux accolés, existe en version poteaux espacés



### Pose sur dalle "Pose à la française"



Garde-corps béring, pose sur dalle, poteaux accolés, existe en version poteaux espacés



### Pose sur muret



Garde-corps MAGELLAN, sans lisse pose sur muret, poteaux accolés

### Pose rampant



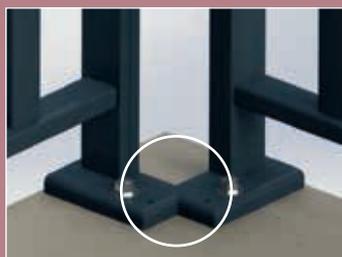
Garde-corps malacca, 2 lisses pose rampant, poteaux accolés

## Embases

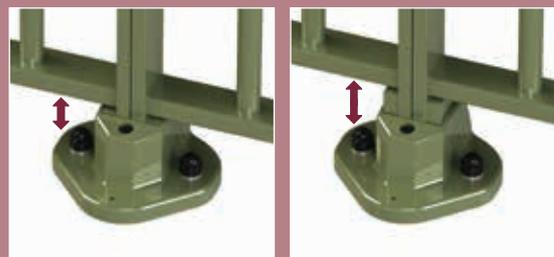
### Embases standards



### Embases jointes

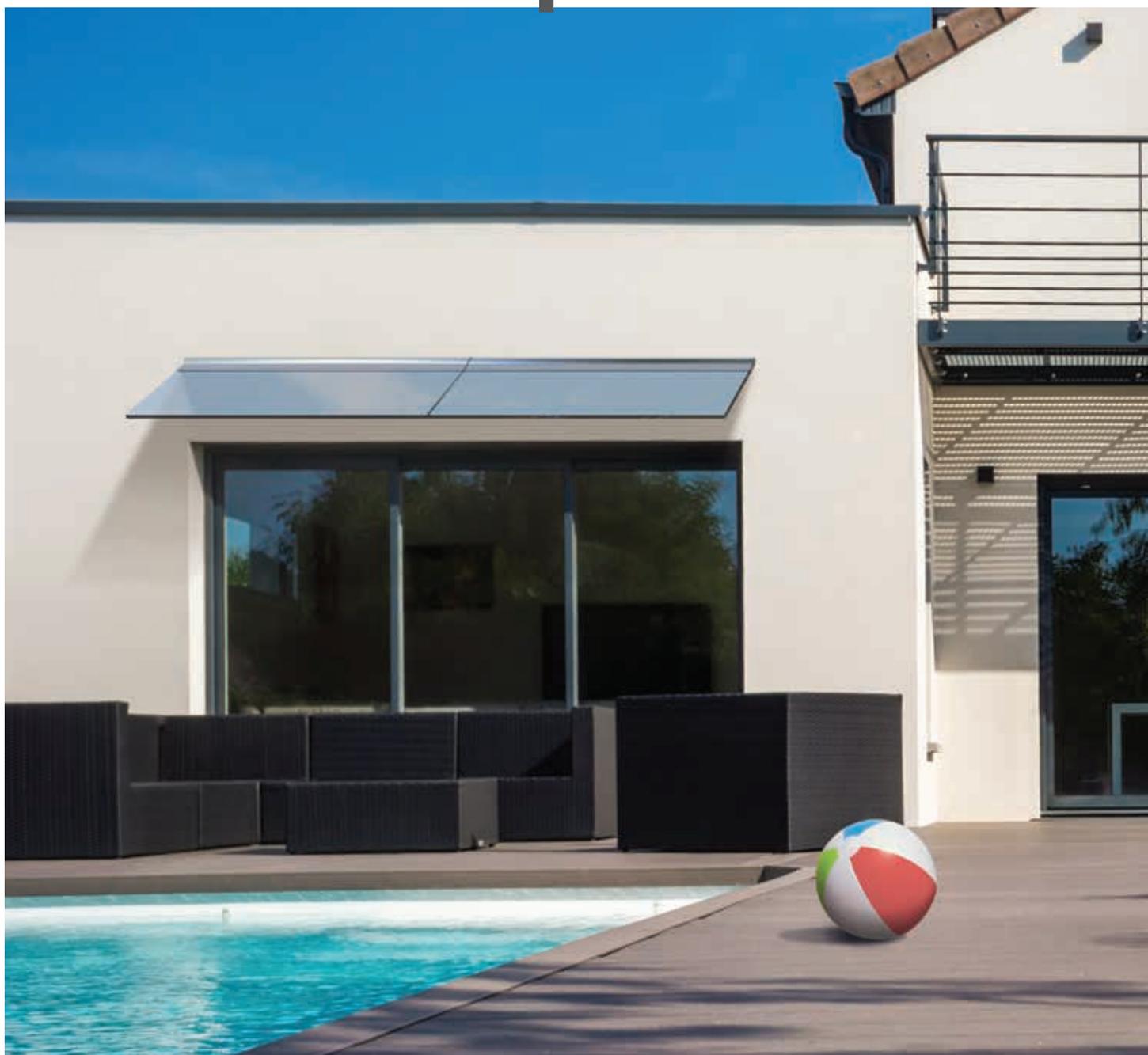


### NOUVEAU : Embases avec sabots réglables



Sabot réglable jusqu'à 25 mm de réglage.  
Permet de régler les aplombs et l'altimétrie (+25 mm) et ainsi de s'adapter aux différentes contraintes des chantiers

# Gamme Marquises



Deux marquises 1600 mm juxtaposées en verre transparent.

## Une discrétion prestigieuse !

Rien de tel qu'une jolie marquise pour une entrée remarquée ! Cet élément de protection et décoration indémodable, revisité depuis quelques années par KSM, apporte une note à la fois romantique et moderne à votre maison. Son design épuré et sobre lui permet de se fondre dans le décor et de s'adapter à tous les styles !

Ne vous fiez pas à l'apparente fragilité du verre. Bien au contraire, la marquise KSM, contrôlée et normée, s'avère aussi solide que gracieuse ! La transparence fait écho à une apparence soignée, où l'on ne soupçonne aucune vis grâce à une finition cache des plus discrètes. Ce bel élément de décoration se décline en 4 dimensions juxtaposables si vous le souhaitez !



“ Je souhaitais protéger mon entrée sans dénaturer le côté design de ma maison... Je voulais un élément léger tout en transparence. J'ai opté pour la marquise KSM qui, je trouve, a beaucoup de charme. Je suis ravie du résultat. Ma marquise se fond à la perfection avec mon entrée et se marie très bien au style épuré de ma maison ! ”

Marie, 62 ans, Côte d'Azur



# Marquises



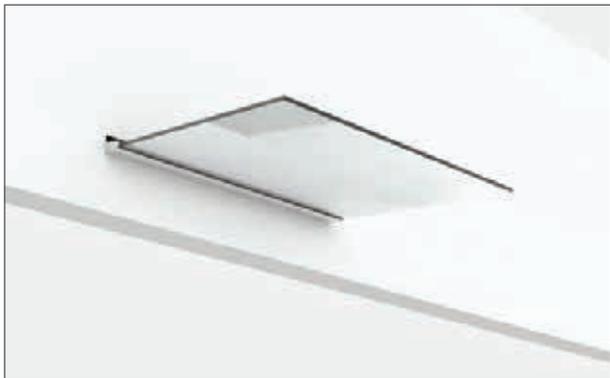
## Infos & mesures

Profil en aluminium anodisé.

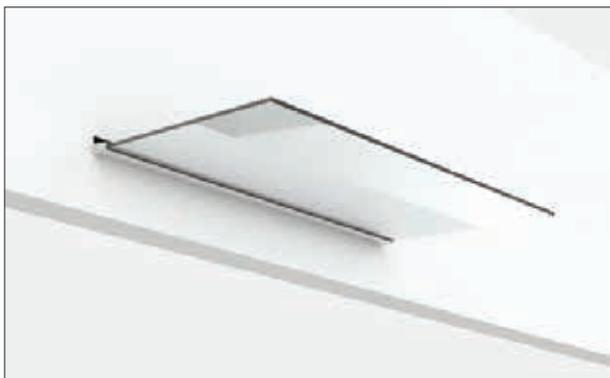
- Verre 88/4 mm feuilleté trempé durci avec film Sentryglas.
- Portée maximale du verre de la marquise : 1100 mm.
- Possibilité de monter plusieurs profilés muraux en série.
- Produit normé.

Vous avez le choix entre 4 dimensions de marquise :

Dimension marquise **1400 x 900 mm**



Dimension marquise **1600 x 1100 mm**



Les marquises sont disponibles en verre transparent

## LE SAVIEZ-VOUS ?

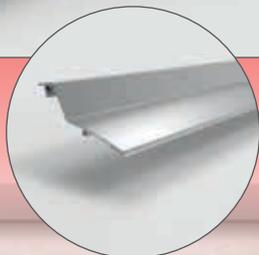
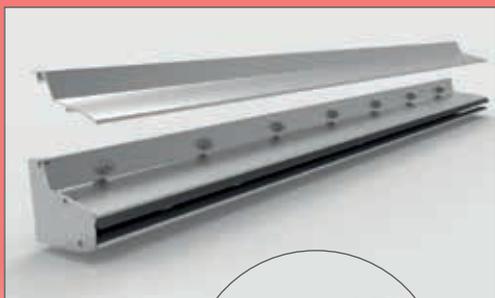
Les différentes dimensions de marquise peuvent être juxtaposées pour s'adapter à vos envies !

## Pourquoi choisir une marquise KSM ?

Élégante & moderne, la marquise haut de gamme KSM habille votre entrée tout en légèreté :

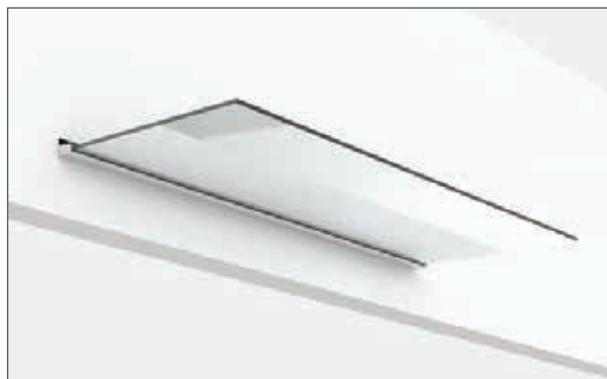
- ✓ Quatre dimensions
- ✓ Sécurité et fiabilité
- ✓ Rail anodisé
- ✓ Produit testé.

Le capot cache-vis

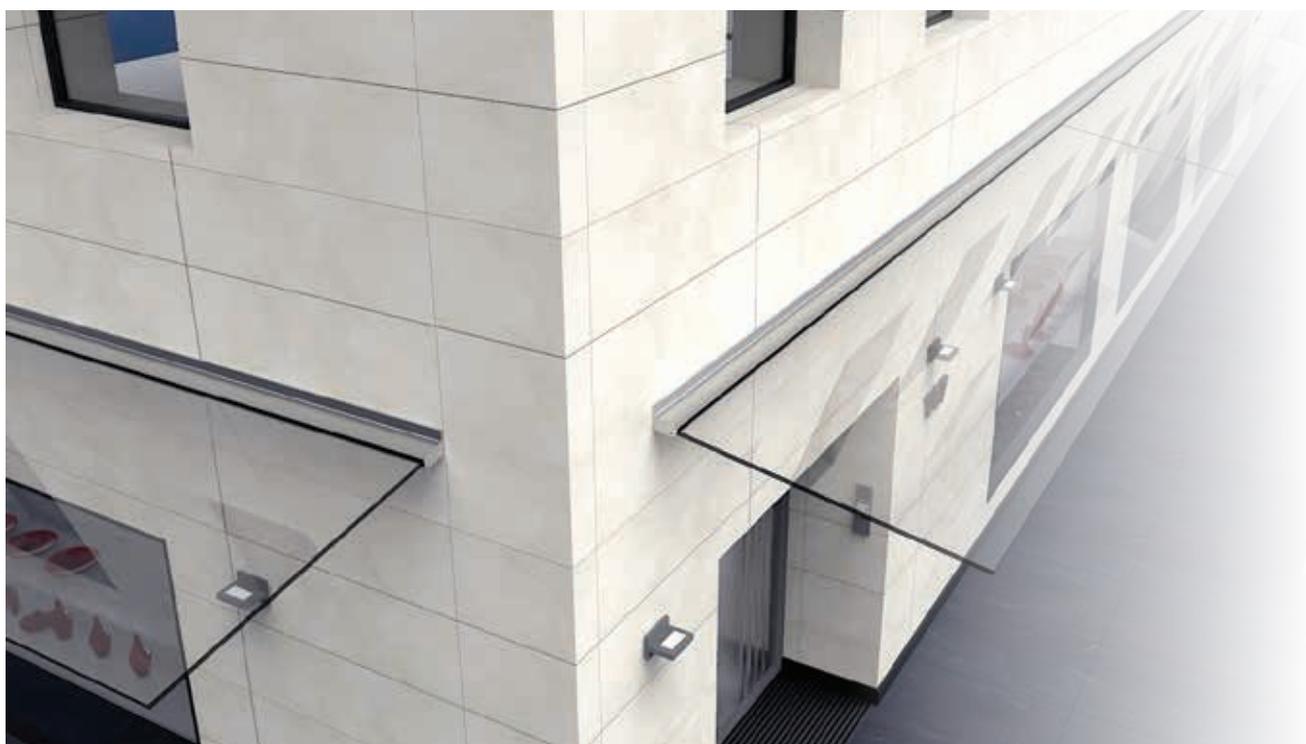
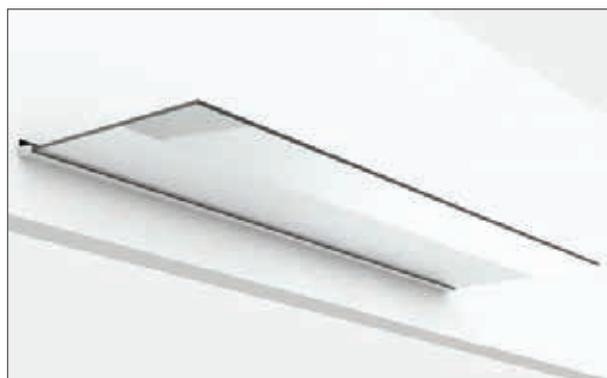


# Marquises

Dimension marquise **2000 x 1100 mm**



Dimension marquise **2400 x 1100 mm**



# Gamme Volets



Volets Décor motif en découpe laser Pétales et garde-corps Bosphore assorti.

## Un point de vue sur l'exception

Qu'ils soient ouverts ou fermés, vos volets ne cesseront d'être admirés ! Originaux, raffinés, aussi légers que résistants au temps et aux intempéries... les volets KSM apportent une toute autre dimension à l'habillage et l'isolation de votre maison.

Disponibles dans de nombreux coloris, 1 ou 2 battants, cadre fin ou large, lames horizontales ou verticales, nos volets font l'unanimité en matière de fiabilité et d'esthétique. Ils se déclinent aujourd'hui en version « décor », avec une multitude de motifs perforés ou laser au choix et la possibilité d'harmonisation avec vos autres éléments : portails, clôtures, garde-corps, brise-vues... Le summum du chic s'ouvre à vous !



*Je souhaitais avoir une maison qui sorte de l'ordinaire. Avec les produits KSM, j'ai pu harmoniser mon portail, ma clôture, mon garde-corps et même mes volets avec le même motif ! Le tout à la couleur de mon choix ! J'en suis très satisfait car venant du même fabricant j'ai tout reçu en une seule fois avec des délais respectés. Ainsi mon artisan a pu poser tous les éléments en même temps. Le coloris est absolument uniforme entre chaque élément. Le motif abstrait que j'ai choisi me plaît beaucoup et est très tendance, j'en suis ravi !*

Eric, 35 ans, Puy de Dôme

## **KSM dispose de 3 gammes de volets : Décor, extrudés et isolants!**

- ⇒ Disponibles avec pré-cadre
- ⇒ 1 ou 2 battants selon la mesure de la fenêtre
- ⇒ Fenêtre et porte-fenêtre
- ⇒ Cadre fin ou large
- ⇒ Lames 85 mm ou 170 mm, verticales ou horizontales
- ⇒ Une multitude de motifs disponibles

*Sans oublier les fabuleux avantages de l'aluminium :  
légèreté, solidité, résistance au temps et aux intempéries !*



# Volets décor

Tous nos volets sont fabriqués sur mesure.

VOLETS



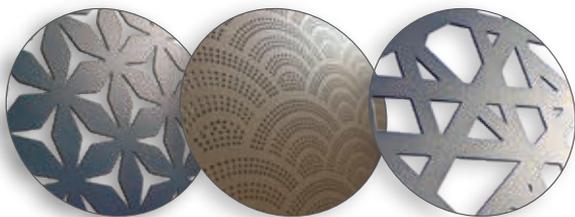
Volet Décor motif découpe laser Pétales

Volet Décor motif découpe laser Abstrait



Volet Décor fermé, vue de l'extérieur (tôle lisse)

►► **Personnalisez vos volets avec les nouveaux motifs perforés ou en découpe laser !**



**Une multitude de motifs...**

Retrouvez-les tous sur [www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)

**LE PETIT** + + +



Les volets Décor existent dans tous les coloris RAL standards, voir p. 4.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Le choix des décors peut se marier avec celui de votre portail ou autres éléments de vos aménagements extérieurs.

# Volets extrudés

Tous nos volets sont fabriqués sur mesure.

## LE PETIT + + +

KSM propose les pré-cadres pour une finition encore plus soignée et une meilleure isolation. Ils permettent d'occulter la lumière plus efficacement et facilitent la pose grâce aux gonds ajustables.

- ▶ Les pré-cadres sont disponibles pour les 3 types de volets : Décor, extrudés et isolants.



- ▶ Les volets Décor, extrudés et isolants sont également disponibles avec cadre fin ou cadre large.

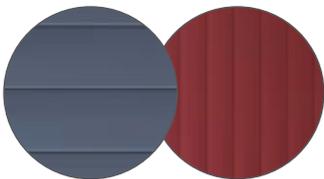


Cadre fin



Cadre large

Les volets extrudés sont disponibles en lames 85 mm ou en lames 170 mm, verticales ou horizontales.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le volet extrudé KSM est réalisé en aluminium extrêmement résistant et robuste. Il est disponible dans tous les RAL standards KSM, il est donc possible d'harmoniser la couleur des volets avec celle de votre portail ou autres éléments de vos aménagements extérieurs.



Volet 2 ouvrants, cadre fin, lames 85 mm horizontales



Volets porte-fenêtres 2 battants, cadre large, lames 170 mm horizontales

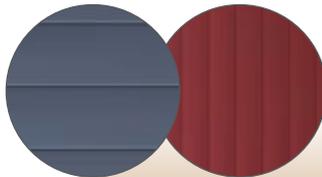
# Volets isolants

Tous nos volets sont fabriqués sur mesure.



Volets, cadre fin, lames 85 mm verticales

Les volets isolants sont disponibles en lames 85 mm ou en lames 170 mm, verticales ou horizontales.



Volets porte-fenêtre cadre fin avec pré-cadre, lames 85 mm verticales



Volets, cadre fin, lames 85 mm verticales



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le volet isolant KSM est un volet réalisé en polyéthylène téréphthalate avec parements en aluminium laqué extrêmement résistant.

## COLORIS RAL STANDARDS

### VOLETS ISOLANTS

Blanc Structuré.....	9010
Blanc structuré.....	9016
Noir Structuré.....	9005
Ivoire Structuré.....	1015
Rouge Structuré.....	3004
Bleu Structuré.....	5024
Bleu saphir Structuré.....	5003
Vert pâle Structuré.....	6021
Vert mousse Structuré.....	6005
Gris Structuré.....	7016
Gris clair Structuré.....	7035
Aluminium gris Structuré...	9007
Brun Structuré.....	8019

## OPTIONS disponibles pour les 3 types de volets : Décor, extrudés et isolants

### ESPAGNOLETTES



Espagnolette Epure



Espagnolette Alliance

### ARRÊTS



Tête de Bergère composite (existe en aluminium)



Marseillais composite (existe en aluminium)

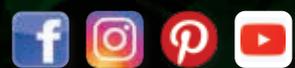
Les ferrures à la couleur du volet sont disponibles en option.





[www.ksm-production.com](http://www.ksm-production.com)

Suivez-nous sur



**SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE**