

GreenSolutions

G2 references^a



Jakob[®]
Rope Systems



■ **Begrünen mit Jakob® Rope Systems**

- **Effizient**
- **Unterhaltsarm**
- **Funktionell**

■ Drahtseilstrukturen aus rostfreiem Stahl AISI 316 von **Jakob® Rope Systems** eignen sich bestens als Kletterhilfen für die Begrünung von Gebäuden. Wir besitzen langjährige Erfahrung in der Planung und der Umsetzung von Gebäude- und Objektbegrünungen.



■ **Végétaliser avec Jakob® Rope Systems**

- **Efficace**
- **Demande peu d'entretien**
- **Fonctionnel**

■ Les structures de câbles en acier inoxydable AISI 316 de **Jakob® Rope Systems** conviennent parfaitement comme supports de végétalisation des bâtiments. Nous possédons une longue expérience de la planification et de la réalisation de végétalisations pour des bâtiments et des objets.



■ **Greening with Jakob® Rope Systems**

- **Efficient**
- **Minimal maintenance**
- **Functional**

■ Wire rope structures in AISI 316 stainless steel by **Jakob® Rope Systems** are ideally suited as training systems for greening buildings. We have many years of experience in planning and implementing building and object greenery.



■ **Bild auf Umschlag**

Begrünte Fassade des neuen Fabrikgebäudes von **Jakob Saigon Ltd**, Vietnam.

■ **Photo de la couverture**

Façade végétalisée du nouveau bâtiment d'usine de **Jakob Saigon Ltd**, Vietnam.

■ **Cover photo**

Greened façade of the new factory building from **Jakob Saigon Ltd**, Vietnam.



■ **Wirkung auf den Stadtraum**

■ **Gestaltung**
Die Begrünung als vielfältiges, architektonisches Gestaltungselement an Fassaden und frei stehenden Elementen.

■ **Temperatur**
Die Entstehung von Wärmeinseln wird durch die Verschattung und die Kühlleistung der Pflanzen verhindert.

■ **Lärm**
Um bis zu 5 dB verminderte Lärmbelastung im Stadtraum durch Schallabsorption an Grünflächen.

■ **Luftqualität**
Die zusätzlichen Grünflächen unterstützen die Sauerstoffproduktion und binden Staub und Luftschadstoffe.

■ **Artenvielfalt**
Förderung der Biodiversität hält die Artenvielfalt in Balance – Schädlinge und vor allem deren natürliche Feinde.

■ **Akzeptanz**
Begrünungen an Gebäuden und Objekten sind effektive Massnahmen zur Aufwertung des Stadtraums.

■ **Effet sur l'espace urbain**

■ **Aménagement**
La végétalisation enrichit l'aménagement architectonique des façades et éléments isolés.

■ **Température**
L'ombrage et l'effet rafraîchissant des plantes préviennent l'apparition d'îlots de chaleur.

■ **Bruit**
L'absorption acoustique des surfaces végétalisées réduit les nuisances sonores en milieu urbain (jusqu'à 5 dB).

■ **Qualité de l'air**
Les espaces verts supplémentaires favorisent la production d'oxygène et absorbent la poussière et les polluants.

■ **Biodiversité**
L'équilibre écologique profite d'une biodiversité plus riche – celle des parasites et surtout de leurs ennemis naturels.

■ **Acceptation**
Les espaces verts sur les bâtiments et les objets sont des mesures efficaces pour améliorer l'espace urbain.

■ **Impact on urban environment**

■ **Conceptualization**
Greening is a versatile architectural design element for façades and free-standing structures.

■ **Temperature**
The occurrence of heat islands is prevented by shading and the cooling ability of plants.

■ **Noise**
Noise pollution reduced by up to 5 dB in urban spaces through sound absorption by greened surfaces

■ **Air quality**
Greened surfaces promote oxygen generation while trapping dust and pollutants.

■ **Variety of species**
Promotion of biodiversity keeps the variety of species in balance – including pests and their natural predators.

■ **Acceptance**
Greenery on buildings and objects is an effective measure for upgrading urban spaces.

■ **Die guten Gründe**

■ **Kostenvorteil**

Kosteneinsparungen durch Fassadenbegrünungen ergeben sich vor allem aus der gesteigerten Energieeffizienz des Gebäudes und der höheren Lebensdauer der Fassadenbauteile.

■ **Aufenthaltsqualität**

Grünflächen bringen die Natur zurück in die Stadt und machen den urbanen Raum lebenswerter. Angenehmeres Klima, weniger Lärm und bessere Luftqualität haben spürbare Effekte auf unser Wohlbefinden.

■ **Ökologie**

Begrünungen halten das Ökosystem der Stadt in Balance. Die eingesparte Energie schont unsere natürlichen Ressourcen.

■ **Les atouts**

■ **Avantage économique**

La végétalisation des façades réduit les coûts notamment en améliorant l'efficacité énergétique du bâtiment et en prolongeant la durée de vie des éléments des façades.

■ **Qualité du séjour**

Les surfaces végétalisées ramènent la nature dans la ville et améliorent la qualité de vie du milieu urbain. Un climat agréable, moins de bruit et un air plus sain favorisent sensiblement notre bien-être.

■ **Écologie**

Les aires végétalisées contribuent à l'équilibre de l'écosystème urbain. Et les économies d'énergie ménagent nos ressources naturelles.

■ **Good reasons**

■ **Cost advantage**

Cost savings with façade greening projects are based mainly on the improved energy efficiency of buildings and the extended service life of the façade components.

■ **Dwelling quality**

Greening brings nature back to the city and makes urban spaces more livable. A pleasant climate, less noise, and better air quality are perceptible effects that enhance our well-being.

■ **Ecology**

Greening keeps a city's ecosystem balanced. Energy savings mean less consumption of our natural resources.

■ **Wirkung auf das Gebäude**

■ **Gebäudeinnentemperatur**

Bis zu 30% gesparte Energie durch Verdunstungskälte und Verschattung.

■ **Sonnenschutz**

Der Verschattungsgrad ist variabel und dem von technischen Verschattungssystemen ebenbürtig.

■ **Lärmreduktion im Innenraum**

Verminderung der Lärmbelastung durch Schallreflektion und -absorption.

■ **Lüftung**

Vorkonditionierung der Luft und Verbesserung der Luftqualität.

■ **Ökobilanz**

Verbesserung der CO₂-Bilanz und bis zu doppelte Lebensdauer der Fassadenbauteile.

■ **Akzeptanz**

Aufwertung unschöner Gebäudeteile und Mittel zur Gestaltung von Freiräumen.



■ **Effet sur le bâtiment**

■ **Température intérieure**

Jusqu'à 30% d'énergie épargnée grâce à l'évaporation et à l'ombrage.

■ **Protection solaire**

Taux d'ombrage variable et équivalent à celui des systèmes d'ombrage techniques.

■ **Atténuation du bruit à l'intérieur**

Réduction des nuisances sonores par résonance et absorption des bruits.

■ **Aération**

Préconditionnement et amélioration de la qualité de l'air.

■ **Ecobilan**

Amélioration du bilan CO₂ et prolongation (jusqu'au doublement) de la durée de vie des éléments de façade.

■ **Acceptation**

Moyen de revalorisation esthétique et d'aménagement des espaces.

■ **Impact on buildings**

■ **Indoor temperature**

Up to 30% energy savings due to evaporative cooling and shading.

■ **Shading**

The degree of shading is variable and equivalent to technical shading systems.

■ **Indoor noise reduction**

Less noise due to sound reflection and absorption.

■ **Ventilation**

Air preconditioning improves air quality.

■ **Ecobalance**

Improved CO₂ balance and longevity of components (service life can be doubled).

■ **Acceptance**

Upgrading of unattractive building parts and design tool for open-air spaces.

■ **GreenSolutions** von Jakob® bietet Ihnen Lösungen für die Gebäude- und Objektbegrünung jeder Art und Grösse. Die unterschiedlichen Systeme berücksichtigen die gestalterischen, botanischen und funktionellen Anforderungen einer Begrünung.

■ **Jakob® Rope Systems** berät Sie gerne zu Planung, Installation und Unterhalt Ihrer Begrünung. Dank unserer langjährigen Erfahrung und in Zusammenarbeit mit Architekten und Begrünungsfachleuten entstehen so wirtschaftliche und ökologisch sinnvolle Lösungen, die auch ästhetisch überzeugen.

■ **GreenSolutions** de Jakob® vous offre des solutions pour la végétalisation de bâtiments et d'objets de toutes sortes et de toutes tailles. Les différents systèmes tiennent compte des exigences architecturales, botaniques et fonctionnelles d'une végétalisation.

■ **Jakob® Rope Systems** vous conseille volontiers pour la planification, l'installation et l'entretien de votre végétalisation. Notre longue expérience et nos collaborations avec des architectes et des spécialistes de la végétalisation permettent de créer des solutions à la fois économiques, écologiques et esthétiques.

■ **GreenSolutions** by Jakob® offers you solutions for building and object greening of all types and sizes. The individual systems reflect conceptual, botanical, and functional requirements for greening applications.

■ **Jakob® Rope Systems** is eager to help you with the planning, installation, and upkeep of your greening projects. Our many years of experience and collaboration with architects and greening experts have resulted in cost-effective and ecologically meaningful solutions that are also aesthetically pleasing.



■ Begrünen mit **Jakob® Rope Systems**
Um der Vielfalt von Begrünungen hinsichtlich ihrer Grösse, ihrer Komplexität und ihrer Anforderungen gerecht zu werden, unterscheiden wir drei Kategorien:

■ **[A] Individuallösungen**
Wir verfügen über ein breites Sortiment an Produkten, das in die kundenspezifischen Lösungen mit hohem Planungsanteil einfließen kann.

■ **[B] Adaptive Systemlösungen**
Unser Katalog «GreenSolutions G2 technical» beinhaltet die modular aufgebauten Ranksysteme der vier Produktlinien:

- **GreenGuide**
- **GreenTrellis**
- **Webnet**
- **Webnet Frames**

■ **[C] Komplettssets**
Die GreenKit Rankgerüste werden im Bausatz montagefertig und ab Lager geliefert. Sie benötigen keine Planung und sind einfach montierbar.

■ Végétaliser avec **Jakob® Rope Systems**
Compte tenu de la diversité des végétalisations en termes de taille, de complexité et d'exigences à remplir, nous distinguons trois catégories:

■ **[A] Solutions individuelles**
Nous disposons d'une large gamme de produits intégrables dans des solutions personnalisées nécessitant un important effort de planification.

■ **[B] Solutions de systèmes adaptatifs**
Notre catalogue «GreenSolutions G2 technical» réunit les systèmes de support de végétation de quatre lignes de produits:

- **GreenGuide**
- **GreenTrellis**
- **Webnet**
- **Webnet Frames**

■ **[C] Kits complets**
Les treillages GreenKit sont livrés du stock en kits prêts au montage. Ils ne nécessitent pas de planification et sont faciles à installer.

■ Greening with **Jakob® Rope Systems**
To reflect the diversity of greening with respect to size, complexity, and requirements, we distinguish between three categories:

■ **[A] Customized solutions**
We provide a broad range of products that can be integrated in customer-specific solutions with in-depth planning requirements.

■ **[B] Adaptable system solution**
Our "GreenSolutions G2 technical" catalog covers the modularly configured training systems of these four product lines:

- **GreenGuide**
- **GreenTrellis**
- **Webnet**
- **Webnet Frames**

■ **[C] Complete sets**
GreenKit training structures are delivered ex warehouse as ready-to-assemble kits. They require no planning and are easy to assemble.



[A]
Individuallösungen
Solutions individuelles
Customized solutions



[B]
Adaptive Systemlösungen
Solutions de systèmes adaptatifs
Adaptable system solutions



[C]
Komplettssets
Kits complets
Complete sets

■ Für die Begrünung dieser Fassade wurde eine vorgehängte Rankstruktur aus Webnet entwickelt. Auf Höhe des ersten Stocks umläuft ein Beet das Gebäude und ermöglicht eine bodengebundene Begrünung.

■ Une structure de support suspendue en Webnet a été développée pour végétaliser cette façade. A la hauteur du 1^{er} étage, un parterre entoure le bâtiment et permet d'utiliser des plantes ancrées dans le sol.

■ A curtain-wall-type training structure based on Webnet components was developed for this façade. At the level of the first floor, a bed surrounds the building and allows for soil-based greenery.

Webnet-Begrünung, Geschäftshaus Pfäffikon (CH)

Architekt **720° Architekten AG, Pfäffikon / Enea GmbH, Rapperswil-Jona**
Statik **Landolt Engineering AG, Reichenburg**



■ Der Umbau des früher lediglich als Durchgang genutzten Hinterhofs zeigt die städtebaulichen Vorteile, die Begrünungen im öffentlichen Raum bieten.

■ La reconstruction de l'arrière-cour, qui ne servait autrefois que de passage, montre les avantages offerts par la verdure dans les espaces publics.

■ The reconstruction of the backyard, which was formerly used only as a passageway, shows the advantages offered by greenery in public spaces.

Pavillon Einstein-Platz, Aarau (CH)

Architekt **Peter Moor Architekten ETH/SIA, Zürich**
Botanik **Raderschall Partner AG, Meilen**



■ Innenbegrünung für die Besprechungsräume, als Sichtschutz und für ein angenehmes Ambiente.

■ Verdure intérieure pour les lieux de réunion, procurant un écran et une ambiance agréable.

■ Interior greenery for the meeting rooms, as a privacy screen and for a pleasant atmosphere.

Hauptsitz Jakob Rope Systems, Trubschachen (CH)

Architekt **rollimarchini AG, Bern**



■ Die wandgebundene Begrünung erreicht eine Weltrekordhöhe von 150 Metern. Mit Studien im Windkanal wurde sichergestellt, dass sich die mehr als 2500 Kletterer und Blattranker mit den Wetterverhältnissen vor Ort zurechtfinden.

■ La végétalisation atteint 150 mètres de hauteur – un record mondial. Des études en soufflerie ont permis d'assurer que les plus de 2500 grimpeurs à racines-crampons et à vrilles supporteront les intempéries sur place.

■ Soaring up to a height of 150 meters, the greenwalls are the tallest in the world. Wind tunnel studies were conducted to make sure that the climbers and vines – over 2500 in total – would withstand the weather at the site.

One Central Park, Sydney (AU)

Architekt **Ateliers Jean Nouvel, Paris**
Botanik **Patrick Blanc, Paris**



■ Bei der Planung wurde auf Nachhaltigkeit und Ökologie gesetzt. Die Kletterpflanzen dienen als Sonnen- und Wärmeschutz. Wenn sie im Winter ihr Laub verlieren, kann Sonnenwärme im Gebäude genutzt werden.

■ La planification a mis l'accent sur la durabilité et l'écologie. Les plantes grimpantes servent de protection solaire et thermique. Et lorsqu'elles perdent leur feuillage en hiver, le soleil réchauffe le bâtiment.

■ The emphasis in planning was on sustainability and ecology. Climber plants provide shading and thermal insulation. When they lose their foliage in winter, sunshine helps warm the building.

Stadthaus M1, Freiburg im Breisgau (D)

Architekt **Barkow Leibinger, Berlin**
Botanik **Raderschall Landschaftsarchitekten, Zürich**



■ Das Drahtseilnetz Webnet mit organisch geformten Netzöffnungen dirigiert die Pflanzen und bewahrt die Sicht auf die Umgebung.

■ Le filet de câbles Webnet, avec ses brèches de forme organique, guide les plantes et crée des ouvertures sur le monde extérieur.

■ The Webnet wire rope net with organically shaped openings trains the plants and preserves the views of the surroundings.

Residences en Marens, Nyon (CH)

Architekt **Estravaganza Architectes SA, Genève**



■ Die mit Kletterpflanzen eingehüllte Stahlkonstruktion bildet einen einzigartigen Park, der mit dem PublicDesign-Preis sowie der Würdigung Deutscher Landschaftsarchitektur ausgezeichnet wurde.

■ La construction métallique enveloppée de plantes grimpantes forme un parc original qui a obtenu le prix PublicDesign et une distinction d'architecture paysagère en Allemagne.

■ Shrouded with climber plants, the steel structure constitutes a unique park that was awarded the PublicDesign Prize and commended in the German Landscape Architecture competition.

MFO-Park, Oerlikon (CH)

Architekt / Botanik
Raderschall Landschaftsarchitekten, Zürich



■ Diese Installation, bespannt mit Webnet (Maschenweite 300 mm), dient sowohl als Ballfangnetz für den Sportplatz wie auch als Schattenspendler für den angrenzenden Park.

■ Cette installation, tendue de Webnet (dimension de maille 300 mm), sert à la fois de filet de retenue pour les balles de la place de sport et d'ombrage pour le parc adjacent.

■ This installation, filled with Webnet (mesh aperture 300 mm), functions as a ball stopper for the sports ground and shades the adjacent park.

Sportplatz Unterer Brühl, St. Gallen (CH)

Architekt / Botanik

Raderschall Landschaftsarchitekten, Zürich



■ Das 210 Meter lange Universitätsgebäude ist mit Webnet-Flächen und vertikalen Einzelseilen eingefasst. Die begrünte Gebäudehülle lässt ein Schatten spendendes Mikroklima entstehen.

■ Le bâtiment de l'université est parcouru sur toute sa longueur (210 mètres) de surfaces en Webnet et de câbles isolés verticaux. Cette enveloppe végétalisée crée un microclimat agréablement ombré.

■ The 210-meter long university building is enclosed with Webnet elements and vertical wire ropes. The greened building envelope creates a shading microclimate.

Centro Tecnológico de la Rioja, Logroño (SP)

Architekt **Alejandro Zaera-Polo, Farshid Moussavi**
Botanik **Jordi Pages i Ramon, Pablo Ros Fernandez**



■ Sommergrüne Pflanzen gleichen den Klimawechsel aus: Schatten und Verdunstungskälte im Sommer – Licht und Sonnenwärme im Winter. Die Betreiber sprechen von 35% eingesparter Kühlenergie im Sommer.

■ Les plantes à feuilles caduques compensent les variations climatiques: ombre et fraîcheur en été – chaleur et lumière en hiver. Les exploitants parlent de 35% d'énergie de climatisation épargnée en été.

■ Deciduous plants counterbalance climate cycles: shade and evaporative cooling in summer – light and solar warmth in winter. Operators report 35% less air conditioning energy in summer.

Alpine Finanz, Glattbrugg (CH)

Architekt / Botanik

Raderschall Landschaftsarchitekten, Zürich



■ Die verschiedenen Pflanzenarten, gruppiert in Trögen auf jeder Etage, klettern an Drahtseilen und gestalten das Fassadenbild. Die Gebäuderückseite ist mit bodengebundenen Kletterpflanzen bewachsen.

■ Différentes espèces de plantes, groupées dans des bacs à chaque étage, grimpent le long de câbles et animent la façade. L'arrière du bâtiment est végétalisé par des grimpantes enracinées dans le sol.

■ The individual plant species, grouped in containers on every floor, climb along wire ropes and determine the floral nature of the façade. The rear part of the building is greened with ground-rooted climber plants.

Stückli Business Park, Basel (CH)

Architekt **Diener & Diener Architekten, Basel**
Botanik **Fahrni und Breitenfeld, Basel**



■ Die 600-m²-Rankhilfe mit Jakob[®]-Edelstahlseilen zeigt die Möglichkeiten der bodengebundenen Begrünung. Die stark schlingenden Wisterien erfordern gezielte Massnahmen zum Schutz der Kletterhilfen vor Überlastung.

■ Les 600 m² de tuteurs en câbles inox Jakob[®] montrent les possibilités de végétalisation depuis le sol. Les glycines s'attachent fermement aux câbles et nécessitent des mesures ciblées pour éviter les surcharges.

■ The 600 m² climber trainer with Jakob[®] stainless steel ropes illustrates the possibilities of ground-based greening. Wisterias are vigorous vine-type climbers that require systematic protection of the training system against overload.

Sihlcity Shopping Centre, Zürich (CH)

Architekt **Raderschall Landschaftsarchitekten, Zürich**
Botanik **Hydroplant AG, Zürich**



■ Die Begrünung am Fernwärmekraftwerk, mit einer rautenförmigen Kletterhilfe aus Edelstahlseilen, bildet einen wesentlichen Bestandteil des architektonischen Konzeptes.

■ La végétalisation des façades de la centrale de chauffage à distance, avec des supports en câbles d'acier formant des losanges, est un élément essentiel du concept architectural.

■ The greening of the district heating plant with a stainless steel, rhomboid-shaped training system is a central element of the architectural concept.

Districtlima, Barcelona (SP)

Architekt **Rahola Vidal Arquitectes, Barcelona**



■ Mit unserem Webnet entstand eine dreidimensionale Rankhilfe für eine Innenbegrünung im Eingangsbereich, aufgehängt an einer Seil-Primärstruktur aus Edelstahl.

■ Notre Webnet a fait naître ici des supports tridimensionnels pour la végétalisation intérieure de l'entrée. Les filets sont suspendus à une structure primaire de câbles en acier inoxydable.

■ Our Webnet was used as a three-dimensional climber trainer for indoor greening in the entrance area; it is suspended with a primary stainless steel rope structure.

Atrium, Boston (USA)

Architekt **Payette Associates, Boston, MA**
Botanik **Michael Van Valkenburgh Associates, Cambridge, MA**



■ Kletter- und Hängepflanzen für den natürlichen Sichtschutz. Zugleich ein aktiver Beitrag für die Klimatisierung des Laborgebäudes.

■ Plantes grimpantes et retombantes offrent une protection visuelle naturelle ainsi qu'une contribution active à la climatisation des laboratoires.

■ Climbers and hanging plants for natural privacy screening. They provide an active contribution to improving the climate inside the laboratory building.

Campus Novartis, Basel (CH)

Architekt **Prof. Rahul Mehrotra, RMA Architects Mumbai and Boston**
Botanik **Hydroplant AG, Zürich**



■ Innenbegrünungen sind nicht nur ästhetisch und belebend, sie reduzieren Lärm und verbessern das Raumklima.

■ Outre son aspect esthétique et vivifiant, la végétalisation intérieure atténue le bruit et améliore le climat ambiant.

■ Indoor greening is not only aesthetic and vitalizing but also reduces noise and improves the interior climate.

Campus Novartis, Basel (CH)

Architekt **Prof. Rahul Mehrotra, RMA Architects Mumbai and Boston**
Botanik **Hydroplant AG, Zürich**



■ Filigrane Seilkonstruktion aus Edelstahl als Kletterhilfe im Innenhof.

■ Fine construction en câbles d'acier inoxydable soutenant les plantes grimpantes dans la cour intérieure.

■ Filigreed stainless steel rope structures as a training system in an atrium.

Atrium Voestalpine, Linz (A)



■ Die Sitzbank unter den bewachsenen Schrägseilen erhält eine bessere Aufenthaltsqualität.

■ Abrité par les câbles obliques végétalisés, le banc offre un espace de séjour plus agréable.

■ The long bench beneath the greened inclined ropes offers tranquil sanctuary.

Atrium, Ittigen-Bern (CH)

Architekt **GWJ Architekten, Bern**
Botanik **Raderschall Landschaftsarchitekten, Zürich**



■ Das Edelstahl-Drahtseilnetz Webnet als Rankhilfe, für die Pflanztröge und als Absturzsicherung an den Treppentürmen.

■ Filet de câbles Webnet comme tuteur, pour les bacs à plantes et comme protection le long des escaliers.

■ The stainless steel Webnet wire rope net is a climber trainer for planters and a fall preventer in the staircase towers.

Masoala Hall, Zoo Zürich (CH)

Architekt **Gautschi Storrer Architekten, Zürich**
Botanik **Vogt Landschaftsarchitekten, Zürich**



■ **Know-how und Schweizer Qualität.
Seit 1904.**

Jakob® Rope Systems mit Sitz in Trubschachen (Schweiz) ist ein weltweit erfolgreicher Anbieter von Drahtseilen mit einer breit gefächerten Palette an individuellen Lösungen. Sämtliche Produkte werden nach gültigen Normen und mit einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem hergestellt.

■ **Savoir-faire et qualité suisse.
Depuis 1904.**

Jakob® Rope Systems avec siège à Trubschachen (Suisse) est un fabricant de câbles acier au succès international et qui propose une palette diversifiée de solutions individuelles. Tous les produits sont fabriqués en conformité avec les normes en vigueur et selon un système de management de la qualité certifié.

■ **Know-how and Swiss quality.
Since 1904.**

Jakob® Rope Systems with headquarters in Trubschachen (Switzerland) is a globally successful provider of wire rope for a vast spectrum of customized solutions. All products are manufactured according to applicable standards under a certified quality management system.

- Ihr Jakob®-Partner:
- Votre partenaire Jakob®:
- Your Jakob® distributor:

- Hauptsitz:
- Siège principal:
- Headquarters:

Jakob AG

Dorfstrasse 34
3555 Trubschachen
Switzerland
☎ +41 (0)34 495 10 10
✉ info@jakob.ch

Jakob GmbH

Im Pflingstwasen 1
73035 Göppingen
Germany
☎ +49 (0)7161 65883 0
✉ info@jakob.eu

Seilerei Wüstner GmbH

Zimmerau 442
6881 Mellau
Austria
☎ +43 (0)5518 2690
✉ office@seil.at

Jakob France SAS

3, Rue de l'Artisanat
67240 Bischwiller
France
☎ +33 (0)1 53 25 05 50
✉ info@jakob.fr

Jakob Inc.

2665 NW 1st Ave
FL 33431 Boca Raton
USA
☎ +1 561-330-6502
☎ +1 866-215-1421
✉ info@jakob-usa.com

jakob.com



Printed in Austria, November 2020 / © Copyright by Jakob AG Switzerland 2020 / Idea & Conception by Atelier Jakob AG, CH-7763 Barberêche



GreenSolutions G2

Das Programm präsentiert sich in zwei Teilen. In der Broschüre «**technical**» zeigen wir Ihnen die Produkte sowie technische Informationen.

Besuchen Sie uns online und lassen Sie sich inspirieren. Dokumentationen finden Sie als PDF oder in gedruckter Form.

GreenSolutions G2

Le programme se présente en deux parties. La brochure «**technical**» est consacrée aux produits et aux informations techniques.

Rendez-nous visite en ligne et laissez-vous inspirer. La documentation est disponible au format PDF et sous forme imprimée.

GreenSolutions G2

The program is presented in two parts. In the «**technical**» brochure, we show you the products and provide technical information.

Visit us online and let us inspire you. Our documentation is available as downloadable PDFs or in printed form.

