



dossier spécial

Grâce à une offre de toile renouvelée tant du point de vue du design que de la qualité, les stores bannes reviennent en beauté sur les terrasses (ici, toile Lumera de Sattler avec store banne coffre de Tryba).

PROTECTION SOLAIRE : À LA CARTE

Texte Stéphanie Lacaze-Haertelmeyer

Avant le coup de frein du Covid-19, tous s'accordent à le dire : la protection solaire se porte bien. Et, même très bien pour toutes les catégories de produits. Certes, c'est malheureusement le réchauffement climatique qui soutient en premier lieu ce secteur, mais dans un contexte concurrentiel, les acteurs ont su se renouveler. Au design devenu essentiel pour cet équipement de la maison plébiscité, est venue s'ajouter la performance, apportant par la même occasion des solutions en phase avec les prochaines évolutions réglementaires. Pour une réelle gestion des apports thermiques, de la lumière, la protection solaire dessine aussi déjà les tendances émergentes, se révélant de plus en plus intelligente et écologique.

MARCHÉ

De la valeur ajoutée et de l'innovation

L'outdoor living dope la demande pour un aménagement extérieur looké et synonyme de bien-être. Surfant sur cette vague, les protections solaires de la terrasse et de la baie grimpent en gamme, offrant un confort très apprécié.

Il n'est pas anormal de tutoyer les croissances à deux chiffres dans le domaine de la protection solaire. Avant le coup d'arrêt brutal du monde entier sous le joug du Covid-19, « l'année 2020 avait démarré en flèche, et ce dès le mois de janvier. Les commandes tous secteurs confondus étaient supérieures à celles de 2019, chiffres arrêtés à la mi-mars 2020 », dévoile Aurélie Faurie, Directrice de la Communication chez Marquises. La protection solaire cru 2019

a bénéficié de plusieurs facteurs, « à cause du réchauffement climatique, les clients anticipent désormais leurs achats et marquent un regain d'intérêt pour la protection solaire, entraînant un cycle de fabrication constant dans l'année », note Christophe Pichot, Directeur Commercial et Marketing de Soliso Europe. De plus, le Crédit d'impôt transition énergétique Fenêtres moins attractif a obligé les installateurs à promouvoir d'autres solutions... Au bénéfice de

AVIS D'EXPERT



Olivier Fabre

DIRECTEUR COMMERCIAL FRANCE
DE RENSON



« Le marché résidentiel en France reste très attaché au volet roulant. Mais face à l'augmentation des surfaces vitrées, au besoin de rafraîchissement des bâtiments, de gestion fine à la fois de la température en été et de la luminosité, une protection solaire efficace au moyen de stores extérieurs zippés va avoir de plus en plus de sens. Nous travaillons chez Renson sur la qualité de l'air intérieur (QAI) et le confort intérieur avec des partenaires Cmistes. Quelques uns commencent d'ailleurs à installer nos solutions dans leurs show-

rooms et maisons témoins. Et c'est une grande victoire, car la protection solaire reste encore trop peu montrée pour être correctement appréhendée par les particuliers. Elle va aussi profiter d'un autre vecteur de soutien : celui de traiter de manière simple et écologique, les problématiques de l'habitat que sont notamment la surchauffe de la maison en été et la consommation d'énergie liée à la climatisation. Les produits de protection solaire Renson sont conçus pour accompagner l'amélioration du confort dans les maisons. Ils sont synonymes de design épuré, de durabilité et de résistance même en cas de grand vent. Ce bien-être est également procuré par une intimité préservée, tout en jouissant de la vue sur son jardin au quotidien. Nos solutions de stores sont compatibles avec les systèmes de domotique existants. Notre volonté est également d'apporter de l'intelligence à nos protections solaires afin qu'elles servent toujours mieux le confort dans l'habitat ».

la protection solaire. « Par ailleurs, de nombreux acteurs ont communiqué sur ces produits leur offrant plus de visibilité. Quant aux fabricants de toiles avec une offre design et très technique, ils ont contribué à rajeunir l'image du store banne », ajoute Vincent Baudalet, Directeur Commercial de KE France. Autre moteur de la protection solaire : la pergola bioclimatique icône de la terrasse, entraîne dans son sillage d'autres solutions capables d'apporter une meilleure gestion des apports solaires à des budgets plus accessibles.

Le haut de gamme plus porteur

Comme le souligne MSI Reports dans son enquête publiée en février dernier sur le Marché des stores en France 2020 : nouvelles tendances et prévisions, « plus de 60 % des bannes vendues sont des modèles coffres, et de manière générale ce sont les bannes haut de gamme qui tirent le marché ». Parce que le particulier veut profiter le plus longtemps de sa terrasse, il se barde d'options, intègre de plus en plus d'éclairages LED. Quant à la motorisation dont le taux frôle les 90 %, elle est un incontournable. Et 2019 a signé son retour en grâce, puisque le store renoue avec une croissance positive pas loin de frôler les deux chiffres. Le BSO aussi affiche un certain dynamisme et conserve des volumes de vente en hausse avec une prédilection pour les modèles à lame en Z. Mais comme le souligne René Lebenthal, Directeur Général de Warema France, « si le brise-soleil trouve ses marques dans le résidentiel notamment en version autoportante, il demeure à plus de 75 % une solution de prescription ». D'autant qu'un nouveau concurrent émerge dans l'habitat : le store screen zip qui commence à percer. Reste que de manière générale, protection solaire rime désormais avec une offre étendue de solutions, capables d'apporter une réponse technique et esthétique à tous les budgets. D'ailleurs, il faudra surveiller de près l'émergence de stores horizontaux pour terrasse sur deux pieds. Une version banne hybride de la pergola, promise à un déploiement certain chez de nombreux fabricants cette année.








LUMERA LANDSCAPE - DES DESSINS NOBLES QUI HABILLEN L'AR- CHITECTURE


Des paysages aux surfaces diverses et à la végétation différente, influencés par les ambiances lumineuses, ont été des modèles pour ces conceptions. Chaque toile de store est un ton de couleur qui interprète le caractère de différentes régions de manière abstraite dans deux tons différents.

Mis en œuvre avec le fil CBA (Clean Brillant Acrylic), spécialement conçu pour Sattler, cela confère aux tissus une intensité de couleur extraordinaire et une excellente hydrofugation.

www.world-of-sattler.com

 **YouTube** SATTLER SUN-TEX

PANORAMA

Stores : de l'innovation en barre



Le store screen ZIP motorisé de FLO peut se doter en option d'une motorisation solaire.

Screen, banne, à projection, les stores s'imposent de nouveau comme une protection solaire à part entière. Ils savent conjuguer design, technique et performances s'offrant un retour en grâce dans tous les extérieurs.



FLO a élargi sa gamme avec le store extérieur screen ZIP : un store à enroulement qui protège l'habitat de la chaleur pour se sentir bien chez soi. Son coffre en aluminium extrudé se décline en deux versions : à pan coupé (100 mm x 100 mm) ou pan droit (110 x 150 mm ou 155 x 150 mm). Il peut-être équipé d'une motorisation solaire en option. Et pour gagner en confort, ses toiles screen (Mermet) sont synonymes de stabilité dimensionnelle et de longévité. Idéale pour les grandes baies, la toile satinée 5 500 décline 52 coloris double face, et apporte protection

Dédié aux fenêtres d'angle coulissantes, le Slidefix de Renson suit le mouvement logique de la fenêtre.

thermique, maîtrise de l'éblouissement, et transparence. La toile black out Satinée 21154 rime avec occultation totale et tutoie de grandes dimensions jusqu'à 4 000 mm de large en pan coupé et 6 000 mm en pan droit.

Le Slidefix de **Renson** est un store coulissant latéral pour les fenêtres d'angle tendances. C'est une solution idéale pour les grandes baies vitrées et les fenêtres coulissantes. Etant donné qu'il suit le mouvement de la baie, il permet le passage même avec la protection solaire, et ceci en configuration simple, double en angle intérieur ou extérieur. Le Slidefix est également disponible avec une toile en fibre de verre. Ainsi tous les stores de Renson qui équipent un même bâtiment peuvent être réalisés de manière homogène et coordonnée avec le même type de toile.

Experience the next generation sun protection

Smarter. Simpler. Sustainable.

HAROL



Découvrez nos nouveaux stores en exclusivité en RV !



3 collections sur mesure*

* Les fonctions indiquées dépendent du modèle.

- **Largeur** maximale jusqu'à 7 m
- **Projection** maximale jusqu'à 4 m
- **Raccord** possible jusqu'à 12 m
- **Lambrequin** Vario jusqu'à 2 m
- Bras articulés **Invisibly Wired**
- **Choix** entre l'éclairage LED direct et indirect
- **Choix** entre différentes options : chauffage, capteurs, etc.
- **Testé** jusqu'à la catégorie de vent 2 (Échelle de Beaufort)
- Chaque store à bras articulé est équipé de série d'un moteur io de Somfy **somfy**.

minimal

Lux



Curved

Praia



Elegant

Tucan



Cadiz



Roma

Un zip screen tous terrains

Le ZipScreen.2 de Roma est une protection solaire textile de nouvelle génération. Il se dote d'un éclairage LED intégré dans la sous-face du caisson Quadro ou Intego pour un éclairage homogène et continu, que le store soit fermé ou ouvert. Son intensité se règle et il se contrôle à l'aide d'une télécommande, technologie radio io. Et parce que les grandes baies vitrées d'angles sont tendances, ZipScreen.2 se plie aussi à ses exigences. Les stores toiles situés de part et d'autre de l'angle apparent forment ensemble un élément de protection solaire. Un moteur spécifique descend ou remonte simultanément les deux toiles par l'intermédiaire d'un mécanisme en angle spécial, sans guidage dans l'angle visible. Grâce aux engrenages hélicoïdaux du mécanisme, les stores fonctionnent en douceur et en silence. Les deux



sous-ensembles sont accrochés et fixés à une cornière spéciale. Les barres de charge sont alignées avec précision les unes par rapport aux autres avant d'être vissées. La pose est simple et rapide, sans démonter les toiles. En outre, ce ZipScreen.2 de Roma intègre une moustiquaire. La barre de charge est munie d'une large brosse qui repose sur le support bas et protège des insectes. Un joint d'étanchéité tout spécialement conçu comble l'espace entre la brosse et la coulisse. Cette version avec moustiquaire est disponible dans toutes les tailles de caisson allant de 90 à 150. Des hauteurs pouvant atteindre jusqu'à 3 500 mm peuvent être réalisées avec une largeur maximale de 4 000 mm.

stores



Solozip II Intro de Griesser totalement encastré offre une protection solaire efficace même par temps venteux.

Solozip II Intro de **Griesser** est un store toile avec système Zip. Sa fermeture éclair soudée sur le tissu guide ce dernier sur toute la hauteur dans des coulisses design et discrètes et la maintient en toute sécurité. À poser en niche, décliné en trois variantes Intro 95, Intro 100 et Intro 130, il occulte d'importantes surfaces vitrées jusqu'à 18 m². Cette solution Zip sophistiquée est capable de résister à des forces de vent de classe 6 soit jusqu'à 92 km/h. Un système monobloc (sécurisé grâce à des tulipes verrouillables brevetées) garantit une bonne tenue et une parfaite verticalité de la toile. Un système novateur de plots réglables brevetés assure une grande précision de la pose. Le Solozip II Intro est proposé en anodisé naturel ou thermolaqué dans la gamme des 150 coloris standards et un large choix de toiles.

Nouvelle pergola Sepalumeric pour cafés, hôtels et restaurants



LA MAÎTRISE DE L'AIR, DE L'OMBRE ET DE LA LUMIÈRE

Avec ses différentes combinaisons de toitures et fermetures latérales, la pergola Sepalumeric offre de nombreuses possibilités d'agencement et de personnalisation. Une pergola unique et « à la carte » pour optimiser sa terrasse et prolonger l'utilisation au fil des saisons.

Solutions de toitures



Lames orientables
bioclimatiques



Lames fixes



Puits de lumière
Espace Clarté



Panneaux pleins

Solutions de fermetures latérales



Persiennes
coulissantes



Persiennes fixes



Coulissant
panoramique



Persiennes
repliables



Dotée de la technologie Fixscreen de Renson pour résister aux vents extrêmes, la gamme Topfix protège du soleil les fenêtres de toiture.



Dédié à la rénovation, le Fixscreen Solar de Renson posé devant le châssis fonctionne à l'énergie solaire.

Le store Topfix pour vitrage incliné et horizontal est équipé de la technologie Fixscreen de **Renson** qui assure une tension de la toile même en cas de vent jusqu'à 120 km/h. Les dimensions compactes du caisson assurent une intégration parfaite dans l'architecture. Le Topfix Max permet d'équiper des surfaces encore plus grandes, jusqu'à 30 m². Une technique de tension intégrée permet une tension parfaite de la toile en toutes circonstances, même en cas de construction ouverte. La gamme Topfix a été complétée avec le Topfix VMS, une solution brevetée, également équipée de la technologie Fixscreen et Smooth, spécialement conçue pour les verrières modulaires Velux Modular Skylights. Elle s'adapte aussi bien sur des modules fixes que mobiles et peut supporter des vents jusqu'à 120 km/h.

Des solutions solaires autonomes

Le Fixscreen Solar de **Renson** est un store résistant au vent, posé devant le châssis. Il fonctionne à l'énergie solaire – grâce à une cellule solaire placée à l'avant du caisson – sans besoin de branchement électrique. Il se monte facilement sans travaux importants sur toute fenêtre jusqu'à un maximum de 10,8 m². Le Fixscreen Solar est donc la solution parfaite pour la rénovation ou l'installation dans une maison existante, afin d'éviter la surchauffe à l'intérieur de l'habitat. La cellule solaire compacte peut être installée au choix à gauche ou à droite du caisson. Le store est fourni en standard avec un moteur radio-commandé et la pile se trouve dans un profil situé sous le caisson. L'un comme l'autre sont faciles à atteindre pour la maintenance.

AVIS D'EXPERT



Aurélie Faurie

DIRECTRICE DE LA COMMUNICATION DE MARQUISES

« Actuellement, nous focalisons une grande partie de nos développements produits sur le développement de solutions avec systèmes autonomes. L'énergie solaire permet d'être autonome sur le plan énergétique dans certaines mesures. Grâce à un matériel adapté, certains systèmes peuvent être installés de manière autonome et répondre à tous les besoins. Ils sont d'une extrême simplicité d'utilisation et répondent aux critères de fiabilité, durabilité et robustesse. Ils sont parfaitement adaptés aux contrées à fort et faible ensoleillement. Les systèmes autonomes possèdent plusieurs avantages et ont un faible impact environnemental. Ils utilisent une énergie naturelle, gratuite et propre (fonctionnent hors réseau électrique). Ils ne produisent pas de déchet et ont un impact économique non négligeable. Actuellement, nous proposons certains de nos produits avec cette variante en système autonome comme par exemple le verticoffre ».



INFINITY

LE RAFFINEMENT D'UNE TOILE SANS COUTURE

Grâce à sa laize extra-large de 3,20 mètres, la toile Infinity vous offre la possibilité de créer une protection solaire sans couture et 100 % esthétique.

Déclinée en 15 coloris unis, Infinity sera l'atout charme de votre terrasse.

MADE IN



FRANCE

GARANTIE

10

ANS

Doté d'un capteur photovoltaïque ultra plat (7 mm d'épaisseur), le screen extérieur à motorisation solaire de **Soprofen** récupère l'énergie solaire et l'accumule dans une batterie positionnée dans la coulisse. Efficace même par faible ensoleillement, ce panneau solaire ne nécessite pas d'apport de lumière directe : il suffit que le screen soit exposé à la lumière du jour, en évitant toutefois les ombres portées. En filtrant jusqu'à 97 % de l'apport en soleil, ce screen extérieur offre une protection 60 fois plus efficace qu'un store intérieur traditionnel. Ces technologies sont au service d'un confort durable : parfait maintien de la toile, facilité et rapidité d'intervention (batterie positionnée dans la coulisse, aisément accessible), garantie de 5 ans.

Markilux intègre désormais le module solaire Sundrive au store Markilux 620 jusqu'à une dimension de 2,5 m x 3 m. Il intègre une batterie qui alimente un moteur RTS 433 MHz. Installé sur la partie avant du coffre du store de fenêtre, le module solaire Sundrive mesure 47 cm de long sur 6 cm de large et à peine 5 mm de haut. Avec une puissance de 3,2 watts, il fonctionne même avec une orientation nord ou par ciel couvert. Après l'installation du store, la batterie du module solaire se recharge de façon autonome, le chargement initial étant effectué par Markilux.

Le puissant moteur peut être actionné à l'aide de l'émetteur radio RTS, compatible avec toutes les commandes RTS courantes. Une protection thermique prévient en outre toute surchauffe.



Doté d'une motorisation autonome solaire, le screen extérieur de Soprofen diminue la facture énergétique. Associé à des capteurs d'ensoleillement, il est possible de contrôler et d'optimiser l'apport solaire dans l'habitat.



Un module solaire Sundrive installé sur le store Markilux 620 assure une efficacité énergétique supplémentaire. Équipé d'une batterie rechargeable, il alimente le moteur électrique en affichant un bilan CO2 neutre.

AVIS D'EXPERT



Fabien Dejonckère

DIRECTEUR HAROL FRANCE

« Les maisons sont de plus en plus vitrées, avec de grandes terrasses, équipées ou non de vérandas. Pour rendre ces espaces confortables, en particulier pendant les périodes estivales de plus en plus chaudes en raison des changements climatiques, il va falloir apporter des protections solaires extérieures adaptées. C'est la mission de Harol. Il faut une réponse technique mais aussi esthétique car les surfaces vitrées sont de plus en plus grandes, ainsi que les terrasses. Tout cela fait que le soleil surchauffe le lieu de vie, et il devient inconfortable. Dans ce contexte, les stores de terrasses reviennent en force dans de grandes dimensions et les pergolas apportent de la valeur ajoutée. Nous avons intégré notre propre chaîne de thermolaquage car la couleur de l'armature en standard est très importante chez Harol pour être en harmonie avec la façade. Les fabricants de toiles ont développé des collections très importantes qui participent activement à une protection solaire tendance et efficace. Les solutions horizontales et verticales sont efficaces à plusieurs niveaux. Motorisées, elles deviennent intelligentes couplées à des box domotiques pour apporter une protection dynamique de

la chaleur et de la luminosité. Elles sont écologiques quand elles évitent de consommer de l'énergie pour rafraîchir la maison. Elles sont esthétiques, décuplent les capacités de vie en extérieur et augmentent le confort intérieur. Elles contribuent à accroître la valeur patrimoniale d'un bien. La protection solaire Harol répond à des enjeux majeurs et de fait, les consommateurs souhaitent des produits de qualité pour un investissement pérenne ».

MARQUISES
Les stores les plus en vue de France



Industrie de France

STORES - PERGOLAS - BSO

stores-marquises.fr

stores

Simu dévoile son moteur universel radio ou filaire pour les stores

Fort de son expérience en moteurs tubulaires, Simu propose une gamme de moteurs pour tous types de stores verticaux extérieurs, dont les stores ZIP particulièrement appréciés pour les terrasses et pergolas. Le T5 ZSP est un moteur électronique filaire universel pour les stores. Facile à installer grâce à trois modes de réglage (automatique, semi-automatique et manuel), cette gamme de moteur de diamètre 50 possède également des fonctions avancées pour répondre aux spécificités des stores ZIP. Par exemple, la détection d'obstacle à la descente avec une remontée de la toile automatique en cas d'obstacle, permet d'éviter toute détérioration du produit porteur. Également compatible avec tous les stores verticaux (sans détection d'obstacle), cette gamme est disponible avec tête moteur avec ou sans oreilles. Le T5 ZSP HP est le moteur électronique radio compatible avec les automatismes HZ. Bénéficiant des mêmes atouts que la version filaire, ce moteur embarque également un récepteur radio, qui le rend compatible avec les automatismes tels



que l'émetteur Memory Hz, le capteur soleil intérieur, et le capteur de vent Eosun-Hz. L'utilisateur peut par exemple configurer une position intermédiaire favorite et définir des comportements automatiques en cas de vent et de soleil. De plus, la version radio est compatible avec les stores composés de loquets automatiques. Le moteur gère lui-même le blocage dans les loquets au fin de course bas, ainsi que la sortie du loquet lors de la commande montée.

Renson

Installation ultérieure avec un impact minimal

Disponible depuis avril en Belgique, le nouveau store Fixscreen Minimal avant-corps de Renson est une nouvelle version brevetée du store Fixscreen. Il répond à la demande croissante d'installation ultérieure de stores extérieurs en neuf ou en rénovation. Il comprend un caisson plus compact (Small : H 100 x D 90 mm / Medium : H 120 x D 110 mm) pour des surfaces jusqu'à 18 m² et une barre de charge réduite (35 mm de hauteur) avec une soudure invisible et des coulisses d'à peine 20 mm pour un impact minimal sur la façade. La finition très épurée (sans vis apparentes sur les coulisses et avec des plaques de base et des guides pour coulisse en aluminium, laqués dans la même couleur que les coulisses) permettent à ce store de protection solaire même en cas de pose ultérieure de se fondre discrètement dans l'architecture du bâtiment. Les plaques de base sont disponibles au choix avec une inclinaison de 0° ou 5°, pour une parfaite jonction avec le seuil de la fenêtre. La résistance au vent jusqu'à 130 km/h et la garantie de 7 ans sur la technologie Fixscreen restent d'application pour le Fixscreen Minimal. Enfin, la technologie existante Connect&Go a été améliorée pour un résultat plus solide et plus facile à monter que jamais.





World of inspiration

Laissez-vous inspirer par de nouvelles idées et découvrez des produits innovants pour les bâtiments de demain : au salon **R+T 2021**, le plus grand showroom du monde des fermetures, des portes/portails et de la protection solaire.



Salon leader mondial
des fermetures,
portes/portails et de
la protection solaire

NOUVEAU
LUN - VEN

Du 22 au 26 février 2021
Messe Stuttgart, Allemagne

www.rt-expo.com



La nouvelle bannette Artémis de Soliso Europe, robuste et esthétique, se démarque par son style futuriste.

Stores bannes : du design et de la valeur ajoutée

Le store bannette Artémis de **Soliso Europe**, conçu en aluminium extrudé bénéficie de larges dimensions, allant jusqu'à 6 000 mm pour une avancée jusqu'à 4 000 mm selon la largeur, et protège environ jusqu'à 20 m² de surface. Original, ce store bannette dispose de joues de coffre et de joues de barre de charge pleines personnalisables. Équipé d'un lambrequin enroulable dissimulé dans sa barre de charge, de rubans LEDS à la fois dans les bras et dans la barre de charge, il se plie à toutes les envies de protection de la terrasse également grâce à de nombreuses options : lambrequin séparé ; lambrequin enroulable électrique (Soltis 86, 88) ; laquage intégral, quatre coloris en option ; toile assemblée par thermocollage ; motorisation filaire, RTS, IO ; Lumina Led ; automatisme vent ou vent/soleil.

Les stores Allure et Fétuna de **Franciaflex** servent autant le confort des utilisateurs que l'esthétisme de la maison. À leur design unique est associée une fabrication robuste où chaque détail a été considéré pour intégrer les contraintes les plus drastiques en matière de résistance au vent, de performances thermiques et d'ergonomie. En pose murale ou au plafond, complété par un lambrequin



Leurs performances en termes de solidité et de résistance font d'Allure et Fétuna de Franciaflex des stores fiables et durables aux capacités dimensionnelles pouvant atteindre 11 mètres.

enroulable avec barre de lestage intégrée, ils sont des protections solaires efficaces grâce à une collection de toiles de plus de 300 tissus, résistantes aux intempéries, anti-salissures et anti UV. Ces stores peuvent disposer d'un éclairage LED en io (Somfy), les rampes sont intégrées dans les bras du store. Le pilotage du store et de l'éclairage s'effectue avec la télécommande design 4 canaux qui gère toutes les fonctionnalités optionnelles des stores.

Spécialement conçu pour les balcons et loggias, Féria de Franciaflex est un store esthétique et très compact. Les supports de pose mesurent 11,4 cm de haut. Le système de fixation breveté permet une pose de face ou en plafond. Une option pose entre mur limite l'espace nécessaire de part et d'autre du coffre. Sa capacité d'inclinaison jusqu'à 85° garantit une protection optimale contre les rayons du soleil à tout moment de la journée. Toile et mécanisme

OneBox

COFFRE ENCASTRABLE
EN PLAFOND POUR TOUT
TYPE DE FENÊTRES

Bandalux présente **One Box**, un système de store invisible qui répond à la demande d'architectes et décorateurs d'intérieurs afin de concevoir des espaces au style minimaliste et lumineux.

Conçu pour des stores intérieurs, aussi bien dans les nouvelles constructions qu'en rénovations. Avec **One Box**, l'ensemble du store y compris la barre de charge est intégré en plafond et garantit un enroulement complètement invisible.

One Box est une solution compatible avec nos systèmes de stores enrouleurs, vénitiens, plissés, et permet différentes configurations d'installation grâce à l'association de 5 profilés.





Féria de Franciaflex répond aux contraintes d'encombrement des petites terrasses et balcons. Son coffre avec face arrière dissimule totalement la toile, le mécanisme et les bras du store.

se replie entièrement dans le coffre, et passent l'hiver à l'abri de toute dégradation. L'éclairage LED se dissimule sous le coffre.

Le bras AKI, développé par le groupe italien BAT commercialisé par **KE France** est le fruit d'une politique d'innovation technique permanente associée à la création de l'architecte designer Robby Cantarutti. Objectif : améliorer la régularité de la poussée du bras de store lors de l'ouverture et de la fermeture de ce dernier. L'idée a germé de l'observation attentive du fonctionnement des articulations des pattes arrières du lévrier. Disruptive, cette technologie est synonyme d'un transfert de poussée parfait avec une répartition équilibrée pendant toutes les phases d'ouverture et de fermeture : tension constante de la toile, transmission d'effort du moteur plus régulière, résistance mécanique améliorée, prolongement de la durée de vie de tous les éléments du store. Pour apporter une esthétique épurée, la visserie est invisible, le bandeau LED parfaitement intégré, et la sangle textile de haute résistance.



Disponible sur la gamme Qubica du groupe BAT et commercialisée par KE France, le développement de la poussée du bras Aki étant constant et quasi linéaire, l'effort du moteur devient plus régulier. Les phases d'ouverture et de fermeture s'effectuent sans à-coups.

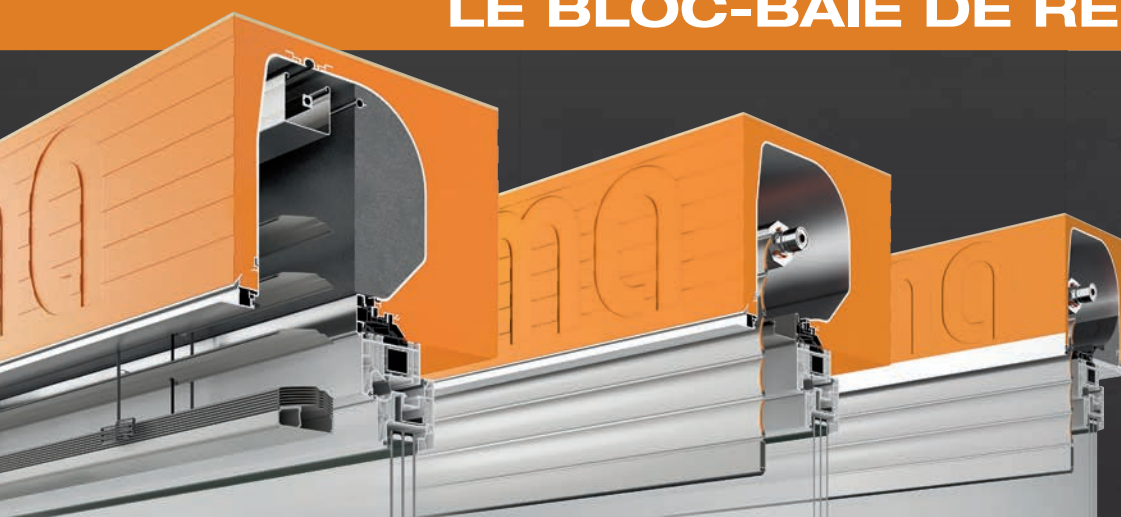


roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

PURO ITE

LE BLOC-BAIE DE RÉFÉRENCE



- Compatible volets roulants et BSO
- Conçu pour l'ITE, pose en double mur, brique isolante monomur
- Solution esthétique et éprouvée, Roma bénéficiant de plus de 10 ans d'expertise dans ce bloc-baie
- Performance thermique optimale jusqu'à U_{ab} de $0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Intégration simple et rapide du système sur le chantier
- Très large choix de taille de bloc-baie parmi plus de 20 tailles disponibles

Plébiscité
par les
professionnels,
monteurs et
architectes

VOLETS ROULANTS

BRISE-SOLEIL

STORES TOILES





Les deux nouveaux modèles haut-de-gamme de Harol – Cadiz et Lux – offrent plusieurs possibilités : l'installation d'un éclairage direct ou indirect au niveau du caisson et de la barre de charge, ou un lambrequin enroulable à projection maximale jusqu'à 2 m.

« Smarter. Simpler. Sustainable ». C'est avec ce slogan qu'**Harol** lance une nouvelle gamme de stores bannes à bras articulés. Scindée en trois collections au style différent - Minimal, sobre et moderne ; Elegant aux arrondis élégants ; Curved au design incurvé -, chacune se décline en plusieurs versions afin de composer une protection solaire à la carte. Elle offre le

choix d'un système encastré, monté au mur ou fixé au plafond. Le caisson peut quant à lui être ouvert, semi-ouvert ou fermé. Côté options, cette collection se dote d'éclairage LED réglable en intensité au niveau du caisson, des bras ou de la barre de charge. Le tout agrémenté d'une large collection de toiles fabriquée dans l'atelier d'Harol.

AVIS D'EXPERT



Christophe Pichot

DIRECTEUR COMMERCIAL ET MARKETING DE SOLISO EUROPE

« Avant le Covid-19, nous avons ressenti un bon démarrage de l'année 2020 avec de manière assez nouvelle l'an passé, la fabrication de stores bannes, toute l'année, même en hiver. Nous espérons qu'après cette triste période, le marché de la protection solaire pourra bénéficier d'un effet de rattrapage. En attendant nous allons préparer la reprise prévue en avril, et tout faire pour qu'il n'y ait pas d'inertie afin de satisfaire nos clients en termes de délais. Néanmoins, le store banne connaît un réel attrait. D'ailleurs, nous allons proposer une nouvelle solution que nous allons dévoiler à l'occasion des trois salons phares de la rentrée : Nordbat, Artibat et Equip'Baie. Cette protection solaire a rajeuni son image grâce à

de nouveaux design ainsi que de nombreuses options que nous proposons sur notre offre haut de gamme : LEDS sur la barre de charge, lambrequin, joues personnalisables par la forme et la couleur. En adéquation avec les tendances architecturales, le store banne équipe des maisons contemporaines. Désormais, on l'associe aussi à de jeunes utilisateurs qui peuvent être séduits par cette solution parce qu'ils n'ont pas les moyens d'accéder à une pergola bioclimatique. Ainsi, ils peuvent jouir d'un espace agréable à vivre et tourné vers le jardin. Pour les mêmes raisons, nous notons un engouement pour notre pergola hybride toile sur deux pieds, qui n'est pas une entrée de gamme de la pergola, mais bien une alternative à une banne, élargissant ainsi les opportunités de bénéficier d'une protection de sa terrasse adaptée à ses envies et à son budget ».



Nouveau **B250XL**

Protection optimale grâce au fermeture des lames sur les gouttières

- ✓ Design plus élégant
- ✓ Pas de vis apparents
- ✓ La chaleur du chauffage reste mieux conservée sous la pergola
- ✓ Screens et éclairage intégrés



La B250XL, qui est équipée de lames de 21cm de large, est la nouvelle déclinaison de la B200XL. La spécificité de cette pergola est que les lames viennent s'appuyer sur les chéneaux. Ceci permet d'avoir une meilleure étanchéité à l'air et à l'eau. Cela évite également d'avoir des éclaboussures à l'intérieur de la pergola. La B250XL avec screens ZIP et chauffage électrique assure une atmosphère agréable toute l'année.

Découvrez plus sur www.brustor.com

BRUSTOR[®]
OUTDOOR SUN SYSTEMS



Le store coffre Diamant de Marquises associe un condensé d'avancées technologiques à un design contemporain.

Dernier né des stores coffres de **Marquises**, Diamant se démarque par son coffre biseauté et ses ogives à facettes saillantes. Il marie grande envergure, éclairage omniprésent, système de bras nouvelle génération et coloris qui reflètent les tendances. Par ailleurs, Marquises a investi dans une nouvelle machine qui permet de coller les toiles bord à bord. Il n'y

a donc plus de surépaisseur due à la couture et à la superposition des laizes. Les effets de gaufrage disparaissent pour un rendu uniforme et plus esthétique. Il déploie des dimensions de 17,70 m x 4,25 m, couplé à partir de 7,10 m. Motorisé via la radio io avec télécommande, il apporte aussi un système d'éclairage intégré par LED personnalisable.

AVIS D'EXPERT



Guillaume Etorre

DIRECTEUR DU PÔLE SMART HOME DE DELTA DORE

« Pour une gestion aisée du confort, la protection solaire est un des composants à prendre en considération. Il faut aussi s'intéresser à la ventilation passive. Avec la RT 2012, les bâtiments maximisent les apports de chaleur. Cette exigence a exacerbé le besoin en automatisation de la protection solaire et de la ventilation. La prochaine RE 2020 va accentuer cette tendance avec une prise en compte du confort qui est fondamentale. En attendant, il est notable de constater que des produits qui n'étaient pas dédiés à de la protection solaire, comme les volets roulants, s'intègrent à part entière dans des solutions de gestion thermique. Pour notre part, notre solution autonome, un système RT 2012, va gérer à la fois le chauffage, le pilotage de la VMC, des volets roulants ou des brise-soleils orientables et assurer de manière combinée le meilleur confort en privilégiant d'abord les solutions passives avant de recourir aux solutions actives. En plus des sous-

jacents fondamentaux que sont l'évolution climatique et la transition énergétique, un autre enjeu est primordial : celui de l'ouverture de nos API afin de favoriser l'intégration des produits entre eux et d'apporter toute la valeur de la smart home aux utilisateurs. Enfin, par rapport à la protection solaire et la ventilation passive, l'adoption des intégrations entre équipements que nous proposons est une chose assez unique. Ainsi, les installateurs qui ne sont pas nécessairement experts de la gestion de la protection solaire peuvent apporter des solutions très performantes et de manière simple à l'utilisateur ».

Pour que chaque terrasse bénéficie de sa protection solaire à son image, **Coublanc** a élargi sa profondeur de gamme. En plus de son store coffre Cerize C400 pour extérieurs XXL, et de sa solution Noailly brevetée, monoconsole pour une inclinaison de 0° à 90° affichant une résistance au vent classe 3, le spécialiste a développé Bruyère. Ce store coffre plaqué au mur au design cubique et contemporain, peut atteindre 4 x 12 m. Il se dote en option de pare-soleil, LED et lambrequin. Mêmes options pour le store monobloc Sorin qui apporte ses lignes discrètes et épurées jusqu'à 4 x 18 m.



Pour assurer une couverture de grande largeur, synonyme de design, de modularité et 100 % recyclable, le store coffre Cerize, est une des nombreuses réponses de Coublanc pour agrémenter les terrasses des stores élégants.



WIN-FOLD 2

NOUVEAU



**Pour habiller vos façades
sans décrochement...
Une esthétique parfaite !**

Optimiser vos espaces et vous rendre la vie plus facile !
Des systèmes coulissants toujours innovants
et de haute qualité.



WIN-FOLD 2 - 2020

Système WIN-FOLD 2



FABRICATION
FRANÇAISE



100 YEARS
MANTION
1920 - 2020

CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920



MANTION
SYSTÈMES COULISSANTS

www.mantion.com

MANTION SAS - 7, rue Gay Lussac - 25000 BESANÇON / Tél. +33 (0) 3 81 50 56 77 / Fax. +33 (0) 3 81 53 29 76 / mantion@mantion.com

Dans sa collection complète de stores bannes, Tryba propose pour la version coffre et de série la manœuvre moteur radio Somfy io, et une collection de toiles Luméra 3D de Sattler qui joue avec la lumière.



Tryba décline une offre complète de stores bannes : balcon, monobloc, et coffre. Afin que l'extérieur soit parfaitement harmonisé, les structures en aluminium thermolaqué des stores-bannes, garantie 10 ans, sont déclinables sans supplément de coût, dans toutes les couleurs RAL, identiques à celles des menuiseries et des fermetures aluminium Tryba. Toutes les toiles techniques conçues par Sattler, se déclinent dans plus de 200 coloris, et filtrent jusqu'à 99 % des rayons UV. De plus, l'ensemble des toiles de série proposé sur les stores bannes monobloc et coffre correspond à la qualité Luméra, reconnue pour sa longévité, tant au niveau des couleurs que de sa résistance à la saleté.

Stores pergolas : la tendance de l'année

Résolument tendance, Alizip sur pieds de **Soliso Europe** se compose d'un coffre fixé au mur à l'aide de deux platines. Deux coulisses innovantes font la liaison entre le coffre et les poteaux frontaux qui assurent la liaison au sol. La traverse frontale est installée lorsque sa largeur est supérieure à 3 mètres. Sur le modèle avec les pieds aux extrémités, elle maintient la rigidité de l'ensemble. Sur le modèle avec pieds décalés, une traverse haute horizontale de liaison des pieds est aussi présente. Les coulisses XTrackSystem utilisent un amortisseur et un vérin à gaz, la tension de la toile est optimale. En PVC précontraint 302, elle s'actionne via la motorisation Somfy Radio RTS.

stores

Aux profils design et épurés, la pergola Zippée Alizip de Soliso Europe protège du soleil comme de la pluie et son nouveau X-Zip System lui confère une excellente tension et une résistance au vent accrue (8 mm / h).



AVIS D'EXPERT



Vincent Baudelet

DIRECTEUR COMMERCIAL
CHEZ KE FRANCE

« Nous sortons d'une année 2019 exceptionnelle avec + 17 % en croissance et une prise de parts de marché. De manière inédite, nous n'avons pas connu de creux de fabrication l'an passé. Tout le monde communique beaucoup sur la protection solaire et l'amélioration de l'habitat. Ces actions drainent de la demande. De plus, la pergola bioclimatique est un moteur qui tire tout le segment de l'outdoor en général. Nous ressentons donc un nouvel engouement pour le produit store. Il est aussi motivé par des gammes qui se sont renouvelées, très contemporaines et en adéquation avec les tendances en architecture. À l'image des fabricants de toiles qui ont revu leurs collections, toute la profession a travaillé à redorer l'image de ce produit. Motorisés, domotisés, équipés de bras LED avec variateur d'intensité, et de lambrequin déroulable, globalement les stores de terrasse sont de plus en plus grands et bardés d'options. Le panier moyen augmente. De plus, j'ai le sentiment que la crise du Coronavirus que nous traversons pourrait à terme profiter à tout le secteur de la maison. Après avoir passé des semaines ou des mois confinés, les particuliers vont vouloir faire des travaux pour améliorer leur confort. D'autant que même à la fin de cette période, nous risquons d'assister à un certain repli des gens chez eux ».



Panovista® Max

La première protection solaire pour fenêtres d'angle sans cadre

- ✓ La vue panoramique est sauvegardée: pas de profils ni de câbles visibles.
- ✓ Le caisson et les coulisses peuvent être intégrés de manière invisible dans la façade.



www.renson.eu



Ce store de pergola Perea 60 de Warema optimise le confort des terrasses avec ses barres à LED intégrés aux rails de guidage ou son radiateur chauffant. Le tout à piloter facilement grâce au système Warema Mobile.

Les stores Perea P60 pour pergola de **Warema** permettent d'assurer un ombrage moderne capable de résister même aux vents forts et aux averses de pluie. L'enroulement étanche à la pluie et perméable à la lumière possède une trame intégrée en PVC qui évacue l'eau vers le canal de drainage intégré. Le système breveté secudrive assure une excellente tension de la toile grâce à son guidage par bandes en acier sur toute sa longueur. Il supprime les interstices latéraux et assure un montage particulièrement rapide et simple. La toile se remonte entièrement dans le caisson. Filiforme, ce modèle couvre des terrasses jusqu'à 30 m². Complété de stores à guidage Zip sur les parties verticales, les performances de la protection solaire sont accrues.

KE France décuple ses forces

Dopée par une dynamique de forte croissance, la filiale française de KE affiche une volonté certaine : celle de devenir un des leaders de la profession. « En quatre ans, l'entreprise a changé de dimension. Nous sommes partis du statut d'outsider pour devenir aujourd'hui un des challengers sur le marché de la protection solaire », annonce Vincent Baudet, Directeur Commercial de KE France. Résultat : l'entreprise qui s'est faite remarquer par son design made in Italy met le paquet. De sa force esthétique, elle va continuer d'en faire un atout « car elle reste un vecteur de différenciation pour nos clients. Nous souhaitons également apporter encore plus de services et de valeur ajoutée pour se différencier ». Les forces commerciales ont été renforcées et formées. Le site internet est revu se voulant référence pour générer du lead, également grâce à la co-crédation de pages Facebook et LinkedIn. Et si l'Italie, maison mère avec ses marques KE Gennius pour les pergolas et KE pour les stores donne toujours le LA, la filiale française vient de mettre en branle un plan d'investissement



de plusieurs millions d'euros sur deux ans pour son site de Tremblay-les-Villages (28). « Il s'agit de moderniser l'outil industriel et d'augmenter la capacité de production de KE France. Un transtockeur est en cours d'installation. Nous intégrons aussi une ligne de thermocollage et renforçons les emballages en les rendant encore plus protecteurs. Nous modifions notre plan de transport pour permettre des livraisons sans rupture de charges », précise Jérôme Foucault, Directeur Général de l'entreprise. À un jet de bras articulés de Chartres, ce site modernisé sur 6 500 m² devrait être capable de produire 20 000 unités par an de stores, au plus tard en 2021.

PIERRET EST À LA RECHERCHE DE REVENDEURS OFFICIELS



“**Oui**, en tant que revendeur officiel Pierret, je bénéficie de **livraisons toujours conformes et complètes**. Et parce que Pierret effectue le transport, je suis aussi certain que le **délaï prévu à la commande est respecté**.”

Sébastien Prou
ACMB
Rozay-en-Brie (77)

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 CONVIVAL**
- ✓ 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



Reposant sur deux colonnes frontales, Markilux Pergola et Pergola Compact peuvent être abaissés d'une simple pression sur un bouton pour un écoulement confortable de la pluie.

Les modèles **Markilux** Pergola et Pergola Compact de Markilux sont des systèmes de stores guidés sur rail qui reposent sur deux colonnes frontales. Pouvant ombrager des surfaces de différentes tailles et être combinés individuellement avec d'autres modèles du fabricant, ils conviennent comme protection solaire. Afin de rendre l'utilisation des stores encore plus conviviale sur le plan technique, l'une des colonnes avant est désormais réglable électriquement en hauteur. Afin que l'eau de pluie puisse s'écouler trois hauteurs de réglage selon la taille du store sont disponibles : 20, 30 et 40 centimètres. Jusqu'à présent, l'abaissement se faisait à l'aide d'une manivelle. La commande électrique est combinée à un capteur de pluie. Le store peut être commandé et la colonne abaissée automatiquement pendant un court laps de temps.

Marquises

Ombre double projetée

Open'it, le premier store à projection signe son entrée dans la grande collection des pergolas bioclimatiques Marquises. Il permet de doubler la surface d'ombre en ajoutant des stores à projections sur le pourtour de la pergola bioclimatique. Intégré à la structure, le système se veut modulable, de manipulation facile avec une multitude de positions allant jusqu'à 90° lorsque les bras sont entièrement déployés vers l'extérieur. Ce store à projection offre une palette étendue de possibilités de jeux d'ombre et de lumière. Il évolue et s'adapte aux différentes dimensions de la pergola Open. Il puise également sa force dans sa discrétion. En position fermée, ce store à projection s'intègre parfaitement et subtilement à la pergola tout en protégeant la toile et son mécanisme des aléas de la météo.



AVIS D'EXPERT



Renaud Pfalzgraf

DIRECTEUR MARKETING
CHEZ SOPROFEN

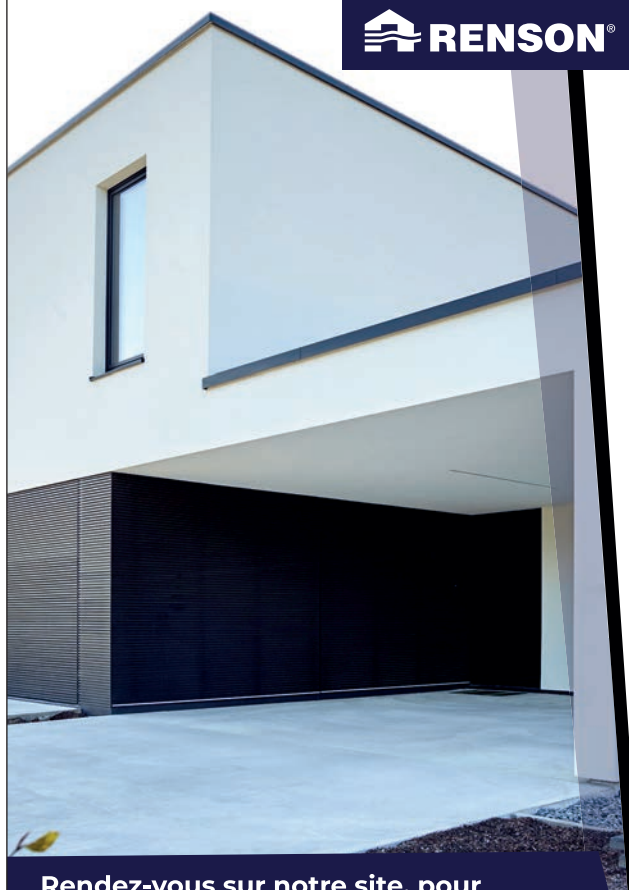
« Nous avons lancé notre offre screen depuis quatre ans. Nous sommes clairement en prise de parts de marché importante et de manière continue depuis trois ans avec notre screen zip autonome. Nous avons connu une croissance importante de + 100 % l'an dernier. Ce marché du screen zip est soutenu notamment par le marché de la pergola, et s'impose désormais progressivement comme une solution de protection solaire efficace devant les menuiseries. Grâce notamment à un grand choix de toiles, les performances sont adaptables à toutes les pièces de la maison. En outre, sa facilité de métré et de pose est incomparable par rapport par exemple à des brise-soleils. Cette autre solution est pleine d'atouts, mais nous n'avons pas ressenti le même engouement, en tous cas sur le marché de l'habitat. Par conséquent, nous allons accroître nos développements sur le screen zip solaire, aujourd'hui systématiquement motorisé. Le marché de la protection solaire est aujourd'hui réellement porteur. Même le store banne a vraiment retrouvé des couleurs. Si cette tendance de fond est malheureusement liée au réchauffement climatique, elle va se poursuivre ».



 Kaméléo

LA PORTE QUI SE FOND
DANS LE DÉCOR

SDA EST PARTENAIRE



Rendez-vous sur notre site, pour
découvrir les autres finitions, bois, alu ...

 www.sda-bft.com

 03.20.90.40.80  sda.bft



696, boulevard du Petit Quinquin - 59 273 Fretin

PANORAMA

Brise-soleil : tertiaire avant tout



DucoSun Cubic Design déploie de très grandes lames brise-soleil (400-500-600 mm), subtilement rainurées, pouvant intégrer des LED sur tout ou partie de la tranche de la lame.

Le brise-soleil reste une solution appréciée des architectes pour habiller les façades des bâtiments tertiaires. Et s'il se voit concurrencer dans le résidentiel notamment par la percée du store screen zip, il se maintient dans sa version brise-soleil orientable.

Les lames du brise-soleil **DucoSun** Cubic adoptent une forme rectangulaire où l'épaisseur de la tranche souligne leur aspect géométrique. Fixes ou orientables, toutes les dispositions et toutes les méthodes de pose sont permises. Appliquées à la verticale en parallèle à la façade, elles habillent les bâtiments d'une esthétique contemporaine et graphique. Ce modèle est disponible avec lames fixes ou orientables qui offrent une protection solaire optimale une fois fermées. Elles sont montées sur place dans la structure portante horizontalement ou verticalement, et placées sous un angle d'inclinaison de 0° ou 90°.

Confort et design à l'état pur. Aspect visuel fermé, forme plane et rectiligne des lames, très bonne occultation, résistance au vent et retardateur de soulèvement... Le BSO CDL **ROMA** sait se distinguer. Il régule la lumière dans chaque pièce et tout espace dans lequel son

incidence doit être réduite au besoin. Il empêche tout désagrément lié au rayonnement solaire direct et protège contre toute chaleur estivale trop importante. Pour les angles entièrement vitrés, Roma décline aussi une solution sans coulisses pour la lame de BSO CDL. De plus, le BSO CDL Roma est adapté au système rénovation Quadro 170. Avec la taille de caisson de 170, il s'agit de la première variante de brise-soleil du système rénovation Quadro qui offre la possibilité d'insérer des lames de BSO CDL. Le retour coudé des lacettes de relevage a été entièrement révisé et la nouvelle bobine de lacettes SmartTurn intégrée. Le flasque a été retravaillé et la fixation de la partie supérieure du caisson peut être réalisée de l'intérieur à l'aide d'un vissage invisible. Les languettes de guidage au niveau des charnières ont été rallongées de manière significative et permettent plus facilement la manutention des pièces du caisson, dans le cadre d'une intervention SAV.

Sothoform décline une gamme de brise-soleils coulissants pour le neuf et la rénovation. Avec cadre et lames en aluminium extrudé Céos (cadre : 41 mm et lame aluminium 100 x 19 mm) et Léto (cadre : 58 mm et lame aluminium 80 x 24 mm) existent en 15 couleurs standard texturées. Le mix de deux couleurs est possible entre le cadre et les lames. Alate et Artémis, en bois à lames planes ou débordantes (+14mm) et cadre en aluminium extrudé existent en trois essences différentes : red cedar, exotique rouge, chêne. Les lames peuvent être lasurées sur demande en quatre coloris de bois naturels.



La lame BSO CDL Roma résolument esthétique apporte un aspect visuel hors pair grâce à sa forme plane et rectiligne conjuguée, aux fonctions performantes de protection solaire et de protection contre les regards indiscrets.



La gamme de brise-soleils coulissants de Sothoform peut être motorisée sur demande.

AVIS D'EXPERT



René Lebenthal

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE WAREMA FRANCE

« Comme de nombreux acteurs de la protection solaire, notre activité était très positive jusqu'à l'arrivée du Coronavirus. Le brise-soleil reste un produit porteur et en croissance, mais à 75 % employé dans le tertiaire. Néanmoins, il trouve sa place dans l'habitat grâce aux solutions autoportantes qui facilitent sa pose. En outre, le store toile est un sujet qui nous occupe de plus en plus face à une demande très forte. D'ailleurs, nous allons dévoiler un nouveau produit intérieur et extérieur pour la deuxième partie de l'année. De même, le marché de la pergola bioclimatique connaît toujours une envolée. Afin de préparer 2021, une nouvelle personne chez nous va y être entièrement consacrée. Et après plusieurs années d'absence, nous serons

présents à l'occasion du prochain salon Equip'Baie avec une offre complète de produits pour la terrasse. Cette profondeur de gammes répond à toutes les demandes et à tous les budgets : des pergolas bioclimatiques ou toiles, en passant par les stores bannes et de vérandas, jusqu'aux parasols techniques et voiles d'ombrage. L'outdoor living est une forte tendance. Même la banne que l'on croyait morte, renaît. Une fois que la crise sanitaire sera finie, le marché de la protection solaire va redémarrer car les conditions qui soutiennent ce secteur seront les mêmes, avec des exigences encore plus importantes ».

AVIS D'EXPERT**François Laurent**

RESPONSABLE DES VENTES FRANCE CHEZ DUCO

« De plus en plus de brise-soleil sont faits en éléments pré-assemblés avant le montage sur les façades. La demande est orientée vers ce service pour une précision et une qualité de finition plus importantes, et un gain de temps au montage sur chantier. Duco et ses partenaires EDBAT et Line Import se positionnent en tant que réels sous-ensembliers des façadiers, qui profitent de cette valeur ajoutée. Ainsi, les architectes peuvent avoir du sur-mesure, avec pièces spécifiques de fixation pour réduire les éléments structurels. En outre, la perforation des lames brise-soleil est utilisée par les architectes sur la protection solaire pour jouer avec la lumière intérieure, créer des ambiances, donner de la vision vers l'extérieur, mais aussi pour décorer les façades. Les grandes lames brise-soleil verticales sont un must en architecture contemporaine, avec une esthétique plus moderne que les lames à l'horizontale. Les passerelles techniques devant les façades permettent de décaler les lames brise-soleil de la façade vitrée, et donc de pouvoir nettoyer les vitrages. Au niveau des couleurs, on note de nombreux projets faits dans des teintes brillantes, anodisées or ou bronze. Et pour maximiser les économies d'énergie d'un bâtiment, la protection solaire s'associe à la ventilation nocturne ».

Tellier

Vagues en façades

À l'occasion de la restructuration et de l'extension d'un immeuble de bureaux, Matmut à Rouen (76), l'entreprise AVA (Aluminium Verre Acier) a procédé à la pose de brise-soleils cintrés en aluminium Recti'Ligne de Tellier Brise-Soleil sur les façades. Livré au premier trimestre 2019, le projet comprend cinq niveaux de bureaux, des commerces, une pharmacie et des services de santé, avec un patio central ouvert. Au-delà de leurs aspects fonctionnels, ces brise-soleils cintrés sous forme de vagues de la filiale du Groupe Adexsi embellissent les façades mur-rideau de ce nouvel ensemble de bureaux et commerces. Cette solution simple et esthétique protège efficacement les bâtiments des fortes chaleurs. Légère, résistante et durable, cette gamme en aluminium se décline en lames rectangulaires et trapézoïdales, avec de multiples possibilités de rendus et de nombreuses finitions - anodisées, thermo-laquées, imitation bois,... - pour s'intégrer sur tout type de façades, quel que soit le style architectural. Pour répondre aux exigences du maître d'ouvrage en matière de protection solaire, les brise-soleil sont constitués de lames rectangulaires en aluminium RL 300 x 50, pour améliorer le confort thermique des utilisateurs, de diminuer les phénomènes d'aveuglement et d'optimiser les consommations d'énergie des bâtiments. Pour cette solution architecturale sur-mesure, Tellier Brise-Soleil a mis tout en oeuvre pour apporter les réponses techniques liées aux cintrages des lames de brise-soleil et assister le poseur AVA tout au long de son chantier.





Préparons ensemble notre saison 2020 !

Développez vos ventes de Soltis Lounge 96 grâce à un dispositif complet.

Du 15 février au 31 décembre 2020

Serge Ferrari vous accompagne avec un challenge national.

GRAND JEU

Soltis Lounge 96

Rendez-vous sur www.challengesoltislounge.fr

Serge Ferrari

sergeferrari.com



PANORAMA

Tête de pont de l'outdoor living



Pour augmenter le confort de ses pergolas bioclimatiques Pergo'Klim, Soliso Europe propose aussi son store Pergo'Zip intégré dans la traverse haute de la structure.

La pergola bioclimatique booste le marché de l'outdoor living. Cette protection solaire haut-de-gamme stimule l'imagination des fabricants qui déploient des offres nouvelles pour agrémenter tous les espaces extérieurs.

Avec sa gamme de pergolas bioclimatiques, **Soliso Europe** apporte toutes les possibilités du confort outdoor. La version aux lames larges (250 mm) orientables Pergo'Klim Access 250 est désormais proposée en version Somfy io pour la motorisation du tablier, des stores Zip et la lumière blanche. Elle est également déclinée en version rétractable. Pergo'Klim Intégral 250 est équipée de deux moteurs tubulaires : un pour l'orientation des lames et un autre pour le refoulement du tablier. Un boîtier électronique

gère la synchronisation des deux moteurs ainsi que des LEDS. Et pour prolonger les soirées sous cet espace outdoor, l'éclairage par ruban LEDS est intégré aux profils.

La B600 S Screen de **Brustor** conserve tous les atouts de sa pergola bioclimatique B600 complétés par quelques innovations. Comme la B600, la toiture se ferme grâce à ses lames rétractables compactes. Lorsque le toit est ouvert, les lames ne prennent que 13 % de la surface totale. En outre, cette pergola bioclimatique rétractable offre la possibilité de choisir des screens parfaitement intégrés dans le cadre. Les gouttières plus larges et plus hautes prennent soin d'un drainage plus efficace de l'eau de pluie et facilitent un montage très vite sans l'utilisation de silicone. La toiture avec les lames, l'éclairage LED et les screens peuvent être contrôlés avec une télécommande ou avec l'appli Brustor Connect.

Toutes les fonctions de la B600S de Brustor peuvent être contrôlées avec l'appli gratuite Brustor Connect disponible sur l'App Store et Google Play.



pergola

Tryba investit aussi le créneau de la pergola bioclimatique avec une nouvelle solution à lames orientables. Conçue sur-mesure, son système exclusif de poteaux dissimulent évacuations d'eau, systèmes électriques, coulisses et coffres de stores, ses lignes sont épurées. Pour améliorer le confort, elle se dote de motorisation et contrôle de l'ouverture des lames à distance, éclairage LED intégré et capteurs vent, pluie et température. De plus, dès le début du projet ou a posteriori, il est possible d'ajouter stores, parois vitrées, etc., sans surcharger la structure puisque les poteaux ont été pensés pour pouvoir les intégrer, y compris les coffres de stores de type store-screen ou brise soleil afin de conserver la même hauteur de passage.



La pergola à lames orientables Tryba s'accorde à tous les types d'architectures, du plus traditionnel au plus contemporain. Personnalisable, elle se décline dans une combinaison de couleurs infinie pour la structure.

Sepalumic : l'outdoor à la carte

D'abord à lames orientables et/ou avec l'option Espace Clarté, la pergola Sepalumic offre désormais un panel de possibilités et de configurations tout en conservant une seule et même structure de base, idéale pour faciliter la fabrication et la pose. Une offre riche synonyme de solutions d'abris compatibles avec tous les types de projets. Ainsi, la nouvelle pergola bioclimatique à lames orientables se dote désormais de nombreuses améliorations : motorisation cachée, intégration des LED dans les lames et des coulisses de stores dans les poteaux, réduction de jeux entre les lames et ossature pour une meilleure étanchéité à l'eau, à l'air et une meilleure gestion des apports solaires. De plus, Sepalumic a étendu son offre de toitures : 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. Le tout s'associe à l'infini :



puits de lumière + lames fixes, panneaux pleins + lames orientables, vitrage au centre + toiture pleine, etc. C'est aussi grâce à son offre de fermetures latérales que Sepalumic souhaite s'imposer sur le marché de la pergola en France et à l'international. Persiennes, coulissants, stores, brise-vue... cette nouvelle pergola est compatible avec de nombreuses options et accessoires. Côté esthétique, ces configurations apportent une personnalisation infinie. Mix de plusieurs couleurs, assortiments de matériaux et nouvelles 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 quel que soit le projet.



La pergola à toiture autoportante fixe Seesky Taf de Glass Systems autorise toutes les configurations.

La structure avec toit autoportant fixe Seesky Taf de **Glass Systems** se positionne comme alternative entre la véranda et l'abri traditionnel. Sa structure en aluminium est constituée de poutres renforcées en 8 mm et de poteaux, ce qui lui permet d'aller jusqu'à 7 200 mm x 7 120 mm sur quatre poteaux. Compatible avec la majorité des fabricants de panneaux sandwichs autoportants du marché d'une épaisseur de 52 mm jusqu'à 67 mm et limités à 7,5kg/m² maximum, ils couvrent toute la surface pour former le toit autoportant. La structure est renforcée lui permettant ainsi de supporter des fermetures en verre. Il est également possible d'installer des accessoires tels que des bandeaux LED périphériques avec détecteur de présence ou encore le système son et pouvant être contrôlés via un smartphone grâce à la domotique.

Nice rend la pergola intelligente

Système de contrôle complet de la pergola, NicePatio rend la gestion de la lumière, du gel, du vent et de la pluie très simple. Il est aussi possible de gérer l'éclairage de la pergola grâce au contrôle intégré des lumières à LED. NicePatio permet de grandes personnalisations du fonctionnement de la pergola et du contrôle de l'éclairage, en privilégiant le confort d'utilisation. Patio est un moteur linéaire puissant, au design court et compact, pour une intégration facile dans la structure de la pergola, extrêmement résistant aux effets des agents atmosphériques. Son fonctionnement silencieux assure un confort d'utilisation maximal. La centrale de commande PatioControl, aux dimensions réduites, peut être aussi installée facilement dans la structure de la pergola. Elle règle automatiquement l'ouverture et la fermeture des lames et calcule automatiquement le temps de fonctionnement. La centrale assure également la possibilité de commander l'éclairage de la pergola, grâce à un module d'éclairage à quatre sorties. Chaque sortie peut commander une



lampe à LED, avec fonction marche/arrêt et variateur. L'intelligence de la pergola est accrue par la possibilité de la piloter avec de nombreux capteurs. La pergola peut être gérée de manière simple grâce aux émetteurs radio de la série Era P, parfaits pour les automatisations de stores pare-soleil, stores verticaux, stores zip, volets roulants, store vénitiens et pour la gestion de la lumière avec fonction marche/arrêt et variateur.

AVIS D'EXPERT



Denis Soubirou

DIRECTEUR DES ACHATS CHEZ BATIMAN

« En tant que réseau spécialiste de la fermeture, des fenêtres, portes et volets, le marché de la protection solaire est important pour nous. Il est concentré à 70 % sur les pergolas bioclimatiques aux lames orientables mais aussi rétractables. Cette opportunité d'activité complémentaire apporte une diversification à nos adhérents ainsi que la possibilité d'augmenter leur panier moyen. Parce que nos points de vente donnent satisfaction au client final, ce dernier revient vers eux lorsqu'il souhaite agencer au mieux son extérieur pour pouvoir en profiter toute l'année. Si le secteur de la pergola arrive à maturité, d'importants volumes restent à traiter. Nous souhaitons même aller un peu plus loin en pouvant proposer dans certains points de ventes des vérandas. Aujourd'hui, notre concept de magasins est bien établi. C'est une des forces

de notre réseau. Dans ce contexte, nous conseillons à nos adhérents de montrer systématiquement une pergola soit à l'intérieur de leur point de vente, soit à l'extérieur. Une autre de nos démarches majeures est d'équiper nos show-rooms d'espace maison connectée afin que les consommateurs puissent découvrir toutes les interactions qu'il peut y avoir entre un smartphone et les équipements pilotables : volets roulants, portails, portes de garage mais aussi les familles liées à la protection solaire (pergolas, stores de terrasse). Nous sommes en pleine expansion et en recherche de nouveaux adhérents dans toute la France. Nous sommes experts dans les métiers de la fermeture en neuf et rénovation et nous savons faire grandir les métiers liés à l'agencement intérieur de la maison, les nouveaux métiers de la pergola, mais aussi du portail et de la clôture au potentiel très important ».

**Maîtrisez l'analyse des données
et gardez une longueur d'avance !**

elumatec



elumatec et elusoft mettent à votre disposition une solution « Industrie 4.0 » pour la numérisation et l'analyse des données des machines de production. eluCloud optimise les opérations de productions par l'analyse des données fournies, ce qui permet une réduction des coûts, une augmentation de la productivité et une meilleure disponibilité des parcs machines.

www.elumatec.com

La solution « Industrie 4.0 »



pergola

PANORAMA

La toile incube toutes les tendances



Tendance, la toile Opera de Dickson offre un large choix de motifs et de coloris très déco pour des terrasses protégées avec élégance.

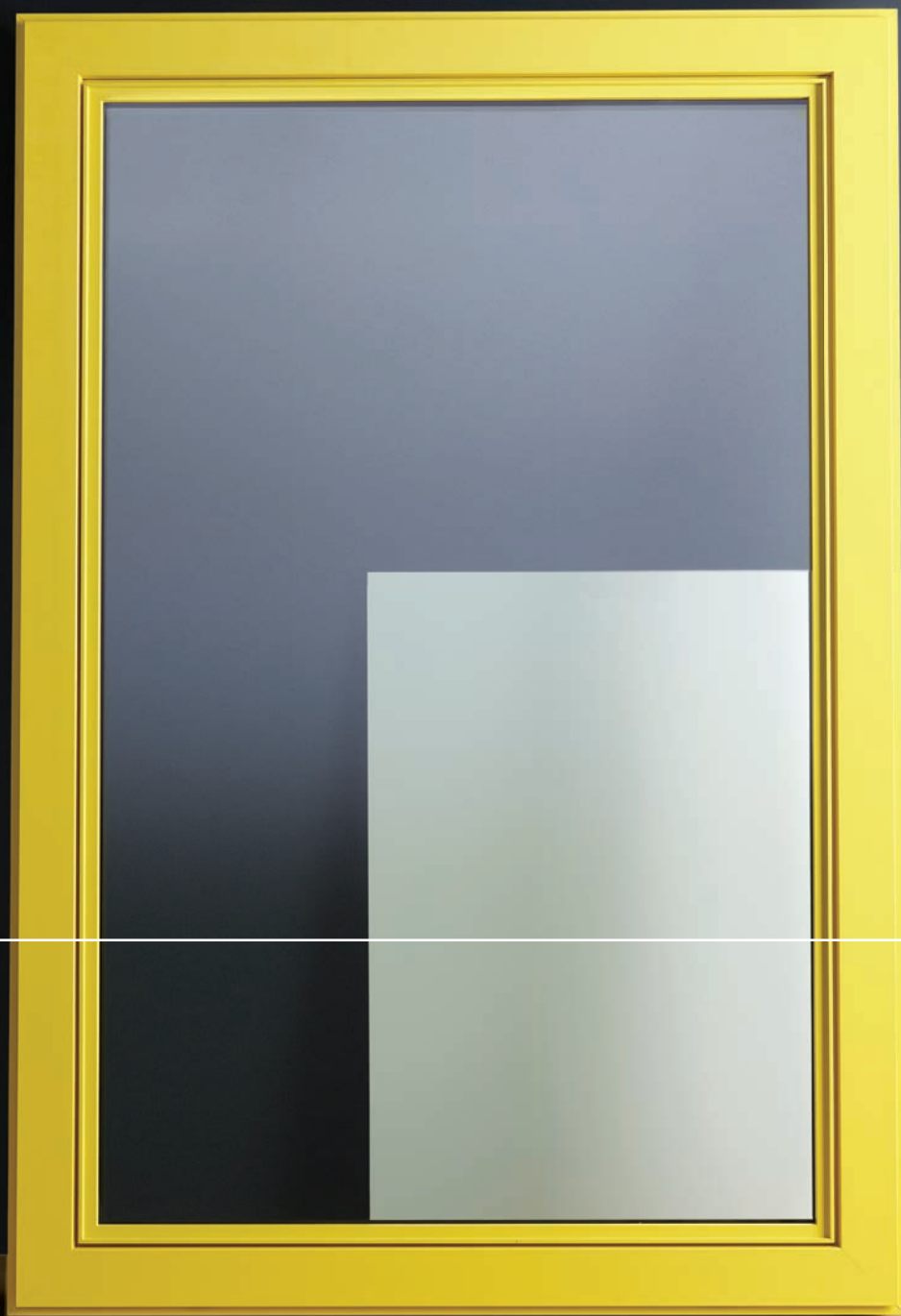
Design, technique, la toile revisitée et performante a largement contribué à redynamiser la protection solaire. Ce segment qui a su capter les tendances, innove déjà aujourd'hui pour répondre aux marchés de l'économie circulaire de demain.

Avec Opéra, **Dickson Constant** apporte aux store banne, store à projection, vélum extérieur, pergola, voile d'ombrage des laizes de 120 cm déclinées dans neuf références pour une imperméabilité de 200 mm. Son armure Jacquard, tendance, ouvre à la création de motifs originaux recto-verso. Pour une terrasse protégée durablement grâce à sa fibre acrylique teintée dans la masse et son traitement unique conférant un éclat conservé aux couleurs au fil des années, et un entretien aisé.

Irisun Blockout de **Giovanaradi** est un tissu occultant sans PVC. À l'aspect brillant et léger, il améliore la rigidité du PVC, le rendant idéal

pour une utilisation sur des pergolas avec toile enroulable, des stores bannes ou des stores verticaux. Efficace contre les rayons du soleil, bicolore, il est disponible en six teintes, offrant le choix des coloris selon la face du tissu. Les combinaisons possibles déclinent autant d'opportunités pour s'adapter au contexte architectural. En acrylique à l'extérieur, sa face intérieure en polyester comprend également une membrane imperméable pour protéger de l'infiltration de la lumière et de la pluie. L'éblouissement caractéristique des tissus acryliques légers est maîtrisé avec cette solution en utilisant une teinte claire à l'intérieur.

Ceci n'est pas
une fenêtre.



C'est FIN-Project Ferro-line en jaune zinc. Un choix esthétique sans compromis fonctionnels. Composez aussi votre fenêtre parfaite dans un studio Finstral près de chez vous : www.finstral.com

FINSTRAL Fenêtres
Portes d'entrée
Vérandas

Finstral France Sàrl, 1, rue du Krebsbach, 68230 Wihr-au-Val
T 03 89 71 71 00, wihrauvall@finstral.com, www.finstral.com



Antibactérien, anti-moisissures, le tissu sans PVC Irisun Blockout de Giovanaradi au pouvoir occultant équipe les protections solaires toiles de KE.



La gamme de tissus Éco de Bandalux, certifiée Cradle to cradle bénéficie du classement Euroclasse Bs2d0. Elle est inodore, sans halogènes et ne dégage aucun COV.

AVIS D'EXPERT



Fabrice Aitelhocine

DIRECTEUR COMMERCIAL CONTRACT DE BANDALUX FRANCE ET BENELUX

« Avant l'arrêt brutal de l'économie sous l'effet du Covid-19, le marché du tertiaire restait vraiment dynamique. Maintenant, d'ici deux ans et l'arrivée des premiers permis de construire dédiés, la RE 2020 va être un véritable levier pour la protection solaire. Outre la dimension thermique et la réponse pertinente portée par le confort d'été, l'éblouissement, etc., la notion d'empreinte carbone aura un impact certain. D'ailleurs, nous notons depuis deux ans une croissance importante des toiles éco-responsables. Nous avons lancé la collection de textiles Éco (comme éco-friendly et éco-conçue) fabriquée principalement à partir de bouteilles PET 100 % recyclées et répondant aux exigences de l'économie circulaire car recyclables en fin de vie et à l'infini. La demande de la prescription a été très forte en 2019 et un virage va être rapidement pris d'autant que cette nouvelle collection affiche les mêmes performances que les tissus traditionnels tout en offrant une aussi belle esthétique. Le marché du tertiaire y est très sensible, et le consommateur va s'inscrire naturellement dans cette démarche. À l'image de la motorisation qui progresse de 15 % à 20 % par an, et ouvre à une gestion intelligente des bâtiments, la protection solaire répond de plus en plus à des enjeux techniques et thermiques grâce aux performances très élevées des tissus ».

ÊTRE PLUS FORT!

DEVENEZ ASSOCIÉ MONSIEUR STORE

RELANCEZ VOTRE ACTIVITÉ SANS RENONCER À VOTRE INDÉPENDANCE

- La puissance d'un réseau leader, expert du multiproduits
- Le dynamisme d'un marché porteur
- L'efficacité démontrée de campagnes de communication TV et radio nationales d'ampleur alliées à des actions locales

Contactez Bruno Loubat - Responsable Développement, pour lui faire part de votre envie de rejoindre notre réseau : b.loubat@monsieur-store.net - 04 76 75 84 30 - 06 83 44 77 23



Nouvelles toiles pour intérieurs protégés

Écoplanet Ignis Metal de **Bandalux** est un textile fabriqué avec 100 % de bouteilles PET recyclées. Son revêtement réfléchissant agit comme une barrière thermique face à la chaleur et au froid. Ce textile basse émissivité ($\epsilon : 0.43$) affiche un facteur solaire intérieur (G_{toti}) de 0.25. Spécialement adapté aux espaces tertiaires dont les façades souhaitent s'affranchir de protections solaires extérieurs, il est synonyme d'excellent confort visuel car élimine tout éblouissement ou tous reflets. Il se décline en cinq coloris pour un degré d'ouverture de 3 % à 28 % selon les coloris. Ce laize de 235 cm affiche un poids de 220 g/m² pour une épaisseur de 0,38 mm.

Serge Ferrari fait appel aux sens avec sa gamme Soltis Touch dédiée à l'aménagement des espaces intérieurs. Dans son tissage, une fibre textile brute est intégrée pour un rendu matière raffiné et différenciant. Adaptée aux stores enrouleurs, aux stores à bandes verticales ou aux panneaux japonais, la toile se décline dans des tonalités naturelles. Elle rime aussi avec gestion de l'éblouissement, transparence et vue sur l'extérieur, absorption acoustique, excellente résistance au froissage et à la déchirure, classement au feu (M1, B-S2, d0). Mais aussi confort thermique avec une réduction des apports solaires pour le maintien d'une température intérieure stable, même en été, sans sollicitation accrue des équipements de climatisation.



Premier screen tissé de la gamme Soltis Serge Ferrari, Soltis Touch est disponible en deux laizes 180 cm et 270 cm avec trois coefficients d'ouverture : 1%, 3 % et 5 %.

TOUS LES STORES. TOUT SIMPLEMENT.

GAMME LA PLUS LARGE DU MARCHÉ
en stores extérieurs et intérieurs

COMMANDE EN LIGNE
des bannes et stores à enroulement

LIVRAISON DES BANNES EN 8 JOURS
sur une large sélection

PIECES DÉTACHÉES EN 72H
via la boutique en ligne

Contactez-nous au 0 810 820 500 (service 0,06 €/min + prix appel) ou rendez vous sur www.franciaflex.com

Valoriser
les espaces de vie


FRANCIAFLEX

RÉFÉRENCE

Stores anti-chaueur

apportent confort thermique et visuel



Le Marché couvert de Châteaubriant lifté a vu son isolation thermique optimisée grâce à la prescription par le cabinet MCM Architectes des stores anti-chaueur de Reflex'Sol.

Dans le cadre du plan Action cœur de ville, le Marché couvert de Châteaubriant (Loire-Atlantique) a été rénové pour mettre en valeur sa qualité architecturale. Son isolation thermique a été optimisée grâce aux stores anti-chaueur de Reflex'Sol.

Inauguré en 1900, le Marché couvert de Châteaubriant, autrefois baptisé Marché Jeanne d'Arc témoigne encore aujourd'hui des techniques architecturales de l'époque. Il mêle maçonnerie traditionnelle et construction métallique, inspirée des réalisations de Gustave Eiffel. Au fil des années, ce ventre castelbriantais a changé de vocation pour accueillir aujourd'hui de nombreuses manifestations culturelles et sportives. Sa rénovation menée par le Cabinet MCM Architectes à Châteaubriant, et l'aménagement de ses extérieurs créent un espace de convivialité et de rencontres qui privilégie l'accessibilité pour tous. Sa charpente apparente entièrement restaurée a été renforcée avec style. La verrière à ossature a été modernisée par la création de puits de lumière. D'où l'apparition de problématique de clarté et de chaleur.

Des stores anti-chaueur synonymes de confort retrouvé

Afin de résoudre les apports trop généreux du soleil dans cette halle rajeunie, le choix s'est porté sur les stores anti-chaueur de Reflex'Sol. Ces toiles réfléchissantes, installées par l'Atelier Fontaine à Grand-Fougeray (35), contribuent ainsi à optimiser l'isolation thermique de ce bâtiment destiné à recevoir du public. Et pour cause. Ces toiles composées de rubans de Mylar métallisés renvoient le rayonnement solaire à l'extérieur, empêchant le réchauffement des pièces vitrées. Idéale pour occulter si nécessaire les puits de lumière, cette solution répond aux exigences des réglementations thermiques en apportant une protection solaire suffisante pour limiter le recours à une climatisation.



La verrière à ossature a été modernisée par la création d'un puits de lumière qui a généré une problématique de clarté et de chaleur.

Le store velum Solaria protège le puits de lumière de la chaleur du soleil grâce à son tissu réflecteur haute résistance, tout en gardant une bonne lumière à l'intérieur.

Une solution esthétique et pratique

C'est le store velum Solaria qui a été prescrit afin que ce Marché couvert renoue avec confort et fraîcheur. Il protège le puits de lumière de la chaleur du soleil grâce à son tissu réflecteur haute résistance, tout en gardant une bonne lumière à l'intérieur. Cet équipement coulisse sur des rails en aluminium blancs ou thermolaqués, selon les coloris RAL en fonction de la décoration du lieu pour plus de personnalisation. Le mécanisme se déploie en formant des vagues, la toile est entièrement tendue une fois déployée. Ce système de store a donc mis en valeur le puits de lumière du Marché de couvert de châteaubriant tout en régulant la température et en ajustant les apports solaires sur mesure.

