

VOLETS ROULANTS

# SO ! night by Soprofen, des volets encore plus occultants !

TEXTE : KARINE QUÉDREUX



*La gamme de coffres extérieurs SO ! night est idéale en rénovation quand aucun emplacement n'est prévu pour un volet roulant. Elle s'adapte de plus à tous les styles d'architecture.*

L'expert du volet roulant Soprofen innove avec SO!night, une gamme de volets extérieurs dont la technologie brevetée garantit une meilleure occultation la nuit et plus de lumière en journée. Des prouesses technologiques auxquelles s'ajoutent un gain de 12 % en termes d'isolation thermique. De quoi apporter et préserver un sommeil de qualité !

La nouvelle gamme de volets extérieurs SO!night sortira en novembre prochain et deviendra le standard de l'offre Soprofen, annonçant des tarifs à la baisse pour un produit à plus forte valeur ajoutée. Une stratégie délibérée pour prendre des parts de marché sur un marché du volet extérieur qui se banalise ! Ce dernier s'estimant aujourd'hui en volume/an à 4,4 millions de volets roulants tout confondu dont 2,7 millions pour la rénovation et 1,5 million pour les coffres extérieurs. Et si la montée en puissance de la motorisation solaire s'évalue à hauteur de 30 %,

elle correspond d'ores et déjà à 40 % de l'offre Soprofen. Un bon point certes pour le leader du marché avec 600 000 volets/an mais pas suffisant pour rivaliser avec la concurrence. Pour ce faire, la gamme SO ! night est le fruit d'une longue maturation qui marque le pas de l'innovation, « il s'agit d'un travail collectif et disruptif qui engage la R&D avec l'appui de toutes nos équipes marketing et commerciale. L'objectif de cette nouvelle gamme est de nous différencier pour permettre à nos clients de créer de la valeur », précise Emmanuel Lesage, Directeur Général

de Soprofen. Pensée depuis 2015, la démarche a été nourrie par des ateliers de travail pour faire émerger les besoins des professionnels et des consommateurs. Il en résulte une exigence somme toute assez simple à considérer l'offre du marché : produire un volet extérieur efficace qui assure une occultation totale - un noir complet, tests à l'appui ! - et une isolation sonore optimisée de l'ordre de 12 % pour préserver un environnement nocturne propice à un sommeil de qualité. Au-delà de ses capacités techniques innovantes, le produit se valide ainsi sur une argumentation de santé publique en faveur d'une meilleure qualité de sommeil. Un enjeu de prévention fondamental orchestré par les Pouvoirs Publics pour le bien-être et l'équilibre de tout individu, à considérer qu'en France, 20 % de la population souffre d'insomnie avec pour principaux ennemis, le bruit et la lumière !

### Des avantages uniques et perceptibles

A hauteur quasi respectives (70 et 69 %), l'occultation et le clair de jour sont les critères d'achat sollicités par les consommateurs, suivis de l'isolation, la motorisation et la robustesse. Une dernière caractéristique partagée par les professionnels qui réclament de leur côté, une simplicité de l'offre pour la vente et la pose. A ce titre, la gamme se valide sur de nouvelles performances certifiées sous contrôle d'huissier en date du 29/07/20. A savoir, une occultation maximale (intégration d'un joint co-extrudé + joint brosse profilé d'insertion de coloris noir dans la coulisse), une garantie d'isolation thermique (application d'un joint au niveau du coffre + joint spécifique sur la lame finale pour une classe C5 en standard), un clair de jour maximisé (nouvelles butées de lame finale et nouvelles tulipes pour plus de lumière et un démontage facile, tabliers de 37 mm pare tempête jusqu'à 3 m de largeur), une haute résistance anti-corrosion spéciale zones exposées (thermolaquage du coffre, coulisses et lames finale avec 5 ans de garantie de 0 à 10 km du bord de mer et 7 ans au-delà de 10 km + tablier traité disponible en 2 coloris, blanc et gris anthracite, en 2 tailles de 37 et 50 mm), la plus-value du design et de la couleur (4 designs au même prix dans 3 tailles 135/165/205, lames de 37 et 50 au même prix, 12 coloris en

standard, palette RAL en option). Pour rappel, la technologie brevetée d'axe d'enroulement AXIS 50 garantit un enroulement optimal du tablier pour une encombrement minimal du coffre, de même que sécurité (retardateur d'effraction) et longévité (verrous tasseurs revêtus de feutrine pour éviter les rayures sur les lames). Le fonctionnement du volet s'opère selon différentes alternatives techniques : la motorisation solaire discrète et 100 % sérénité ainsi qu'une offre connectée. Et pour parfaire le lancement de cette nouvelle gamme, moult supports d'aide à la vente seront déployés : catalogue, logiciel de devis, fiches produits, vidéo, échantillons en roll up et webinars d'information. De quoi boucler la boucle avec brio !



*La sécurité est renforcée par des verrous automatiques de série en aluminium extrudés. Ils résistent à des relevages de 25 kg et agissent comme de véritables retardateurs d'effraction.*



*En harmonie avec les portes de garage, la gamme SO ! night se décline en 4 designs : le Deco à la ligne élégante, le demi-rond Coro, le quart de rond Quarto et le modèle à pan coupé Paco.*



La série de garde-corps Picturale se caractérise par son design créé grâce à ses motifs réalisés en découpe laser.

GARDE-CORPS

## Le Groupe Maine

### lance une collection de garde-corps

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ

Avec une collection de quatre séries, le Groupe Maine via Maine Clôtures répond désormais à toutes les configurations de garde-corps pour l'habitat résidentiel et collectif.

L'idée est née au lendemain d'une étude réalisée auprès d'un panel de consommateurs qui ont exprimé leurs souhaits en termes de design et de fonctionnalités. Quatre séries aussi esthétiques que techniques ont été conceptualisées par le bureau d'études du Groupe Maine. Une gamme complète de fermetures de terrasse adaptées pour répondre aux normes de sécurité en vigueur et donc homologuées. Cette nouvelle collection est déclinée en 4 séries qui conviennent à quatre styles différents : barreaux verticaux, vitré, avec tôle découpée ou pas ou encore sur muret, elle apporte une touche tendance à l'extérieur des maisons. L'harmonisation est de mise, puisqu'il est possible d'obtenir une parfaite correspondance esthétique entre le garde-corps de sa terrasse ou de son jardin avec son portail, sa clôture ou encore son pare-vue.

Pour une meilleure optimisation de l'installateur, profilés et accessoires sont communs à tous les garde-corps du Groupe Maine.

#### Série Initiale, la classique

Composés de barreaux verticaux, les garde-corps de la série Initiale se déclinent selon les styles grâce aux différentes sections de barreaux (ronds ou carrés) et à la possibilité de laisser un espace plus ou moins important sous la main courante. Hauteur totale de 1,01m, espacement des poteaux, 1,10m maximum, main courante 6,50m maximum en continu.

#### Série Cristale, la transparente

Toute en transparence, la série Cristale propose de laisser passer la lumière tout en protégeant du vent et offre la possibilité de conserver une vue sur un paysage grâce à son vitrage intégral toute hauteur. Vitrage feuilleté 44.2 conforme à la norme de sécurité E356. Cette série a aussi l'originalité de pouvoir mixer les lignes horizontales des barreaux avec la transparence du vitrage. Quatre esthétismes sont disponibles : Natal (vitrage tout hauteur), Bocas (mixage de

traverse horizontale et vitrage), Cayes qui apporte une touche d'élégance avec son vitrage laissant un espace vide sous la main courante et enfin, Lima (mixte de barreaux et vitrage en partie basse).

### Série Picturale, la graphique

Des motifs tendances grâce à une découpe laser qui permet de personnaliser son garde-corps et donner la possibilité de l'harmoniser avec le portail, la clôture ou le pare-vue de la maison. 9 possibilités dont 8 motifs sont disponibles pour ajouter graphiquement le garde-corps.

### Série Murale, la sobriété

Simple tout en apportant une sécurité renforcée, la série Murale permet de rehausser un muret pour assurer la protection des occupants.



La série Murale rehausse un muret pour plus de sécurité



La série Cristale permet de profiter du paysage.



L'équipe du Groupe Maine avec : Amandine Alexandre, service communication, Grégory Curot, Chef de Marché et Dominique Hallouin, Directeur Commercial.



La série Cristale, un garde-corps élégant, tout en transparence.



La série Initiale est composée de barreaux verticaux ronds ou carrés.



**PERGOMATIK**  
par Tellier Protec

2020




Concepteur et fabricant  
de pergolas bioclimatiques

02 41 30 10 00 - info@tellier-protec.com - www.tellier-protec.com

SMART HOME

# Somfy récompensé pour son programme Somfy Air

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ



Pour répondre aux enjeux environnementaux sur la qualité de l'air, Somfy avait lancé en 2019 le programme Somfy Air, une gamme de solutions concrètes pour accompagner les particuliers dans l'amélioration de la qualité de l'air intérieur. Ce programme vient d'obtenir le label « SOLAR IMPULSE EFFICIENT SOLUTION », qui récompense 1000 solutions efficaces et rentables qui améliorent la qualité de vie tout en respectant l'environnement.

## La promesse : une aération automatique sécurisée

L'air intérieur étant 2 à 8 fois plus pollué que l'air extérieur, l'OMS recommande d'aérer son logement 2 fois par jour pendant 10 minutes, matin et soir. Si les particuliers sont de plus en plus sensibilisés à cette recommandation, beaucoup ne l'appliquent pas, par manque de temps ou par peur de l'intrusion. Pour que l'aération quotidienne devienne un geste du quotidien simple, Somfy a lancé le programme Somfy air, une gamme de solutions pensée pour répondre à tous les besoins, quel que soit le niveau d'équipement de l'habitat.

Au cœur de ce programme, Somfy propose une motorisation pour baies coulissantes qui permet une ouverture et une fermeture sans effort et avec une fluidité de mouvement : Sliding air io.

Cette motorisation est dotée d'une position « air » permettant d'aérer en toute sérénité : la baie s'ouvre de quelques centimètres et se bloque par mesure de sécurité. Elle peut également se refermer automatiquement pour éviter tout oubli avant de partir. Il est également possible de programmer une ouverture quotidienne de sa baie coulissante pendant 10 minutes pour aérer son intérieur

sans y penser. Compatible avec la box domotique TaHoma, la baie coulissante automatisée s'intègre parfaitement dans l'écosystème des équipements connectés de la maison. Elle peut être pilotée depuis un smartphone ou à la voix.

Pour éviter les déperditions d'énergie, il est possible de programmer la coupure du chauffage en même temps que la baie coulissante s'ouvre.

## La reconnaissance d'un label international

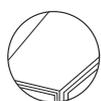
Solar Impulse Efficient Solution est le premier label qui évalue la rentabilité économique des produits ou procédés protégeant l'environnement. Il est attribué à la suite d'une évaluation stricte effectuée par des experts indépendants externes, selon 5 critères en termes de faisabilité, d'environnement et de rentabilité. En garantissant des normes élevées de durabilité et de rentabilité, ce label, internationalement reconnu, est considéré comme une reconnaissance pour les innovateurs et un marqueur crédible de qualité permettant aux gouvernements et entreprises d'avancer avec confiance dans leur recherche de solutions pour atteindre leurs engagements environnementaux.

# Nouveau Carport Sepalumic

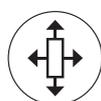


## PROTÉGER SON VÉHICULE AVEC ÉLÉGANCE

Pour une occultation totale de l'espace extérieur, on opte pour la pergola à panneaux pleins. Une structure idéale pour un coin d'ombre dans le jardin ou comme Carport pour protéger sa voiture du soleil et des intempéries. Facile à fabriquer et à poser, il s'adapte à toutes les configurations et apporte un design contemporain à la propriété.



**REPLISSAGE**  
Panneaux opaques



**STRUCTURE**  
Dim max par module  
4500 x 6500 mm



**ESTHÉTIQUE**  
Design épuré  
aucune vis apparente



**OPTIONS**  
> Fermetures latérales  
> Poteaux décalés  
> Puits de lumière  
Espace Clarté

PERGOLA

# Sepalumic

## lance une nouvelle version de sa pergola

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ



Sepalumic lance une nouvelle version de sa pergola avec une gamme de toitures et fermetures latérales qui permet de s'adapter à tous les usages.

Initialement proposée à lames orientables et/ou avec l'option Espace Clarté, la pergola Sepalumic offre désormais un panel de possibilité et de configurations grâce à différents types de toitures et fermetures latérales. Tout cela en conservant une seule et même structure de pergola, afin de faciliter la fabrication et la pose. Une offre ainsi plus riche qui permet à Sepalumic de proposer des solutions d'abris compatibles avec tous types de projets aussi bien pour les besoins des particuliers que pour le secteur tertiaire (siège d'entreprise, café/hôtel/restaurant, établissement public...).

### Les toitures

En conservant la toiture bioclimatique, Sepalumic étoffe son offre en proposant d'autres solutions de toitures toujours plus esthétiques

et performantes. Lames orientables, lames fixes, Espace Clarté® (pergola avec puits de lumière), panneaux pleins et coursives peuvent donc être ajoutés sur une seule et même structure de pergola. Les configurations peuvent être mixées entre elles permettant de créer une pergola aux combinaisons uniques. Profiter du soleil, s'abriter de la pluie, ventiler, protéger son véhicule ou encore s'éclairer grâce à un filet de lumière naturelle, il y en a pour tous les usages !

### Les fermetures latérales

C'est également grâce à son offre de fermetures latérales que Sepalumic souhaite s'imposer sur le marché de la pergola en France et à l'international. La pergola devient plus que jamais un véritable espace de vie extérieur, exploité au fil des saisons. Les persiennes pour ombrer sa terrasse, les

coulissants panoramiques comme coupe-froid ou coupe-vent, les stores comme protection solaire ou brise vue, la nouvelle pergola a été pensée pour répondre à tous les besoins d'usages et aux envies de décoration et d'aménagement. Côté pratique, les persiennes qu'elles soient fixes, coulissantes et repliables s'imposent comme un élément indispensable pour une protection solaire complète. Elles permettent en effet d'ombrer la terrasse lorsque le soleil entre de façon latérale, au lever et au coucher.

### Une pergola adaptée au tertiaire

Sièges d'entreprise, hôpitaux, écoles ou encore commerces, la pergola habille aujourd'hui de nombreuses infrastructures et s'intègre parfaitement aux grands projets architecturaux. Ces nouvelles fermetures latérales permettent par exemple aux professionnels des CHR de rentabiliser leur espace extérieur et d'allonger la période d'utilisation de la terrasse, notamment lors des saisons intermédiaires.

Une structure sur-mesure et « à la carte », adaptée aux grands espaces, qui habillera donc de façon élégante et moderne la façade du commerce.

### Une personnalisation sur-mesure

Côté esthétique, ces nombreuses configurations permettent une personnalisation à l'infini. Mix de plusieurs couleurs, assortiments de matériaux et teintes bois exclusifs plus réalistes que jamais viennent confirmer la volonté de la marque de proposer une solution d'abris qui sublimerait l'espace extérieur. Ainsi, couleurs, formes, accessoires, toitures et fermetures séduiront à coup sûr les particuliers comme les professionnels.



# Clair & Loft®

NOUVELLE COLLECTION DE PANNEAUX DE PORTES D'ENTRÉE EN VERRE

**Verrissima®**  
L'ART ET LA MATIÈRE

111, rue d'Ingwiller - 57620 GOETZENBRUCK  
Tél. : 03 87 96 80 55 - [contact@verrissima.fr](mailto:contact@verrissima.fr)  
**verrissima.fr**

PERGOLA

# Soko fait varier les toitures de sa pergola Bioklimatique

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ



*La pergola Bioklimatique à toit ouvrant.*



*La pergola à toit fixe et à teinte variable.*

Totalement modulables, les pergolas SOKO s'adaptent à chaque projet architectural grâce aux multiples configurations possibles. La pergola Bioklimatique se décline : à toit fixe, à teinte variable ou à toit ouvrant, chacun trouvera la solution qui conviendra à ses besoins.

## **La pergola Bioklimatique, à toit fixe, à teinte variable**

Précurseur de la notion du bioclimatique sur ses vérandas grâce à son vitrage intelligent de toiture, développé en partenariat avec Saint-Gobain, SOKO propose d'offrir aux terrasses le meilleur de la technologie : la pergola Bioklimatique à toit fixe, à teinte variable. A l'heure du réchauffement climatique entraînant vague de chaleur et température extrême, les protections traditionnelles ne deviennent plus suffisantes pour vous protéger du soleil tout en profitant de la lumière naturelle. C'est pourquoi, SOKO a développé une solution intelligente de protection solaire permettant de contrôler la quantité de chaleur et de lumière entrant par la toiture. Composée d'une toiture en vitrage SageGlass®, sa teinte s'adapte parfaitement au moment de la journée pour moduler la lumière naturelle, les apports solaires et l'éblouissement. En teinte foncée, le vitrage renvoie la chaleur et l'éblouissement solaire indésirables. Lorsqu'il est clair, la quantité de lumière naturelle est optimisée et permet de garder intacte la clarté sur la terrasse et dans la maison. Sans store, ni volet,

les occupants peuvent profiter pleinement de l'extérieur. Conçue avec une structure identique à celle d'une véranda, la pergola Bioklimatique à toit fixe SOKO bénéficie du même système de montage assurant une parfaite étanchéité de la toiture.

## **La pergola Bioklimatique à toit ouvrant**

Composée d'une structure mobile en toiture, elle permet d'adapter sa position selon les besoins de l'occupant. Tout en gardant une vue sur l'extérieur grâce à ses panneaux panoramiques transparents, elle permet de se protéger en cas d'intempéries ou d'avoir une vue dégagée pour profiter des moments en plein air. Elle peut être positionnée en îlot au milieu du jardin ou adossée au mur de la maison. Dimension jusqu'à 5 m sans que cela ne nécessite de poteau intermédiaire. Le toit est en polycarbonate transparent traité anti-UV ou en dibond opaque. Dotée d'une toiture à ouverture centrale coulissante, le particulier pourra faire le choix de motoriser la toiture de sa pergola. Possibilité d'intégrer des brise-soleil en toiture, pleins ou à motifs ajourés, des leds et des stores de protection solaire et/ou un coulissant de verre en façade.

PROTECTION SOLAIRE

# Tellier Protec s'adapte aux tendances avec simplicité

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ

Pour accompagner son développement et répondre à la demande de ses clients, Tellier Protec fabricant de pergolas bioclimatiques depuis une dizaine d'années, va doubler sa capacité de production et propose d'ores et déjà trois nouveautés qui intègrent son offre dans le domaine dans la protection solaire.

- **Le Carport** est composé d'une structure en aluminium allié à des panneaux pleins ou de type polycarbonate proposé dans des dimensions standards avec une possibilité de sur-mesure. A noter que Tellier Protec a porté une attention particulière à la facilité de montage.

- **La Pergola Toile**, permet de se protéger des rayons du soleil en s'adaptant aux grandes dimensions (6 m x 5 m) sans poteau intermédiaire.

De plus, elle offre aussi un certain confort sous une pluie fine en favorisant l'écoulement et le



La pergola toile



Le carport de Tellier Protec



Le store coffre

drainage de l'eau qui s'oriente naturellement vers les poteaux.

- **La gamme de stores Rollmatik** est une gamme de stores auto-portants que l'on peut placer aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur avec sa version zippée ou non. Une alliance judicieuse entre design, fonctionnalité et économie d'énergie.

**ECLISSE** 

L'huissierie invisible et architecturale

Pour la première fois, ECLISSE fait apparaître l'élément invisible et structurel de l'huissierie : le cadre en aluminium.

**ECLISSE**  
OUVRIR SUR L'AVENIR

40°



Intégration d'un éclairage led pour le modèle Graphite d'Euradif

PORTE D'ENTRÉE

## Euradif

### Passage, la porte toujours plus connectée

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ

Dans sa collection de portes d'entrée en aluminium Passage, l'industriel Euradif offre la possibilité d'intégrer un éclairage led dans la poignée de son modèle Graphite de la collection Equilibre. Un modèle best-seller pour ce fabricant reconnu pour la largesse de sa collection de portes monobloc. Connectée à une application Smartphone et compatible avec les assistants vocaux de type Alexa et Google Home, l'utilisateur peut allumer ou éteindre la bande LED, choisir parmi une infinité de couleurs, créer des plages horaires d'allumage, ou encore créer des scénarii avec d'autres objets connectés... Au fil des années, la porte d'entrée est devenue plus que jamais la signature de la maison. Elle est de plus en plus personnalisable et de plus en plus connectée.

#### Nuki la solution connectée d'Euradif

Il suffit de trois minutes pour fixer le boîtier Smart Lock de Nuki. Lancé en 2019, il est prêt à l'emploi et se fixe très facilement sur le cylindre du côté intérieur de la porte d'entrée. Son installation ne nécessite ni perceuse, ni vis, ni alimentation

électrique. Les 4 piles AA sont fournies. Le pack proposé par Euradif comprend le boîtier Smart Lock et le Bridge de Nuki. La Smart Lock est un boîtier élégant qui se fixe sur le cylindre. Cet « entraîneur de cylindre » est relié via Bluetooth à un smartphone et/ou à une montre connectée (Apple ou Android). Une fois l'application Nuki téléchargée, elle détecte la Smart Lock à portée et permet une utilisation immédiate. L'utilisateur peut ainsi paramétrer l'application pour que la porte s'ouvre automatiquement quand il rentre chez lui (fonction Auto Unlock) et son verrouillage quand il quitte son domicile (fonction Lock 'n' Go).

#### De nouvelles solutions connectées à venir

Euradif annonce d'autres solutions connectées d'ici la fin de l'année pour répondre aux attentes des utilisateurs friands des nouvelles technologies. Un lecteur d'empreintes digitales compatible avec le Smartlock de NUKI sera bientôt commercialisé ainsi qu'une sonnette connectée qui permettra de voir, d'écouter et de parler aux visiteurs via son Smartphone, où que l'on se trouve. Des solutions qui seront faciles à installer, proposées à un prix accessible afin de démocratiser ces nouvelles solutions.



PORTE

# LEUL, La porte Grand Trafic S4700



LEUL propose une nouvelle solution de porte "grand trafic" en aluminium adaptée pour les lieux à fort passage. Elle s'adapte aussi bien aux bâtiments de types écoles, hôpitaux, habitats sociaux, administrations qu'aux résidences principales. Un des avantages de la porte GT S4700 : les barrettes thermiques sur l'ouvrant sont ventilées, limitant ainsi l'effet bi-lame. LEUL offre un large panel d'options en phase avec les attentes du marché : bâtons de tirage, poignées, bandeaux ventouses, gâches électriques, serrures (jusqu'à 5 points), fermes porte...

Sa feuillure de vitrage peu prendre une épaisseur de 28 à 44 mm (4.20.4 en standard). Cette solution permet de répondre aux problématiques sécuritaires et acoustiques, tout en préservant de très bonnes performances thermiques. Sa pose est simplifiée en rénovation grâce à un système de fixation en façade et son cache rainure. Elle dispose de cornières de 60 x 40 mm côté extérieur avec un couvre joint disponible en 55 mm, en intérieur. Paumelles renforcées, réglables sur 3 axes. Seuil PMR. Normes Qualicoat et Qualimarine. Elle s'accorde avec les gammes de menuiseries LEUL I Process et Duotherm pour une cohérence esthétique simplifiée.  $AEV = A*4$ ,  $E*7B$ ,  $V*C3$  -  $U_w = 1.6 \text{ w/m}^2\text{K}$ .  $Sw = 0.43$  -  $TLw = 0,54\%$ .

## 40

ANS FABRICANT

---

10 ANS EN FRANCE



Use the blue technology.



## ISO-CONNECT MANCHETTE

Nous avons développé une nouvelle génération de solutions d'étanchéité des bâtiments, adaptée à une mise en œuvre en applique extérieure.

La manchette d'étanchéité ISO-CONNECT MANCHETTE, système d'étanchéité en élastomère, est spécialement conçue pour garantir l'étanchéité extérieure des menuiseries, posées en applique extérieure, par pattes de fixation ou sur précadres métalliques. Extrêmement résistante aux variations de température et aux intempéries, elle bénéficie d'une haute extensibilité et d'une forte capacité d'absorption des mouvements de joints. Ce nouveau procédé d'étanchéité satisfait, aux exigences du DTU 36.5.

- ✓ Étanchéité extérieure durable
- ✓ Très haute élasticité
- ✓ Excellente résistance à la déchirure
- ✓ Résistant aux intempéries et aux UV
- ✓ Étanche à la vapeur d'eau
- ✓ Temps de montage jusqu'à 6 fois plus court que pour une étanchéité avec des membranes d'étanchéité
- ✓ Précision d'ajustement aux dimensions de la fenêtre
- ✓ Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les recommandations du « Guide de montage » RAL



ISO<sup>3</sup>  
window sealing

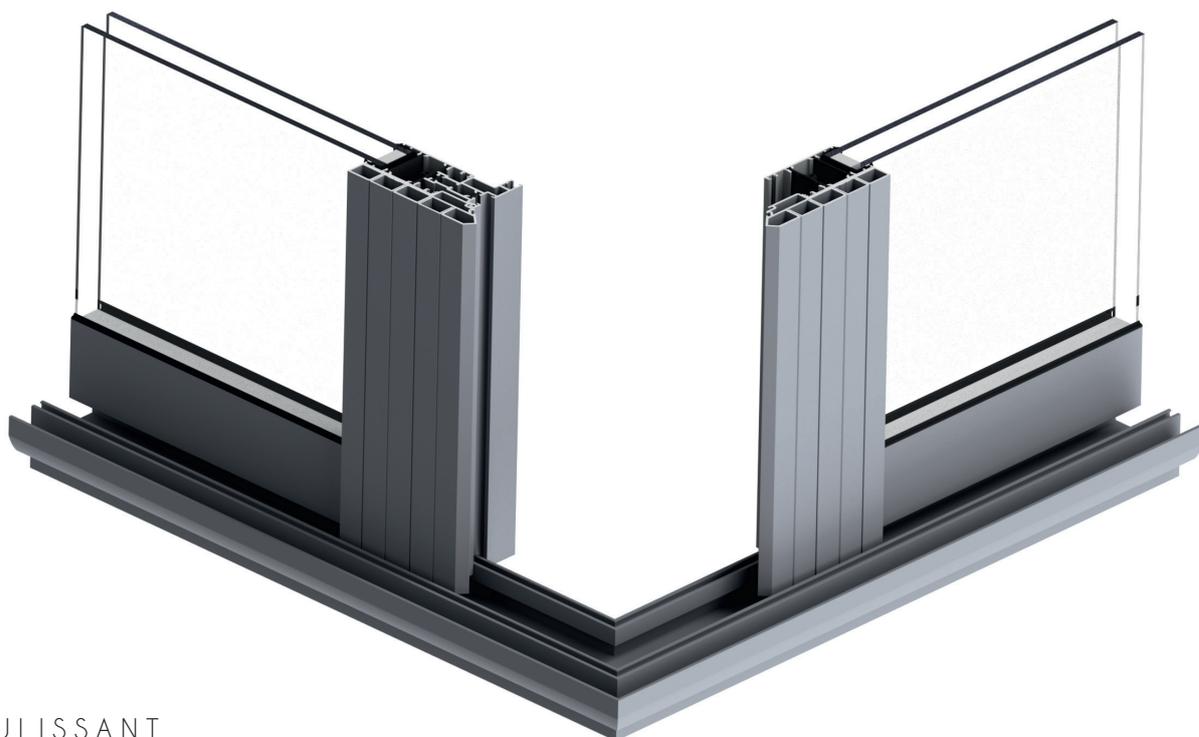


ISO<sup>3</sup>  
facade sealing



ISO<sup>E</sup>  
external wall  
sealing

ISO-Chemie GmbH \ Bureau France \ Tél. : +33 (0)4 78 34 89 75  
 Fax : +33 (0)4 78 3487 72 \ info@iso-chemie.fr \ www.iso-chemie.fr



COULISSANT

# La gamme Wiclide 65 de Wicona propose désormais le coulissant d'angle

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ

« WICONA complète son offre de coulissant destinée au secteur résidentiel, en neuf comme en rénovation » explique Lucilia Kouamé, Chef Produit WICONA

Le coulissant d'angle WICSLIDE 65, est commercialisé par Wicona depuis début septembre. Proposée en fenêtre ou porte fenêtre, cette menuiserie, combinable avec des parties fixes, est déclinée en version 2 rails.

### Reprise de charge atteignant 250 kg

Chaque vantail de grandes dimensions (1,50 x 2,50 m maximum) est désormais capable de reprendre 250 kg de charge, soit un gain de 30 kg par rapport aux solutions actuelles. « Pour répondre à ces performances structurelles, nous avons intégré, dans notre catalogue des roulettes en acier pré-traité de grade 4, qui répondent à ces contraintes » commente Lucilia Kouamé.

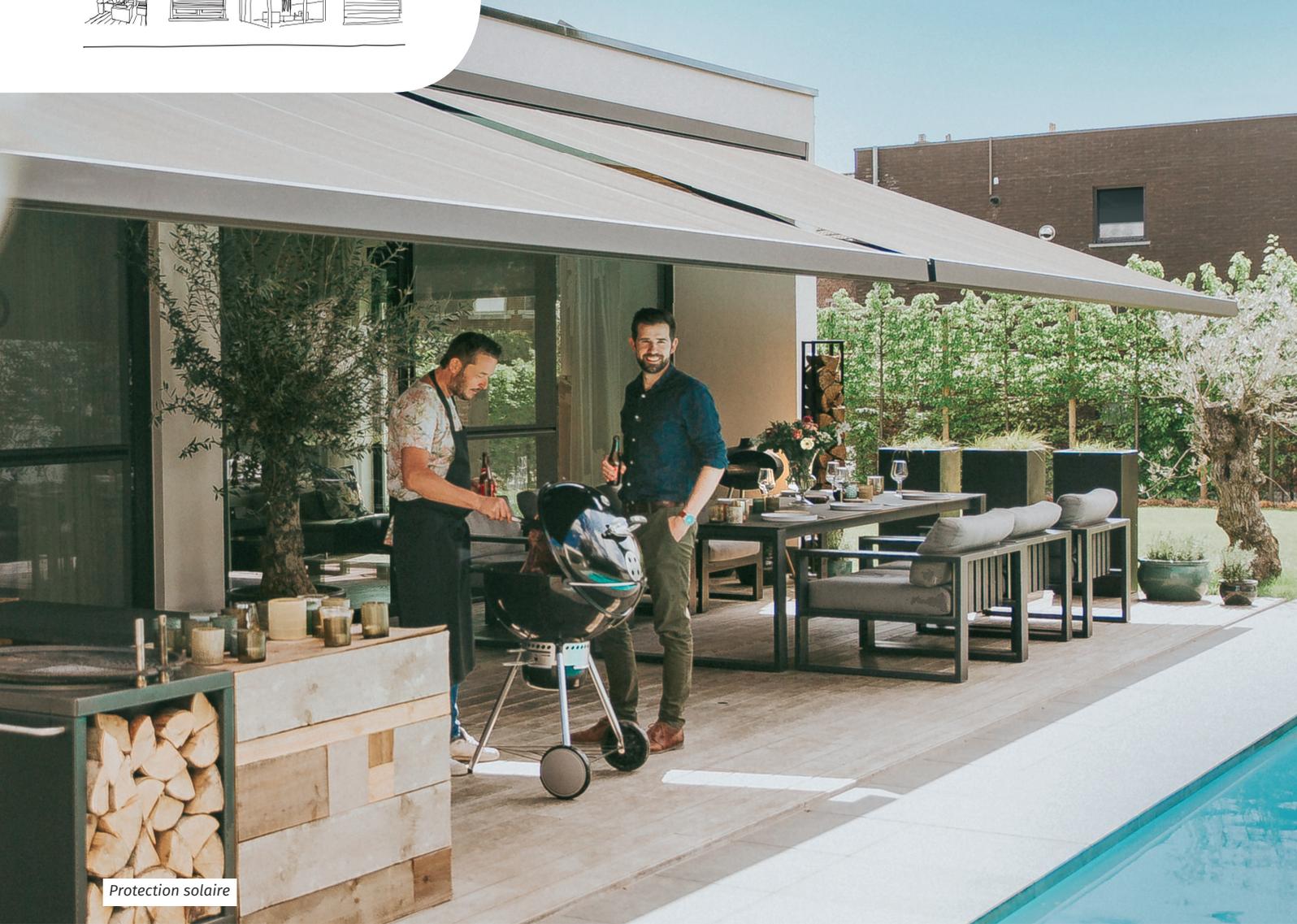
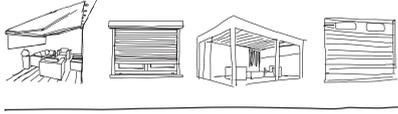
Le coulissant d'angle WICSLIDE 65 peut intégrer un seuil PMR. Il est par ailleurs disponible dans toutes les finitions laquées ou anodisées, les poignées pouvant également être assorties aux couleurs de la menuiserie. Elles sont également proposées avec un traitement Polyzinc optionnel qui garantit une protection Grade 4 à la

corrosion. « Une option pour les clients soucieux qui souhaitent une pérennité maximale, bien que le traitement de surface standard assure déjà un niveau Qualicoat et QualiMarine ».

### Une transparence maximale

Design et esthétique, cette menuiserie est disponible en angle sortant ou rentrant et permet une continuité souvent recherchée entre les pièces à vivre et l'extérieur. La WICSLIDE 65 ouvre véritablement l'espace des pièces à vivre vers l'extérieur, en supprimant tout obstacle physique ou visuel. Pour ce faire, une pièce d'angle moulée et un profilé additionnel spécifiques ont été développés afin de garantir une jonction parfaite entre les deux vantaux. Outre ces deux éléments particuliers, tous les autres produits nécessaires à sa fabrication font partie de la gamme WICSLIDE 65 de WICONA. La production ne nécessite donc aucun outil additionnel ni intervention supplémentaire, pour tous les clients déjà familiers du modèle traditionnel.

# HAROL



Protection solaire

**Protection solaire**  
**Volets roulants**  
**Vivre dehors**  
**Portes de garage**

Découvrez notre gamme  
complète **de solutions sur**  
**mesure** sur [www.harol.com](http://www.harol.com)

[www.harol.com](http://www.harol.com)

Protection solaire



Portes de garage



Volets roulants



Vivre dehors





*Panorama Swing de Rehau*

BAIE REPLIABLE

# Le Panorama SWING design de **REHAU** une solution de fermeture intelligente pour les éléments coulissants repliables.

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ

REHAU lance sur le marché Panorama Swing-Design, une solution de fermeture innovante pour garantir une vue panoramique et un look épuré, grâce à l'absence de charnières gênantes ou de raccords visibles. Le coulisant une fois replié conserve tout son esthétisme et laisse place à une ouverture maximale laissant ainsi entrer la lumière dans la pièce tout en apportant un confort visuel appréciable en effaçant les barrières entre l'intérieur et l'extérieur de l'habitat. Les vantaux peuvent être déplacés selon l'ouverture souhaitée. Pour une esthétique parfaite, les éléments de quincaillerie sont dissimulés. Le fait qu'il n'y ait pas de charnières ni d'autres éléments de quincaillerie vissés, facilite grandement le nettoyage des baies.

Les domaines d'applications sont larges : du logement privé aux établissements publics. Cette solutions s'avère être particulièrement intéressante pour les restaurants, les hôtels et les magasins qui veulent maximiser une connexion entre l'intérieur et l'extérieur par des grandes

ouvertures. Ce système est compatible avec les dormants 60 et 70 mm et dispose d'un système de verrouillage sécurisé et dissimulé.

## Les Plus pour le fabricant

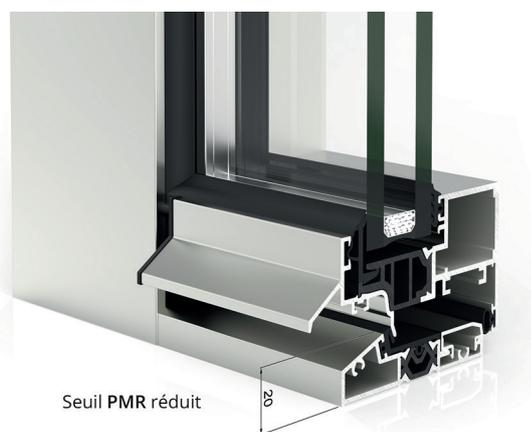
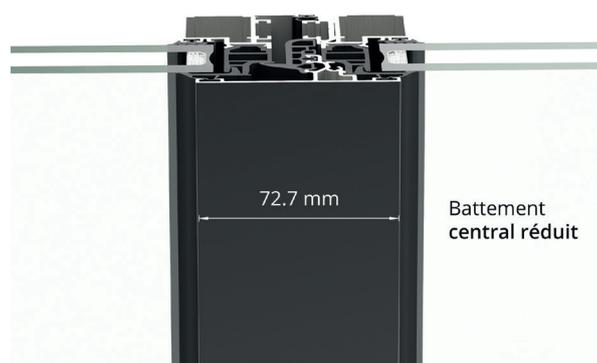
L'emballage en kit qui permet au fabricant de gagner du temps, de rationaliser ses stocks et de faciliter les commandes. KIT universel pour les systèmes 60/70 mm. Peut être utilisé pour les systèmes d'angles à 90° ou 45°.



MENUISERIE ALU

# Cortizo

propose un nouveau battement central et un seuil PMR réduits



CORTIZO continue à développer des nouvelles solutions pour élargir les possibilités esthétiques du système COR 70 Ouvrant Caché. La multinationale vient de présenter un nouveau battement central réduit de 72,7 mm, une solution qui permet augmenter le clair de jour, laissant ainsi pénétrer plus de lumière dans l'habitat. De cette façon, CORTIZO répond aux tendances du marché actuel qui demandent des fenêtres à hautes performances et une masse vue d'aluminium minimale.

De plus, son département R & D a conçu un seuil PMR pour la variante porte-fenêtre à un ou deux vantaux ouvrant à la française ou oscillo-battant. Ce seuil réduit de seulement 20 mm facilite l'accessibilité et la transition intérieure-extérieure dans les espaces où il est installé.

**KSM**  
KSM PRODUCTION  
PORTAILS ALUMINIUM

SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

**Harmonisez vos éléments extérieurs en aluminium !**

**Personnalisez les éléments de votre jardin avec les nouveaux motifs en découpe laser et perforée disponibles sur nos : Portails, Clôtures, Garder-corps, Brise-vue, Barrière de piscine...**

**KSM étend l'harmonisation jusqu'à vos volets !!! En proposant en exclusivité des volets décor qui apporteront la touche finale d'élégance à votre extérieur !**

f i in y

**www.ksm-production.com**

OCCULTATION

**Schüco** dévoile son offre de volets et stores

TEXTE : LAURENCE MARTIN



*Une offre complète de volets roulants rénovation, traditionnels et bloc-baie. La gamme d'occultants accompagne l'ambition de Schüco d'être leader des menuiseries aluminium sur le marché résidentiel.*

©Schüco.

©Schüco.

Une gamme complète de volets roulants neuf et rénovation, de BSO, et de stores toile d'extérieur : c'est une offre large et exclusive qu'a présenté la marque à la presse lors d'un webinar réunissant Jacques Lladós, DG de Schüco International SCS, Laurent Denoël, directeur marketing, Nathalie Denizot, chef de marché résidentiel, Sophie Kauffmann, directrice de la communication, et Antoine Leclerc, gérant d'Isociel, partenaire Référence Schüco depuis 20 ans en région lilloise. Interview.

**Schüco affiche son ambition de « devenir leader sur le marché du résidentiel en proposant des menuiseries et des produits complémentaires innovants et différenciants ». En quoi l'offre occultation est-elle différenciante ?**

**Laurent Denoël** : Nous avons testé cette offre depuis un an dans les showrooms de cinq partenaires référence Schüco. Cette première phase a permis de valider notre stratégie d'élargissement de gamme en s'avérant un réel succès.

**Nathalie Denizot** : La largeur de la gamme de produits proposés correspond à celle de nos menuiseries tout en permettant les mêmes

possibilités d'intégration et donc de design, en neuf et en rénovation, avec la même cohérence qualitative ; par exemple, les coffres en aluminium sont en aluminium extrudé de 2 mm d'épaisseur qui leur assure une pérennité dans le temps. Ce sont aussi des produits à la carte. Par exemple, la plupart des coffres de VR et de BSO peuvent intégrer une moustiquaire, toutes les couleurs sont disponibles à la demande, ou encore, le large choix de coulisses permet à nos partenaires de s'adapter au mieux à chaque projet.

**Antoine Leclerc** : En tant que partenaire référence Schüco exclusif (aluminium et pvc), il était important de pouvoir proposer une offre

cohérente, complète, à forte valeur ajoutée : c'est un gage de qualité aux yeux du client.

### Monsieur Leclerc, que pouvez-vous dire des premiers résultats sur cette offre ?

Nous avons co-construit l'offre avec Nathalie Denizot et d'autres partenaires Référence Schüco. Résultat : c'est une offre qui nous ressemble tout en proposant une large gamme permettant de gérer tous les cas de pose. La période de test nous a aussi permis d'évoluer dans notre démarche commerciale : là où, auparavant, nous proposions l'occultation comme un accessoire, aujourd'hui nous avons tous les arguments pour développer ces produits avec les menuiseries à la vente. La cohérence avec l'offre Schüco l'est aussi côté prix : même sur de petits chantiers résidentiels et des délais courts, nous arrivons à intégrer un produit sur nos châssis.

### Quelles sont les ambitions de Schüco en termes de volumes de ventes sur cette offre ?

**Jacques Lladós** : Notre première ambition est que, d'ici la fin de l'année, nos partenaires prennent ces produits, dans le résidentiel et le non-résidentiel, et que nous puissions les former et les accompagner afin qu'ils les proposent au marché. Ce sera pour Schüco un complément de revenus mais ce que nous recherchons surtout, c'est que les fabricants-installateurs soient satisfaits et que le client final, professionnel ou particulier, valide l'intérêt de cette offre.



*Le BSO : une touche contemporaine pour tous les types de projet. ©Schüco.*

## LES PRODUITS

**Volets roulants**, rénovation, traditionnels et bloc-baie.

**Les + :**

- L'isolation « à la carte ».
- Jusqu'à 7 hauteurs de coffre
- Les lames aluminium double paroi.
- La moustiquaire intégrée.
- La sécurité (verrou anti-soulèvement, kit sécurité renforcée).
- La compatibilité domotique.
- La motorisation solaire.
- La couleur : plus de 450, 22 sur le tablier, bicoloration sur les coffres.



*Le nouveau volet roulant rénovation Schüco, avec moustiquaire intégrée. ©Schüco.*

**Brise-soleil orientables**, autoportants, rénovation, traditionnels.

**Les + :**

- Les dimensions : jusqu'à 5 m.
- Les configurations : double et en angle.
- Le choix des lames (5 design)
- L'isolation renforcée (option).
- La version occultante.
- La moustiquaire intégrée.
- Les capteurs éoliens et solaires.
- La couleur : plus de 450 teintes.

**Stores toile d'extérieur**, autoportant et bloc-baie.

**Les + :**

- Les dimensions : jusqu'à 6 m.
- Les formes : droit et angle
- Le choix de toiles (plus de 400) et d'opacités.
- La couleur : plus de 450 teintes de coulisses et de coffre.

VERRE  
**AGC**

## Le nouveau verre de contrôle solaire muni d'une haute sélectivité

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ



Stopray Vision-70 maximise l'apport de lumière naturelle avec une excellente protection solaire

Doté d'une sélectivité de 2, les performances du nouveau verre de contrôle solaire Stopray Vision 70 d'AGC et de sa version trempable Stopray Vision 70T dépassent celles de n'importe quel produit conventionnel à double couche d'argent. Ces produits à très grande neutralité chromatique ( $R_{a,D} = 97$ ) laissent entrer un maximum de lumière naturelle ( $TL = 70\%$ ) ; de plus, leur facteur solaire de 35% seulement réduit la demande de climatisation dans les immeubles orientés sud. Ils se caractérisent par une réflexion lumineuse intérieure de 15% et extérieure de 14%, ainsi que par un coefficient d'émissivité  $U_g$  très bas de  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . De quoi réaliser des économies de chauffage et contribuer au respect de l'environnement. Les valeurs ci-dessus ont été mesurées sur des doubles vitrages, mais les verres Stopray sont également disponibles en version triple vitrage isolant. Tous les produits verriers de base de la gamme ipasol et Stopray sont certifiés Cradle to Cradle Silver.

### La certification Cradle to Cradle

La certification Cradle to Cradle a pour finalité d'évaluer le caractère durable d'un produit dans sa globalité, tout au long de son cycle de vie. Pour l'obtenir, un produit doit répondre à des normes strictes dans cinq catégories appartenant aux domaines de la santé et de l'environnement : Composition chimique des matériaux, Réutilisation des matériaux, Énergie renouvelable, Gestion de l'eau et Équité sociale. Le Groupe AGC est le seul fabricant de verres dont la majeure partie de son offre est certifiée Cradle to Cradle. Stopray, ipasol et iplus ont été classés Silver pour les catégories Énergie renouvelable et Gestion de l'eau, et Gold pour les catégories Composition chimique des matériaux, Réutilisation des matériaux et Équité sociale.

**DES CONCEPTIONS**

**Uniques**



CARPORTS



PERGOLAS



VERANDAS



EXTENSIONS



PORTES  
& FENÊTRES



COULISSANTS

Depuis plus de 50 ans, Flandria Aluminium Systèmes conçoit et commercialise des systèmes de vérandas et châssis haut de gamme qui offrent une liberté de conception grâce à son paramétrage détaillé dans le logiciel 3D. Par notre expertise et expérience, nous accompagnons nos clients menuisiers dans la réalisation de leurs projets. Grâce au filage d'aluminium et au bureau d'études intégré, nos conceptions vous permettent de fabriquer et réaliser des espaces de vie aux grés des envies les plus uniques !

*Le sur-mesure, c'est plus qu'un détail !*

  
**flandria**  
ALUMINIUM SYSTÈMES



CONCEPTION  
FABRICATION  
100% FRANÇAIS



50 ANS  
D'EXPÉRIENCE  
& D'INNOVATION



QUALITÉ  
& CHOIX



RESPECT  
ENVIRONNEMENT

FAÇADE

# Tim Composites, l'embellisseur de façades

TEXTE : STEPHANIE DREUX-LAISNÉ



*Le Cosec - Maître d'œuvre : Christian Luyton, Mélanie Libert Architectes,  
Maître d'ouvrage : Commune de Porto-Vecchio, Poseur : Fusella*



*Le lycée hôtelier Georges Frèche à Montpellier.*

TIM Composites est l'un des principaux concepteurs d'habillement de façade en aluminium et aluminium composite et réalise tout type de système de pose pour donner vie aux projets d'architecture. Bâtiments tertiaires, scolaires, résidentiels, culturels, de plus en plus de professionnels font appel à ces matériaux.

Leader historique de la transformation de panneaux en aluminium composite en France. TIM Composites a fusionné récemment avec l'entreprise SAB-FCB, transformateur de panneaux de façade en aluminium et aluminium composite. Cette fusion permet à TIM Composites de poursuivre son développement, renforcer sa présence sur le territoire et consolider son leadership. Depuis plus de 20 ans, TIM Composites met au service de ses clients (entreprises spécialisées, façadiers, bardeurs, architectes, entreprises générales, ...) son expertise afin de répondre aux exigences de leurs projets en aluminium composite.

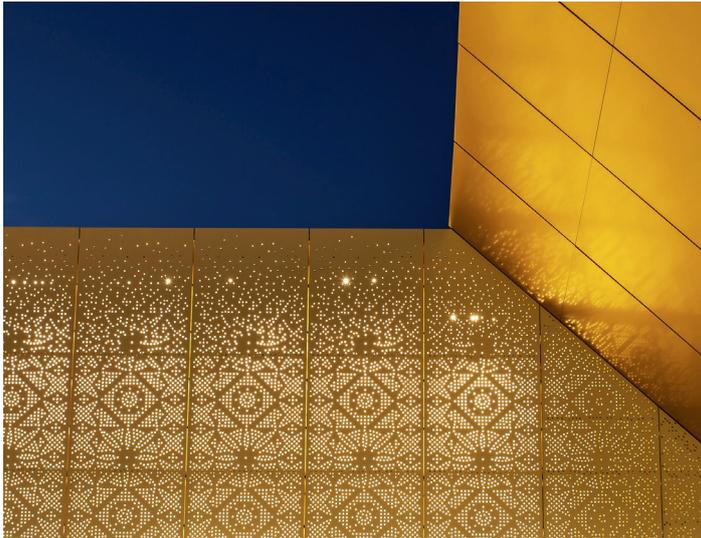
Désormais, l'entreprise est en mesure de proposer une offre en aluminium, issue du savoir-faire de SAB-FCB. Un des principaux concepteurs d'habillement de façade en aluminium et aluminium composite, TIM Composites réalise tout type de systèmes de pose pour donner vie aux projets d'architecture. Pour les bâtiments tertiaires, scolaires, résidentiels ou culturels, de plus en plus de professionnels font appel à ces matériaux.

## **L'aluminium composite : matériau de référence**

Durable et avec une planéité permettant les architectures les plus extravagantes, le bardage en aluminium composite est une solution d'enveloppe de façade appréciée des architectes. L'aluminium composite autorise une liberté architecturale. TIM Composites met à la disposition de ses clients plusieurs références et solutions pour répondre à tous leurs projets.

## **L'aluminium : un matériau performant**

Doté d'une forte résistance aux sollicitations extérieures et un classement feu A1, l'aluminium offre aux bâtiments une enveloppe protectrice et pérenne. Il habille l'isolation extérieure, optimisant son efficacité en lui apportant un revêtement esthétique de haute qualité. Grâce à ses caractéristiques, ce bardage métallique traditionnel permet un large choix de formes (pliages, cintrage) et de finitions par laquage et anodisation. Les façades en aluminium font de ce matériau un allié incontournable.



Centre commercial ZAC des grègues - Maître d'œuvre : REC Architecture, Maître d'ouvrage : Grand Sud Sauvage Développement, Poseur : Castel & Fromaget, Entreprise de façonnage : SAB-FCB

nable des projets architecturaux grâce à quoi les idées prennent vie.

### Le bardage perforé laisse libre cours à la créativité

TIM Composites conçoit des bardages métalliques permettant des possibilités de personnalisations et de transformations sur-mesure tels que les panneaux perforés. Le bardage perforé contribue à l'amélioration esthétique et thermique du bâtiment. Il a un rôle de parement de façade, mais également de brise-soleil et d'occultant. En plus de son aspect esthétique unique et original, le bardage perforé est léger et résistant face aux intempéries et s'adapte à tout type de bâtiments que ce soit en rénovation comme en construction.

### Des systèmes de pose adaptés à toutes les façades

TIM Composites propose plusieurs systèmes de fixation qui s'adaptent à de nombreuses architectures. Chaque matériau, aluminium ou aluminium composite, est segmenté selon sa fixation, visible ou invisible dans le but de faciliter la visualisation de l'offre ainsi que la prise de décision. Puisque chaque projet est unique, TIM Composites propose également des solutions sur-mesure dans le cadre de problématiques techniques spécifiques, de conditions de pose particulières, d'exigences environnementales...

# heroal

heroal S 77 SL

## PORTE COULISSANTE À LEVAGE

[www.heroal.fr](http://www.heroal.fr)



Fonctionnement optimal et isolation thermique idéale



Transparence maximale grâce aux angles tout verre



Sans marche, disponible avec système de drainage heroal DS



Système avec entraînement entièrement intégré

VOLETS ROULANTS  
PROTECTION SOLAIRE  
PORTES ROULANTES | FENÊTRES  
PORTES | FAÇADES | SERVICE

BAIE COULISSANTE

# Flandria Aluminium Systèmes

## Ouvre l'angle de son couissant GRAPHITE

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Avec un savoir-faire et une expertise de plus de 50 ans dans l'extrusion de l'aluminium, Flandria est un acteur majeur sur le marché. Flandria Aluminium Systèmes, pour sa part, conçoit des systèmes de menuiserie et d'espaces de vie. Toujours à l'écoute du marché et mettant un point d'honneur à satisfaire les demandes de ses clients professionnels, l'entreprise montre une fois de plus sa capacité à développer de nouveaux produits en élargissant sa gamme de baies coulissantes GRAPHITE avec un couissant d'angle ouvert.

Sensible aux tendances architecturales actuelles qui visent à abolir les frontières entre l'intérieur de la maison et le jardin ou la terrasse, Flandria Aluminium Systèmes lance sur le marché de la menuiserie aluminium son couissant d'angle qui permet d'obtenir une vue panoramique sur l'extérieur et habille ainsi l'extension pour lui donner un véritable sens esthétique. Il laisse place à la lumière du jour et crée ainsi un espace ouvert sur son jardin.

### Isolation renforcée et qualité accrue

Le couissant GRAPHITE de Flandria est un couissant en Aluminium parclosé à isolation renforcée et de haute qualité : solide tout en étant compact. Il existe en bi-rail et tri-rail. Sa base de 69 mm permet de la jumeler parfaitement avec la gamme de châssis Allure 69, pour laquelle Flandria Aluminium Systèmes a développé une nouvelle jonction d'angle pour fixer les dormants

Flandria Aluminium Systèmes élargit sa gamme de baies coulissantes GRAPHITE en créant son couissant d'angle ouvert, commercialisé dès cet automne.

horizontaux sans dormants verticaux, ni poteaux. Ce qui permet de finaliser les extensions de maisons avec du vitrage collé bord à bord dans l'angle. Ces solutions apportent un look minimaliste, maximisent la lumière et modernisent l'habitat en répondant parfaitement aux nouvelles tendances.

### Du côté des performances

Le nouveau couissant d'angle de Flandria Aluminium affiche un coefficient  $U_w$  de 1,36  $W/M^2.K^*$ . Ultra compact, ses performances d'isolation sont optimales. Les temps de fabrication et d'assemblage ont été optimisés. Son paramétrage s'effectue dans le logiciel Cover. La gamme GRAPHITE existe en version sans coupure thermique et en galandage monorail.

#### Caractéristiques techniques

- Épaisseur bi-rail : 69 mm et tri-rail : 125 mm
- Épaisseur vantail : 45 mm
- Épaisseur vitrage : 23 à 30 mm
- Hauteur feuillure : 19,5 mm
- Face vue rail + vantail : 119,5 mm
- Face vue chicane : 70 mm
- Face vue jonction centrale : 151 mm
- Barrette polyamide dormant : 32 mm
- Barrette polyamide ouvrant : 24 mm

#### Options

- Couvres rails
- Serrure 1 point ou multi-points
- 2 niveaux d'isolation thermique
- Seuil PVC support de couvre joints
- Rail inox ou aluminium



# energeto®

## La meilleure fenêtre bois-aluminium est une fenêtre en PVC

**Pourquoi ? C'est facile à expliquer. Nous vous présentons  
notre nouvelle génération de surface « aludec »**

aludec se caractérise par une surface particulièrement agréable et structurée de façon concise, à l'aspect et au toucher de l'aluminium thermolaqué. La nouvelle surface est parfaitement adaptée à l'extérieur et à l'intérieur.

Est extrêmement insensible aux rayures, résistant aux produits chimiques et facile à nettoyer. Cela signifie que vous utilisez un produit de haute qualité et surtout nécessitant peu d'entretien.

En combinaison avec notre surface woodec, que nous avons lancé avec succès sur le marché dès 2018, nous vous proposons l'aludec, une fenêtre qui combine les propriétés supérieures et fonctionnelles d'une fenêtre en PVC avec l'apparence d'une fenêtre bois-aluminium.

**Trouvons une date ensemble**

[www.aluplast.net](http://www.aluplast.net)

  
**aluplast®**  
Kunststoff-Fenstersysteme

PORTAIL

# Cadiou

## TEV : le nouveau portail persienné lames larges avec la clôture assortie

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



La nouveauté chez Cadiou est ce nouveau portail persienné aux lames larges avec sa clôture assortie. Disponible en 25 coloris sans plus value et en plus de 300 coloris. Fabriqué en France sur-mesure. La lame persienne permet de laisser passer le vent sans être vu de l'extérieur : idéal pour les zones venteuses.

Le portail aluminium Tev de cadiou est parfaitement adapté aux zones géographiques exposées aux vents violents. Les lames persiennées 255 x 25 mm en aluminium préservent l'intimité des habitants tout en laissant passer le vent entre les lames ce qui réduit la pression sur le portail en cas de vents violents. Le style contemporain de ce portail peut s'harmoniser avec la clôture qui entoure le jardin.

### Les garanties

Tous les portails aluminium de Cadiou sont garantis 25 ans sur la fabrication sans coefficient de vétusté. Le thermolaquage Qualicoat est garanti 25 ans et les portails et les moteurs sont conformes à la norme NF EN 13241-1.

### Caractéristiques techniques

#### PORTAILS BATTANTS

Largeur Maxi : 5000 mm Hauteur Maxi : 1750 mm  
Sabot central : Aluminium laqués à la couleur du portail  
Gâche électrique : En option sur portillon uniquement  
Battue centrale : Oui  
Finition gonds par défaut : Gonds blanc  
Renfort pour motorisation : Mi-hauteur

#### PORTAILS COULISSANTS

Hauteur Maxi : 2000 mm Largeur Maxi : 5970 mm  
Roulette et Rail : Inox  
Poteau guide : Aluminium laqué  
Renfort pour motorisation : Traverse basse filante  
Finition chariot guide par défaut : Laquée à la couleur du portail  
Butée de fin de course - Galet de recentrage  
Profil de réception : Aluminium laqué



**Vivez les fenêtres  
d'une nouvelle manière.**  
Visitez le Studio Finstral  
Wihr-au-Val, aussi en ligne.



**Découvrez les qualités de la fenêtre parfaite :  
la beauté, le bien-être, la durabilité.**

Visitez le Studio Wihr-au-Val et vivez les fenêtres  
d'une nouvelle manière : sur place ou par vidéo.

**Finstral France**  
1, rue de Krebsbach  
[finstral.com/wihrauval](https://finstral.com/wihrauval)

 **FINSTRAL**

MENUISERIE

# Oknoplast lance Koncept 2.0

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Fenêtres Koncept 2.0 d'Oknoplast. A droite, réalisation faite avec les nouveaux monoblocs.

Clair de vitrage optimisé, aération grâce à l'ouverture partielle de l'ouvrant, performances thermiques au rendez-vous pour cette nouvelle fenêtre.

## Maximiser la lumière

Dotée d'un battement central réduit de 112 mm Koncept 2.0 profite d'un beau clair de vitrage (+30%) et permet d'apporter un maximum de lumière dans la maison. Sa solution de ferrage symétrique offre une parfaite harmonie des paumelles entre les deux vantaux de la fenêtre, créant ainsi un véritable ensemble.

## L'aération partielle

Pour plus de confort : l'aération partielle de l'ouvrant. Véritable complément du fonctionnement d'une fenêtre, l'aération partielle est le juste entre-deux entre avoir sa fenêtre en position fermée et en position oscillo-battant. Il est alors possible de ventiler la pièce sans diminuer le niveau de sécurité de la fenêtre. Ouvrant de 70 mm disponible en monobloc et rénovation.

## Sécurité et isolation

Toujours dotées de renforts en acier galvanisé en standard et de points de fermeture multiples à galet, les fenêtres Oknoplast bénéficient d'une stabilité maximale empêchant les déformations et permettent de fixer les points de sécurité directement dans le renfort. Son profilé de 6

multi-chambres d'isolation allié à un triple vitrage certifié Cekal et à un système de fermeture par compression offrent de belles performances thermiques avec un  $U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## De nouveaux monoblocs

Oknoplast lance également la commercialisation sur le marché français d'une nouvelle solution de châssis monobloc. Cette nouvelle fenêtre est donc proposée avec des dormants de type monobloc, de nouveaux ouvrants et équipée d'un système de ferrages Winkhaus. Composée de 5 déclinaisons, la gamme Monobloc Oknoplast est commercialisée en : ISO 100, 120, 140, 160 et 180. Le Monobloc 180 permet de répondre très largement à la plupart des demandes du marché. Ces combinaisons de différentes profondeurs de dormants sont disponibles pour les gammes Koncept, Koncept 2.0, Charme Mini et Pixel. Dédié au marché du neuf, il est bien évidemment possible de venir compléter cette offre avec les volets roulants monoblocs qui peuvent être montés directement sur le dormant monobloc (sauf le Iso 180). Le monobloc offre des solutions à la fois performantes en termes d'étanchéité, de finitions mais également d'esthétisme. Ceci, en demeurant sur une tarification identique à celle d'un modèle dormant plus tapées.



Nous **SUBLIMONS**  
votre **SAVOIR-FAIRE**



Des solutions innovantes qui subliment votre  
savoir-faire d'artisan fabricant aluminium

INSTALLUX



ALUMINIUM  
& PARTENAIRES

MENUISERIE

# Noosa, le tout nouveau concept de menuiseries Outdoor signé Profils Systèmes

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



La collection d'aménagement extérieur Noosa Outdoor Style® avec l'abri aluminium Wallis&Park® (à gauche) et Gazebo Wallis&Garden® (à droite)

Profils Systèmes, fidèle à son ADN de précurseur, repousse aujourd'hui les limites de la menuiserie outdoor en créant une collection riche et variée d'aménagements extérieurs : nouvelles versions de sa pergola Wallis&Outdoor®, carports, escaliers, gazebos et bardages aluminium.



Noosa Outdoor Style® permet la création d'espaces extérieurs inédits en fonction des nouveaux besoins ou d'envies d'aménagement, de l'évolution de nos cadres de vie, avec toujours la même volonté d'offrir une atmosphère raffinée et intemporelle, une harmonie entre confort et style, quel que soit le type d'habitat (individuel, collectif et professionnel).

### Wallis&park®, l'abri alu économique et esthétique

L'abri aluminium Wallis&Park® permet de protéger voitures, motos, vélos, trottinettes ou encore de stocker son bois, ses outils de jardin... La structure aluminium de cet abri les protégera des intempéries, des chutes de branches, des résines d'arbres mais aussi du soleil. Dimensions disponible jusqu'à L4500 x P4500 x H3000 mm ou L3300 x P6000 x H3000 mm. Surface maximale des lames : 20 m<sup>2</sup>. Système de récupération d'eau de pluie. Chéneau périphérique avec une descente d'eau dans un angle au choix. 3 systèmes d'éclairage LED sont proposés en option. Des sections et des profilés spécifiques permettent

l'intégration des coffres et coulisses de stores verticaux. De nombreux systèmes de fermetures ont été imaginés pour répondre aux différents besoins d'utilisation, d'esthétique et de confort des utilisateurs : parois vitrées ou opaques, fixes ou coulissantes, stores translucides, protection solaire type ZipScreen. Disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes : Terra Cigala, Mahoé, Eclats Métalliques, Profils Color, Terre de Matières.

### Gazebo Wallis&Garden®, l'art de vivre en extérieur

Généralement installé dans le jardin, Wallis&garden® abritera une cuisine d'été, un salon, un spa... et protégera les occupants du soleil, du vent, de la pluie ou des regards. Véritable prolongement de l'aménagement intérieur, cet espace deviendra un élément indispensable du jardin. Le gazebo Wallis&Garden® est disponible en configurations carrée, rectangulaire ou trapèze. **Remplissage** : plaque autoportante avec pente intégrée de 2,5% **Étanchéité** : Systèmes de profilés alu spécifiques

pour chéneaux conformes aux normes d'étanchéité.

**Dimensions** : jusqu'à P4500 x L6000 x H3000 mm

**Éclairage** : 3 systèmes d'éclairage LED sont proposés avec variateur : la centrale de gestion permet de gérer deux sortes d'éclairage dont une avec variateur. (Rampes à led, Strip led, Spot à led)

**Fermetures** : Parois vitrées ou opaques, fixes ou coulissantes.

### Les lambourdes alu pour plancher

Robustes et indéformables à l'épreuve du temps, elles sont conçues pour supporter le plancher de des terrasses extérieures. Les lambourdes alu sont posées parallèlement les unes des autres, elles peuvent être posées ou vissées sur des plots tout en permettant une bonne circulation des eaux de pluies ainsi qu'une bonne ventilation entre les lames. Dimensions : H120 x L136 mm, longueur jusqu'à 6,6m. Possibilité d'installer ces lambourdes sous l'abri Wallis&Park® ou gazebo Wallis&Garden®.

### L'escalier droit aluminium BAYAMO®

Profils Systèmes présente un tout nouveau produit dans sa gamme de menuiseries extérieures N.O.S Noosa Outdoor Style® : l'escalier aluminium Bayamo®. Aussi pratique qu'esthétique, l'escalier alu Bayamo® donnera un esprit totalement industriel à l'habitat. Il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison. L'escalier Bayamo peut être intégré dans le gazebo Wallis&Garden®. Il offre un large choix de hauteurs et de reculements pour s'adapter aux dimensions de la pièce ainsi qu'à la surface du sol. (Hauteur maxi : 3000 mm - Angle de 35 à 45°).



**ENTRE PROS**

**NOUS PARTAGEONS  
LES MÊMES EXIGENCES**

**CONFORT, DESIGN, SÉCURITÉ**

**Avec LAKAL, volets roulants, portes de garage, brise-soleil orientables et moustiquaires prennent une autre dimension !**

LAKAL poursuit inlassablement sa voie vers l'évolution. Jour après jour, avec une rigueur incomparable et une créativité continuellement renouvelée, nous concevons et fabriquons nos gammes de produits en adéquation avec les évolutions de la maison connectée et des normes environnementales.

**De quoi offrir à vos clients la sérénité et le confort optimal.**



grefiti.fr Photo: Shutterstock

**LAKAL®**

LAKAL GmbH - Am Pitzberg 2 - 66740 SARRELOUIS - Allemagne  
Tél. : +49 6831 8948-350 - commandes-service@lakal.fr  
[www.lakal.fr](http://www.lakal.fr)

BAIES &amp; VERRE

# BAT Group présente LINE GLASS

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Le nouveau système de fermeture avec verre coulissant Line Glass permet d'atteindre des dimensions maximales de 7m de large par 3m de haut.

Line Glass est le nouveau système de fermeture de BAT Group sur rail avec verre coulissant. Facile à installer et sans aucun profil de périmètre, les fermetures signées par BAT allient esthétique et prestations élevées. Line Glass est la solution qui transforme terrasse, arcade et pergola en véritables pièces extérieures, protégées du vent, de la pluie et du bruit. Ces systèmes de fermeture tout en verre permettent de maintenir l'apport de lumière naturelle en préservant la vue sur le paysage et en créant une continuité avec l'environnement extérieur. Le système Line Glass se compose d'une structure en aluminium peint et de panneaux en verre trempé de 10 mm supportés par des guides contenant le système coulissant. Les composants des fermetures sont eux-mêmes innovants, ils simplifient le montage, permettent une fermeture parfaitement linéaire des panneaux, avec un coulisement fluide et simplifient le nettoyage des baies.

### De larges dimensions

Les dimensions permettent d'atteindre une largeur maximale de 7m pour une hauteur maximale de 3m pour créer de grands espaces vitrés. Les multiples configurations possibles, avec 3, 4 ou 5 rails permettent de choisir entre un verrouillage latéral ou central. Une attention

particulière a été portée à ce système pour lui conférer un esthétisme épuré tout en garantissant sécurité et confort d'utilisation.

### Détails techniques

- Lignes épurées et formes carrées
- Fermeture avec les panneaux de verre alignés
- Brosse pour garantir un mouvement fluide et silencieux
- Nettoyage rapide du système
- Rail de 18 mm de hauteur
- Rampe à 45° pour faciliter l'accès aux poussettes et aux fauteuils roulants
- Fermeture autobloquante et/ou verrouillable.



BARRETTE ISOLANTE

# Geplast lance la coupure thermique Suny®



Avec près de 12 ans d'expérience dans l'extrusion de ruptures de pont thermique, Geplast lance sa marque déposée SUNY® pour la création de barrettes isolantes pour les systèmes spécifiques à coupure thermique en aluminium réalisée avec une composition personnalisée d'ABS. Grâce à cette nouvelle matière certifiée, Geplast souhaite proposer une autre possibilité de choix à ses clients notamment pour ceux qui veulent atteindre des performances importantes en termes d'efficacité thermique en assemblant les profils après les traitements, laquage et anodisation. Ainsi, la coupure thermique SUNY® permet d'augmenter les performances thermiques des menuiseries aluminium et contribue à diminuer la consommation d'énergie, les coûts de chauffage et de climatisation. Fabriquée en France, dans une usine à la pointe de l'innovation, au sein d'un pôle technique dédié à l'extrusion de rupture de pont thermique, la barrette SUNY® bénéficie également d'excellentes propriétés mécaniques ; garantissant un contrôle dimensionnel régulier et un coefficient de dilatation peu important.

Les avantages de la coupure thermique SUNY® en ABS :

- Excellente propriété d'isolation thermique :  $\lambda$  0,14
- Un post-retrait 10 fois moins important avec un point Vicat de 115 degrés garantissant une meilleure tenue des profilés serties d'aluminium face à des conditions climatiques extrêmes
- Une densité réduite qui allège le poids des menuiseries
- Possibilité de réaliser des profils en co-extrusion ou post-extrusion pour ajouter des joints souples en ABS ou SEBS
- Haute précision d'extrusion et 100% recyclable.

## Super Spacer®

### L'ORIGINAL DEPUIS 1989.

Précision inégalée,  
association de l'esthétique  
et de l'application automatique  
à grande vitesse.

Le premier intercalaire à bord  
chaud en mousse structurelle flexible.

## Edgetech

A Quanex Building Products Company

Les Pionniers de la Technologie du Bord Chaud

Contact : Fabrice Keller • Tél. : 06 48 65 59 68

[www.superspacer.com](http://www.superspacer.com)  
[info@edgetech-europe.com](mailto:info@edgetech-europe.com)



Super Spacer®  
**30 Years**  
Proven  
Performance  
1989 - 2019



COULISSANT

**K.LINE** maximise les apports de lumière

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Depuis Juin 2020 K•LINE lance la commercialisation de son nouveau coulisant présenté lors du dernier salon BATIMAT. Avec un effet bilame maîtrisé, cette nouvelle version aux dimensions augmentées de 24%, répond à une tendance forte du marché pour des larges baies vitrées encore plus ouvertes sur l'extérieur.

La dilatation des menuiseries est un phénomène naturel qui apparaît sur tous les coulisants aluminium lors d'une exposition prolongée au soleil. Appelée "bilame", cette manifestation peut momentanément rendre difficile l'ouverture ou la fermeture des baies. Pour en finir avec l'effet bilame, K•LINE a développé une nouvelle conception brevetée pour ses coulisants. Grâce à cette innovation, l'effet bilame est enfin maîtrisé. Afin de répondre aux tendances architecturales qui font la part belle aux grandes surfaces vitrées ouvertes sur l'extérieur, cette nouvelle baie disponible en 2 rails 2 vantaux ou 3 rails 3 vantaux, a vu ses dimensions augmenter de 24%, pouvant ainsi atteindre jusqu'à 2,70 m de haut pour 5,40 m de large.

La finesse de ses lignes lui confère un design particulièrement épuré, souligné par une nouvelle poignée à l'esthétique discrète et raffinée.

**Côté performances**

Cette nouvelle conception permet une excellente tenue au vent, même face à la mer (classement A\*4 E\*6B V\*A3). Ce nouveau coulisant affiche une haute isolation thermique :  $U_w$  1,4 W/m<sup>2</sup>.K en double vitrage et  $U_w$  1,2 W/m<sup>2</sup>.K en triple. Enfin, côté sécurité, le coulisant bénéficie d'une fermeture multipoint (jusqu'à 4 points de verrouillage pour les dimensions supérieures à 2,45 m) et d'une double sécurité anti-dégondage. Compatible K•LINE Smart Home, il peut également être équipé d'un Détecteur de Verrouillage Intégré (DVI). Ce nouveau coulisant est disponible en version motorisée, et pilotable à distance grâce à l'application K•LINE Smart Home.



# SIGNEZ VOTRE ENTRÉE

LES  
REMARQUABLES

Depuis plus de 60 ans, GIMM Menuiseries conçoit et fabrique en France des menuiseries intérieures et extérieures.

Avec « les Remarquables » GIMM réinvente les portes d'entrée acier en proposant une ligne très contemporaine conçue par une équipe de designers reconnus dans l'univers de la menuiserie.



[www.gimm.fr](http://www.gimm.fr)

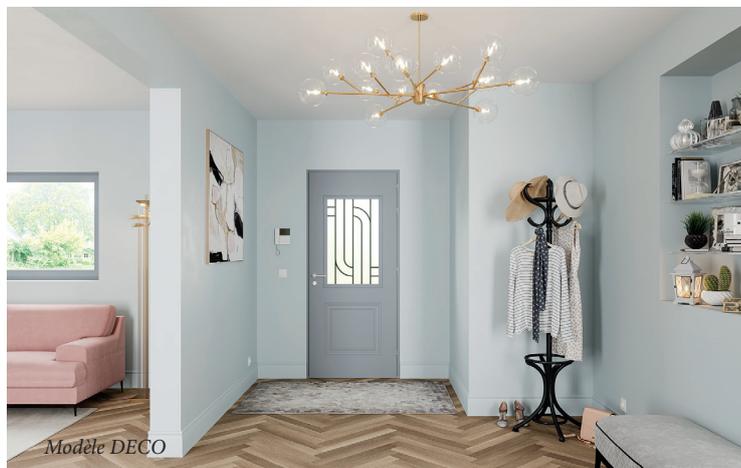


PORTE D'ENTRÉE

# GIMM et Les Menuiseries françaises

présentent Newsteel, sa nouvelle gamme de portes acier.

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Modèle DECO

Gimm Menuiseries, la solution globale des menuiseries intérieures et extérieures pour le négoce et Les Menuiseries Françaises, spécialiste des menuiseries pour les CMISTES et MPISTES, se sont appuyés sur le talent d'une designer, Sarha Duquesne, pour lancer une nouvelle gamme de portes en acier (avec dormant en aluminium) nommée Newsteel. Cette gamme joue aussi bien avec les motifs, les matières, les reliefs qu'avec, parfois, des vitrages affleurants pour laisser entrer la lumière en conservant l'intimité de la maison.

### Le jeu des matières

La porte PEPS propose un décor en bandeau imitant différentes matières : inox, bois clair, rouille et carbone, sous forme de film thermocollé lisse. Pour remplacer la poignée, une barre de tirage peut être installée, en option.



Modèle PEPS

### Un style classique chic

Les portes DECO, BLOOMY et SUBTIL abordent des moulures élégantes et subtiles pour un style classique chic. Dotées d'un vitrage sérigraphié (retardateur d'effraction) qui rappelle les grilles de ferronnerie d'autrefois, les portes DECO et BLOOMY laissent filtrer la lumière.



Modèle INSPI

### Du relief pour le côté contemporain

Les modèles ABSTRAIT et ULTIME possèdent des empreintes sphériques de diamètre et profondeur différents pour apporter du relief sur l'ouvrant et créer ainsi un effet de mouvement. Les reliefs et les motifs de ces modèles sont présents sur les deux faces. Les modèles INSPI et ULTIME sont équipés d'un vitrage affleurant.

### Une collection personnalisable

Ces nouvelles portes d'entrée sont véritablement personnalisables. Disponibles en 14 coloris préférés (laquage en mono ou bi coloration) et ainsi que tous les coloris RAL satinés ou sablés, avec un large choix d'accessoires (poignées, barres de tirage, heurtoir, ou bâton maréchal). Des leds peuvent également être intégrés au dormant. Elles s'adaptent ainsi à tous les univers de la décoration et peuvent satisfaire toutes les envies.

ACRA innove encore avec l'offre

# EASY MACHINES

N'achetez plus vos machines,  
**LOUEZ-LES !**

**Fabriquez vos volets**  
sans surcoût et sans surprise  
Grâce à un **loyer unique**  
qui **comprend tout**\*

- Garantie totale pièces & main d'œuvre
- Entretien des machines
- Remplacement des pièces d'usure
- Service téléphonique dédié

\* Pendant toute la durée de location

CONTACTEZ-NOUS & DEMANDEZ **EASY**  
+ 33 (0)3 83 25 96 54 | [easy@acra.fr](mailto:easy@acra.fr)

CLÔTURE &amp; PORTAIL

# KSM joue la carte de l'harmonisation



Afin de répondre à une demande grandissante de ses clients qui demandent toujours plus de personnalisation et d'harmonisation dans l'aménagement extérieur, KSM Production joue la carte de l'harmonisation entre clôture et portail afin d'apporter au client final l'unité visuelle qu'il recherche. L'acquisition de deux nouvelles machines (une poinçonneuse laser et une plieuse) permet au fabricant de proposer aujourd'hui une personnalisation de ses produits selon une multitude de configuration. Les possibilités sont très larges grâce à l'intégration de motifs en découpe laser ou en tôles perforées qui s'adaptent à tous les éléments du jardin : portail, brise-vue, clôture, barrière de piscine et à tous les goûts (moderne, floral, design, champêtre, contemporain).

Pour continuer sur sa lancée, KSM Production est le premier fabricant à proposer du volet

décor sur-mesure, déclinable dans de nombreux motifs en découpe laser ou en tôles perforée.

## Une harmonisation étendue

Cette harmonisation est fidèle dans les moindres détails et apporte une unité visuelle à la maison. L'ensemble de ces motifs se décline sur les gammes de portails du fabricant : Cépage, Mosaïc, Nuance Select, Eole et Avant-Garde, sur les clôtures Cépage et Mosaïc mais également sur les brise-vues de la gamme Nuance, les barrières de piscine et les garde-corps en tôle et enfin sur la gamme de clôture et brise-vue Izzykit qui offre au particulier la possibilité d'être montée soi-même. Esthétique et contemporaine, cette gamme est disponible dans toutes les teintes RAL et toutes les finitions.

FERRURE

## Ferco, le capteur de position autonome connecté

Le Capteur de Position Autonome est un module constitué d'un socle – fixé dans la rainure en prolongement de la ferrure – recouvert d'un capot de protection qui embarque l'électronique et la batterie. L'installation du capteur est facile et rapide : l'ensemble des serrures coulissant de la gamme Slide Lock est adapté pour recevoir le capteur, tout comme les ferrures pour ouvrant à la française et oscillant battant, ce quel que soit le matériau. Sur les châssis à frappe, le connecteur s'installe simplement dans la gorge européenne en extrémité de la ferrure.

Les ferrures Unijet pour fenêtres à frappe et Slide Lock pour les baies coulissantes peuvent désormais être connectées aux autres installations du foyer.

Avec ce capteur de position, l'utilisateur peut vérifier la position de sa fenêtre en temps réel via l'application. Le capteur transmet le signal d'ouverture et de fermeture à l'application qui restitue l'information en temps réel et permet de s'assurer à chaque instant des états des menuiseries.

Sur les fenêtres oscillo-battantes, les trois positions sont détectées : ouverte, verrouillée, ou ouverte en aération.

Sur le coulissant et les ouvrants à la française, les positions ouverte/fermée sont communiquées à l'utilisateur.

Le Capteur de Position Autonome est universel : un seul et même produit quel que soit le type d'ouvrant et le matériau utilisé. Il ne nécessite pas de pièces spécifiques, ce qui permet de rationaliser le stockage des ferrures. Il est autonome et ne nécessite aucun câblage. Le Capteur de Position Autonome permet de programmer des scénarios avec l'alarme pour sécuriser les menuiseries et l'on peut également couper automatiquement la climatisation ou le chauffage quand les fenêtres sont verrouillées afin de réduire la consommation d'énergie du foyer.



## Gamme de pivots

**Des pivots tournés vers l'avenir !**

Toute une gamme imaginée pour vos portes d'intérieur et vos cloisons amovibles.



[www.sfsintec.fr](http://www.sfsintec.fr)

MENUISERIE

# REYNAERS Aluminium, lance la MasterLine 8 Softone.

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



MasterLine 8 SOFTONE, la fenêtre qui agrandit les espaces de vie tout en réduisant les nuisances sonores et les coûts énergétiques des bâtiments.

En réponse aux contraintes liées à la forte concentration urbaine et aux nuisances sonores des bâtiments situés à proximité des autoroutes, des aéroports et des voies ferrées, Reynaers Aluminium lance sur le marché sa nouvelle fenêtre MasterLine 8 Softone. Conçue sur le principe original d'une fenêtre à ouvrant parallèle, MasterLine 8 Softone combine ventilation naturelle, isolation acoustique renforcée tout en favorisant le faible encombrement à l'intérieur des bâtiments. La performance acoustique de la fenêtre MasterLine 8 Softone est obtenue par l'utilisation de grille et de profilés à isolants intégrés à isolation acoustique passive. Son concept innovant permet de réaliser des lieux de vie et de travail aux surfaces utiles maximales en supprimant les systèmes de climatisation mécaniques et évite ainsi tous les coûts liés à l'entretien.

Les profilés et les accessoires ont été étudiés et testés afin de contribuer au renforcement des performances énergétiques et économiques des bâtiments.

## De multiples performances

Une isolation acoustique jusqu'à 42dB, une réduction du niveau sonore extérieur-intérieur jusqu'à 20dB, une isolation thermique  $U_w$  de 1,2  $W/m^2K$  et une étanchéité à l'air de A\*4. Afin de répondre à la plupart des projets architecturaux, MasterLine 8 Softone permet de réaliser des fenêtres aux dimensions pouvant atteindre 2600 mm de haut par 1700 mm de large. Côté esthétique, les lignes épurées et les formes droites des profilés en aluminium procurent à la fenêtre un design cohérent avec les tendances architecturales. Professionnels et prescripteurs peuvent bénéficier de l'appui et de la proximité des services techniques des 4 agences réparties en France. Reynaers Aluminium met à leur disposition des outils de calcul spécifiquement dédiés. Ceci permet, en fonction des caractéristiques techniques et dimensionnelles définies, de calculer la performance acoustique et énergétique des fenêtres de chaque projet architectural.

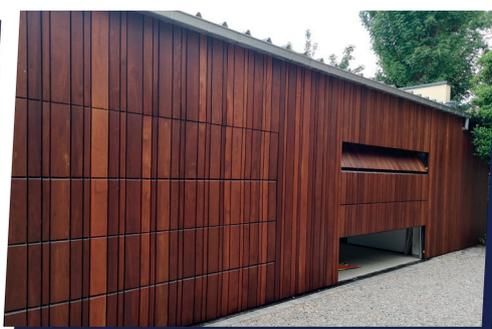


Fabrication française

# Votre fabricant DE PORTES DE GARAGE sur-mesure



**Porte à refoulement plafond**  
100% personnalisable



**Porte sectionnelle affleurante**  
qui se fond dans le décor



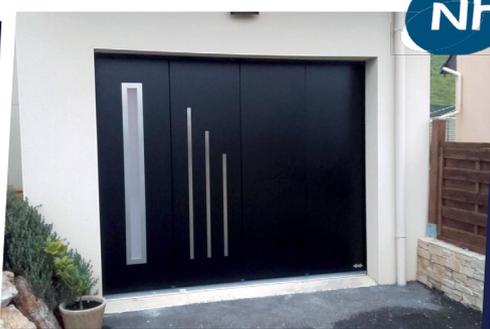
**Porte sectionnelle tradition**  
en bois massif



**Porte Full-Vision**  
offrant une belle luminosité.  
Idéale dans une cour fermée



**Porte battante**  
en menuiserie alu à rupture de pont  
thermique



**Porte latérale**  
haut de gamme mêlant étanchéité  
et isolation



[www.sda-bft.com](http://www.sda-bft.com) - 03.20.90.40.80 - [contact@sda-bft.com](mailto:contact@sda-bft.com)

696, boulevard du Petit Quinquin - 59 273 Fretin

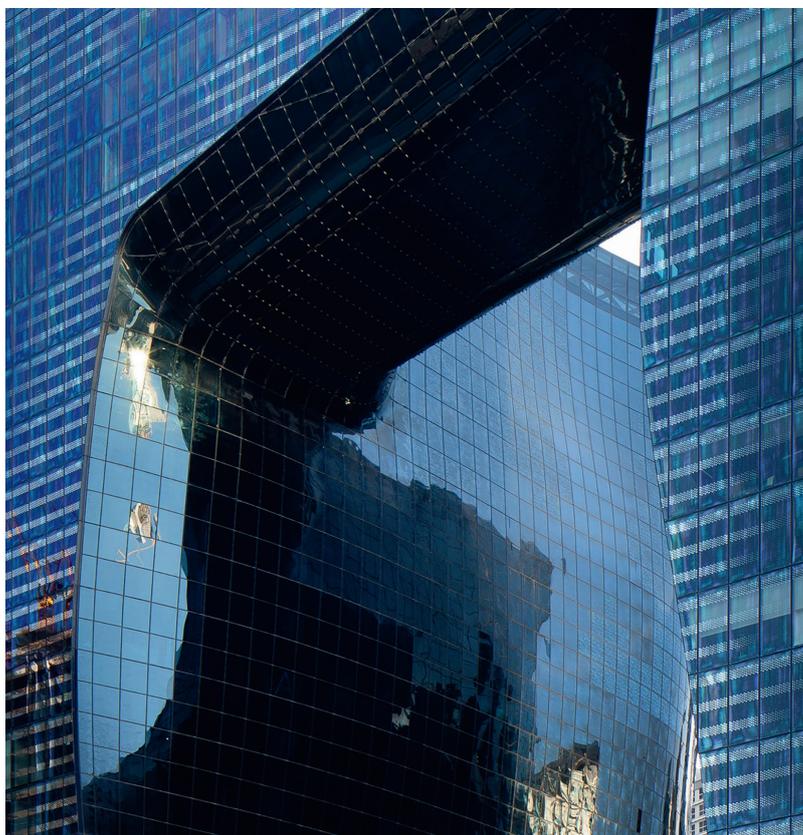


INTERCALAIRE

# Edgetech, Système d'intercalaire warm edge pour vitrage structural XXL

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ

Edgetech lance Super Spacer® T-Spacer™ SG. Un produit développé pour les vitrages structuraux et les dimensions XXL du verre afin d'optimiser les propriétés de durabilité du joint. La forme en T spécifique de l'intercalaire warm edge a été spécialement adaptée aux exigences des lignes de vitrage isolant automatisées pour les grandes dimensions.



Les excellentes performances en termes d'isolation thermique et de durabilité du vitrage structural permet de réduire le coût de son cycle de vie. Elles s'intègrent parfaitement à la tendance croissante des conceptions architecturales et façades tout en élégance et transparence, inhérentes aux constructions durables. Chaque changement, aussi infime soit-il, pouvant contribuer à l'amélioration de la qualité et de la durabilité d'une façade est donc le bienvenu dans le domaine du verre architectural.

La première barrière est particulièrement importante dans le vitrage structural en raison du fait que les mastics en silicone résistant aux UV restent perméables aux gaz. Le scellant primaire - généralement du polyisobutylène - extrudé en bordure de l'intercalaire et collé à l'intérieur du vitrage, supporte la charge principale pour maintenir l'étanchéité tout au long du joint et empêcher l'apparition de vapeur d'eau et tout pont thermique. « Nous souhaitons tenir compte

et intégrer ces paramètres, et avons ainsi développé notre nouvelle innovation destinée aux vitrages structuraux et verre XXL, en étroite collaboration avec un fabricant leader de vitrages isolants pour bâtiments tertiaires », explique Joachim Stoss, Directeur Général d'Edgetech Europe GmbH et Vice-Président des Ventes Internationales chez Quanex.

Les dimensions extérieures restent inchangées par rapport au Super Spacer® T-Spacer™ Premium Plus, mais le concepteur fabricant a augmenté ici les zones latérales afin d'appliquer le polyisobutylène. Cette nouvelle conception de l'intercalaire renforce également la précision de l'application jusqu'au dernier millimètre avant d'appliquer le joint secondaire sur la ligne de vitrage isolant automatisée. « Cela signifie que le parallélisme et les faibles tolérances des intercalaires intégrés aux vitrages isolants de grande dimension augmentent encore davantage la précision et la résistance du système. Ceci est particulièrement important eu égard aux



dimensions et aux poids élevés du vitrage, parallèlement à la durabilité attendue des éléments de façade », complète Christoph Rubel, Responsable Technique Européen chez Edgetech Europe GmbH.

Comme pour tous les produits conçus et fabriqués par Edgetech, Super Spacer® T-Spacer™ SG est un intercalaire warm edge sans métal à base de silicone en mousse structurelle avec un dessiccant intégré. Il offre également d'excellentes propriétés d'isolation thermique grâce à sa faible conductivité thermique de 0,19 W/mK. La composition de l'intercalaire se distingue par une amélioration de sa mémoire de forme, un facteur très important pour l'intégrité à long terme du warm edge. La flexibilité de la mousse structurelle accompagne les mouvements climatiques du verre, soulageant une grande partie de la charge du joint butyle. Cela représente un avantage inestimable, en particulier dans les zones climatiques où les températures sont très basses, très élevées ou très fluctuantes.

# Thermobloc

Coffre intérieur pour bloc-baie

“EN  
**ACOUSTIQUE**  
AUSSI...  
SES PERFORMANCES  
FONT RÉFÉRENCE ”



## NOUVEAUTÉ 2020

- Des performances acoustiques encore meilleures  
Derrière linteau avec grille hygro : de **48 dB** à 50 dB  
Derrière linteau : de **47 dB** à 53 dB
- La solution pour répondre à tous les besoins acoustiques de vos chantiers
- Le meilleur rapport coût/performances

Découvrez tous les avantages de Thermobloc sur [www.sppf.fr](http://www.sppf.fr)

**SPPF**  
SOLUTIONS FERMETURES

MENUISERIE

# Sapa, la fenêtre Monobloc à ouvrant caché Performance 70 OC+

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Sapa lance sa solution Fenêtre à ouvrant caché PERFORMANCE 70 OC+ en version monobloc et poursuit ainsi l'enrichissement de son offre monobloc après les versions Fenêtre ouvrant visible FP et Coulissant CL.

Co-développée avec le réseau de fabricants Solutions Pro Sapa, elle répond à une forte demande des maîtres d'œuvre et d'ouvrage à la recherche de menuiseries toujours plus discrètes au profit de volumes verriers généreux. Commercialisée exclusivement par le réseau Solutions Pro Sapa, la solution Monobloc à ouvrant caché Performance 70 OC+ possède de multiples atouts tant au niveau de la fabrication que de la mise en oeuvre. Un seul et même profil compose le dormant et la tapée divisant par deux le nombre de profilés à couper en comparaison d'une solution traditionnelle « dormant coupe d'onglet et tapées ». Les assemblages s'effectuent en coupes droites et à l'aide de vis. Autant d'éléments optimisés qui assurent en moyenne un gain de 30 minutes par cadre en atelier. Les professionnels réalisent également des économies de matières. Côté pose, les montants tubulaires rigidifient les cadres et le dormant bas avec bavette intégrée garantit une étanchéité maximale. Des gages de fiabilité et de durabilité.

L'emballage et le transport sont aussi simplifiés grâce au dormant constitué d'un seul profil.

### Les avantages pour le maître d'ouvrage

La fenêtre monobloc à ouvrant caché Performance 70 OC+ se singularise grâce à une esthétique épurée et un clair de vitrage renforcé (TLw 57 %). Elle est disponible dans toutes les teintes RAL, et également en bicolore pour une cohérence des couleurs aussi bien avec l'aménagement extérieur que la décoration intérieure. La traverse haute a été étudiée pour intégrer un volet roulant selon les besoins. Ses coulisses se fixent simplement dans les montants tubulaires tout en conservant une étanchéité optimale. Elle s'installe en ITI (Isolation Thermique par l'Intérieur) et elle convient particulièrement au résidentiel (maisons individuelles et petits programmes collectifs), en neuf comme en rénovation dans le cadre d'une dépose totale.

# PIERRET EST À LA RECHERCHE DE VENDEURS OFFICIELS



“**Oui**, en tant que revendeur officiel Pierret, je bénéficie d’une **exclusivité dans ma région**. Je suis le seul ainsi à pouvoir offrir des portes et fenêtres qui affichent de telles performances !”

**Jérôme Ecard**  
Qualidecor  
Nuits Saint Georges

Avec Pierret vous bénéficiez :

- ✓ des **MEILLEURES PERFORMANCES** du marché
- ✓ de la **GAMME LA PLUS LARGE** du marché
- ✓ d’une **EXCLUSIVITÉ RÉGIONALE**
- ✓ d’un **LOGICIEL DE DEVIS CONVIVIAL**
- ✓ de **LIVRAISONS FIABLES** et **CORRECTES**
- ✓ d’une **ÉQUIPE COMMERCIALE** de **PROXIMITÉ**
- ✓ d’un **SUPPORT MARKETING EFFICACE**

Chez **Pierret** nous concevons et fabriquons nos portes et fenêtres en Belgique selon les normes les plus sévères. Nous avons, lors des trois dernières années, investi plus de 20 millions d’euros dans un outil de fabrication à la pointe de l’innovation. Alors que notre outil industriel est fin prêt, nous sommes à la recherche de professionnels de votre trempe pour **rejoindre notre réseau de revendeurs officiels**.

**Intéressé? Contactez-moi!**

Pierre Falaise, Directeur commercial  
06 24 36 58 34 - pierre@pierret.net  
**www.pierret.net**

**PIERRET**  
PORTES | FENÊTRES

MENUISERIE PVC

# VEKA SPECTRAL, l'art de concilier design et technologie

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Allier performance et esthétique a toujours été l'axe stratégique de VEKA qui continue à déployer sa nouvelle technologie de coloration, Spectral. Ce procédé innovant apporte à la fenêtre un nouvel aspect, une finition au « toucher velours ».

## Une stratégie ambitieuse de différenciation

Cette texture Spectral, qui est venue enrichir l'offre couleur du gammiste en 2015, marque particulièrement sa différence lorsque l'on touche les profils qui y gagnent en noblesse et en positionnement : le rendu esthétique est très qualitatif, très haut de gamme. Cette technologie qui allie le plaxage et le laquage, a l'avantage de ne pas modifier le process industriel par rapport au plaxage classique, tout en assurant une résistance accrue aux rayures et à la pollution, une meilleure stabilité à la chaleur et une recyclabilité, exigence dans l'ADN de VEKA. Une finition haut de gamme à l'esthétique raffinée sans sacrifier les performances ni la durabilité.

Spectral combine les teintes tendances de l'architecture contemporaine et offre un aspect

ultramat absolu pour sublimer les menuiseries extérieures. Le procédé est disponible en 9 coloris. Avec sa finition Spectral, VEKA fait rimer innovation et savoir-faire technique avec élégance afin de proposer une stabilité exceptionnelle des couleurs avec des teintes préservées au fil du temps grâce à une laque de haute qualité répondant aux exigences des menuiseries extérieures, à une surface dure et résistante aux rayures et à l'abrasion, à une grande stabilité de la couleur et de la surface dans le temps et une grande résistance aux variations de température et d'humidité. Cette technologie réduit l'absorption de chaleur en surface et bénéficie d'un effet anti-salissure et anti-trace (pas de trace de doigts). Un procédé exclusif qui permet aux clients VEKA de se différencier sur le marché de la menuiserie PVC.



# Naturellement performant.

## Oximo WireFree RTS

système motorisé pour volet roulant

éco-conçu et auto-alimenté par la lumière du jour

Flashez ce code pour en savoir plus sur ce produit !



MENUISERIE INTÉRIEURE

# Eclisse change les codes de la porte intérieure : le cadre devient un objet design !

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Avec ECLISSE 40, le cadre en aluminium, élément invisible et structurel de l'hubrisserie, devient... apparent. Pour la première fois sur le marché de la porte d'intérieur, l'hubrisserie change les codes, se transforme et devient un élément de décoration intérieure personnalisable avec différentes finitions.

En développant une porte intérieure au design inédit, Eclisse surprend le marché en bouleversant les codes esthétiques de la porte d'intérieur. En transformant la partie invisible de l'hubrisserie en un élément de décoration architecturale et personnalisable, la porte d'intérieur prend du caractère. L'œil des professionnels vient d'ailleurs de récompenser l'hubrisserie Eclisse 40 dans la catégorie « Product Design » du Prix international RedDot 2020. Elle est commercialisée depuis début Septembre.

### Un design italien

Francesco Valentini et Lorenzo Ponzelli, deux designers italiens, ont imaginé transformer pour la première fois l'élément invisible et structurel des hubrisseries Eclisse en élément décoratif et design. « Tout a commencé avec le sentiment

qu'il manquait quelque chose dans le monde de la porte. Quelque chose qui ferait évoluer le concept de la porte d'intérieur : faire de l'invisible, une visibilité subtile sans négliger la fonctionnalité et la praticité. L'inspiration émane de l'observation du passé : l'ébrasement de la fenêtre pour diffuser de la lumière ». Eclisse 40 est née de cette idée, le cadre métallique en aluminium s'incline à 40° et crée ainsi un sentiment de profondeur. Cette idée de faire du cadre un élément apparent n'avait jamais été exploitée. Il émerge du mur avec finesse et subtilité. Le cadre n'est plus seulement un élément technique et fonctionnel, mais un matériau de finition à part entière, un élément de décoration. Il fallait y penser. Ainsi d'un côté, les lignes géométriques donnent de la profondeur, de l'autre, la porte est affleurante et se fait discrète et élégante. L'inclinaison particulière de la structure définit le volume du seuil, ce qui donne à la porte une présence unique et une force expressive.



Avec cette innovation, Eclisse imagine autrement la porte d'intérieur, tout en conservant l'aspect d'une porte à fleur de mur. 4 finitions pour le cadre : brut avec primaire, bronze clair, bronze foncé ou bronze graphite.

### Une collection inédite et révolutionnaire

« Il y a six ans la collection Syntesis® était déjà avant-gardiste dans le domaine de la porte à galandage et de la porte battante. Avec l'hubriserie Eclisse 40, Eclisse révolutionne la conception des portes invisibles. La mise en avant du cadre en aluminium est une approche encore inexistante sur le marché français. Eclisse 40 reflète le design italien et l'exigence française à tous points de vue et fait bouger les lignes de la porte d'intérieur » explique Olivier Guilliec, Directeur commercial d'Eclisse France.



## La porte Grand Trafic S4700

**IDÉALE pour les lieux à fort passage !**





**Mono ou bicoloration**  
40 teintes au choix !








**Fabrication française**  
pose en neuf & en rénovation



**Épaisseur de vitrage**  
pouvant aller de 28 à 44 mm pour des performances optimales



**Bonne ventilation des ouvrants** avec ses barrettes ajourées



**Seuil pour PMR\*** avec rupture de pont thermique



**Gâche inox à clameau réglable** pour une bonne compression



**Nombreuses options** pour répondre aux exigences de sécurité

Leul vous va si bien  05 49 66 05 87

\*PMR = personne à mobilité réduite **www.leul.fr**  
FABRIQUÉ EN FRANCE