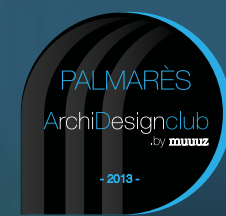




Pergolas
bioclimatiques
Wallis & Outdoor
L'art de Vivre



L'alu naturellement



Wallis & Outdoor Pergolas bioclimatiques

par Profils Systèmes

Créateur d'espaces extérieurs design, à vivre... Destinées aux marchés de l'habitat individuel, collectif et professionnel, les Toitures BSO* et Pergolas Wallis & Outdoor® protègent du soleil l'été et laissent pénétrer la lumière et la chaleur l'hiver. Par circulation d'air entre leurs lames, elles assurent une ventilation naturelle. Les Toitures BSO* et Pergolas Wallis & Outdoor® s'intègrent parfaitement à tout style d'architecture : moderne, contemporaine ou classique. Elles permettent d'agrandir et d'optimiser les espaces extérieurs, alliant confort, esthétique, tout en valorisant le patrimoine existant.



Profils Systèmes est un concepteur gammiste et extrudeur aluminium français, spécialiste de la menuiserie aluminium depuis 1987. Les Pergolas bioclimatiques Wallis & Outdoor® sont en aluminium extrudé alliage 6060, totalement recyclable.



Bars, Hôtels,
Restaurants, Plages
privées, Hôpitaux,
Entreprises,
Groupes scolaires,
Centres d'accueil,
Centres de loisirs,
Clubs sportifs,
Aménagements
urbains,
Couvertures de
piscines & spa,
Espace détente,
Espace fumeurs,
Jardineries...

Confort & Robustesse

Caractéristiques

- **Grandes dimensions :**
Jusqu' à 7000 x 4500 mm ou 5000 x 5000 mm
Hauteur maxi 3000 mm
- Forme trapèze
- Poteaux alu de 135 x 135 mm autoportants
fixation invisible
- Poteaux alu de 105 x 105 mm (Toitures BSO et Pergolas adossées à un mur, fixations visibles)
- **Lames orientables** en aluminium extrudé, alliage 6060, 100% recyclable
- Poteaux déportés
- **Inclinaison des lames jusqu'à 135°** permettant de moduler la protection solaire et la ventilation
- **Étanchéité et résistance** testées CSTB
- **Fixation** par plaque de sol ou encastrement
- Charge de neige maxi : 90 kg/m²
- **Chéneau périphérique** avec descente d'eau dans angle au choix pour évacuation des eaux de pluie
- **Motorisation intégrée**
- Optimisation des apports solaires



Configurations

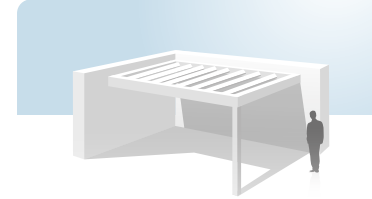
Plusieurs configurations de structures. Possibilité de coupler la ou les Toitures BSO* et Pergolas en largeur et en longueur. (Les dimensions indiquent les portées maximum longueur x largeur)

Exemple de fixations murales (2 poteaux)

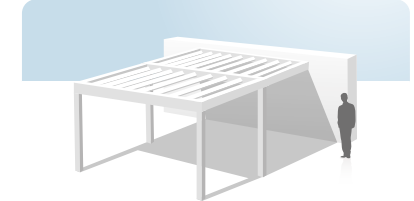
7000 x 4500 mm ou 5000 x 5000 mm



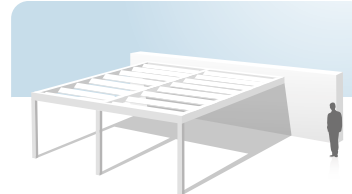
7000 x 4500 mm ou 5000 x 5000 mm



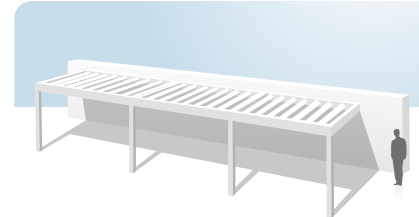
7000 x 7000 mm ou 10000 x 5000 mm



7000 x 7000 mm ou 5000 x 10000 mm

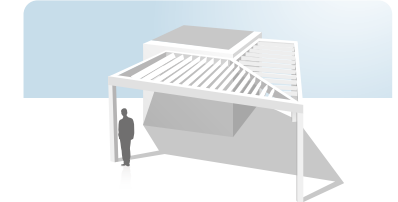


21000 x 4500 mm ou 15000 x 5000 mm



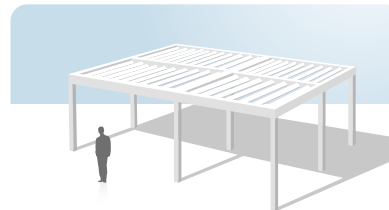
Exemple de fixations d'angle (en trapèze)

8000 x 8000 mm ou 10000 x 10000 mm



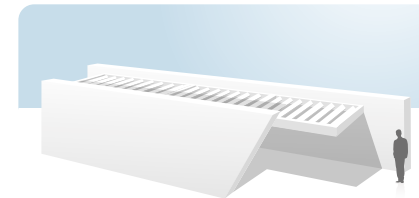
Exemple de fixation autoportante (9 poteaux)

14000 x 7000 mm ou 10000 x 10000 mm



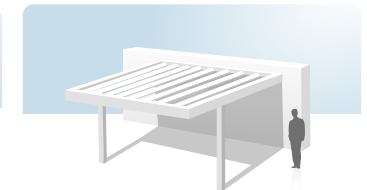
Exemple de fixation entre murs (sans poteau)

21000 x 7000 mm



Exemple de poteaux déportés

7000 x 4500 mm ou 5000 x 5000 mm



Options

Gestion climatique**

Eclairage

Fermetures

Chauffage

Brumisateurs

** Module de gestion climatique automatique pour orientation des lames en fonction des conditions météo : soleil, vent, pluie, neige

Points forts

HOMOLOGATION CSTB⁽¹⁾

1^{ère} pergola bioclimatique homologuée par le CSTB en France

⁽¹⁾ Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

ETANCHÉITÉ à l'eau & à l'air

Essais au vent de type rafale 238km/h Rapport CSTB N° EN-CAPE 15-200C-vo / Pergola 4x4m 2 poteaux adossés à un bâtiment

DESIGN élégant & optimisé

- Lauréate ArchiDesignclub 2013 by muuz
- Eclairage & centrale de gestion intégrés
- Fixations invisibles de l'ossature
- Un seul poteau nécessaire pour jonction entre 2 pergolas
- Large choix de couleurs & finitions (aussi pour accessoires hors véris)

GRANDES DIMENSIONS & résistance

- Structure aluminium innovante, portée jusqu'à 6.945 mètres
- Conception sur mesure, angles possibles
- Lames simples ou tubulaires sur axes inox diam 12mm
- Essais 14000 cycles (ouvertures & fermetures des lames)

CONFORT THERMIQUE & d'utilisation

- Lames orientables assurant une ventilation naturelle l'été et optimisant les apports solaires l'hiver
- Options chauffage, brumisation et fermetures périphériques
- Une seule télécommande pour la gestion des options



INSTALLATION simple & rapide

- Pas de nuisance de travaux
- Système démontable pour saisonniers

VALEUR AJOUTÉE & rentabilité

- Augmentation de la surface utile disponible
- Augmentation de la plage d'utilisation, surtout en inter saison, en été, en début et en fin de journée
- Solution pour les espaces fumeurs
- Augmentation importante du chiffre d'affaires
- Retour sur investissement rapide

L'art de Vivre

Vivez le temps comme il vous plaît !



P'tit Dej Time[☼]



Pasta Time[☼]



Brunch Time[☼]



Tea Time[☼]



Sieste Time[☼]



Pool Time[☼]



Apéro Time[☼]



Party Time[☼]

Any time[☼] !



Sun Time[☼]



Rain Time[☼]



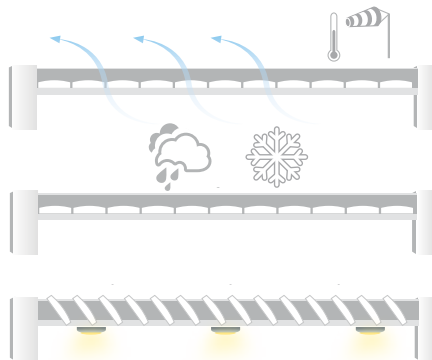
Snow Time[☼]



Storm Time[☼]

Options

Gestion Climatique



UNE SOLUTION AUTOMATISÉE qui permet d'optimiser

le confort et la sécurité. Plusieurs capteurs sont installés sur la Pergola bioclimatique :

- Capteur de pluie pour fermeture automatique
- Capteur de vent pour ouverture automatique en cas de vent fort
- Capteur de température intégré à la centrale pour ouverture automatique en cas de neige ou de gel.

CENTRALE DE PILOTAGE



IO homecontrol®

- Carte de pilotage 2 à 6 sorties - 240 W
- Jusqu'à 2 véris + 4 sorties éclairage 100W avec variateur
- Centrale éclairage blanc ou RGB - 240W 3 sorties

somfy®



télécommande 1 canal



télécommande 5 canaux



box Tahoma



RTS Radio Technology Somfy®

- Carte de pilotage 4 sorties
- Jusqu'à 3 véris + 1 sortie éclairage 100W avec variateur
- Jusqu'à 2 véris + 1 sortie éclairage 75W + 1 sortie éclairage 100W avec variateur
- 2 versions : 150W ou 240W
- En option : Boitier + alimentation 150W ou 240W pour un éclairage supplémentaire

somfy®





Radio Technology Society®



DE NOMBREUX SYSTÈMES de fermetures

ont été imaginés pour répondre aux différents besoins d'utilisation, d'esthétique, et de confort des utilisateurs finaux.

- Parois vitrées ou opaques, fixes et coulissantes
- Stores

La protection solaire ZipSCREEN se présente comme véritable multitalent. Monté de chaque côté de la Pergola, il reflète largement les rayons du soleil, protège des regards indiscrets la journée mais laisse tout de même pénétrer la lumière sous la Pergola.

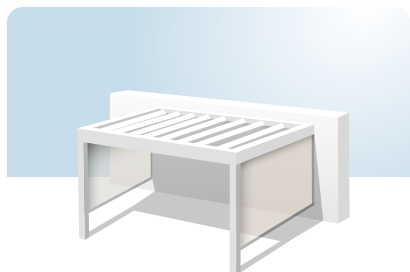
Ce store est entièrement guidé sur les côtés sur toute la hauteur et permet ainsi de résister aux vents forts.

L'ouverture et la fermeture des stores peuvent être gérés avec la télécommande de la centrale de gestion climatique.

Le coffre de ce store se décline dans tous les coloris exclusifs Profils Systèmes : Terra Cigala®, Profils Color®, Terre de Matières® et toutes les couleurs de la palette RAL.

Le store est composé d'un tissu spécialement traité, particulièrement efficace pour filtrer une grande partie des rayons UV émis par le soleil.

Avec une palette composée de 140 couleurs différentes, vos choix et goûts personnels ne rencontreront aucune limite !



Eclairage



3 systèmes d'éclairage LED sont proposés :

- **Rampe à Led**

Orientés vers le centre de la pergola, ils assurent un réel éclairage et peuvent être asservis à la centrale de gestion bioclimatique. Permet donc de faire varier l'intensité avec la même télécommande.

- **Préconisation** : 4 rampes pour 24m² puis 1 rampe tous les 6m² supplémentaires

- **Spot à Led**

S'intègre dans un profilé disposé en longueur ou en largeur au choix.

Le nombre de spot à intégrer est libre en fonction de la longueur du profilé.

- **Strip Led**

S'intègre dans la gorge sur toute la longueur de la pergola pour créer un véritable éclairage d'ambiance. Un éclairage complémentaire est conseillé.

Avantages de l'éclairage à Led :

- Pas d'émission d'U.V
- Flux d'éclairage dans l'axe très intense
- Emission de chaleur dans le flux d'éclairage quasi nulle
- Température maxi à l'arrière de la Led : 80° celsius, autorisant l'encastrement de la Led sans ventilation particulière
- Durée de vie très longue (plus de 50.000 heures)

Système garanti 2 ans.



Rampe à Led

Strip Led

La centrale de gestion autorise 2 sorties d'éclairage dont 1 avec variateur :

Exemple : un ensemble de 3 pergolas peut gérer 6 zones d'éclairage différentes dont 3 avec variateur.

Spot à Led

Chauffage



SYSTÈME DE CHAUFFAGE INFRAROUGE sans lumière rouge.

Avec son design élégant et discret, le chauffage à infrarouge est la solution idéale pour chauffer terrasses, jardins d'hiver ou zones fumeurs. Sa technique sophistiquée et l'option de commande à distance sans fil électrique ni pile en font un chauffage infrarouge de nouvelle génération.

Contrairement aux chauffages radiants conventionnels ou aux chauffages à gaz, ils n'entraînent qu'une très faible déperdition de chaleur :

- Répartition uniforme de la chaleur
- Possibilité d'ajustement précis de l'orientation
- Résistant aux intempéries



3 puissances de chauffe :

- 1500 W (1000mm)
- 2400 W (1500mm)
- 3200 W (2000mm)

Plusieurs dimensions en fonction de la puissance :

- 1500w = 165.5 x 924 x 151 mm
- 2400w = 165.5 x 1364 x 151 mm
- 3200w = 165.5 x 1774 x 151 mm

Système garanti 1 an.



Brumisateur



LA BRUMISATION HAUTE PRESSION est générée

grâce à des pompes de pressurisation de 70 bars particulièrement silencieuses.

L'eau est expulsée au travers de buses formant un brouillard extrêmement fin et léger.

Ces micros gouttelettes d'eau se mélangent instantanément à l'air (échange adiabatique) formant ainsi un rideau thermique qui rafraîchit sans mouiller.

Ainsi, la température peut être baissée jusqu'à 12°C selon les circonstances.

La Brumisation peut aussi être utilisée pour :

- diffuser divers produits (parfums, désinfectants, insecticides)
- Réguler aux mieux une température et une hygrométrie constante

Système garanti 1 an.

Compresseur



Buses



- Diamètre de la buse : 0,15 mm plus système anti-goutte
- Une Pergola de 6000 x 10000 mm = 40 buses
1 buse = 1,5 m²



Matériaux & Finitions

Matériaux & composants

- Profilés alu extrudés alliages 6060, inaltérables et facile d'entretien
- Visserie inox

Couleurs Exclusives

- Possibilité de différencier les couleurs : lames / structure / poteaux
- Plus de 500 teintes disponibles
- Laquage par poudre (pas de déchets, pas de COV).



Garanties 10 ou 25 ans réservées aux clients revendeurs professionnels de Profils Systèmes, voir conditions générales de ventes Profils Systèmes & dépliant 094-045 «Garanties, Normes, Certificats & Règles d'entretien» sur www.profiles-systemes.com

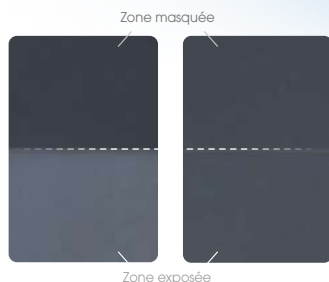
COMPARATIF des laquages par poudres polyester



QUALICOAT Classe 1

- Durabilité standard, laquage **garanti 10 ans**
- **Perte de brillance 82%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, **blanchiment très important**
- Delta E : **6,22** (écart de colorimétrie)

Après **600 heures** d'exposition au test **QUVB****



Profils Systèmes garanti 25 ans la tenue de la teinte de ses Couleurs Exclusives **QUALICOAT Classe 2**



QUALICOAT Classe 2

- **Haute durabilité**, laquage **garanti 25 ans**
- **Perte de brillance 30%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte **quasi inchangée**, **écart invisible à plus de 3m**
- Delta E : **< 1** soit **0,74** (écart de colorimétrie)

52% DE PERTE* DE BRILLANCE EN MOINS !**

Test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures ou semaines, les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années - * Par rapport à la perte de brillance d'un laquage Qualicoat Classe 1



Gammes de Couleurs Exclusives by Profils Systèmes®



La gamme aux teintes sablées et granitées



La gamme aux finitions minérales, métalliques et bois, haute durabilité



LES MINÉRALES



LES MÉTALLIQUES

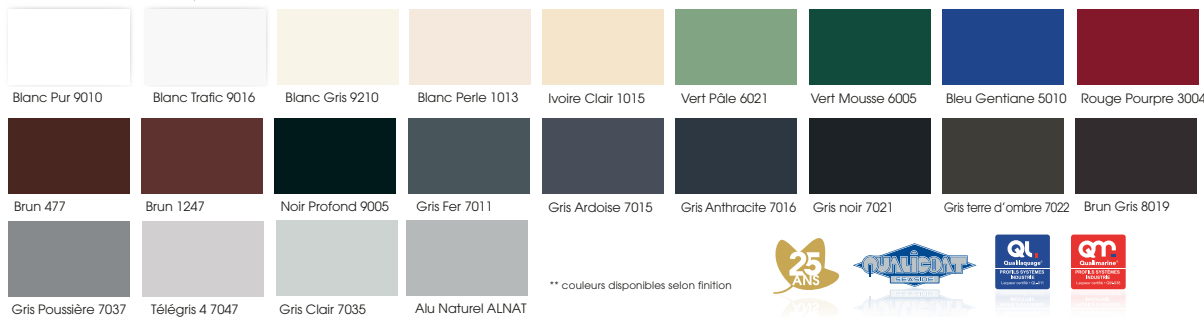


LES BOISÉES

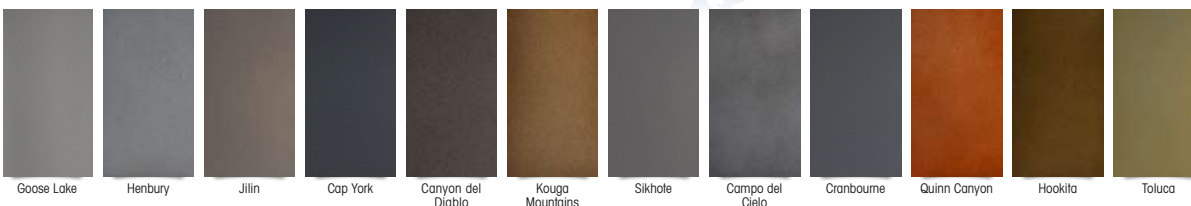
* Excepté Noyer Foncé : Laquage garanti 10 ans



La gamme aux finitions brillantes, satinées ou givrées**

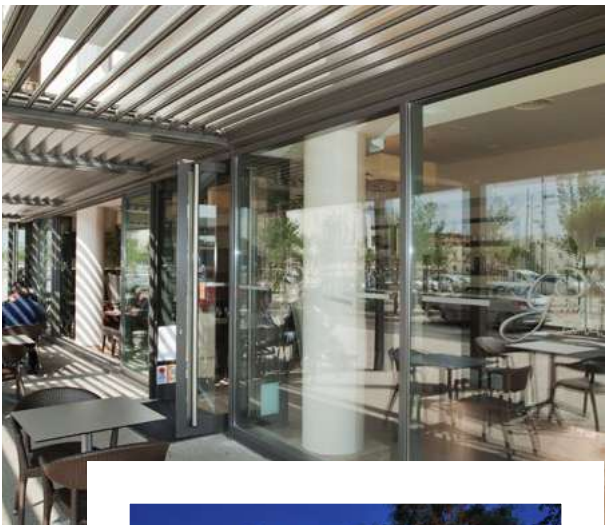


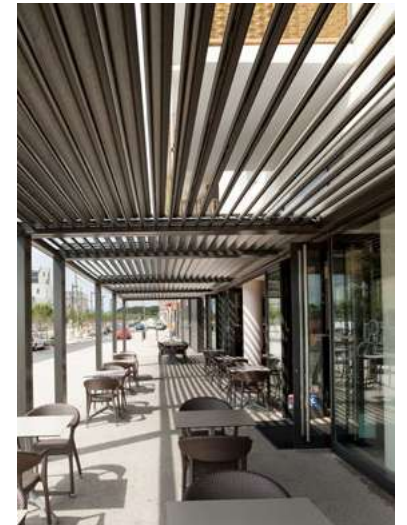
La nouvelle gamme de laquage pour accessoires de menuiseries





Réalisations ...à vivre







Retrouvez l'intégralité

de l'article sur la Pergola
Wallis&Outdoor
à la Villa Duflot**** dans

Signatu@e #2

le magazine
d'architecture & d'art de vivre
by Profils Systèmes

Téléchargeable
gratuitement sur :



Suivez-nous sur :



La Villa Duflot maître du temps

Villa Duflot - the weather master



En avril 2014, l'hôtel-restaurant quatre étoiles de Perpignan s'équipait d'une pergola dernier cri. Un an plus tard, l'établissement haut de gamme a vu son chiffre d'affaires augmenter de 15%. Une réussite incontestable.

«La Villa Duflot vous accueille dans un décor de charme : jardin et piscine vous apporteront calme et sérénité», vante sur son site l'établissement haut de gamme de Perpignan, très certainement l'hôtel-restaurant quatre étoiles le plus réputé de la ville. Emmanuel Stern, son propriétaire depuis deux ans, est aujourd'hui fier d'ajouter : «Il y a un an, on s'est équipé d'une pergola Wallis & Outdoor® Profils Systèmes (sur trois niveaux), fabriquée et installée par le Menuisier Certifié local Abel Alu, qui nous a permis d'atteindre la pleine exploitation de la terrasse. Avec la piscine miroir en aluminium à débordement, on a créé un lieu extrêmement contemporain, très apprécié des clients.» Et très rémunérateur aussi. Ainsi, ce relooking extérieur, aussi design que discret, a boosté de 15% le chiffre d'affaires sur la période estivale (+180 000 euros sur un CA annuel de 3 millions d'euros). Un joli coup.

In April 2014, this four-star hotel/restaurant in Perpignan installed the very latest in pergolas. A year later, the high-class establishment has seen a 15% rise in sales. An unquestionable success story.

«Villa Duflot welcomes its guests in a charming decor: the garden and swimming pool offer both calm and serenity,» claims the web site of the high-class Perpignan establishment, undoubtedly the city's most renowned four-star hotel/restaurant. Emmanuel Stern, its owner for two years, is now proud to add that «A year ago, we had a Profils Systèmes Wallis & Outdoor® pergola put in» (over three levels), manufactured and installed by the Certified local aluminium specialist, Abel Alu, «which means we could make full use of the terrace. With the aluminium mirror infinity pool we created an extremely contemporary outside space, very popular with our customers.» And also very lucrative. This exterior revamp, both ultra modern yet discreet, boosted the sales figures for the summer period by 15% (an additional 180,000 euros on top of an annual sales figure of 3 million euros). Nice one.



Profitant de ce cadre exceptionnel, les clients s'attardent en effet plus longuement à l'apéro, augmentant le couvert moyen de 2,5 euros, une manne qui a permis d'absorber l'augmentation de la TVA en 2014. Ce n'est pas tout. Grâce à l'extension de la terrasse, utilisable neuf mois dans l'année, ce sont plus de trente-cinq couverts supplémentaires qui sont servis les jours de grosse affluence (sur un total de 140 places assises en extérieur, 300 au total). Autant d'arguments financiers qui ont poussé Emmanuel Stern à articuler sa communication autour de sa nouvelle pergola. Avec le concept suivant : « Amener la plage dans la ville. » A voir les réservations exploser depuis le 15 mars, l'idée séduit et s'adapte parfaitement à la météo du coin.

Perpignan, son soleil de plomb et sa tramontane omniprésente... Mais qu'il pleuve, qu'il vente ou que la chaleur soit écrasante, le patron de la Villa Duflot sait désormais pouvoir s'adapter à n'importe quels aléas. Télécommande à la main, il lui suffit d'actionner l'inclinaison des lames de sa pergola bioclimatique aux potentialités multiples.

Avantage escompté : profiter de la lumière naturelle en toutes circonstances, tout en conservant l'étanchéité des tables en cas d'averses. «S'il tombe trois gouttes, on n'est pas obligé de rapatrier tout le monde à l'intérieur. Avant, quand on n'était pas sûr de la météo, on n'installait même pas la terrasse. Là, le client n'a plus cette frustration», commente Emmanuel Stern, qui a pris toutes les options possibles. Quand la tram' souffle en rafales à 80 km/h, pas de problème, la pergola s'ouvre légèrement afin d'éviter une trop grande portance. La nuit tombe, aucun souci, grâce aux éclairages intégrés qui permettent de prolonger le temps de service.



FICHE TECHNIQUE

Villa Duflot**** Perpignan (66)
www.villa-duflot.com
 Pergola Wallis & Outdoor® Profils Systèmes
 Couleur : Sable gamme Terra Cigala®
 Livraison : juin 2014
 Fabricant installateur : Abel Alu - Perpignan (66)
 Photos : Richard Sprang

TECHNICAL DATA SHEET

Villa Duflot**** Perpignan (66)
www.villa-duflot.com
 Wallis & Outdoor® Pergola by Profils Systèmes
 Colour: Sand - Terra Cigala® range
 Delivery: June 2014
 Manufacturer/Installer: Abel Alu - Perpignan (66)
 Photos: Richard Sprang



Votre fabricant / Installateur agréé

Wallis & Outdoor[®] L'art de vivre...



Profils
SYSTEMES

L'alu naturellement

www.profil-systemes.com



Téléchargez nos Appli gratuitement sur :



