

Avec près de 70 % des parts de marché, la pergola bioclimatique s'est désormais imposée dans les catalogues des industriels. Ici, la Sunline by Sapa met en avant lignes épurées, coloris tendances, et vis non apparentes.



PROTECTION SOLAIRE

Pergola : toujours le vent dans les lames

TEXTE : STÉPHANIE LACAZE-HAERTELMAYER

Toujours très dynamique, le segment pergola séduit, de fait, de plus en plus d'acteurs. Pour conserver leurs parts de marché, les « pergolistes » professionnalisent ce marché arrivé à maturité. Si l'innovation reste de mise pour se différencier, et surfer sur le tsunami de la maison connectée, plus question de doper ce produit comme sa valeur ajoutée. Sauf à lui offrir une valeur d'usage en adéquation avec les besoins prégnants de l'Outdoor living.

Quand le bâtiment va tout va... Et encore plus la pergola. Alors que les carnets de commande repassent dans le vert, cette protection solaire devenue partenaire indéniable de l'Outdoor living affiche des niveaux de croissance insolents. Ils dépassent largement les 20 % chez certains industriels. Pour Pierre Marsaglia à la tête de la très frenchie Coublanc qui prône élégance à la Française, et racines ancrées dans un territoire, « le marché de la protection solaire connaît croissance, demande soutenue et une bonne reprise, notamment

grâce aux grands fabricants de textiles qui communiquent de nouveau et redonnent de la visibilité. En outre, l'offre de plus en plus fournie dynamise ce segment ». Résultat : l'industriel spécialisé dans la protection solaire, qui a investi dans une unité de confection de toiles techniques dévoile plus de 30 % de progression de son chiffre d'affaires, avec un fulgurant + 45 % rien que pour la pergola. Même son de cloche chez Concept Alu : « ce marché est toujours aussi dynamique, même plus que la véranda avec une clientèle plus large », confie

Yoann Arrivé, Directeur général de Concept Alu. De quoi susciter des vocations, comme chez Vie & Véranda. Vrége Jeloyan son Directeur réseau concède : « la pergola, ce n'est pas notre cœur de métier, mais nous l'occupons parce que nous sentons vraiment une demande et un engouement très marqués avec en parallèle une attente pour un réel aménagement de la terrasse ». D'où un positionnement plutôt haut-de-gamme pour ce vérandaliste qui propose une offre exclusive développée en partenariat avec Profils Systèmes.

Pour une qualité bientôt certifiée

Et le marché de la pergola se professionnalise. « D'un côté, internet vend du prêt à poser, la GSB ajoute de l'assistance mais avec des produits simples et standards. En revanche, le marché professionnel des storistes, vérandalistes et menuisiers détient 80 % de l'offre car ses propositions sont larges. Elles répondent aux spécificités techniques, de l'installation à la personnalisation, en passant par la sur-mesure, le produit connecté, le service, le conseil », reprend Pierre Marsaglia. Et pour cause. Face à la croissance très juteuse qu'affiche pour beaucoup ce créneau de la pergola les acteurs se multiplient. Or, « il faut s'affranchir des produits d'import et d'internet en sécurisant le marché », avertit Vrège Jeloyan, Directeur réseau chez Vie & Véranda.

Conséquence : des règles professionnelles sur les systèmes de pergolas viennent d'être élaborées par un groupe de travail composé d'industriels du cru. Rédigées en collaboration avec le CSTB, et les syndicats SNFA, SNFPSA, FFPV, FFIE et UM, elles établissent une définition claire de cet ouvrage, de ses critères de résistance mécanique et de ses règles d'installation. « Pour qu'un produit soit pérenne sur son marché, il faut se rassembler et apporter des règles communes », explique Yoann Arrivé. « C'est aussi une démarche vers le client final. Il ne faut pas oublier que l'installateur joue un rôle très important. Une pergola mal posée abîme le marché », déplore le Directeur général de Concept Alu qui rappelle qu'il délivre des formations à destination des poseurs, « dans un centre dédié à la pergola que nous venons de créer ». Toujours dans cette optique de professionnalisation, une Certification des systèmes pergolas prévue pour fin 2018 est en cours au niveau de la profession. Pour structurer, professionnaliser, et qualifier un marché qui ne demande qu'à continuer de gonfler.

INNOVATION

Une pergola encastrable et coulissante**Design et performance**

Dévoilée à l'occasion du salon R+T de Stuttgart, cette pergola baptisée Aero Skye de Renson ouvre de nouvelles voies architecturales à ceux pour qui terrasse rime avec espace à vivre toute l'année. La toiture s'intègre partout, sous forme de module double avec lames orientables et rétractables en aluminium. La technologie brevetée S-drive leur assure un mouvement de rotation, sans faille et durable. Une propulsion synchronisée aux deux extrémités les déplace en toute fluidité, même en cas de charge asymétrique. Orienter les lames, les ouvrir ou les fermer s'effectue sur smartphone ou tablette grâce à une application dédiée. Autoportante ou adossée à la façade, Aero Skye devient aussi élément de toiture encastrable. Pour une toiture à lames coulissantes épurée, sans colonnes, à placer dans ou sur n'importe quelle construction, et faisant partie intégrante du bâtiment. Grâce à l'absence de colonne intermédiaire, la vue sur le ciel en position ouverte est totale. Aero Skye intégrable existe en configuration double, couplée, avec des dimensions maximales de 11,75 m sur 4,5 m.

À découvrir hall 6 stand A12 sur le salon R+T.

**AVIS D'EXPERT****Pierre Marsaglia**

PRÉSIDENT DE COUBLANC

« L'enjeu pour 2018 va être de rendre les pergolas connectées, et intégrées à l'automatisation de la maison, ce que nous proposons déjà avec Somfy et Io. À l'occasion du prochain salon Equip'Baie de 2018, nous allons présenter une pergola connectée, avec une évolution sensible de son design. Si la demande est naissante, grâce au professionnel elle va devenir pleine et entière. Ensuite, en tant que fabricant de stores toiles à l'origine, notre objectif est d'apporter un plus sur le marché du rétractable grâce à des toitures qui, contrairement aux lames, offrent une ouverture totale ».

Une offre rationalisée

TEXTE : STÉPHANIE LACAZE-HAERTLE MEYER

Incontournable, la pergola bioclimatique est devenue le standard en matière de confort quatre saisons : ici, l'offre à lames orientables Luciole d'Installux aux vis, accessoires et équipements invisibles pour finitions soignées.

Dans un marché arrivé à maturité, la course à l'armement qui a caractérisé ce secteur se transforme. Le retour aux essentiels côtoie l'épuré avec une prime au bioclimatique que tous les industriels déclinent dans leur offre.

« Nous assistons à un retour sur des solutions de protection solaire », annonce d'emblée Pierre Marsaglia à la tête de Coublanc. La preuve. Renson a dévoilé à l'occasion du dernier mondial du Bâtiment une nouvelle offre de pergola aluminium avec store, justement baptisée Lapure. Minimaliste, elle se compose d'une toiture et d'un store avec technologie Fixscreen. Il repose sur des colonnes aluminium sans liaisons latérales et s'ancre sur une façade existante. Fermée, cette toiture devient une protection contre le soleil, le vent jusqu'à 100 km/h, la pluie. Il suffit d'ouvrir la toiture pour profiter du soleil. La vue devient panoramique sans poutre avant.

Pour sa part Solisystème confirme ses valeurs sûres à côté de sa nouvelle offre Origami, dévoilée à Batimat 2017 et mise en avant lors du R+T de Stuttgart 2018. Certifiée Origine France Garantie, sa pergola bioclimatique à

lames orientables jusqu'à 160° protège des aléas climatiques tout en profitant du meilleur de l'extérieur. Module intégrable dans tous types de structures de l'industriel, Référence ou Élégance, elle se manœuvre manuellement ou via une motorisation. Elle affiche une résistance au vent testée en soufflerie climatique (CSTB) jusqu'à 180 km/h. L'évacuation des eaux de pluie (CSTB), elle, a été testée jusqu'à 230 mm/h

et la résistance à la charge (Apave), testée jusqu'à 300kg/m². Autre valeur sûre confirmée par Solisystème ici précurseur d'un retour à l'essentiel : le module Arlequin, un concept simple, ludique et unique qui joue l'ombre et la lumière. Un abri solaire composé de panneaux de couleurs et de cadres, pouvant être déplacés à l'aide d'une baguette adaptée afin de créer une protection complète en déployant tous les panneaux, ou bien une ouverture totale en les regroupant.

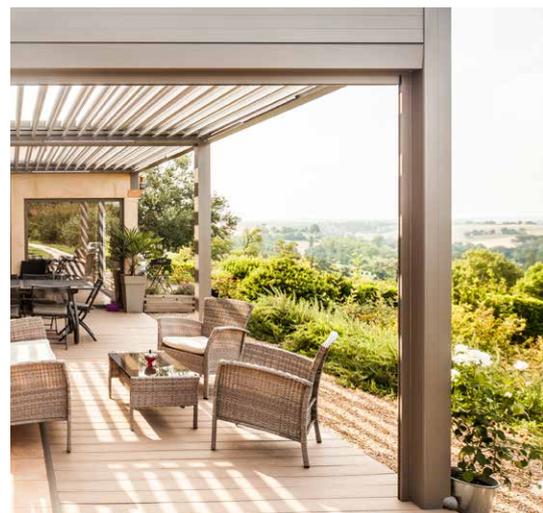
Alsol propose une pergola bioclimatique en aluminium Lounge, pour créer un espace de vie extérieur, à la fois moderne et convivial. Silencieuse, elle est proposée en blanc, gris ou mixte. L'inclinaison des lames est pré-

Avec sa version de pergola épurée et minimaliste, Renson offre une solution légère et discrète pour une couverture optimale.





Suneal de Technal se conçoit comme un espace de vie multi-saisons, apportant confort et design à tous types de projets.



Avec ses récentes évolutions – nouvelles formes trapézoïdales, toit rétractable, structure coulissante, ou ouverture manuelle des lames – la pergola Wallis&Outdoor de Profils Systèmes répond à toutes les demandes et à tous les budgets.

© Photo ALT BEA/Richard Sprang/B-F Architecture/Profils Systèmes

Le module bioclimatique sur la structure Référence un incontournable de l'offre de Solisystème, à côté de son innovation Origami à redécouvrir sur R+T, hall 5 stand B 48.



programmée et un rideau motorisé est proposé en option. Lounge se décline en simple ou double module, avec Led équipé de son variateur d'intensité.

Gammistes pergolistes

Aboutie, Kanopée de Kawneer est aussi un standard de la pergola bioclimatique. Adaptée à tous les projets en neuf comme en rénovation, elle protège efficacement des intempéries comme du soleil. Performante et robuste, elle est équipée de poteaux en aluminium avec pieds en inox et de lames orientables motorisées en aluminium extrudé avec axe en inox pivotant pour une meilleure tenue dans le temps. Un bandeau périphérique symétrique assure une esthétique épurée et soignée. Orientées automatiquement grâce à des capteurs de vent, de pluie et de température en option, les lames s'adaptent en quelques secondes aux changements climatiques. Pour un

confort sur-mesure, elles se pilotent également à l'aide d'une télécommande radio 5 canaux (16 canaux en option). Assurée par un vérin électrique 24V – classe IP67 (surface maximale par vérin : 28 m2), la motorisation garantit une vitesse constante pour régler l'ouverture des lames avec précision. Prête-à-poser, la pergola bioclimatique Kanopée s'adapte à de multiples configurations : pose en angle, contre une façade, entre trois ou quatre murs et autoportante. Avec ses larges dimensions, jusqu'à 7 m sans poteau intermédiaire en longueur et jusqu'à 4,5 m en largeur et en hauteur, elle privilégie la vue panoramique et agrandit l'espace à vivre. Été comme hiver, elle devient une pièce à part entière.

Exit le vocable pergola chez Technal. Bioclimatique, elle devient « espace de vie multi-saisons » à l'esthétique personnalisable et aux lames orientables,

courbes, et une version plate. Pratique, il s'intègre perpendiculairement ou parallèlement au bâti. À choisir en versions adossées à l'existant (un ou deux poteaux) ou autonomes (quatre poteaux) il s'adapte à toutes les configurations. Il décline aussi des solutions complémentaires : capteurs de vent, de pluie et de température, éclairages intégrés, stores... Ses lames motorisées s'orientent avec souplesse et discrétion pour un confort optimal. Pilotable à l'aide d'une télécommande Technal, Suneal peut être raccordé à un système de gestion centralisée.

De son côté, Profils Systèmes vient de dévoiler une profusion de nouveautés pour sa gamme bioclimatique Wallis&Outdoor. À l'image des nouvelles formes de toiture trapézoïdales tout en gardant une bonne étanchéité. Ce système permet la manœuvrabilité des lames avec des angles jusqu'à 45°C. Une possibilité apportée par la forme des lames et leur système d'orientation, combiné à un système de fixation de lame articulé breveté. Ce dernier est positionné dans le chéneau par le biais d'une rainure intégrée à celui-ci et solidarisée par vissage. Profils Systèmes a également lancé à l'occasion du dernier salon Batimat qui s'est tenu à Villepinte en fin d'année, une pergola rétractable. Les lames orientables se rétractent totalement grâce à un système motorisé. La pergola Wallis&Outdoor bouleverse également les codes de la protection solaire. Mobile, elle se déplace et coulisse sur des rails. Et devient ainsi un atout pour les grands

extérieurs permettant de profiter de l'ensemble de la surface. Enfin, elle se décline aussi avec système manuel d'ouverture des lames orientables. Pour la rendre accessible au plus grand nombre, budgets les plus modestes y compris.

Store vertical : l'indispensable

Avec Wallis&Zip, Profils Systèmes complète son offre de pergola bioclimatique. Ce store vertical à monter de chaque côté régule les apports solaires et lumineux, protège du vis-à-vis, du vent et des intempéries.

Supportant les assauts du vent jusqu'à 92 km/h, il résiste aux intempéries, à la déchirure et à la déformation. Décliné dans trois gammes de toiles avec différents types de matières et jusqu'à 17 teintes au choix, il est proposé dans deux dimensions de coffres : 110 x 115 mm pour les stores < à 4 m de large ou 3 m de haut et 135 x 155 mm pour les stores > à 4 m de large ou 3 m de haut. De son côté, Saxun vient tout juste de développer ses nouveaux Wind Screen Dante et Grazia. Le premier, grâce à son caisson droit, s'adapte aux décors les plus minimalistes. Le modèle Grazia,

avec son caisson arrondi, s'intègre dans un milieu où les formes naturelles prédominent. De plus, ces stores ont été imaginés dans une grande quantité de couleurs et de finitions pour se fondre dans toutes les possibilités d'utilisation. Et pour favoriser l'entrée de lumière douce ou plus franche, ses Wind Screen peuvent être connectés. À noter enfin que la vaste gamme de tissus de Saxun apporte aussi protection totale face aux conditions climatiques les plus défavorables, abritant de la pluie, du vent ou de la neige en hiver et des rayons du soleil les plus gênants en été.



De montage simple et rapide, d'entretien facile, et avec motorisation couplée à la télécommande de la pergola : le store vertical Wallis&Zip de Profils Systèmes offre un confort optimal. © Photo ALXA FLA/Profils Systèmes

Saxun vient de lancer deux nouveaux Wind Screen pour équiper sa pergola bioclimatique de protection solaire verticale toutes saisons.

AVIS D'EXPERT



Vrège Jeloyan

DIRECTEUR RÉSEAU DE VIE & VÉRANDA

« Dans le cadre de notre politique d'innovation permanente, nous travaillons actuellement sur une nouvelle offre de pergolas premium, conçue à partir d'une réflexion alimentée par les remontées de nos concessionnaires. En outre, nous sommes actuellement en pleine phase de développement de notre réseau de concessionnaires indépendants, au rythme de 4 à 5 nouveaux points de vente par an, pour atteindre un réseau d'une cinquantaine de concessions à l'horizon 2022. Le partenariat proposé peut être par exemple une opportunité pour des professionnels de la rénovation en recherche de relais de croissance suite à l'arrêt du CITE».

Tellier
protec

Concepteur et fabricant de pergolas bioclimatiques & d'abris de terrasse aluminium

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



© Photo Technal Ajaccio by Laurent Descloux

La pergola : un capteur de tendances

TEXTE : STÉPHANIE LACAZE-HAERTELMAYER

Dans l'air du temps, la pergola change aussi d'ère. Après avoir surfé sur la très contemporaine notion de bioclimatique, elle complète la maison connectée.

Box plug-and-play, assistants vocaux pour piloter les équipements, motorisation, automatisme, capteurs et détecteurs généralisés ... Comme la maison, la pergola doit plonger dans le bain connecté. « C'est clairement un enjeu immédiat et qui tombe sous le sens, confirme Vrège Jeloyan, directeur réseau chez Vie & Véranda. Il faut centraliser la gestion de toutes les commandes de la pergola sur un seul et même outil.

Nous travaillons sur des solutions domotiques pour améliorer le cadre de vie des utilisateurs et les intégrer dans le périmètre de la maison ». Une solution existe déjà chez cet industriel qui en fomente une autre... « Mais nous sommes vigilants et attendons que les standards, notamment de la commande vocale, se mettent en place. Nous attendons également de voir quelles orientations vont être prises au niveau du SNFA et comment ce secteur de la pergola connectée va être réglementé ».

En attendant, la gamme design de pergolas bioclimatiques Loungia de Vie & Véranda se gère à distance facilement, via un pilotage centralisé électrique avec télécommande Somfy. Il est possible de mémoriser sa position intermédiaire favorite des lames via la télécommande connectée. Les différents capteurs déclenchent automatiquement la fermeture complète des lames en cas de pluie, mais aussi en cas de vents violents assurant ainsi la protection de la toiture. Les pergolas peuvent également être équipées d'un système infrarouge de chauffage, avec trois puissances disponibles : il suffit ensuite d'ajuster l'orientation pour répartir la chaleur de manière optimale. Capteurs, éclairage,



Les équipements intégrés connectés des pergolas Loungia de Vie & Véranda permettent de jouer avec l'ombre, la lumière, et la ventilation.



La gamme Vermont de Coublanc se pilote depuis un smartphone ou une tablette grâce à la technologie Connexoon de Somfy.

Rétractable, pour profiter pleinement du soleil depuis sa terrasse, la gamme Vermont toile de Coublanc, comme celle bioclimatique, se dote de toutes les options de confort.



sonorisation, écrans zip screen... Ces pergolas sont dotées de tous les équipements afin que la terrasse puisse devenir un lieu de vie supplémentaire de la maison.

Chez Coublanc, pas question non plus de rater le TGV de la maison connectée. Ainsi, pour sa gamme Vermont, Coublanc propose à ses clients de se simplifier la vie. Équipée de capteurs et motorisée, la pergola se télécommande, et même se pilote par smartphone et tablette, grâce à la technologie Connexoon de Somfy. Dans sa version bioclimatique, les lames (classique simple peau 213 mm/2 mm d'épaisseur ou double peaux 213 x 47 mm/2 mm d'épaisseur) motorisées peuvent s'orienter jusqu'à 150°. Dans sa version toile, Vermont devient rétractable. En PVC opaque, micro-perforée étanche ou non, cette toiture se choisit selon les besoins et les envies. La gamme s'enrichit ensuite d'options : stores zip verticaux pour une fermeture intégrale, système de fermeture vitrée Doris pour profiter de son extérieur en toutes saisons, éclairage, chauffage...

Pour sa part, Concept Alu propose le système TaHoma de Somfy pour rendre ses extensions d'habitat Duo (pergola Evolutiv'+ véranda) intelligente. Depuis un smartphone ou une tablette, les motorisations et systèmes d'éclairage sont connectés pour une supervision et un pilotage à distance : volets roulants intégrés, brise-soleil

Store solaire pour confort optimisé

Soliso Europe a développé Soli'Zip : une solution solaire à coulisses zip 2 en 1 pour doter les façades de protection solaire ou se transformer en Pergo'Zip en s'insérant à la gamme de pergolas Pergo'Klim de l'industriel. Résistant au vent et aux intempéries, ce store solaire est équipé d'une toile maintenue dans les coulisses latérales par un système unique de fermeture éclair. Facile à poser, ce store zip en aluminium extrudé dispose d'un coffre à quatre faces de 105 mm. Design, à manœuvre électrique, il est guidé par des coulisses principales en aluminium extrudé. Une coulisse intérieure, amortie par un tampon néoprène, garantit une meilleure résistance. Directement intégré en traverse haute des pergolas Pergo'Klim, le Perg'Zip contrôle la chaleur et apporte un excellent confort thermique.



Soli'Zip de Soliso Europe offre un solution de store solaire à coulisses zip 2 en 1 qui devient protection solaire de façade ou store zip pour sa pergola bioclimatique.

orientable, stores zip screen, volets de toiture sur sa gamme de style traditionnelle Armonia et Homea à l'allure contemporaine et aux profils droits, et stores pour puits de lumières sur Nouvelle Extanxia. « *La pergola doit faire partie du mouvement de la maison connectée* », ajoute Yoann Arrivé, directeur général de Concept Alu. « *Et pour chaque nouvel assistant vocal qui sera efficient sur le marché français, nos produits seront compatibles. La pergola ne peut pas rester à la traîne* ».

Chez Marquises, la pergola Open se transforme en un véritable jardin d'hiver grâce à l'ajout de parois coulissantes vitrées. Verre de sécurité trempé traité à chaud de 8 mm. Plusieurs combinaisons sont possibles pouvant aller jusqu'à 6 parois. Ajouté à la structure, le store vertical en toile avec système Zip, offre une protection

contre le soleil, les regards indiscrets et les vents frais. Existe avec un ajout de toile PVC cristal - version fenêtre. Le BSO. Z70 en forme de Z contrôle l'intensité lumineuse tout en protégeant des regards indiscrets. Et l'option Leds apporte confort de jour

comme de nuit, comme la rampe de chauffage infrarouge pour prolonger la vie dehors toute l'année. Toutes les options choisies peuvent être déclenchées à partir de télécommandes ou de smartphones et tablettes. Le bien-être simple... Comme un coup de fil.

AVIS D'EXPERT



Stéphane MARTOS

CHEF DE PROJET CHEZ ALSOL

« *Nous avons conçu un service inédit pour que le client puisse imaginer sa future pergola. Sur la plupart des sites e-commerce, il est rare de pouvoir toucher, voir le produit. Nous avons lancé un service communautaire afin de prouver à nos futurs clients la qualité de nos produits. Il permet de découvrir nos pergolas bioclimatiques directement chez l'un de nos clients, les ambassadeurs. À l'heure où les Français sont de plus en plus sensibles à l'économie et à la consommation collaborative et conviviale, cette autre manière de réaliser des achats s'inscrit parfaitement dans l'ère du temps* ».

Open de Marquises intègre la domotique au centre du bien-être.



AVIS D'EXPERT



Christophe PICHOT

DIRECTEUR COMMERCIAL DE SOLISO EUROPE

« *Chacun rêve de pouvoir prolonger les soirées et la période estivale dans un espace de vie à l'abri de l'humidité, de la fraîcheur et préservé des regards extérieurs. Nous observons ainsi depuis plusieurs années une évolution constante de la demande de pergolas bioclimatiques à lames rétractables ou non Pergo'Klim équipées d'un store* ».



La pergola Evolutiv' en Duo avec une des vérandas de Concept Alu devient extension intelligente grâce au système TaHoma de Somfy.

Pergola et véranda en union libre

TEXTE : STÉPHANIE LACAZE-HAERTELMAYER

La pergola Evolutiv' ou l'espace de tous les mariages : pouvant devenir préau, carport ou véranda, elle s'allie aux vérandas de Concept Alu pour créer une véritable extension de l'habitat.

Les années précédentes, une question s'est souvent posée : celle de savoir si la pergola dans sa course à l'armement n'allait pas phagocytter la véranda. Ce phénomène n'a pas eu lieu. Mais la pergola en lorgnant sur la véranda ouvre d'autres marchés.

L'an passé Concept Alu s'était fait remarquer avec le concept évolutif de pergola pouvant se transformer en préau ou carport puis en véranda. Baptisé justement Pergola Évolutiv', cet espace de vie outdoor consiste à offrir la possibilité de fermer une pièce ouverte. Plusieurs solutions de toit autorisent ces aménagements : toiture à lames aluminium, toiture plate avec panneaux isolants 82 mm, toiture mixte (panneaux isolants et vitrage). Afin d'évoluer en véranda, l'ossature aluminium a été conçue pour accueillir des parois vitrées en façade. Différentes possibilités sont proposées pour améliorer le confort et l'esthétisme de la pergola, du préau, du carport ou de la véranda : choix du type de lame (petite ou grande largeur) et coloris (blanc ou gris), éclairages LED par spots ou ruban, stores de protection solaire télécommandés...

Adressez vous à un spécialiste !

Alco Cintrage
Menuiseries cintrées aluminium

SEFALUMIC
TECHNAL
sapa
SCHÜCO

ALCO CINTRAGE Tél : 04 94 300 305 - Fax : 04 94 302 704
413, av. Robert Brun, ZI Camp Laurent contact@alcocintrage.com
83500 La Seyne sur mer www.alcocintrage.com

Spécialiste menuiseries cintrées aluminium pour les professionnels



La Pergola Evolutiv' de Concept Alu offre un espace pouvant faire évoluer la pergola de préau à carport ou veranda.

structure 100 % aluminium à rupture de pont thermique, ses lames isolées fabriquées avec une base composite et bordées de profils aluminium à rupture de pont thermique, transforme la pergola en un accumulateur thermique l'hiver. Ainsi, la consommation de chauffage est réduite. Les lames à haute résistance mécanique supportent de lourdes charges pouvant atteindre 450 kg/m². Ainsi, la toiture reste fermée, même par temps de neige. Les lames sont équipées d'un revêtement réfléchissant à 86 % la lumière et garantissent une luminosité maximale même en hiver. Enfin, la gestion des eaux pluviales s'effectue par des chéneaux périphériques équipés du système exclusif Flat 6, doté jusqu'à six descentes d'eaux pluviales aveugles et encastrés dans les poteaux.

Pergola et veranda : un duo consommé
Autre fait nouveau : « la demande pour des pergolas accolées à des verandas. C'est quelque chose d'assez naturel qui fait désormais partie de notre quotidien », souligne Vrège Jeloyan, Directeur réseau de Vie & Veranda, chez qui une gamme serait même en cours de réflexion. « L'alliance de ces deux solutions en outdoor a du sens car la demande est récurrente, poussée

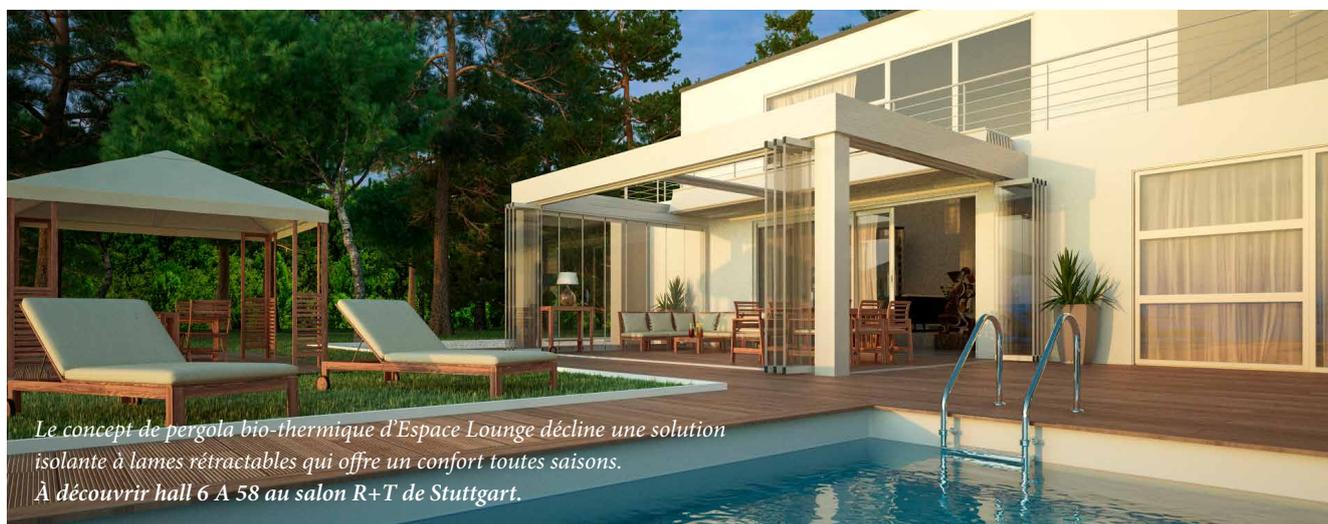


Réunies pour former une véritable extension d'habitation : la veranda toiture terrasse et la pergola à lames orientables Luciole d'Installux.

par l'envie de profiter de son extérieur le plus longtemps possible dans la journée, et dans l'année ». Alors, dans sa lancée de concepteur Concept Alu... conceptualise ce créneau pour aller jusqu'au mariage institutionnalisé d'une pergola et d'une veranda. Après avoir officialisé le Duo Evolutiv' avec sa veranda à toiture plate à conception certifiée par le CSTB Nouvelle Extanxia, le fabricant vendéen a récidivé avec ses gammes Armonia (style traditionnel et lignes arrondies) et sa pergola Homea (allure contemporaine et profils droits). La structure Duo qui associe sa pergola Evolutiv' avec une de ses verandas est une solution exclusive. Ce système garantit la cohérence des deux structures, entre la pièce ouverte et la pièce fermée. Pour concevoir cet ensemble, Concept Alu a développé de nouveaux éléments - bandeaux filants, acrotères et corniches - pour garantir l'homogénéité entre les verandas et

Surfant aussi sur la rencontre des espaces outdoor, Espace Lounge a présenté à Batimat en novembre dernier, sa pergola bio-thermique avec pour base-line, l'alliance parfaite entre veranda et pergola sans compromis. « En ouvrant le marché de la bio-thermique, nous proposons une conception qui va révolutionner le monde de la pergola », assure son président Jean-Claude Saccaro. L'objet du délice ? Une pergola isolante à lames rétractables utilisable 365 jours par an. Elle est dite bio-thermique, parce qu'elle offre une protection solaire performante grâce à ses lames isolantes de 53 mm d'épaisseur. La baisse de l'apport calorifique dans cet espace de vie et dans les pièces attenantes réduit l'utilisation de la climatisation. Sa toiture isolée rétractable et motorisée exclusive avec une ouverture jusqu'à 85 % contrôle rapidement et facilement ventilation naturelle et luminosité. La

panorama



Le concept de pergola bio-thermique d'Espace Lounge décline une solution isolante à lames rétractables qui offre un confort toutes saisons. À découvrir hall 6 A 58 au salon R+T de Stuttgart.

La véranda Nouvelle Extanxia rencontre ici la pergola Evolutiv' de Concept Alu pour former l'offre Duo.



la pergola. Avec cette combinaison, Concept Alu propose un produit évolutif qui s'adapte aux besoins de l'habitat, au confort et au budget. Par ailleurs, il évite les cycles coûteux et non écologiques de destruction/reconstruction.

Sur ce même créneau, Installux marie véranda et pergola pour créer une véritable extension d'habitation en réalisant l'union de sa véranda Luciole toiture terrasse à sa pergola à lames orientables éponyme. Ainsi ce nouvel espace bénéficie d'un ensemble dedans, dehors, propice au confort, sans alourdissement des masses vues. Mais chez le gammiste, on tient à préciser « *qu'il ne s'agit pas là de jonction de deux systèmes mais bien d'un concept à part entière, issu du savoir-faire des fabricants poseurs Installux* ». Pour une union sans liaison.

AVIS D'EXPERT



Yoann Arrivé

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE
CONCEPT ALU

« Le marché de la pergola s'articule autour du besoin de profiter de son extérieur en étant protégé du chaud, du vent, etc., - le créneau traditionnel du store -, et de celui de prolonger la vie dehors en toutes saisons, occupé par la véranda. À ces deux souhaits, la pergola est une réponse naturelle tout en accomplissant une autre demande : d'être dans un espace de lumière. Or, dans un marché mature et qui se structure, la pergola n'est plus un produit d'opportunité. Alors que le made in France devient plus qu'important, le consommateur, en plus de l'esthétique, attend de la pérennité, des données techniques, une confiance dans l'entreprise et le vrai prix marché ».

1998
2018
CELEBRATE 20 YEARS WITH US

**eko
okna**

Gardez au chaud votre maison

Une gamme complète de produits pour les maisons passives
et économes en énergie

fenêtre en aluminium ALUPROF MB-104 PASSIVE	porte en aluminium DESPIRO	volet sous linteau ROKA-TOP 2RG	porte sectionnelle INFINITI
---	--------------------------------------	--	--

+48 509 878 943 +48 506 998 737

fenestres1@ekookna.fr

www.ekookna.fr