

MIKAPEN

*La menuiserie de qualité qui
manque votre avenir...*

www.mikapen.net



MIKAPEN

UN ENGAGEMENT PERMANENT

Le groupe Mikapen est l'un des acteurs majeurs incontournables de la vente et de l'installation de menuiseries isolante aux particuliers et aux professionnels.

Fort de son expérience depuis plus de **15 ans**, Mikapen a su au fil des années se construire une solide image de marque, grâce notamment à la qualité de ses services, son suivi et son expertise.

Pour cela, nous nous appuyons sur le savoir-faire de notre usine, spécialiste de la fabrication de menuiserie et fermeture.



SOMMAIRE

Présentation

- 4 Groupe MIKAPEN
- 5 Les 10 points MIKAPEN

- 6 Lexique De La Fenêtre
- 8 Fenêtre PVC
- 11 Fenêtre Aluminium
- 13 Quincaillerie - Pvc & Aluminium
- 14 Coulissant PVC
- 15 Coulissant Aluminium
- 18 Les Vitrages
- 22 Volets Roulants
- 28 Portes De Garage
- 30 Portails Pvc & Alu
- 31 Clôtures & Portillons
- 34 Volets Battants Et Persiennes
- 35 Stores Extérieurs
- 36 Moustiquaires & Velux
- 37 Nos Projets et Réalisations
- 38 Notre Usine



GROUPE MIKAPEN

CONCEPTEUR FABRICANT / INSTALLATEUR

Depuis plus d'une décennie, Mikapen s'engage à fournir des solutions de fabrication et d'installation de qualité supérieure à ses clients. Notre parcours de 15 ans témoigne de notre dévouement indéfectible envers l'excellence, combinant artisanat traditionnel et technologies de pointe pour offrir des produits et des services inégalés.

Notre approche personnalisée nous permet de comprendre les besoins spécifiques de chaque client et de concevoir des solutions sur mesure qui dépassent leurs attentes. Nous mettons un point d'honneur à garantir la qualité à chaque étape de notre processus, de la conception à l'installation, en passant par la fabrication.

Chez Mikapen, la satisfaction client est notre priorité absolue. Nous nous efforçons constamment de fournir un service exceptionnel, en veillant à ce que chaque client se sente pris en charge et valorisé. Notre équipe dévouée est là pour vous accompagner à chaque étape, vous offrant conseils et expertise pour réaliser vos projets avec succès.

En choisissant Mikapen, vous optez pour la qualité, la fiabilité et l'engagement envers l'excellence. Nous sommes fiers de notre histoire et nous nous engageons à continuer à être votre partenaire de confiance pour tous vos besoins en fabrication et installation.

- **130 salariés**
- **+de 200 000 produits fabriqués depuis 2008**
- **4 unités de production**
- **15 000 m² d'ateliers**



LES 10 ENGAGEMENTS MIKAPEN

1 Étude gratuite et personnalisée

Un interlocuteur se déplace gratuitement à votre domicile pour étudier vos besoins et vous apporter la solution adaptée.

2 Votre confort et votre sécurité assurés

Le Groupe Mikapen, réputé pour la qualité de ses fabrications depuis plus de 15 ans, est spécialisé dans les menuiseries PVC et Aluminium, les volets roulants et les portes d'entrée.

3 Tous nos produits certifiés de Fabrication Française

Toutes les gammes que nous vous installons sont certifiées CSTP et répondent aux normes et aux réglementations actuelles.

4 Vos menuiseries DIRECT USINE

Pour vous garantir le meilleur rapport Qualité/Prix et les meilleurs délais, nos produits sont directement d'usine.

5 Votre installation certifiée RGE Qualibat

Pour vous garantir une pose de qualité et dans les règles de l'art, votre installateur MIKAPEN est certifié Qualibat.

6 Vos menuiseries éligibles aux différentes aides en vigueur.

Grâce à la performance thermique et acoustique des produits Mikapen, vous pouvez bénéficier des aides telles que le crédit d'impôt, les subventions d'état et aéroports

7 Garantie 15 ans

Mikapen vous garantit au delà de l'assurance décennale jusqu'à 15 ans.*

8 Service Après Vente à votre écoute

La satisfaction client est prioritaire pour nous. Nous gérons le service après-vente avec professionnalisme, assurant votre tranquillité.

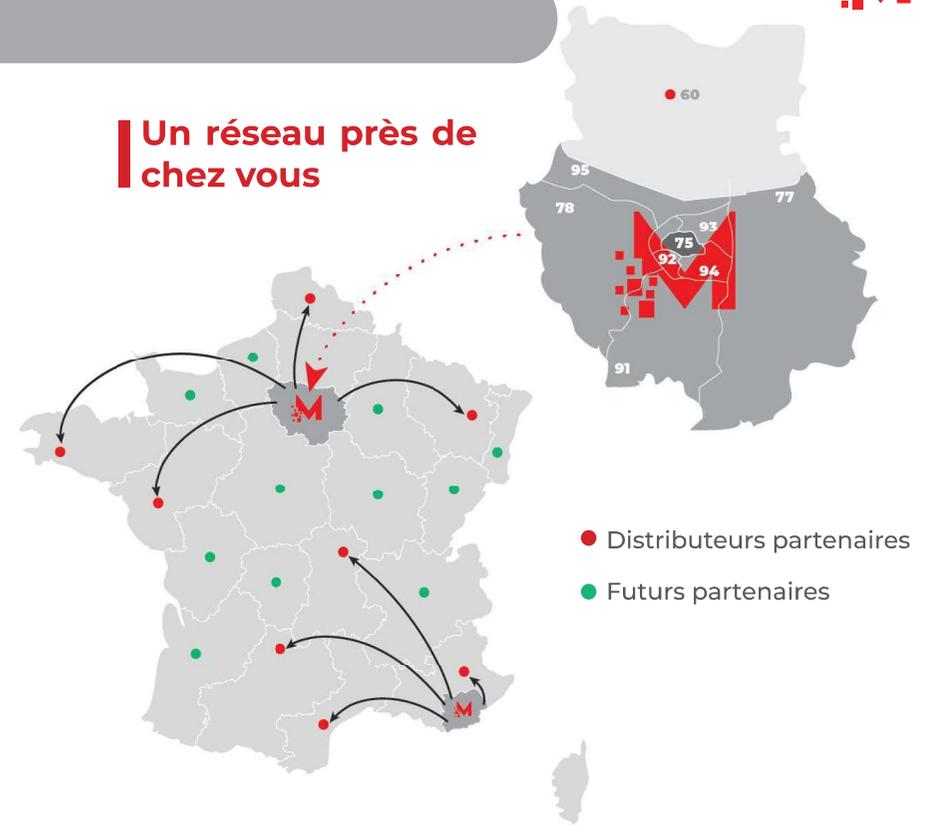
9 Facilités de paiement

Mikapen et ses partenaires financiers vous aident à réaliser vos projets en toute tranquillité.

10 Bilan annuel

Dans le cadre de notre fidélisation client, nous tenons à rester proche de vous en réalisant gratuitement un bilan annuel de vos menuiseries

Un réseau près de chez vous



- Distributeurs partenaires
- Futurs partenaires

Pour vous accompagner, MIKAPEN a évalué chacune de ses gammes par niveau de performance sur 4 thèmes essentiels.

<p>Uw Isolation thermique</p>	<p>AEV Classement Air/Eau / Vent</p>
<p>Isolation phonique</p>	<p>Sécurité</p>

Plus le nombre de symboles est élevé, meilleure est la PERFORMANCE.

* Garantie 15 ans: Qualité profils et étanchéité pose
Sous condition d'une utilisation normale et sans abus

Lexique de la FENÊTRE



- ❶ Dormant
- ❷ Soubassement lisse ou plate-bande
- ❸ Ouvrant principal
- ❹ Ouvrant secondaire
- ❺ Double ou triple vitrage
- ❻ Traverse intermédiaire
- ❼ Parclose
- ❽ Paumelle à vis cachées ou ferrage symétrique
- ❾ Battement central renforcé

Tout type de pose pour...



LA RÉNOVATION

Sans dégâts, rapide et adaptée. Le bâti existant est sain, le nouveau dormant se pose sur l'ancien et le recouvre à l'intérieur comme à l'extérieur.



LA DÉPOSE TOTALE

L'ancien bâti est altéré, il faut l'enlever. Vous retrouverez un clair de jour optimal, et souvent plus important qu'à l'origine.



LE NEUF & EN APPLIQUE

Pour les gros travaux de rénovation avec isolation ou construction neuve. Le dormant d'adaptera parfaitement à l'épaisseur de l'isolant choisi. Votre fenêtre sera alignée avec votre mur intérieur.

...pour tout type d'ouverture.



Oeil de boeuf



Houteau



Trapéze



Cintre surbaissé

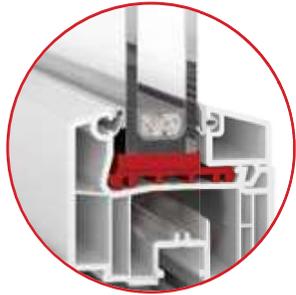


Plein cintre



Anse de panier

FENÊTRE PVC / EXCELLENCE Ouvrant 70 mm 5 chambres



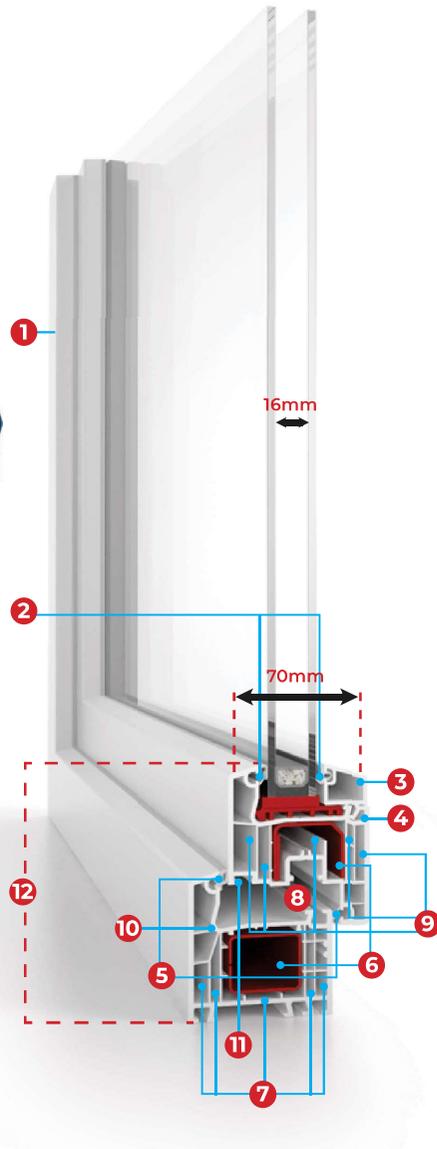
Parclose Arrondie



Montant central intérieur



Montant central extérieur



ALUPLAST IDEAL 4000 ESTHÉTIQUE

Contemporaines ou traditionnelles, les fenêtres **EXCELLENCE** se différencient par des ouvrants arrondis ou droits à l'extérieur.

Double vitrage standard : **4/16/4 PTR**

- 1 PVC modifié choc à haute résistance mécanique
- 2 Joints de vitrage et de parclose gris EPDM
- 3 Parclose arrondie
- 4 Profilé aux parois extérieures de forte épaisseur
- 5 Double barrière de joint de butée en EPDM soudée dans les angles
- 6 Renforts métalliques suivant avis techniques Aluplast
- 7 Dormant à 5 chambres
- 8 Système de blocage de l'ouvrant semi-fixe (optionnel)
- 9 Profilé d'ouvrant à 5 chambres à haute résistance mécanique
- 10 Pente du dormant inclinée pour évacuation des eaux de ruissellement
- 11 Rainure évitant le phénomène "goutte d'eau" à l'ouverture
- 12 Prise de jour réduite (dormant + ouvrant) augmentant la surface vitrée

Performances maximales



MIKAPEN

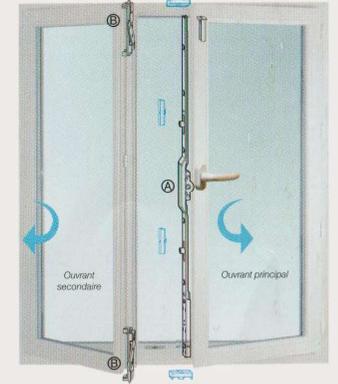


*(vec un double vitrage 24 mm PTR/Ug = 1,1 W/m².K avec intercalaire aluminium).

** (vec un double vitrage acoustique)

(1) Extension de la garantie décène à 15 ans

PACK SÉRÉNITÉ



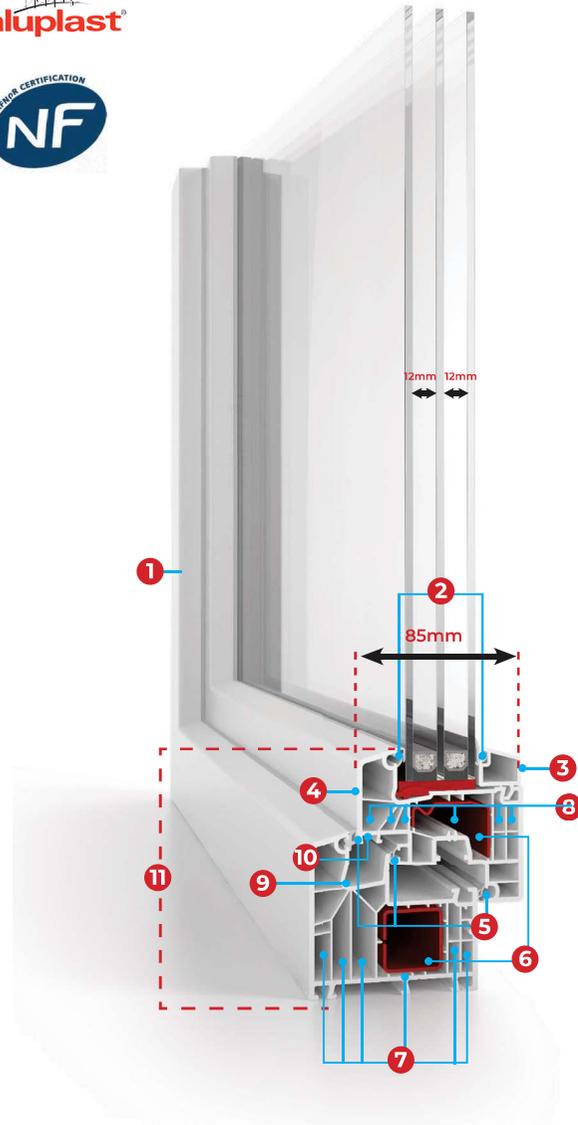
Ce produit conforme aux normes en vigueur (classement AEV). Equipé d'une quincaillerie de qualité, ces menuiseries intègrent des organes de sécurité ainsi qu'une poignée centrée (Alu).

La Crémone a rouleaux réglables avec fermetures multipoints condamnation par sortie de tringle et gâches classiques.

Verrous de condamnation haut et bas courts en fonction des dimensions.

(*) 2 vantaux jusqu'à 1 600 mm de largeur-Battement central avec serrure=160mm

FENÊTRE PVC / EXCELLENCE 2 Ouvrant 85 mm 6 chambres



ALUPLAST IDEAL 8000 ESTHÉTIQUE

D'aspect novateur et contemporain, ces fenêtres **EXCELLENCE 2** semi-affleurantes ont la particularité de marier des dormants de 85 mm avec des ouvrants de 85 mm. Tout en galbe, la 6ème chambre extérieure lui confère un design actuel.

Double vitrage standard : **4/20/4 PTR+**

- 1 PVC modifié choc à haute résistance mécanique
- 2 Joints de vitrage et de parclose gris EPDM
- 3 Parclose arrondie
- 4 Profilé aux parois extérieures de larte épaisseur
- 5 Double barrière de joint de butée en EPDM soudé dans les angles
- 6 Renforts métalliques suivant avis techniques Veka et dimensions
- 7 Dormant (engvalla à 6 chambres
- 8 Profilé d'ouvrant à 6 chambres à haute résistance mécanique
- 9 Pente du dormant inclinée pour évacuation des eaux de tuissellement
- 10 Rainure évitant le phénomène "goutte d'eau" à l'ouverture
- 11 Prise de jour (dormant + ouvrant) réduite augmentant la surface vitrée

MiKAPEN



Performances maximales



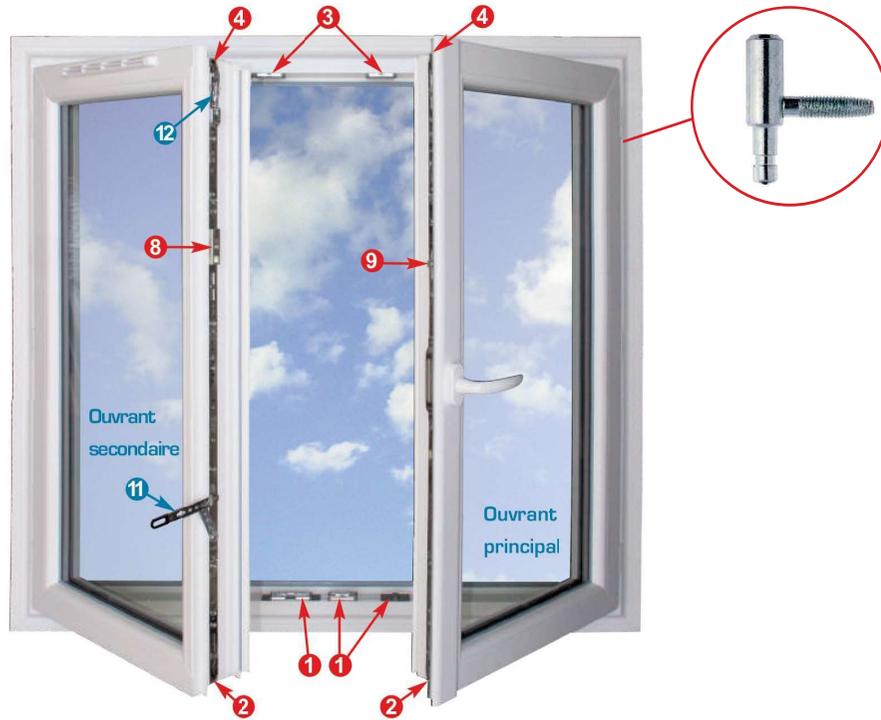
* (vec un double vitrage 28 mm PTR/Ug = 1,1 W/m².K avec intercalaire akuminium).

* (vec un double vitrage acoustique)

(1) Extension de la camante décennale a 15 ans

PROTECTION MAXIMALE CONTRE L'EFFRACTION, LE FROID ET LE BRUIT.

Croisé 2 vantaux 5 points de sécurité



L'étanchéité et la sécurité sont améliorées sur chaque vantail car les points de condamnation sont répartis en traverse basse (1 et 2) et en traverse haute (3 et 4).

Pour les croisées 2 vantaux, un point de condamnation sécurité est ajouté au centre (5+6), à la jonction des 2 ouvrants, pour atteindre au total 5 points de fermeture sécurité.

Pour parfaire l'étanchéité, les fenêtres de grande hauteur reçoivent des points de condamnation traditionnels en complément

SÉCURITÉ

En position fermée, le galet champignon (9) engage dans la gâche desécurité comprime les joints aétan chéité et interdit le décrochement par l'extérieur du vantail Pendantia phase d'ouverture ou de fermeture du vantail principal, le levier de vantail (2a) facilite la manoeuvre en passant sur la rampe inclinée (1a) de la gâche de sécurité. Quel que soit son poids ou sa largeur, l'ouvrant se manipule aisément.



Galet champignon réglable



Gâche de sécurité en acier avec rampe inclinée



Gâche de sécurité en acier



Poignée

ESTHÉTIQUE



Désaffleur de l'ouvrant extérieur

Vue extérieure



Montant central intérieur

(*) sur 2 vantaux jusqu'à 1 600 mm de largeur - Battement central avec serrure =160mm



Parcose arrondie



OU Parcose moulurée

Vue intérieure

CONFORT



7



8

Crémone verrou

Manoeuvre accessible
Décondamnation simplifiée

Entrebâilleur intégré

Invisible
3 niveaux de ventilation
Simplicité d'utilisation

FENÊTRES PVC COULEURS

OSEZ LA COULEUR: 3 Procédés et une multitude de teintes et décors pour personnaliser vos fenêtres

Le PVC teinté masse

Les profilés sont extrudés avec une coloration pleine masse, de ce fait, la bi-coloration n'est pas réalisable.



Les+

- La bicoloration est possible et a l'avantage de pouvoir dissocié le style intérieur et extérieur de votre habitation.
 - Bicoloration 1: filmé ou laqué extérieur et blanc intérieur.
 - Bicoloration 2 filmé ou laqué 2 faces différentes.
- Fenêtres filmées ou laquées: **PACK CONFORT** systématique

Le PVC filmé : La technique utilise des films polymères collés à très haute température (650°C) sur les profils et mis sous pression, ce qui permet d'obtenir un plaxage de qualité et durable dans le temps.

■ WISIO & LUXLINE

films disponibles



■ PRIVILEGE & PRIVILÈGE 2

fims standards



■ Le PVC laqué :

Entièrement automatisée, notre chaîne de laquage assure une finition parfaite et durable.

Les teintes foncées IR utilisent un procédé complexe (pigments thermo-réfléchissants) qui permet de réguler la chaleur émise par le soleil. La dilatation des matériaux est maîtrisée

L'aspect peut être soit effet sablé pour donner du relief à la matière ou lisse. Il devient quasiment impossible de différencier une fenêtre aluminium d'une PVC laquée.

Bi-coloration possible y compris avec une face filmée

■ PRIVILEGE, PRIVILÈGE 2 & LUXLINE

Taintes standards NORMABAIE



FENÊTRE ALUMINIUM GAMME MIKAPEN

GAMMES: CONFORT (64) / HABITAT (55)

RWT 64/55

ESTHÉTIQUE

Il existe des options d'ouverture normale, à double axe, d'utilisation de traverse et des alternatives d'ailes adaptées aux accessoires en PVC. L'épaisseur de verre applicable est de 36 mm maximum. Laquage label Qualicoat / Qualimarine / Qualanod.

Double 4.16.4 FE, GAZ, WGE

- 1 Épaisseur du châssis : 64,2 mm / 55 mm
- 2 Épaisseur de l'ouvrant : 74,2 mm / 65 mm
- 3 Épaisseur de la paroi du profil : 1,6 / 1,8 / 2 mm
- 4 Épaisseur maximale du verre : 44 mm / 36 mm
- 5 Barrière thermique : 24 mm / 14,8 mm

Performances maximales

 **Uf 3,382 W / m² k**

 **A4 9A C41**
Air Eau Vent

 **32 (-1;-5) db**



Teintes disponibles



Choix multiples de couleurs RAL.*

* Hors RAL spéciaux





GAMMES: EXCELLENCE (68)

REYNAERS TS 68

ESTHÉTIQUE

Le Concept System TS 68 est un système à rupture de pont thermique pour la réalisation de portes à hautes performances thermique et mécaniques. Toutes les configurations sont disponibles (ouvrant vers l'intérieur, ou vers l'extérieur, un et deux vantaux, avec ou sans seuil, etc.) Ce système propose plusieurs variantes, aussi bien dans le style que dans les applications.

Double vitrage standard : **4/16/4** FE, GAZ, WGE

- 1 Double vitrage de 24 mm
 - Laquage label Qualicoat/Qualimarine/Qualanod
 - Ouvrant R-PTH barrette polyamide renforcée de fibres de verre
- 4 Système à plusieurs niveaux d'isolation U_w de 1,5 à 1,0 W/m^2K
- 5 Solution pour pose en ITE (Isolation Thermique par l'extérieur) en standard
- 6 Excellentes performances thermiques et acoustiques Ferrures visibles ou cachées
- 7 Seuil adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

Teintes disponibles



Choix multiples de couleurs RAL.*



* Hors RAL spéciaux



Poignée ATLANTA et doubles béquilles avec serrures



Poignée standard noire.

Poignée blanche standard

Poignée finition F9*

En standard

Les poignées Secustik sont protégées par une sécurité de base intégrée. Ces poignées sont disponibles en caramel pour chêne doré et marron.



Poignée blanche à clé

Blanche standard (pour porte fenêtre)

Finition F9* (pour porte fenêtre)

Autres lignes de poignées et doubles béquilles



Double béquille + rosace



Béquille (porte fenêtre)



Poignée (fenêtre)

Ligne 'Linux' finition inox brossé

Ligne 'Opéra' finition chromé velour



MULTI SLIDE ESTHÉTIQUE

Maximisez la vue tout en fournissant un système de porte coulissante rentable en mettant l'accent sur de grandes ouvertures et des configurations flexibles pour s'adapter à n'importe quelle conception.

Steel reinforcement can be integrated into both frame and sash to ensure excellent structural values.

Double vitrage standard: 4/16/4

- 1 Épaisseur de vitre jusqu'à 24 mm
- 2 Delicate profile design
- 3 Exchangeable gaskets

Teintes disponibles



Colors teints dans la masse
(1) Extension de la garant décéale à 15 ans



Tertes fimées

Les Ferrures

(gamme WISIO & PERFORMAX)

Crémone SR 3300



Crochet Inox

à rampe garantissant une meilleure prise dans les gâches, serti sur tringle inox. Fermeture 1, 2, 3 voire 4 points en fonction de la hauteur.



Sécurité anti-fausse manœuvre

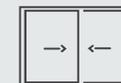
interdisant la collision entre le crochet et la gâche lors de la fermeture du châssis. Les crémones peuvent être à 1 ou 2 points de condamnation sur les petites dimensions (- 1350 mm hauteur)



Sécurité anti-crochetage

interdisant une effraction simple par action sur les crochets (brevet dépôt n° 03 12282)

Les possibilités (PVC & aluminium)



2 vantaux



PVC: 3 vantaux-2 rails
ALU: 3 vantaux-2 rails ou 3 rails

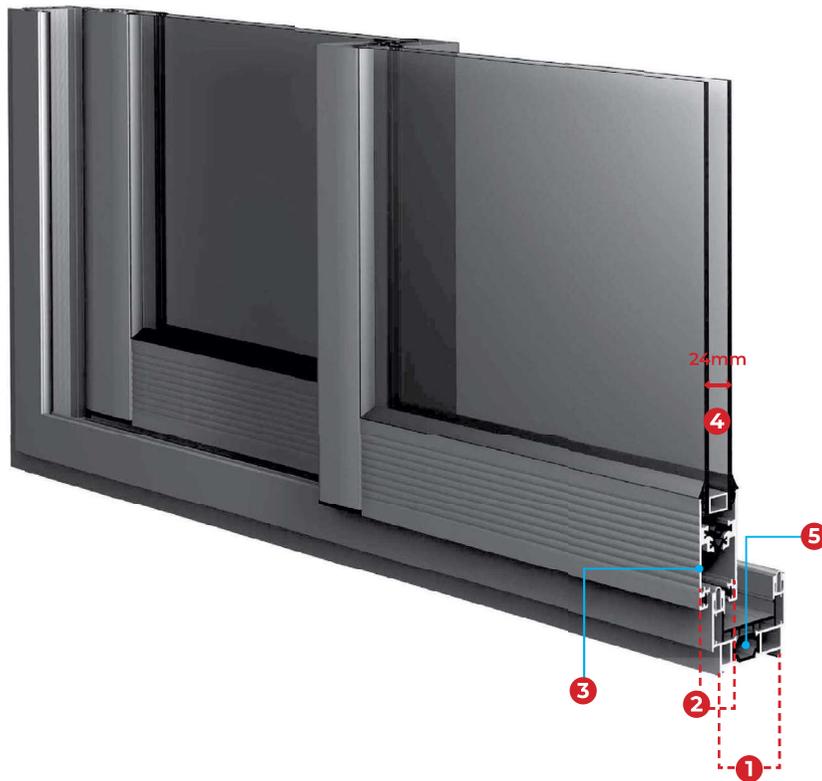
COULISSANT ALUMINIUM GAMME MIKAPEN

GAMMES: CONFORT (58)

RST58

ESTHÉTIQUE

Avec des options de châssis à goutte d'eau, appui et moustiquaire, il convient à différents types d'utilisation. Ce système permet à la fois une isolation facile et un montage sans vis. Avec l'alternative de châssis à 3 rails, il offre de larges ouvertures coulissantes garantissant un passage maximal. Les options de profil renforcé offrent des solutions de vantail adaptées aux ouvertures élevées. Grâce à différents systèmes de roulements, il offre une utilisation confortable et pratique même dans de grandes ouvertures. Il est adapté à une utilisation dans des résidences spéciales, des villas et des hôtels. Laquage label Qualicoat / Qualimarine / Qualanod



- 1 Épaisseur du cadre : min. 65 mm
- 2 Épaisseur de l'ouvrant : min. 40 mm
- 3 Épaisseur du profil : 1,5 mm
- 4 Épaisseur maximale du verre : 20 / 22 / 24 mm
- 5 Barrière thermique : 24 mm

Teintes disponibles



Choix multiples de couleurs RAL.*

* Hors RAL spéciaux





GAMMES: EXCELLENCE (68)

CP 68

ESTHÉTIQUE

Les technologies intégrées garantissent des performances ultimes en matière d'étanchéité au vent et à l'eau et d'isolation thermique répondant aux normes les plus strictes. Le couissant CP 68 vous offre toute la liberté de conception nécessaire en neuf ou en rénovation pour créer des espaces de vie contemporains, alliant une luminosité ultime à un maximum de confort et de sécurité.

Double 4.16.4 FE, GAZ, WGE

- 1 Double vitrage de 24mm
- 2 Laquage label Qualicoat / Qualimarine / Qualanod
- 3 Ouvrant R-P.TH barrette polyamide renforcée de fibre de verre
- 4 Fermeture multipoints possible
- 5 Assemblage coupe droite par emboîtement vissé au niveau central, coupe à anglet au niveau des montants crémone
- 6 Dormant 68mm R-P.TH barrette polyamide renforcée de fibre de verre, proil avec aile de recouvrement de 15mm, 30mm, 45mm, 60mm à clipage, système d'habillage extérieur ou de tapée
- 7 Étanchéité par joint combiné de lèvres nylon + brosse
- 8 Drainage avec son obturateur
- 9 Équerre de serrage par compression, équerres d'angles inox sur dormant
Rail inox
- 10 Chicane polyamide, deux joints coupe-vent EPDM haut et bas au niveau de la chicane
- 11 Niveau de sécurité : RC2
- 12 Uw: 1,5 W/m²K

Teintes disponibles



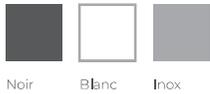
Choix multiples de couleurs RAL.*

* Hors RAL spéciaux

GAMME DE POIGNÉES POUR COULISSANT

La poignée TOULON

La fermeture de fenêtre Toulon bloque les manipulations externes grâce à un mécanisme de blocage intégré.



Noir Blanc Inox

En option, sans plus value



Demi-Lune

En option, avec plus value



Solène
(pour croisement
des vantaux)



Finition F9 Noir



LES VITRAGES ISOLANTS POUR FENÊTRE PVC & ALUMINIUM



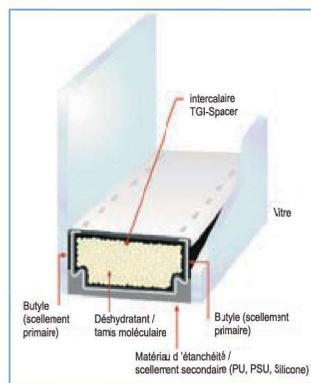
Que vous cherchiez à vous protéger du froid, du bruit ou des agressions extérieures, la gamme de vitrages NORMABAIE vous offre plusieurs niveaux d'isolation adaptés.



■ Les vitrages PTR +

L'excellence en standard

Un nouveau concept d'intercalaire pour les doubles vitrages nous permet désormais d'améliorer les performances thermiques des menuiseries.



Coupe de interalie Warm Edge

Intercalaire Warm Edge ou bord chaud : intercalaire qui permet de faire une rupture de pont thermique entre les 2 faces de vitrage $U_g=1,1$.

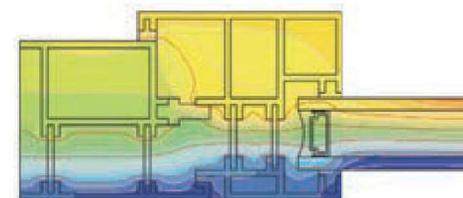
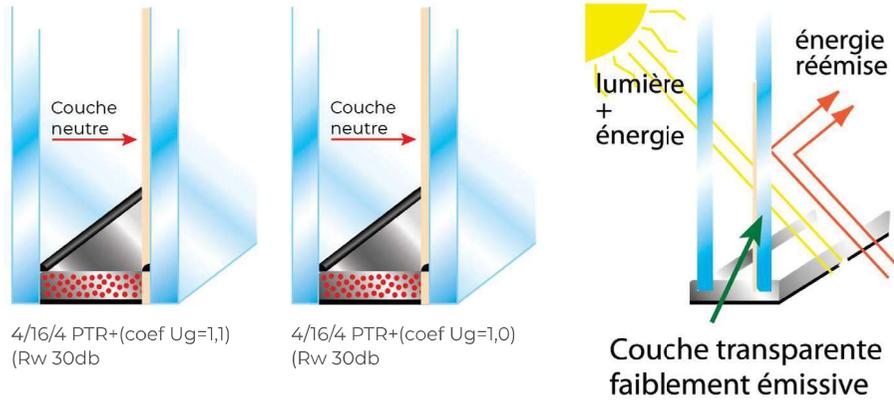


Schéma isothermique de l'intercalaire Warm Edge

La mise en place de cet intercalaire dans nos doubles vitrages permet d'améliorer le degré d'isolation thermique de la fenêtre.

- Les propriétés isolantes du double vitrage sont garanties par les deux feuilles de verre emprisonnant un volume d'air déshydraté.
- Le coefficient ($U_{gw}/m^2.k$) définit la conductivité thermique. **Plus il est faible, plus le vitrage est isolant.**
- Db signifie décibels, il s'agit de l'unité de mesure d'intensité du bruit.

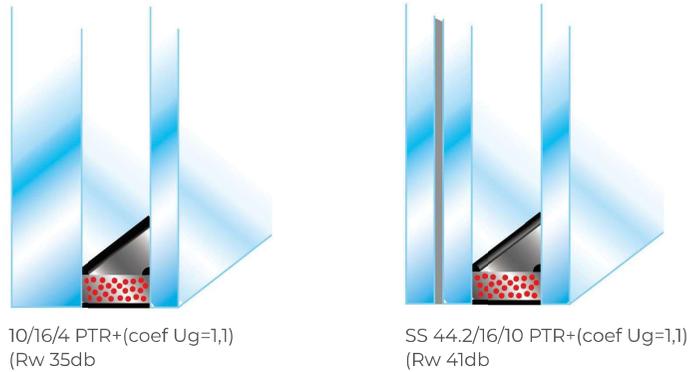


PLUS DE CHALEUR...

■ Les vitrages performances thermiques renforcées avec gaz Argon (PTR)

La chaleur est "capturée" à l'intérieur du logement grâce à une couche transparente (sels métalliques iso lants) faiblement émissive ajoutée au vitrage interne.

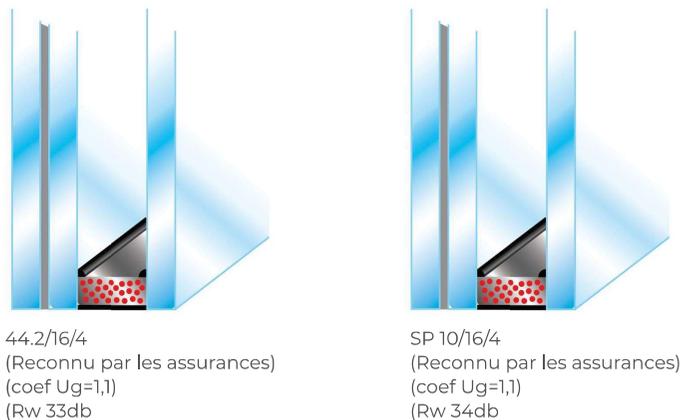
L'action est renforcée par l'injection de gaz Argon qui stabilise le volume d'air présent.



MOINS DE BRUIT...

■ Les vitrages performances acoustiques renforcées (PAR)

Avec une épaisseur de vitrage renforcée, les ondes sonores sont renvoyées à la source, garantissant un meilleur confort acoustique.



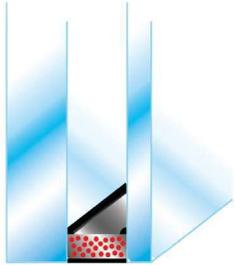
PLUS DE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT...

■ Les vitrages sécurité renforcée (SR)

Le vitrage feuilleté intègre un ou deux films PVB, visant à retarder l'arrivée d'un visiteur mal intentionné. Ils permettent également de limiter les risques de blessures ou de chutes. Ils agissent également comme protection vis-à-vis des UV.

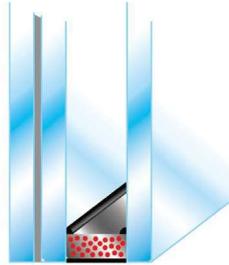
LES VITRAGES ISOLANTS POUR FENÊTRE PVC & ALUMINIUM

LES VITRAGES MULTIFONCTIONS



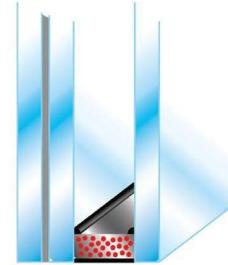
Vous recherchez principalement un confort acoustique et une isolation thermique importante

- Adoptez le vitrage 10/16/4 PTR+



Vous souhaitez associer l'aspect sécurité à votre vitrage

- Optez pour le vitrage 44.2/15/4 PTR+



Vous attendez de votre vitrage qu'il vous protège du froid et des agressions extérieures

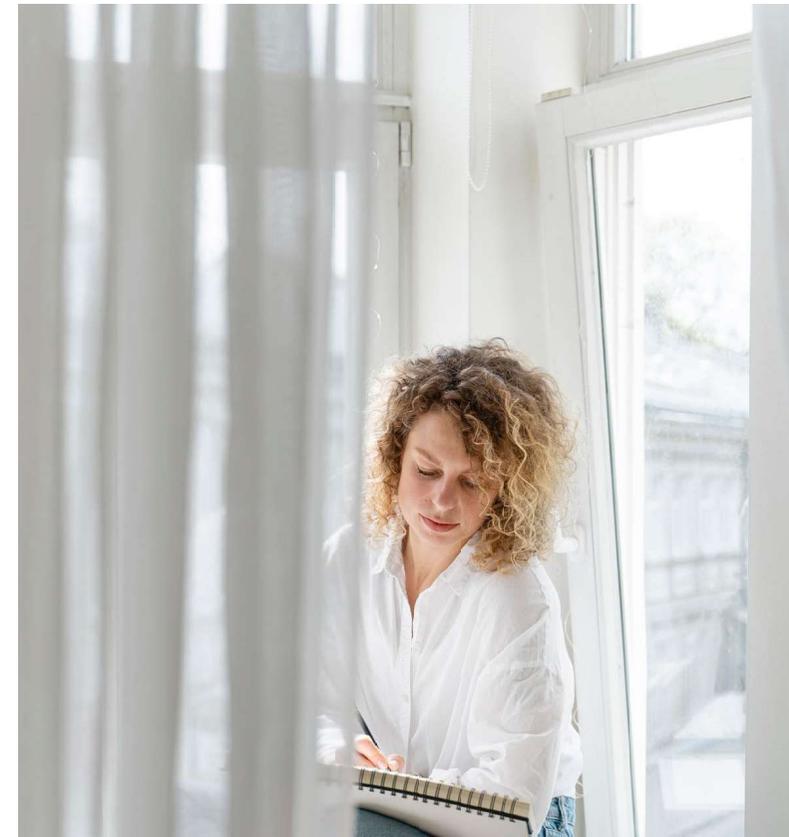
- Choisissez le vitrage SP10/18/4 PTH+



Les TRIPLES VITRAGES (hors coulissant)

Avec le triple vitrage, les performances thermiques de vos menuiseries sont encore améliorées de 15 à 20%.

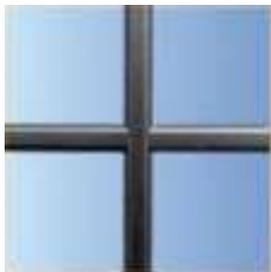
- Les triples vitrages sont composés de 3 verres de 4 mm, dont 2 avec traitement PTR+, et de 2 espaces d'air de 12 ou 14 mm remplis d'argon.
- L'épaisseur étant de 36 mm les parclozes moulurées ou arrondies sont remplacées par des parclozes de forme biaise.
- Les triples vitrages sont conseillés pour des menuiseries orientées au nord.



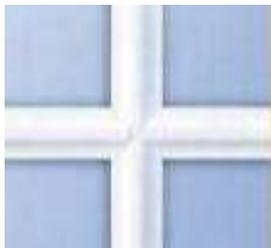
VITRAGES DÉCORATIF & STORE VISI R

Les petits bois

Pour donner du caractère à votre fenêtre, respecter l'architecture de votre habitation ou la personnaliser.



Noir 18 ou 26mm
(Disponible dans tous les films de la gamme)



Blanc 18 ou 26mm
(Disponible dans tous les films de la gamme)

Les vitrages imprimés

Avec le vitrage, vous pouvez personnaliser vos fenêtres et préserver l'intimité de certaines pièces, comme la salle de bain. Le choix* des vitrages est large : découvrez-le avec votre conseiller MIKAPEN.



Chinchilla



Delta clair



Delta mat



Dépoli



Goutte d'eau



Imprimé 200

Le VISI R

Visi R est un double vitrage muni d'un store vénitien incorporé dans la lame d'air.

Disponible en version manuelle ou électrique solaire et dans une gamme de 9 coloris, le store Visi R est la solution idéale pour les cuisines, les salles de bains et les vérandas.

Les lames orientables permettent une occultation totale ou partielle.



Finis les corvées de nettoyage des lames, Visi R est hygiénique et sans entretien.



* Pour toute autre demande veuillez consulter le commercial.



VOLETS ROULANTS



Isolation, sécurité & confort assurés

Fabriqués avec des matériaux de haute qualité, les volets roulants protègent vos ouvertures. Complètement fermés, ils créent une lame d'air isolante, renforcent votre sécurité et protègent votre intimité. Partiellement fermés, ils vous permettent de gérer la luminosité intérieure de votre logement.

ISOLATION

Bien chez vous en toutes saisons.



SÉCURITÉ

Dormez ou partez en toute tranquillité



CONFORT

Vous êtes aux commandes sans sortir



Un savoir-faire et une fabrication de qualité

Nous contrôlons toutes les étapes de la fabrication jusqu'à l'emballage au moyen d'outils performants pour vous garantir une qualité maximale.



GUIDE DE CHOIX

Choix de la lame

Lame ALUMINIUM

Avec de nombreux coloris disponibles, les lames aluminium à double paroi isolée 42 R vous apportent confort, isolation et esthétique.

Tous colors du nuancier



Lame THERMIQUE

Afin de bénéficier d'un crédit d'impôt avec un tablier aluminium, nous vous proposons la lame 42 TH. Avec un revêtement spécifique gris en face intérieure, elle est disponible en blanc 9010 ou gris anthracite 7016 en face extérieure.

Coloris : blanc, gris 7016

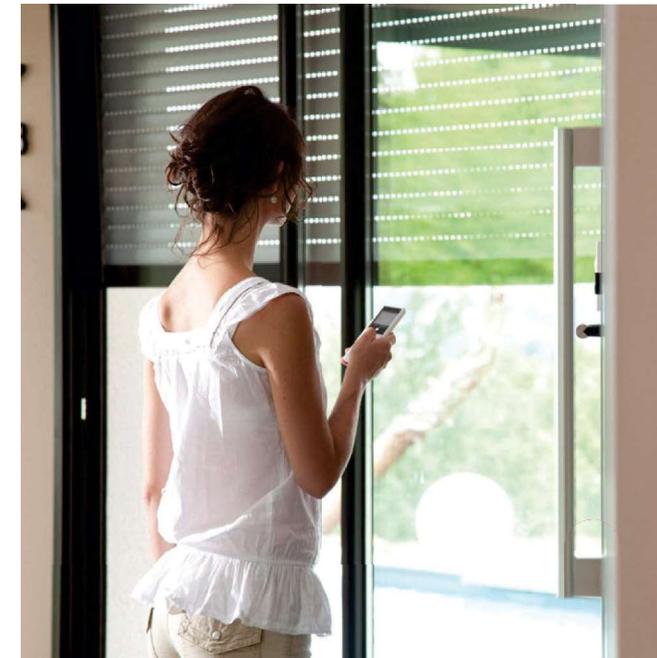


Choix de la teinte

Principalement adaptée à l'aluminium, vous disposez d'une palette de couleur étoffée vous permettant de composer votre volet selon vos préférences.



Choix de la manoeuvre



VOLET ROULANT RENOVATION



Le coffre aluminium extérieur

Vous rénovez et ne disposez pas d'un emplacement au dessus de votre fenêtre. Le volet rénovation extérieur et son coffre en aluminium, vous permettra de profiter de tous les avantages de ce système de fermeture.

ESTHÉTIQUE pour une intégration parfaite



Coffre à pans coupé 45°



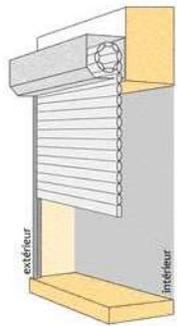
Le silence

Le silence extrudé avec joints brosse anti-bruit.

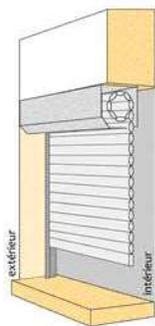


Plusieurs possibilités d'INSTALLATION

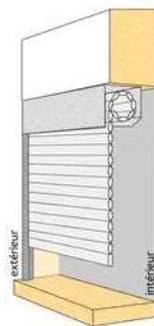
Votre technicien Mikapen vous conseille sur le positionnement du coffre afin qu'il s'harmonise idéalement avec votre façade.



Pose en applique
enroulement
extérieur

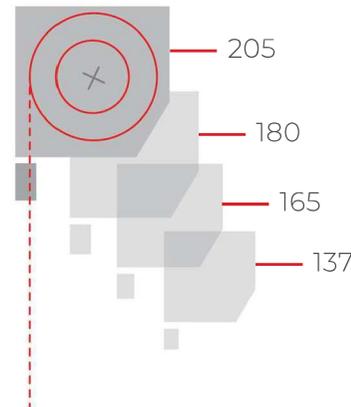


Pose en tableau
enroulement extérieur
ou inter



TAILLE* optimisée du coffre

5 hauteurs de coffre pour préserver le clair de jour.



Coulisses



Coulisse grand vent: 53 mm

Coulisse
GRAND
VENT

Protection
supplémentaire
sur site exposé

Coulisse standard: 21x53 mm

VOLET ROULANT TRADITIONNEL/MONOBLOC

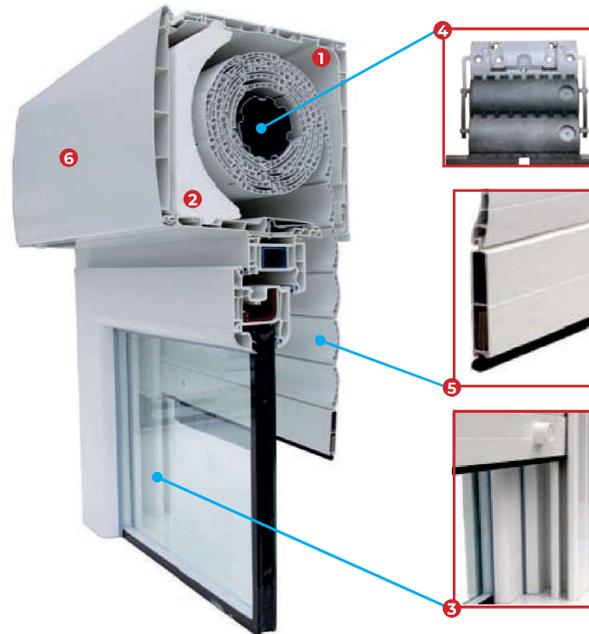
Volets roulants intégrés aux fenêtres PVC ou aluminium

Le coffre INTÉRIEUR

Généralement utilisé en construction neuve ou en rénovation avec dépose totale de l'ancien bâti, le coffre intégré est positionné en applique intérieure derrière le linteau. De ce fait, il est invisible de l'extérieur et intérieurement, il est en partie recouvert par l'isolation. L'accès au mécanisme se fait par la trappe de visite intérieure.

Caractéristiques du coffre intérieur :

- ❶ Coffre PVC à double paroi alvéolée
- ❷ Isolant thermique clippe en PSE classé M1
- ❸ Coulisse avec joint anti-bruit
- ❹ Verrouillage automatique sur l'axe
- ❺ lame finale en aluminium avec joint néoprène
- ❻ Trappe de visite avec joint d'étanchéité aisément démontable.



Le laquage pour coffre intérieur

Pour l'intégration sur des menuiseries couleur PVC ou aluminium, nous vous proposons un laquage intérieur et extérieur du coffre dans la même teinte. De ce fait, l'esthétique de l'ensemble est irréprochable.



Volet roulant TRADITIONNEL

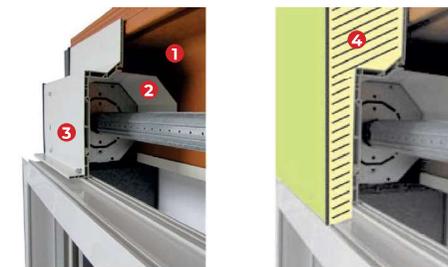
C'est un mécanisme constitué d'un axe avec support de fixation pour être installé :

- En rénovation dans coffre intérieur menuisé existant
- En neuf dans un coffre tunnel intégré à la maçonnerie



Le coffre DEMI-LINTEAU

Réservé à la construction neuve, il s'intègre en partie dans la maçonnerie. L'isolation intérieure recouvre complètement le coffre et on accède au mécanisme par la sous face extérieure. Les performances thermiques du volet roulant incorporé demi-linteau le rendent particulièrement adapté aux constructions BBC.



Caractéristiques du coffre demi-linteau :

- ❶ 1/2 linteau maçonnerie
- ❷ Capot extérieur
- ❸ Coffre intérieur
- ❹ Doublage intérieur

MOTORISATION

Les manoeuvres

Ces dernières sont mises en oeuvre par l'intégration de moteurs SOMFY (n°1 mondial) ou MIKAPEN* (Plusieurs motorisations disponibles). Ils bénéficient de la même garantie, 5 ans sur les moteurs et 30 mois pour les automatismes.

Les moteurs :



Les émetteurs RADIO



Smooove Origin io



Smooove sensitive io*



Situ 1 10''



Situ 50*



Emetteur 1 canal mural EC411**



Telis 1 io Pure
Commande générale
uniquement**



Composio io Pure''
40 canaux**



Horloge
Chronisio**

Ecoutez la silence!



Smooove RS 100 io

RS 100 Un nouveau bien-être dans la maison

Ce nouveau moteur radio, avec ses démarrages et arrêts en douceur et son mode bi-vitesse (option), vous apportera un confort acoustiques de 1er ordre.

Option: Centralisation à distance

Pilotez, surveillez sécurisez les fermetures de votre habitat à distance avec votre smartphone, tablette ou ordinateur connectés à internet (centrale Tahoma ou Connexoon en option),



CONNEXOON



Le système io de Somfy intègre une solution domotique interactive qui permet le pilotage à distance via internet (option).



* Veuillez consulter le commercial.

** En option.

GAMME SOLAIRE

NOS SOLUTIONS THERMO-CONFORT

Notre partenaire Profalux propose différentes solutions permettant de réduire l'inconfort thermique (surchauffe en été, refroidissement en hiver) ou visuel (éblouissement) dans votre habitat..

VOILETS ROULANTS



VISIO
MOUSTIQUAIRE
STORE SOLAIRE



VISIO
MOUSTIQUAIRE
SOLAIRE



VISIO
SOLAIRE

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Panneau
solaire déporté



BSO
RÉFÉRENCE
SOLAIRE

Panneau
solaire déporté



VISIO BSO
RÉFÉRENCE
SOLAIRE

STORES VERTICAUX EXTÉRIEURS



STYLBIO ZIP
SOLAIRE



PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

Esthétique & sécurité pour votre garage

Optez pour une porte de qualité, totalement isolée et sécurisée, fabriquée sur mesure, qui vous permettra de profiter pleinement de votre garage et saura distinguer votre façade grâce aux nombreux design et coloris disponibles. Faites le choix du confort et simplifiez votre quotidien grâce à la motorisation.



Porte de Garage Sectionnelle



Porte de Garage Sectionnelle Avec Fenêtre



Porte de Garage Sectionnelle avec Porte de Service

PORTES DE GARAGE ENROULABLES

Confort, isolation et harmonie pour votre garage

Disponible électrique et manuelle, nos portes de garage apportent un confort maximum qui peut être encore amélioré avec des automatismes radio. Elles présentent l'avantage de libérer un maximum d'espace dans votre garage, c'est pourquoi elles sont particulièrement adaptées à la rénovation de vos anciennes portes de garage.

■ **Confort:** Motorisation & **somfy.**

■ **Isolation:** Lames de 55 / 77x19 mm olde avec mousse haute densité

■ **Sécurité:** Manoeuvre de secours et une sécurité à l'ouverture.

■ **Adaptabilité:** De multiples possibilités de poses



Automatismes radio (kit)



somfy.



2 télécommandes
keylis oi 2 canaux

Options motorisation



CONNEXOON

Central domoque pour
comte et pilotage à
distance**

** Plusieurs possibilité veuillez nous consulter.

Personnalisation Coloris



Choix multiples de couleurs RAL.*

* Hors RAL spéciaux

PORTAILS PVC / ALU

Nous proposons une gamme diversifiée de portails alliant le PVC et l'aluminium, offrant ainsi la possibilité de créer des portails sur mesure qui combinent l'élégance du PVC avec la robustesse de l'aluminium. Ces portails sont conçus pour répondre à vos besoins spécifiques en termes de design, de durabilité et de fonctionnalité, avec une large gamme d'options de personnalisation disponibles pour créer le portail parfait pour votre espace extérieur.

ALPHA



BETA



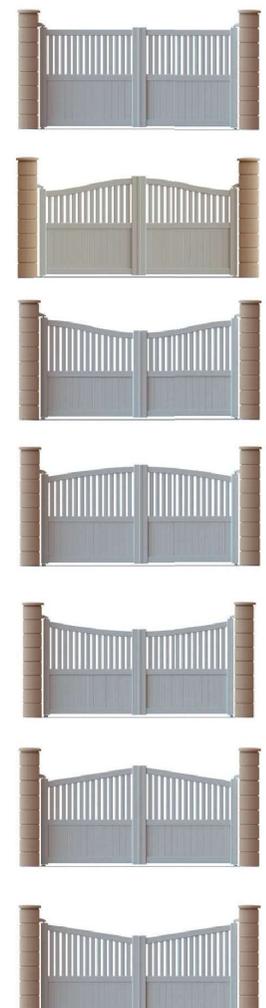
GAMMA



DELTA



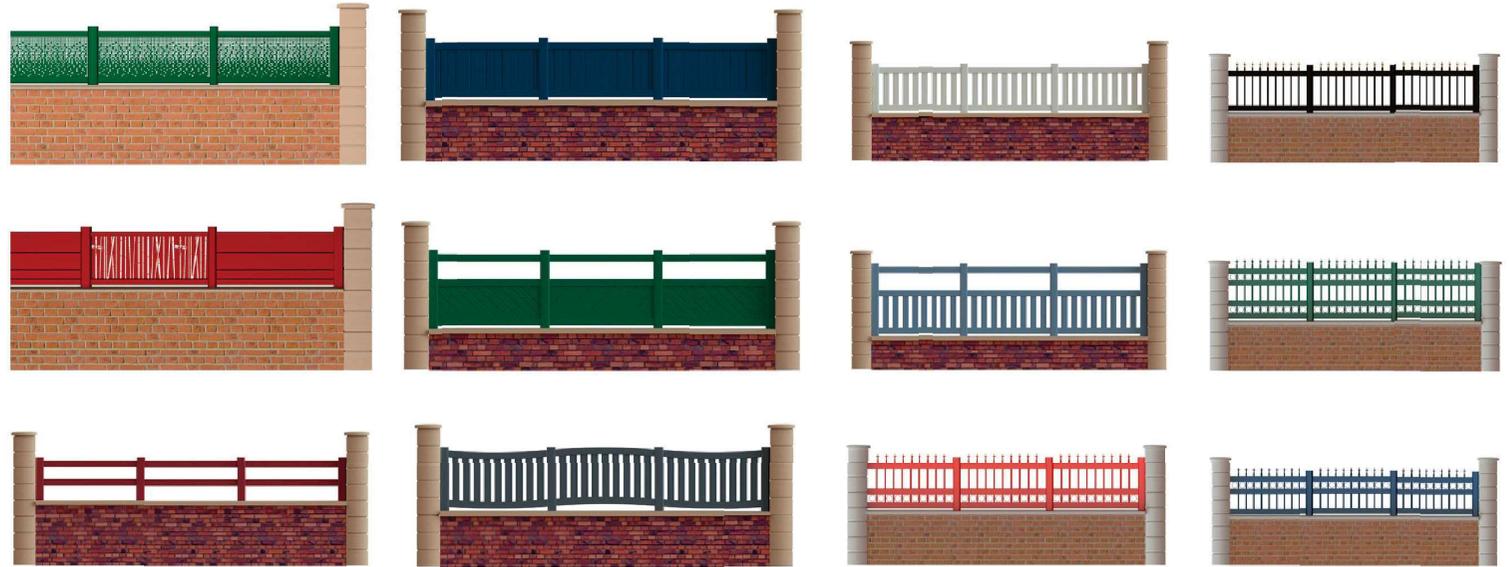
EPSILLON



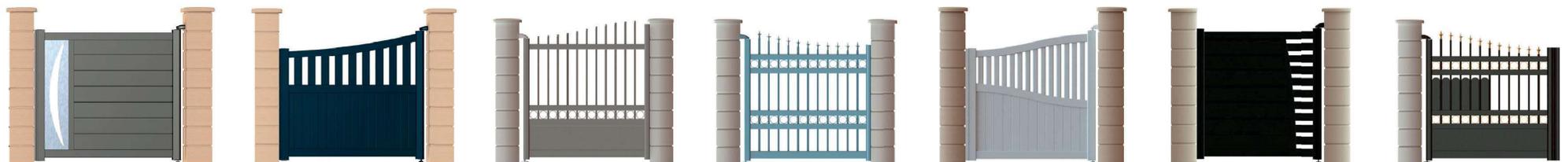
CLÔTURES & PORTILLONS PVC / ALU

CLÔTURES

Nos gammes de clôture en PVC ou aluminium sont en harmonie avec tous nos modèles de portails et portillons des gammes design classique et PVC.



PORTILLONS



Lune

Montagne

Epine

Vague

Accordéon

Carré

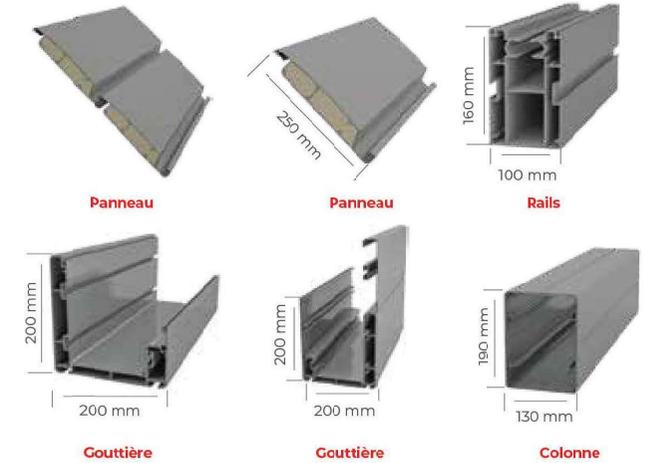
Etoile

PERGOLA BIOCLIMATIQUE

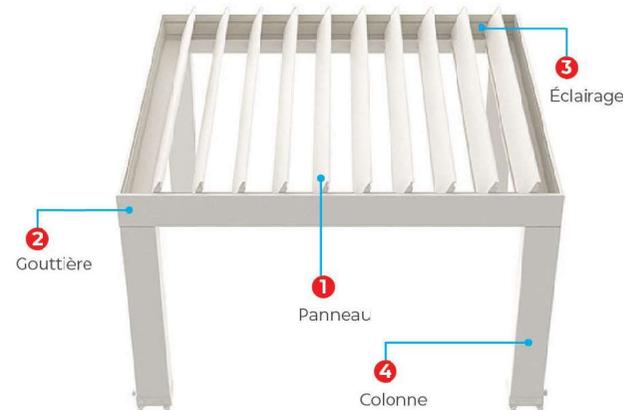
Notre pergola bioclimatique est un concentré de design et de technologie, conçue pour une synergie parfaite avec l'environnement. Au cœur de sa fonctionnalité réside un système de lames orientables motorisées qui s'ajustent automatiquement ou à la demande pour réguler la lumière du soleil, la température et la circulation de l'air.



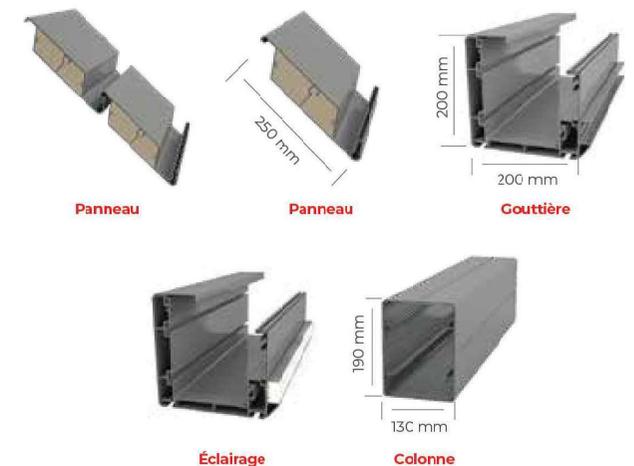
Largeur max. **900 cm** Projection max. **700 cm**



Ce système intelligent permet non seulement une personnalisation de l'espace selon les préférences personnelles mais optimise aussi l'utilisation énergétique en favorisant la ventilation naturelle et la protection solaire passive. Résistante et esthétique, la pergola bioclimatique apporte une réponse élégante aux défis climatiques tout en se fondant naturellement dans le paysage architectural de votre maison.



Largeur max. **600 cm** Projection max. **600 cm**



PERGOLA FIXE & POLYCARBONATE



Notre pergola fixe en polycarbonate combine élégance et résistance, offrant une extension à votre espace de vie extérieur. Fabriquée avec une ossature solide et couverte par des panneaux en polycarbonate résistants aux intempéries, elle assure une protection efficace contre les éléments tout en maintenant une luminosité agréable.

Cette structure est spécialement conçue pour offrir un confort quotidien, s'adaptant naturellement à votre environnement pour une utilisation optimale tout au long de l'année. Parfaite pour les patios, les terrasses ou les jardins, elle crée un espace de détente ou de réception à la fois pratique et esthétique.



VOLETS BATTANTS ET PERSIENNES

Atout esthétique indéniable de votre habitation, le volet battant se pare d'authenticité ou de modernité, en fonction du matériau, du design, des accessoires et des finitions choisies. Participant à l'amélioration énergétique de votre habitat, il vous protège contre le froid et l'effraction.

Gamme Aluminium



Zéfiral Thermic vantail



Zéfiral Styl



Western ALU

Gamme PVC



PVCéa 24



PVCéa 28



Western PVC

Gamme Bois



Rustibarre Rustized



Rustibois



Western Bois

Persiennnes

Entre OMBRE et LUMIÈRE

Repliables ou coulissantes, disponible dans différentes matières des plus modernes au plus traditionnelles (aluminium, fer, PVC ou bois), notre gamme de persiennes saura répondre à vos attentes en terme de sécurité, de confort et d'esthétisme. L'option projection à l'italienne est réalisable sur toutes nos persiennes.



Persiennnes REPLIABLES



Elles sont constituées de vantaux articulés entre eux par des pamelles. Les vantaux se replient les uns dans les autres en "escargot", offrant ainsi une solution de fermeture discrète et un lair de baie optimisé.



Persiennnes COULISSANTES



Elles sont composées de vantaux qui coulissent dans des rails (haut et bas) et se replient les uns sur les autres en "accordeons", facilitant ainsi leur manipulation et offrant un meilleur confort d'utilisation.



CONDAMNATION
par espagnolette, pour 1+1 vantail



LA FACILITÉ DE MANOEUVRE
grâce aux chariots montés sur roulements à billes inox et cages laiton



JOINT BROSSSE
sur les traverses pour un fonctionnement silencieux et une occultation parfaite



PRÉMONTAGE EN ATELIER
pour une pose rapide



Choix multiples de couleurs RAL.*

STORES EXTÉRIEURS



Store COFFRE

Le **MUST**: la toile et l'armature s'intègrent entièrement dans le coffre.

Des stores à l'intégration parfaite

Pour votre terrasse ou votre balcon, nos stores sauront vous protéger efficacement des rayons du soleil ou vous apporter un surplus d'intimité. Déployés, de jour comme de nuit, ils deviennent un élément de décoration améliorant l'esthétisme de votre façade.



Store CASSETTE

Un demi coffre protège la toile.



Store BANNE

L'intégration sous toiture ou balcon protège la toile apparente.

Personnalisation



Faites votre choix: Parmi plus de 2 000 références de tissus spécialement adaptés aux conditions climatiques et solaires.

Parmi 46 coloris de laquage pour votre coffre et votre armature de store.

Fabrication hors Groupe NORMABAIE



Options



Lambrequin amovible



Lambrequin déroulable



Motorisation filaire, radio ou domotique



Eclairage led intégré dans la sous face du coffre et dans les bras

MOUSTIQUAIRE & VELUX

Une protection efficace contre les insectes en conservant une vision sur l'extérieur. Esthétique car peu encombrante avec cadre en aluminium extrudé et rail supérieur de dimensions: H 35mm x P 22mm. S'adapte à tout type de fenêtres.



2 vantaux à ouverture



1 vantail central



1 vantail réversible

Dimensions maxi 1 vantail		Guidage bas PVC
Largeur	Hauteur	
190 cm	300 cm	7 H x 22 P mm

Dimensions maxi 2 vantaux		Guidage bas PVC
Largeur	Hauteur	
380 cm	300 cm	7 H x 22 P mm

VELUX

Poser une fenêtre de toit est une solution idéale pour améliorer l'éclairage naturel et la ventilation de votre pièce sous les combles. Cela permet également de bénéficier d'une vue imprenable sur l'extérieur tout en bénéficiant d'un éclairage optimal. Les fenêtres de toit sont également connues pour leur effet positif sur la santé en fournissant une quantité suffisante de lumière naturelle et en favorisant la circulation de l'air frais. Par ailleurs, la pose d'une fenêtre de toit peut également augmenter la valeur de votre maison en ajoutant une touche d'esthétisme et en améliorant les performances énergétiques de votre habitation.



NOS PROJETS ET RÉALISATIONS

PROFESSIONNELS



"B&B Hôtels"

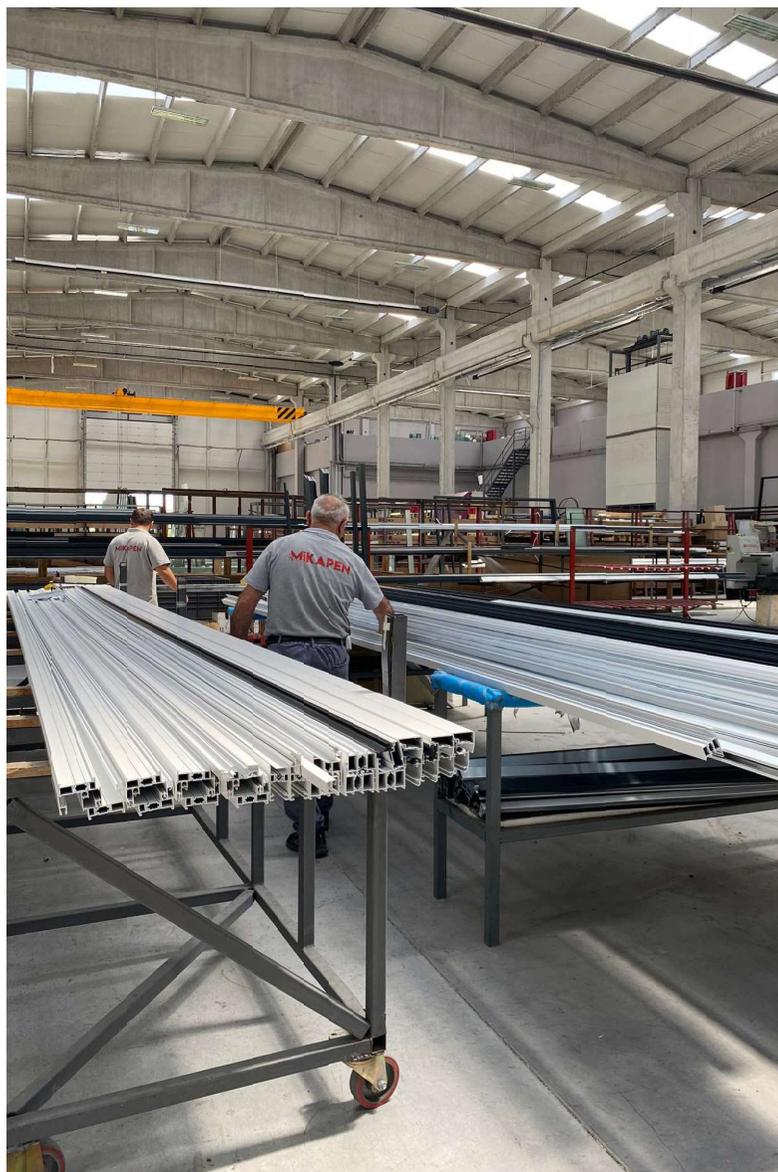


"Decus Villas"

PARTICULIERS



NOTRE USINE



NOTRE USINE





www.mikapen.net



MIKAPEN

*La menuiserie de qualité qui
marque votre avenir...*

VOTRE INSTALLATEUR



LIVRY GARDAN

38, bd l'Europe (93190)
01 43 30 14 46 - 06 36 19 19 90



LE MUY

2204, route d'Aix (83490)
09 84 06 08 95



info@mikapen.net / mikapenglobal93@gmail.com