

Grüne
Räume

Espaces
verts

Green
spaces



Schattendachstruktur für urbanen Raum (Projektstudie)
 Structure de toiture ombragée pour espace urbain (Étude de projet)
 Shade roof structure for urban space (Project study)



Amthausplatz Solothurn (Schweiz) mit und ohne bewachsener Seilstruktur.

Amthausplatz Solothurn (Suisse) avec et sans structure de corde recouverte de végétation.

Amthausplatz Solothurn (Switzerland) with and without overgrown rope structure.

Mehr Grün schafft Qualität
Plus de vert crée de la qualité
More green creates quality

Die Begrünung als architektonisches Gestaltungselement eröffnet neue Lösungen für den städtischen Raum. Die Aktualität und Nachfrage zu diesen Lösungen wächst in vielen urbanen Bereichen. Denn hier geht es darum, den Folgen des Klimawandels zu begegnen und neue Lebensqualität zu schaffen.

Natürliche Kühlung

Die Entstehung von Hitzeinseln lässt sich durch die Verschattung und die Kühlleistung der Pflanzen deutlich reduzieren.

Lärmsenkung

Grünflächen vermindern Lärmbelastungen im Stadtraum um bis zu 5 dB durch ihre Schallabsorption.

Luftqualität

In urbanen Räumen unterstützen Grünflächen die Sauerstoffproduktion und binden Staub und Luftschadstoffe.

Artenvielfalt

Eine optimale Biodiversität hält die Artenvielfalt in Balance. Grünflächen schaffen Lebensräume für Pflanzen, Insekten und Vögel, ohne Grundfläche einzunehmen.

Möglich sind modular aufgebaute Systeme und individuelle Lösungen für Begrünungen jeder Art und Grösse für Fassaden, Pergolen und Innenräume. Architektonische Begrünungen sind wirksame und nachhaltige Massnahmen zur Aufwertung des Stadtraumes.

La végétalisation en tant qu'élément de conception architecturale ouvre de nouvelles solutions pour l'espace urbain. L'actualité et la demande de ces solutions sont en augmentation dans de nombreuses zones urbaines. Il s'agit en effet de contrer les conséquences du changement climatique et de créer une nouvelle qualité de vie.

Refroidissement naturel

La formation d'îlots de chaleur peut être considérablement réduite par l'ombrage et la capacité de refroidissement des plantes.

Réduction du bruit

Les espaces verts réduisent la pollution sonore dans les zones urbaines jusqu'à 5 dB grâce à leur absorption acoustique.

Qualité de l'air

Dans les zones urbaines, les espaces verts favorisent la production d'oxygène et fixent la poussière et les polluants atmosphériques.

Biodiversité

Une biodiversité optimale maintient l'équilibre de la biodiversité. Les espaces verts créent des lieux pour les plantes, les insectes et les oiseaux sans occuper d'espace au sol.

Des systèmes modulaires et des solutions individuelles de verdure de tout types de tailles pour les façades pour les façades, les pergolas et les intérieurs sont possibles. La verdure architecturale est une mesure efficace et durable pour valoriser l'espace urbain.

Greening as an architectural design element opens up new solutions for urban space. The topicality and demand for these solutions is growing in many urban areas. After all, the aim here is to counter the consequences of climate change and create a new quality of life.

Natural cooling

The formation of heat islands can be significantly reduced by shading and the cooling capacity of the plants.

Noise reduction

Green spaces reduce noise pollution in urban areas by up to 5 dB through their sound absorption.

Air quality

In urban areas, green spaces support oxygen production and bind dust and air pollutants.

Biodiversity

Optimal biodiversity keeps urban areas in natural balance. Green spaces create habitats for plants, insects and birds without taking up floor space.

Modular systems and individual solutions for greenery of all types and sizes for facades, pergolas and interiors are possible. Architectural greenery is an effective and sustainable measure for enhancing urban space.

Schattendachstruktur für Schulhof (Projektstudie)
Structure de toiture ombragée pour la cour d'école (Étude de projet)
Shade roof structure for schoolyard (Project study)



Schulhaus Reitmen, Schlieren (Schweiz) mit bewachsener Seilstruktur.

École Reitmen, Schlieren (Suisse) avec structure en corde recouverte de végétation.

Reitmen school building, Schlieren (Switzerland) with overgrown rope structure.



Vertikale Rankstrukturen (Referenzen)
Structures de treillis verticales (Références)
Vertical trellis structures (References)



ASI Reisen Hauptgebäude, Innsbruck (AT) | Photo: christianflatscher.com

Unsere Lösungen und Services
Nos solutions et services
Our solutions and services

Wir unterstützen Sie als Partner von der ersten Planung über die Herstellung und Installation bis hin zum Unterhalt.

Projekterfahrung

Mit Seilen und Edelstahlnetzen entwickeln wir bauliche Lösungen zur vertikalen und horizontalen Begrünung in urbanen Räumen. Unsere Rankstrukturen in beliebigen Dimensionen sind ein wichtiger Schritt, um mehr Grün an Wänden, Fassaden und auf öffentlichen Plätzen zu schaffen.

Architekturlösungen

Unser umfassendes Angebot an Drahtseilen und Endverbindungen eröffnet kreative Anwendungen für die Architektur. Ob Abspannungen, Unterspannungen, Seilstrukturen, Kunstwerke, Fassadenbegrünungen – für jedes Bauprojekt finden wir die passende Lösung.

Planung und Services

Jedes Projekt ist einzigartig. Unsere Kunden bringen Ideen oder spezielle Anforderungen ein – wir begleiten sie mit unserem Fachwissen, unseren hochwertigen Produkten und umfassenden Dienstleistungen: Beratung, Planung und Engineering, Fertigung, Konfektion, Montage, bis hin zu Wartung und Inspektion.

Nous vous soutenons en tant que partenaire, de la planification initiale à l'entretien, en passant par la fabrication et l'installation.

Expérience de projet

Avec des câbles et des filets en acier inoxydables, nous développons des solutions architecturales pour la végétalisation verticale et horizontale dans les espaces urbains. Nos structures en treillis de n'importe quelle dimension sont une étape importante pour créer plus de verdure sur les murs, les façades et les espaces publics.

Solutions architecturales

Notre gamme complète de câbles métalliques et de terminaisons ouvre la voie à des applications créatives pour l'architecture. Qu'il s'agisse de haubans, de sous-tensions, de structures en câbles, d'œuvres d'art ou de façades végétalisées, nous trouvons la solution adaptée à chaque projet de construction.

Planification et services

Chaque projet est unique. Nos clients apportent des idées ou des exigences particulières – nous les accompagnons avec notre expertise, nos produits de haute qualité et des services complets : Conseil, planification et ingénierie, fabrication, confection, montage, jusqu'à la maintenance et l'inspection.

We support you as a partner from the initial planning through production and installation to maintenance.

Project experience

Using ropes and stainless steel nets, we develop structural solutions for vertical and horizontal greening in urban spaces. Our trellis structures, available in any size, are an important step toward creating more greenery on walls, facades, and in public spaces.

Architectural solutions

Our comprehensive range of wire ropes and end fittings opens up creative applications for architecture. Whether bracing, tensioned rope structures, facade greening or works of art – we find the right solution for every construction project.

Planning and services

Every project is unique. Our customers contribute ideas or special requirements – we support them with our expertise, our high-quality products, and comprehensive services: consulting, planning and engineering, manufacturing, assembly, installation through to maintenance and inspection.



Alpine Finanz, Glattbrugg (CH)



Sihcity Shopping Center, Zürich (CH)



MFO-Park, Zürich (CH)

Jakob AG

Dorfstrasse 34
3555 Trubschachen
Schweiz
+41 34 495 10 10
info@jakob.ch

Jakob GmbH

Manfred-Wörner-Strasse 115
73037 Göppingen
Deutschland
+49 7161 65883 0
info@jakob.eu

Seilerei Wüstner GmbH

Zimmerau 442
6881 Mellau
Österreich
+43 5518 2690
office@seil.at

Jakob France SAS

3, rue de l'Artisanat
67240 Bischwiller
France
+33 1 53 25 05 50
info@jakob.fr

Jakob Inc.

119 S H St
FL 33460 Lake Worth Beach
USA
+1 561 330 6502
+1 866 215 1421
info@jakob-usa.com

jakob.com

Schweizer Innovation und Seilhandwerk seit 1904
Innovation suisse et artisanat du câble depuis 1904
Swiss innovation and rope craftsmanship since 1904

