

Webnet

bridge N
references^a



Jakob[®]
Rope Systems

CONSEIL RÉGIONAL D'Auvergne



■ Webnet für die Brückensicherheit

■ Biegsame und transparente Netzstrukturen mit den unterschiedlichsten Seildurchmessern und Maschenweiten. Getragen von Primärseilen und Stäben aus Edelstahl.

■ Aktive und passive Schutzvorrichtungen für Brücken, gebaut aus dem Jakob-System, überzeugen durch zeitloses Design.

■ Die diskrete Erscheinung verträgt sich gut mit architektonisch wertvollen und historisch schützenswerten Bauten.

■ Wir betreuen Projekte ganzheitlich: von der Konzeption bis zur Berechnung, Planung, Lieferung und Installation.

■ Webnet pour la sécurité des ponts

■ Structures en filet souples et transparentes, avec un large éventail de diamètres de câbles et de dimensions de mailles. Soutenues par des câbles primaires et des tiges en inox.

■ Dispositifs de protection actifs et passifs pour ponts, issus du système Jakob au design intemporel séduisant.

■ Son allure discrète convient bien aux ouvrages historiques de haute valeur architecturale et dignes de protection.

■ Nous accompagnons les projets de A à Z: de l'idée au montage en passant par la planification, le calcul et la production.

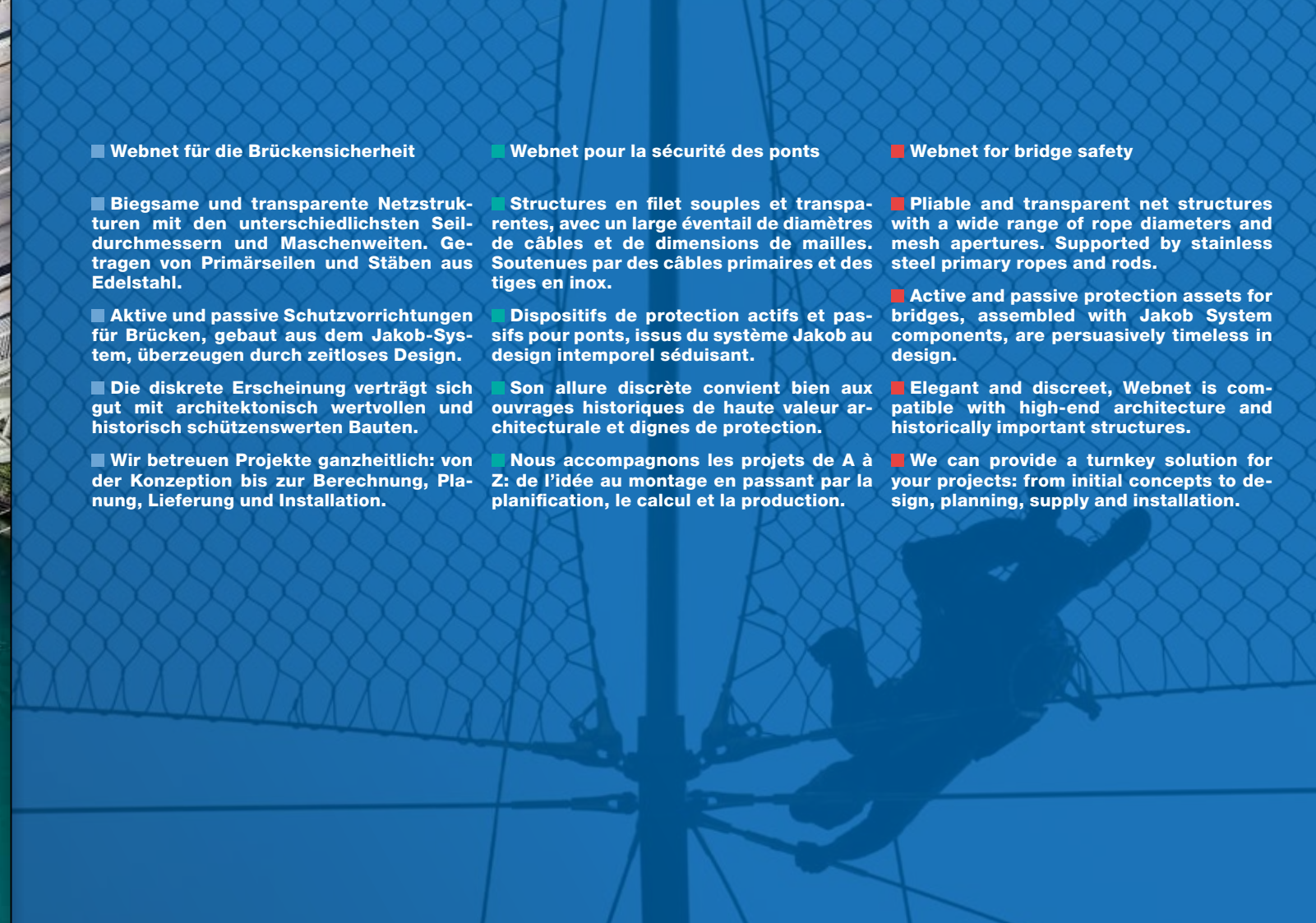
■ Webnet for bridge safety

■ Pliable and transparent net structures with a wide range of rope diameters and mesh apertures. Supported by stainless steel primary ropes and rods.

■ Active and passive protection assets for bridges, assembled with Jakob System components, are persuasively timeless in design.

■ Elegant and discreet, Webnet is compatible with high-end architecture and historically important structures.

■ We can provide a turnkey solution for your projects: from initial concepts to design, planning, supply and installation.



© Copyright by

Jakob AG
CH-3555 Trubschachen
Switzerland 1988/2019

Technical data subject to change.

Idea/Conception

© Atelier Jakob AG/SA, Hannes Jakob SGD

CH-1783 Barberêche, Switzerland

Photography

© Severin Jakob – severinjakob.com

© Brigitte Batt & Klemens Huber – batt-huber.ch



■ **Phantombilder:**
Für Brückensicherungsprojekte erstellen wir in der frühen Planungsphase die grafischen Visualisierungen.

■ **Visualisations:**
pour les projets de sécurisation des ponts, nous créons les visualisations graphiques au début de la phase de planification.

■ **Artists' conceptions:**
we create the graphical visualizations in the early designing stage of a bridge safety project.

Bridge safety: jakob.com

■ Vom Projekt bis zur Realisierung

■ Unsere Erfahrung zeigt, dass es bis zum Zeitpunkt der Montage einer fertigen Sicherheitslösung für Brücken Jahre dauern kann. Zuerst kommt ein Wunsch nach einer nachhaltigen Massnahme aus der Bevölkerung, einer Interessengemeinschaft an die Politik oder an eine Behörde.

■ Mit Ausdauer und Kompetenz hat die Jakob AG etliche Projekte über Jahre begleitet: Gespräche mit den zuständigen Stellen, Bemusterung der Materialien, Erstellen von Vorprojekten, Versuchsreihen bezüglich Belastungen, Berechnungen von machbaren Lösungen, Erstellen von Phantombildern für die Visualisierung sowie die Lieferung eines Versuchsfeldes.

■ Bis hin zu einer Freigabe werden wir Sie mit unserer Erfahrung begleiten, die geplante Massnahme in höchster Qualität produzieren und mit unseren Spezialisten am Objekt montieren.

■ In vielen Fällen ist es auch entscheidend, dass die Sicherheitsvorkehrungen dem architektonisch wertvollen Bauwerk gerecht werden.

■ Du projet à la réalisation

■ Notre expérience montre que des années peuvent s'écouler jusqu'au montage et à l'achèvement d'une solution de sécurité pour ponts. Tout d'abord, il y a le souhait d'un projet durable adressé par la population ou un groupe d'intérêt politique, ou aux autorités.

■ Avec compétence et ténacité, Jakob AG a accompagné de nombreux projets des années durant: premiers entretiens avec les services responsables, échantillons des matériaux possibles, avant-projets, séries de tests de charges nécessaires, calcul de solutions réalisables, créations de visualisations des mesures envisagées et livraison d'un champ expérimental.

■ Notre expérience vous est acquise jusqu'à la validation, avec la production des mesures prévues dans une qualité optimale et leur montage sur place par nos spécialistes.

■ Souvent, il est également déterminant que les dispositifs de sécurité s'intègrent bien dans des ouvrages de haute valeur architecturale.

■ From project to realization

■ Our experience shows that it can take years to implement a safety concept for bridges. Initially, citizens, a stakeholder group, politicians, or a municipal authority will express the need for sustainable measures.

■ With perseverance and competence, Jakob AG has completed many projects over the years by attending kick-off meetings with lawmakers, submitting samples, preparing preliminary project outlines, performing load test series, calculating the feasibility of solutions, creating artists' conceptions that visualize the proposals, and delivering prototypes for on-site trials.

■ We will leverage our experience and accompany you to the approval stage, produce the planned measure to the highest quality standards, and assemble it on site with our specialists.

■ In many cases, the compatibility of a safety concept with the architectural heritage of a structure is a decisive factor.

■ Webnet eignet sich dank der Edelstahlausführung (AISI 316) für Aussenanwendungen, bietet zertifizierte Sicherheit, ist witterungsbeständig, enorm strapazierfähig und benötigt so gut wie keinen Unterhalt.

■ Die Maschenweite und die Belastbarkeit der Netzstruktur lassen sich durch die Auswahl verschiedener Seildurchmesser flexibel den jeweiligen Bedürfnissen anpassen.

■ Grâce à l'exécution en acier inox (AISI 316), le Webnet convient pour les utilisations extérieures et affiche une sécurité certifiée. Il supporte sans problème les intempéries, est très résistant et ne nécessite pour ainsi dire pas d'entretien.

■ Par le choix des différents diamètres de câble, il est facilement possible d'adapter la largeur de la maille et la capacité de charge de la structure du filet aux exigences posées.

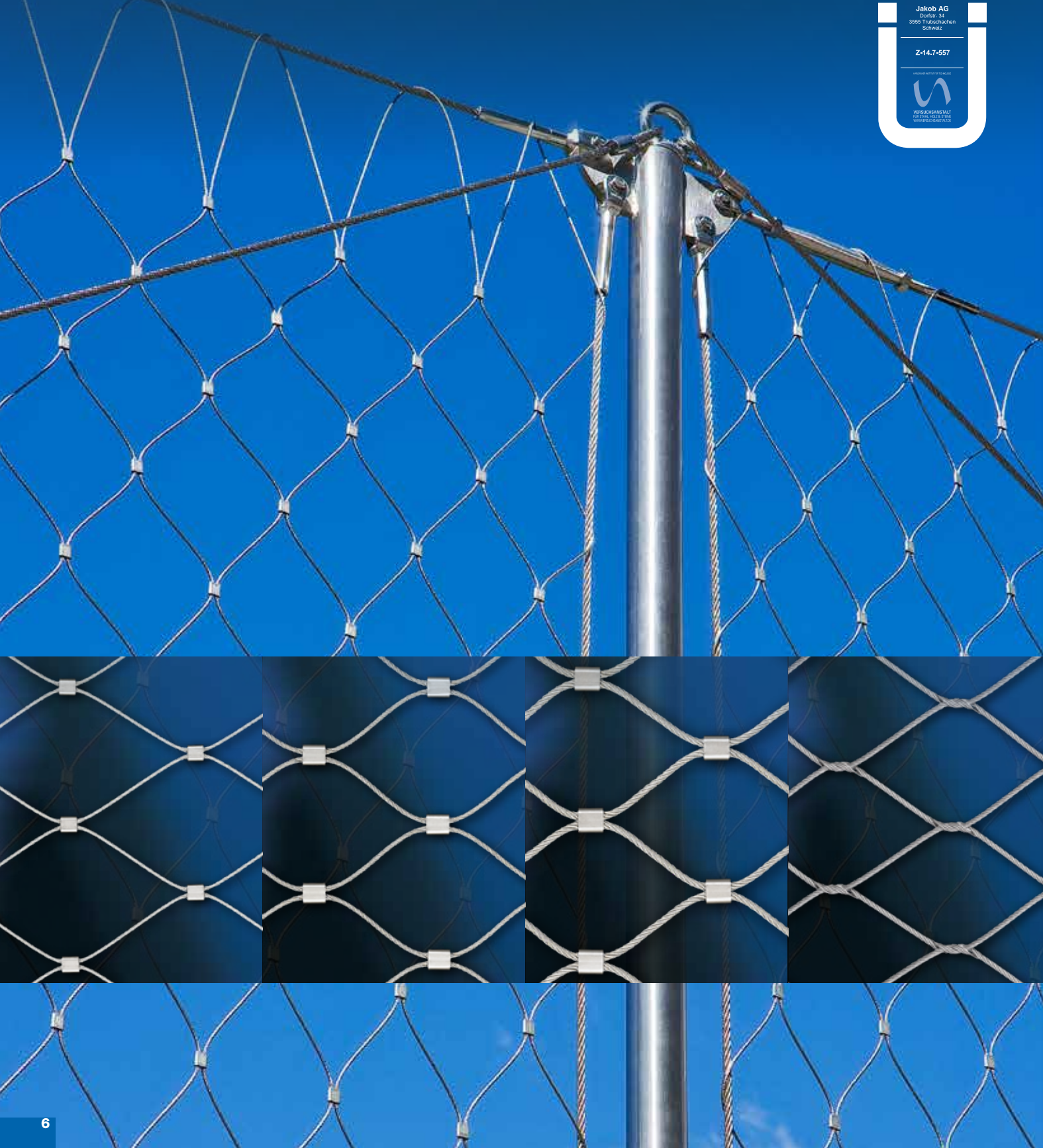
■ Because it is made from stainless steel (AISI 316), Webnet is suitable for outdoor applications, is safety-certified, weather-resistant, highly durable and requires little or no maintenance.

■ Site requirements, with respect to the load-bearing capability of the net structure, can be accommodated by selecting different rope diameters and mesh apertures.

■ DIBt-Zulassung Z-14.7-557

■ Autorisation DIBt Z-14.7-557

■ DIBt Approval Z-14.7-557



2017
Appenzell A.Rh., Switzerland



8 9

2017
Pfäfers, Switzerland



10 11

2016
Wettingen, Switzerland



12 13

2015
Berne, Switzerland



14 15

2015
Berne, Switzerland



16 17

2015
Rottweil, Germany



18 19

2015
Saas-Fee, Switzerland



20 21

2014
Gentilly, France



22 23

2013
Ithaca, USA



24 27

2012
Hoofddorp, Netherlands



28 29

2011
Rothenburg, Switzerland



30 31

2011
Moulins, France



32 33

2010
St. Gallen, Switzerland



34 35

2008
Wallis, Switzerland



36 37

2004
Obwalden, Switzerland



38 39

1998
Berne, Switzerland



40 41

Jakob image
Swiss competence



42 51

■ Hundwilertobelbrücke, Appenzell A.Rh. (CH): aktive Schutzvorrichtung (670 m²), Webnet Ø 2 mm, Maschenweite 100 mm, Tragseile Ø 12 mm Forte Bauherr: Kanton Appenzell Ausserrhoden

■ Pont du Hundwilertobel, Appenzell A.Rh. (CH): dispositif de sécurité active (670 m²), Webnet Ø 2 mm, dim. de maille 100 mm, câbles de suspension Ø 12 mm Forte Maître d'ouvrage: Canton d'Appenzell Rhodes-Extérieures

■ Hundwilertobel Bridge, Appenzell A.Rh. (CH): active safety system (670 m²), Webnet Ø 2 mm, mesh aperture 100 mm, suspension ropes Ø 12 mm Forte Builder: Canton Appenzell Outer Rhodes

Bridge safety: jakob.com



■ **Taminabrücke, Pfäfers-Valens (CH): leichte vertikale Schutzvorrichtung, Webnet Ø 1,5 mm, Maschenweite 60 mm (1500 m²), Tragselle Ø 6 mm Bauherr: Tiefbauamt Kanton St. Gallen**

■ **Pont du Tamina, Pfäfers-Valens (CH): dispositif de protection verticale léger, Webnet Ø 1,5 mm, dim. de maille 60 mm (1500 m²), câbles de suspension Ø 6 mm Maître d'ouvrage: Service des ponts et chaussées du canton Saint-Gall**

■ **Tamina Bridge, Pfäfers-Valens (CH): lightweight vertical protection device, Webnet Ø 1.5 mm, mesh aperture 60 mm (1500 m²), suspension ropes Ø 6 mm Builder: Civil Engineering Office, canton of St. Gallen**

Bridge safety: jakob.com

Pictures: © Copyright by Building Department of the canton of St. Gallen



■ Fahrrad- und Fussgängersteg, Baden-Wettingen (CH),
Geländerfüllung mit farbbeschichteten Rahmen INVISS-C 30 x 30 mm,
Webnet-Seil Ø 1,5 mm, Maschenweite 40 mm, total 160 Rahmen, 300 m²

■ Passerelle pour vélos et piétons, Baden-Wettingen (CH),
remplissage des garde-corps avec cadres à revêtement coloré INVISS-C 30 x 30 mm,
câble Webnet Ø 1,5 mm, dim. de maille 40 mm, total 160 cadres, 300 m²

■ Bicycle and pedestrian bridge, Baden-Wettingen (CH),
railing infill with coated frames INVISS-C 30 x 30 mm,
Webnet rope Ø 1.5 mm, mesh aperture 40 mm, total 160 frames, 300 m²

Bridge safety: jakob.com

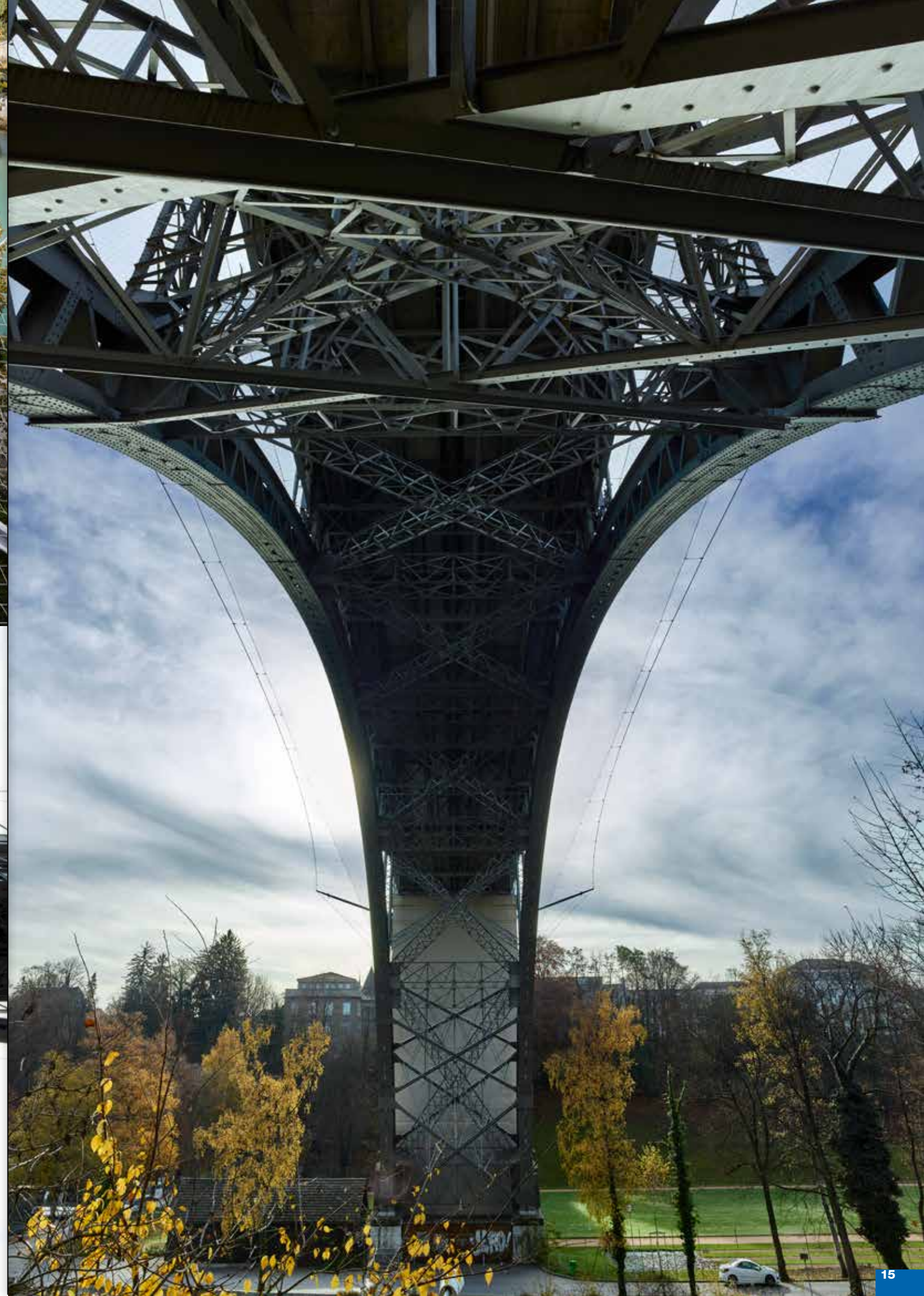


■ **Kirchenfeldbrücke, Bern (CH):** Auffangnetz als passive Schutzvorrichtung
Hülsenloses Webnet Ø 3 mm, Maschenweite 180 mm, Tragseile Ø 10–32 mm
Bauherr: Tiefbauamt der Stadt Bern

■ **Pont du Kirchenfeld, Berne (CH):** filet antichute comme dispositif de sécurité passive
Webnet sans douilles Ø 3 mm, dim. de maille 180 mm, câbles de suspension Ø 10–32 mm
Maître d'ouvrage: service des ponts et chaussées de la ville de Berne

■ **Kirchenfeld Bridge, Berne (CH):** safety net as a passive safety system
Sleeveless Webnet Ø 3 mm, mesh aperture 180 mm, suspension ropes Ø 10–32 mm
Builder: Civil Engineering Office, City of Berne

Bridge safety: jakob.com



■ Kornhausbrücke, Bern (CH): Auffangnetz als passive Schutzvorrichtung
Hülsenloses Webnet Ø 3 mm, Maschenweite 180 mm, Tragseile Ø 10–32 mm
Bauherr: Tiefbauamt der Stadt Bern

■ Pont du Kornhaus, Berne (CH): filet antichute comme dispositif de sécurité passive
Webnet sans douilles Ø 3 mm, dim. de maille 180 mm, câbles de suspension Ø 10–32 mm
Maître d'ouvrage: service des ponts et chaussées de la ville de Berne

■ Kornhaus Bridge, Berne (CH): safety net as a passive safety system
Sleeveless Webnet Ø 3 mm, mesh aperture 180 mm, suspension ropes Ø 10–32 mm
Builder: Civil Engineering Office, City of Berne

Bridge safety: jakob.com

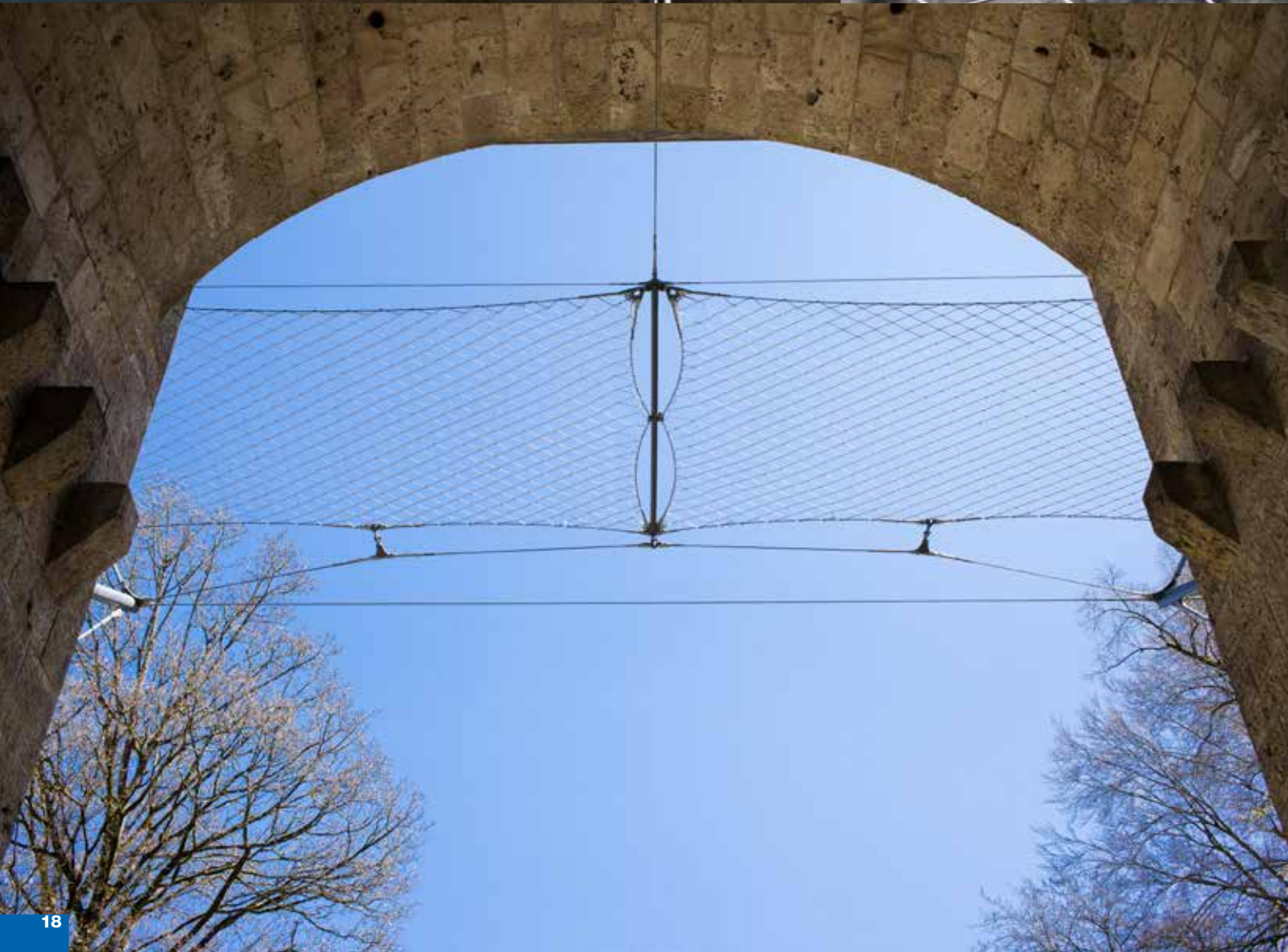
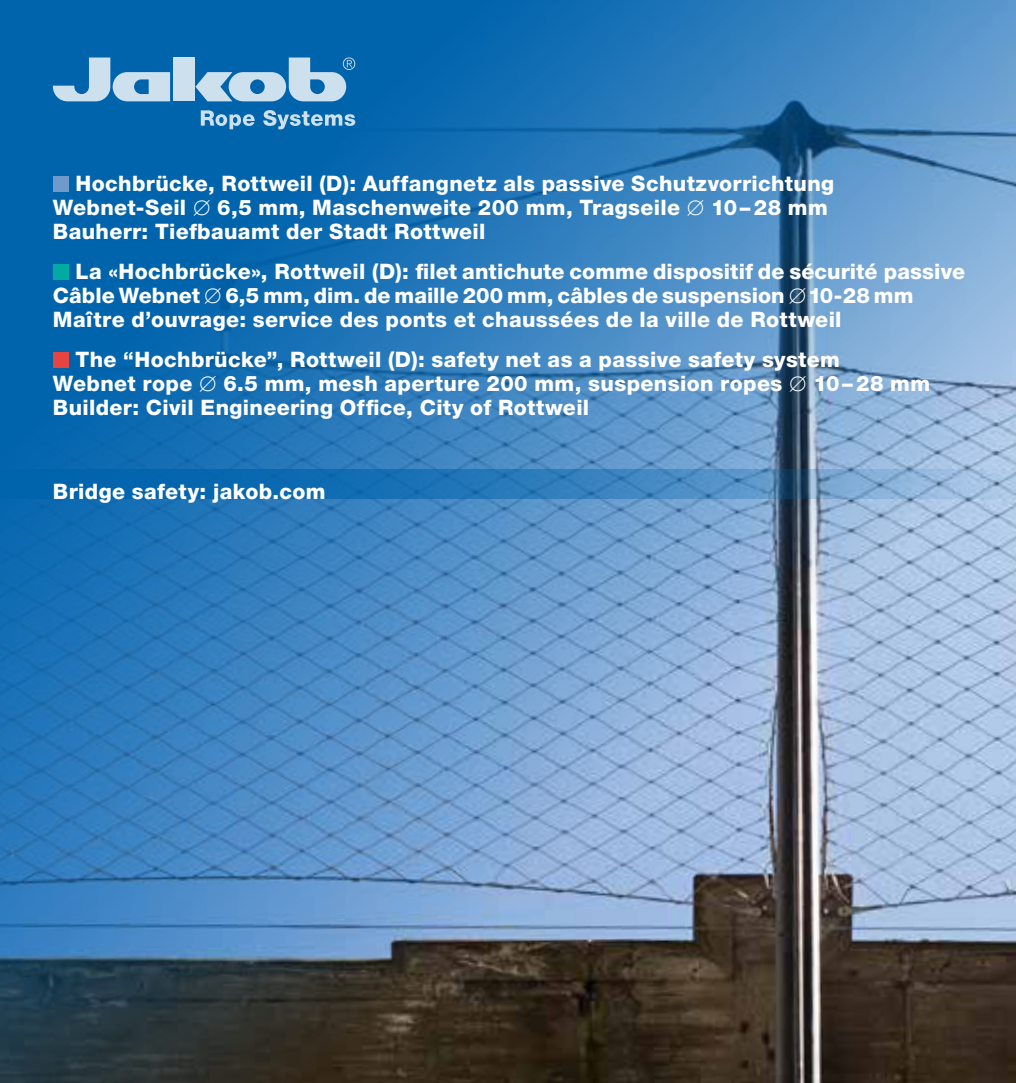


■ Hochbrücke, Rottweil (D): Auffangnetz als passive Schutzvorrichtung
Webnet-Seil Ø 6,5 mm, Maschenweite 200 mm, Trageile Ø 10–28 mm
Bauherr: Tiefbauamt der Stadt Rottweil

■ La «Hochbrücke», Rottweil (D): filet antichute comme dispositif de sécurité passive
Câble Webnet Ø 6,5 mm, dim. de maille 200 mm, câbles de suspension Ø 10–28 mm
Maître d'ouvrage: service des ponts et chaussées de la ville de Rottweil

■ The “Hochbrücke”, Rottweil (D): safety net as a passive safety system
Webnet rope Ø 6.5 mm, mesh aperture 200 mm, suspension ropes Ø 10–28 mm
Builder: Civil Engineering Office, City of Rottweil

Bridge safety: jakob.com



■ Panoramabrücke, Saas-Fee (CH): Auffangnetz als passive Schutzvorrichtung
Hülsenloses Webnet Ø 8 mm, Maschenweite 200 mm, Tragseile Ø 20–41 mm
Bauherr: Gemeinde Saas-Fee

■ Panoramabrücke, Saas-Fee (CH): filet antichute comme dispositif de sécurité passive
Webnet sans douilles Ø 8 mm, dim. de maille 200 mm, câbles de suspension Ø 20–41 mm
Maître d'ouvrage: commune de Saas-Fee

■ Panoramabrücke, Saas-Fee (CH): safety net as a passive safety system
Sleeveless Webnet Ø 8 mm, mesh aperture 200 mm, suspension ropes Ø 20–41 mm
Builder: township of Saas-Fee

Bridge safety: jakob.com

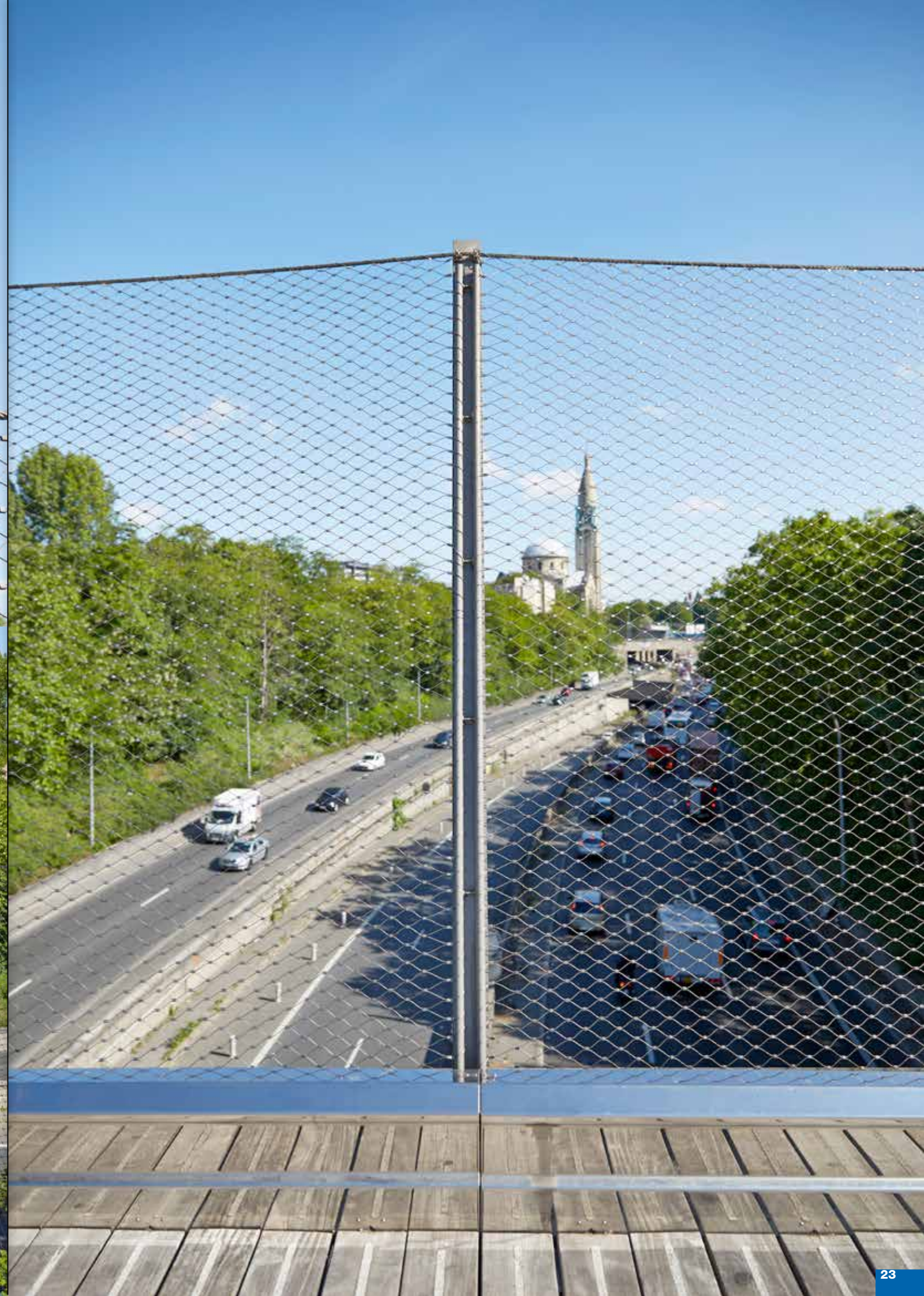


■ **Fussgängerbrücke, Gentilly (F):** Webnet-Höhe 200 cm
Webnet-Seil $\varnothing$ 1,5 mm, Maschenweite 50 mm, Tragseile $\varnothing$ 8 mm
Bauherr: Conseil des Communautés pour les villes de Gentilly et Arcueil

■ **Passerelle, Gentilly (F):** Hauteur du Webnet 200 cm
Câble Webnet $\varnothing$ 1,5 mm, dim. de maille 50 mm, câbles de suspension $\varnothing$ 8 mm
Maître d'ouvrage: Conseil des Communautés pour les villes de Gentilly et Arcueil

■ **Pedestrian bridge, Gentilly (F):** Webnet height 200 cm
Webnet rope $\varnothing$ 1.5 mm, mesh aperture 50 mm, suspension ropes $\varnothing$ 8 mm
Builder: Conseil des Communautés pour les villes de Gentilly et Arcueil

Bridge safety: jakob.com



■ **Universität Cornell, Ithaca NY (USA)**
Stewart-Avenue-Brücke an der Fall-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 3 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 12 mm

■ **Université Cornell, Ithaca NY (USA)**
Pont de la Stewart Avenue sur les gorges de Fall Creek
Webnet noir enduit Ø 3 mm, dim. de maille 140 mm, câble de suspension Ø 12 mm

■ **Cornell University, Ithaca NY (USA)**
Stewart Avenue Bridge at Fall Creek Gorge
Webnet black coated Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 12 mm

Bridge safety: jakob.com



■ **Universität Cornell, Ithaca NY (USA)**
Thurston-Avenue-Brücke an der Fall-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 3 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 12 mm

■ **Université Cornell, Ithaca NY (USA)**
Pont de la Thurston Avenue sur les gorges de Fall Creek
Webnet noir enduit Ø 3 mm, dim. de maille 140 mm, câble de suspension Ø 12 mm

■ **Cornell University, Ithaca NY (USA)**
Thurston Avenue Bridge at Fall Creek Gorge
Webnet black coated Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 12 mm

Bridge safety: jakob.com



■ **Universität Cornell, Ithaca NY (USA)**
Hängebrücke über der Fall-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 2 mm, Maschenweite 80 mm, Tragseil Ø 12 mm

■ **Université Cornell, Ithaca NY (USA)**
Pont suspendu sur les gorges de Fall Creek
Webnet noir enduit Ø 2 mm, dim. de maille 80 mm, câble de suspension Ø 12 mm

■ **Cornell University, Ithaca NY (USA)**
Suspension Bridge at Fall Creek Gorge
Webnet black coated Ø 2 mm, mesh aperture 80 mm, suspension rope Ø 12 mm



■ **Universität Cornell, Ithaca NY (USA)**
Beebe-Dam-Brücke an der Fall-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 4 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 12 mm

■ **Université Cornell, Ithaca NY (USA)**
Pont Beebe Dam sur les gorges de Fall Creek
Webnet noir enduit Ø 4 mm, dim. de maille 140 mm, câble de suspension Ø 12 mm

■ **Cornell University, Ithaca NY (USA)**
Beebe Dam Bridge at Fall Creek Gorge
Webnet black coated Ø 4 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 12 mm



■ Universität Cornell, Ithaca NY (USA)
Stewart-Avenue-Brücke an der Cascadilla-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 3 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 12 mm

■ Université Cornell, Ithaca NY (USA)
Pont de la Stewart Avenue sur les gorges de Cascadilla Creek
Webnet noir enduit Ø 3 mm, dim. de maille 140 mm, câble de suspension Ø 12 mm

■ Cornell University, Ithaca NY (USA)
Stewart Avenue Bridge at Cascadilla Creek Gorge
Webnet black coated Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 12 mm

Bridge safety: jakob.com



■ Universität Cornell, Ithaca NY (USA)
Trolley-Brücke an der Cascadilla-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 3 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 12 mm

■ Université Cornell, Ithaca NY (USA)
Pont Trolley sur les gorges de Cascadilla Creek
Webnet noir enduit Ø 3 mm, dim. de maille 140 mm, câble de suspension Ø 12 mm

■ Cornell University, Ithaca NY (USA)
Trolley Bridge at Cascadilla Creek Gorge
Webnet black coated Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 12 mm

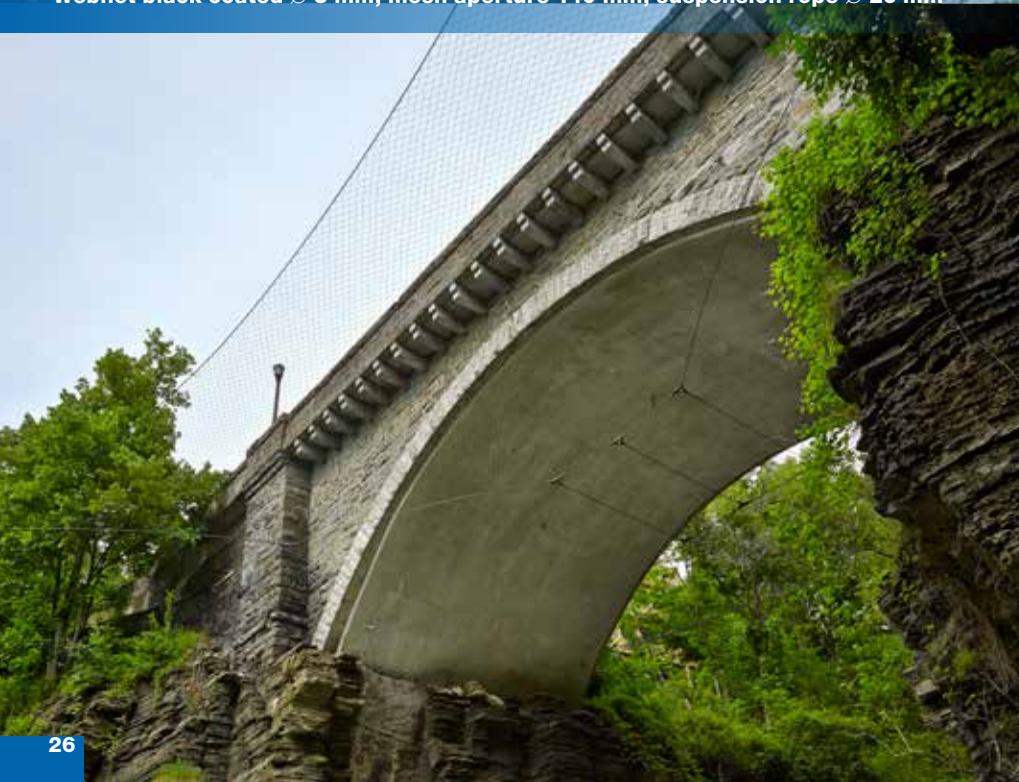
Bridge safety: jakob.com



■ Universität Cornell, Ithaca NY (USA)
Stone-Arch-Brücke über der Cascadilla-Creek-Schlucht
Webnet schwarz beschichtet Ø 3 mm, Maschenweite 140 mm, Tragseil Ø 26 mm

■ Université Cornell, Ithaca NY (USA)
Pont Stone Arch sur les gorges de Cascadilla Creek
Webnet noir enduit Ø 3 mm, dim. de maille 140 mm, câble de suspension Ø 26 mm

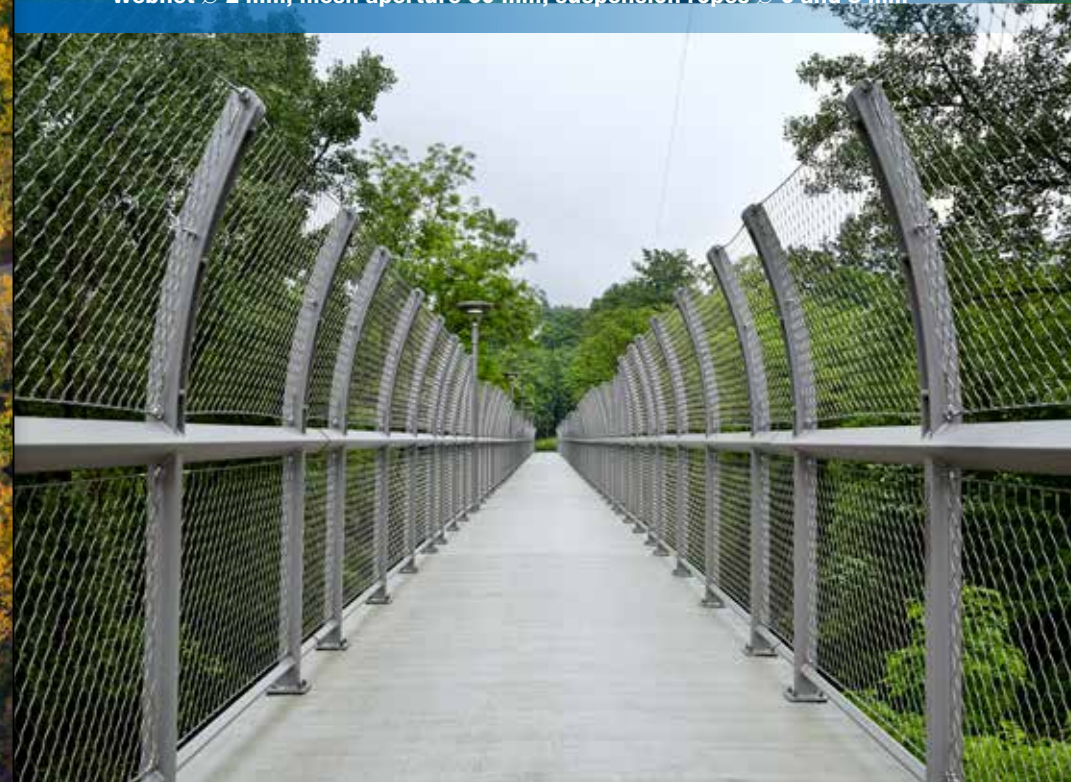
■ Cornell University, Ithaca NY (USA)
Stone Arch Bridge at Cascadilla Creek Gorge
Webnet black coated Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm, suspension rope Ø 26 mm



■ Fussgängerbrücke, Ithaca NY (USA)
Beebe-Dam-Brücke an der Fall-Creek-Schlucht
Webnet Ø 2 mm, Maschenweite 60 mm, Tragseile Ø 6 und 8 mm

■ Passerelle, Ithaca NY (USA)
Pont Beebe Dam sur les gorges de Fall Creek
Webnet Ø 2 mm, dim. de maille 60 mm, câble de suspension Ø 6 et 8 mm

■ Pedestrian Bridge, Ithaca NY (USA)
Beebe Dam Bridge at Fall Creek Gorge
Webnet Ø 2 mm, mesh aperture 60 mm, suspension ropes Ø 6 and 8 mm

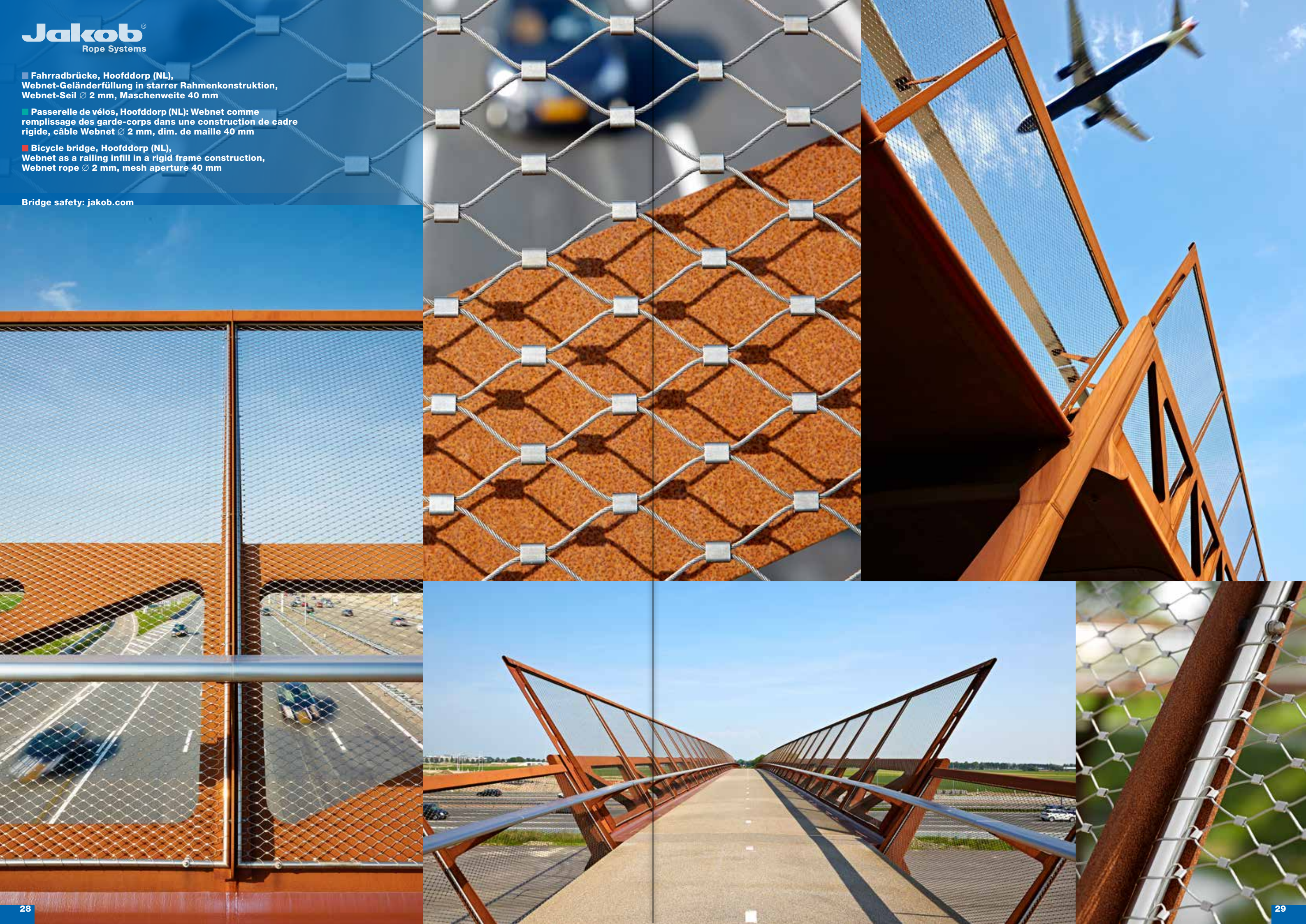


■ Fahrradbrücke, Hoofddorp (NL),
Webnet-Geländerfüllung in starrer Rahmenkonstruktion,
Webnet-Seil Ø 2 mm, Maschenweite 40 mm

■ Passerelle de vélos, Hoofddorp (NL): Webnet comme
remplissage des garde-corps dans une construction de cadre
rigide, câble Webnet Ø 2 mm, dim. de maille 40 mm

■ Bicycle bridge, Hoofddorp (NL),
Webnet as a railing infill in a rigid frame construction,
Webnet rope Ø 2 mm, mesh aperture 40 mm

Bridge safety: jakob.com

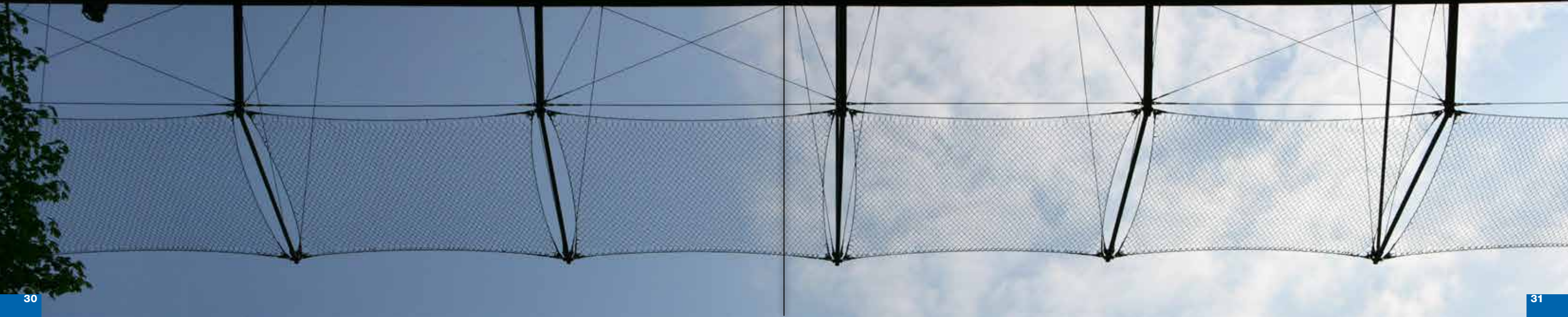


■ **Rotbachbrücke, Rothenburg (CH):** Betonbrücke aus den 1970er-Jahren
Hülsenloses Webnet Ø 6 mm, Maschenweite 120 mm, Tragseile Ø 14–19 mm
Bauherr: Kanton Luzern, Verkehr und Infrastruktur (vif)

■ **Pont de Rotbach, Rothenbourg (CH):** pont en béton érigé dans les années 1970
Webnet sans douilles Ø 6 mm, dim. de maille 120 mm, câbles de suspension Ø 14–19 mm
Maître d'ouvrage: canton de Lucerne, Service du trafic et des infrastructures (vif)

■ **Rotbach Bridge, Rothenburg (CH):** 1970s concrete bridge
Sleeveless Webnet Ø 6 mm, mesh aperture 120 mm, suspension ropes Ø 14–19 mm
Builder: Luzern Dept. of Traffic and Infrastructure (vif)

Bridge safety: jakob.com



■ Fussgängerbrücke Bahnhof Moulins (F): Webnet als Freiform,
Webnet-Seil Ø 1,5 mm, Maschenweite 25 und 40 mm
Bauherr: Nationale Gesellschaft der französischen Eisenbahnen (SNCF)

■ Passerelle de la gare de Moulins (F): Webnet comme forme libre,
câble Webnet Ø 1,5 mm, dim. de maille 25 et 40 mm
Maître d'ouvrage: Société nationale des chemins de fer français (SNCF)

■ Pedestrian bridge, railway station (F): Webnet in free-form geometries,
Webnet rope Ø 1.5 mm, mesh aperture 25 and 40 mm
Builder: French National Railways (SNCF)

Bridge safety: jakob.com



■ Haggenbrücke, St. Gallen (CH): 1930 erbaut, mit einer Spannweite von 350 Metern
Webnet-Seil Ø 8 mm, Maschenweite 240 mm, Tragseile Ø 10–20 mm
Bauherr: Tiefbauamt Stadt St. Gallen

■ Pont du Haggen, Saint-Gall (CH): construit en 1930, avec une longueur de 350 mètres
Câble Webnet Ø 8 mm, dim. de maille 240 mm, câbles de suspension Ø 10–20 mm
Maître d'ouvrage: Service des ponts et chaussées de la ville de Saint-Gall

■ Haggen Bridge, St. Gallen (CH): built in 1930, with a span of 350 meters
Webnet rope Ø 8 mm, mesh aperture 240 mm, suspension ropes Ø 10–20 mm
Builder: Civil Engineering Office, City of St. Gallen

Bridge safety: jakob.com



■ **Ganterbrücke, Wallis (CH):** mit 678 Metern die längste Brücke der Schweiz
Webnet-Seil Ø 2 mm, Maschenweite 100 mm, Tragseile Ø 6 mm
Bauherr: Bundesamt für Strassen (ASTRA) Thun

■ **Pont du Ganter, Valais (CH):** avec 678 mètres le plus long pont de Suisse
Câble Webnet Ø 2 mm, dim. de maille 100 mm, câbles de suspension Ø 6 mm
Maître d'ouvrage: Office fédéral des routes (OFROU), Thoune

■ **Ganter Bridge, Valais (CH):** 678-meter-long still Switzerland's longest bridge
Webnet rope Ø 2 mm, mesh aperture 100 mm, suspension ropes Ø 6 mm
Builder: Federal Roads Office (ASTRA/FEDRO), Thun

Bridge safety: jakob.com

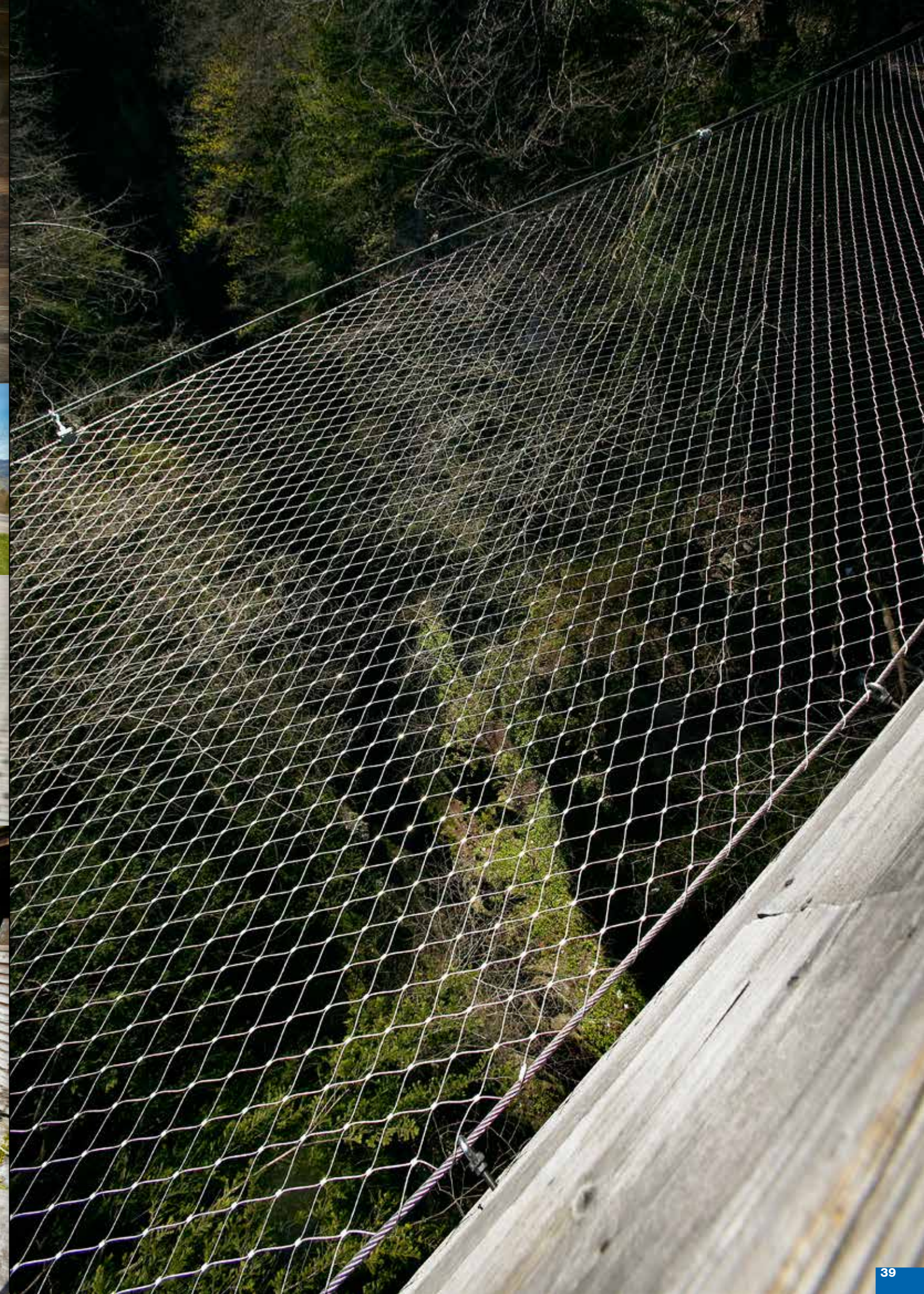
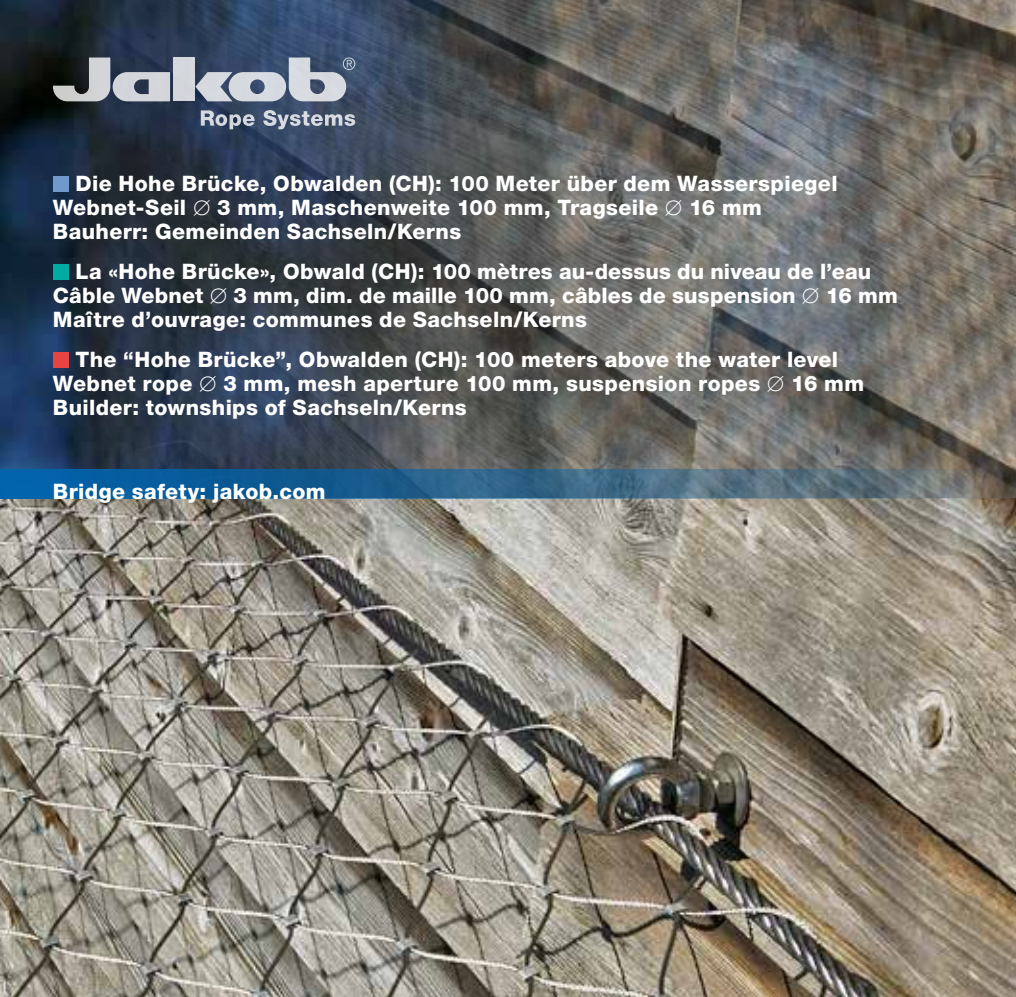


■ Die Hohe Brücke, Obwalden (CH): 100 Meter über dem Wasserspiegel
Webnet-Seil Ø 3 mm, Maschenweite 100 mm, Tragseile Ø 16 mm
Bauherr: Gemeinden Sachseln/Kerns

■ La «Hohe Brücke», Obwald (CH): 100 mètres au-dessus du niveau de l'eau
Câble Webnet Ø 3 mm, dim. de maille 100 mm, câbles de suspension Ø 16 mm
Maître d'ouvrage: communes de Sachseln/Kerns

■ The "Hohe Brücke", Obwalden (CH): 100 meters above the water level
Webnet rope Ø 3 mm, mesh aperture 100 mm, suspension ropes Ø 16 mm
Builder: townships of Sachseln/Kerns

Bridge safety: jakob.com

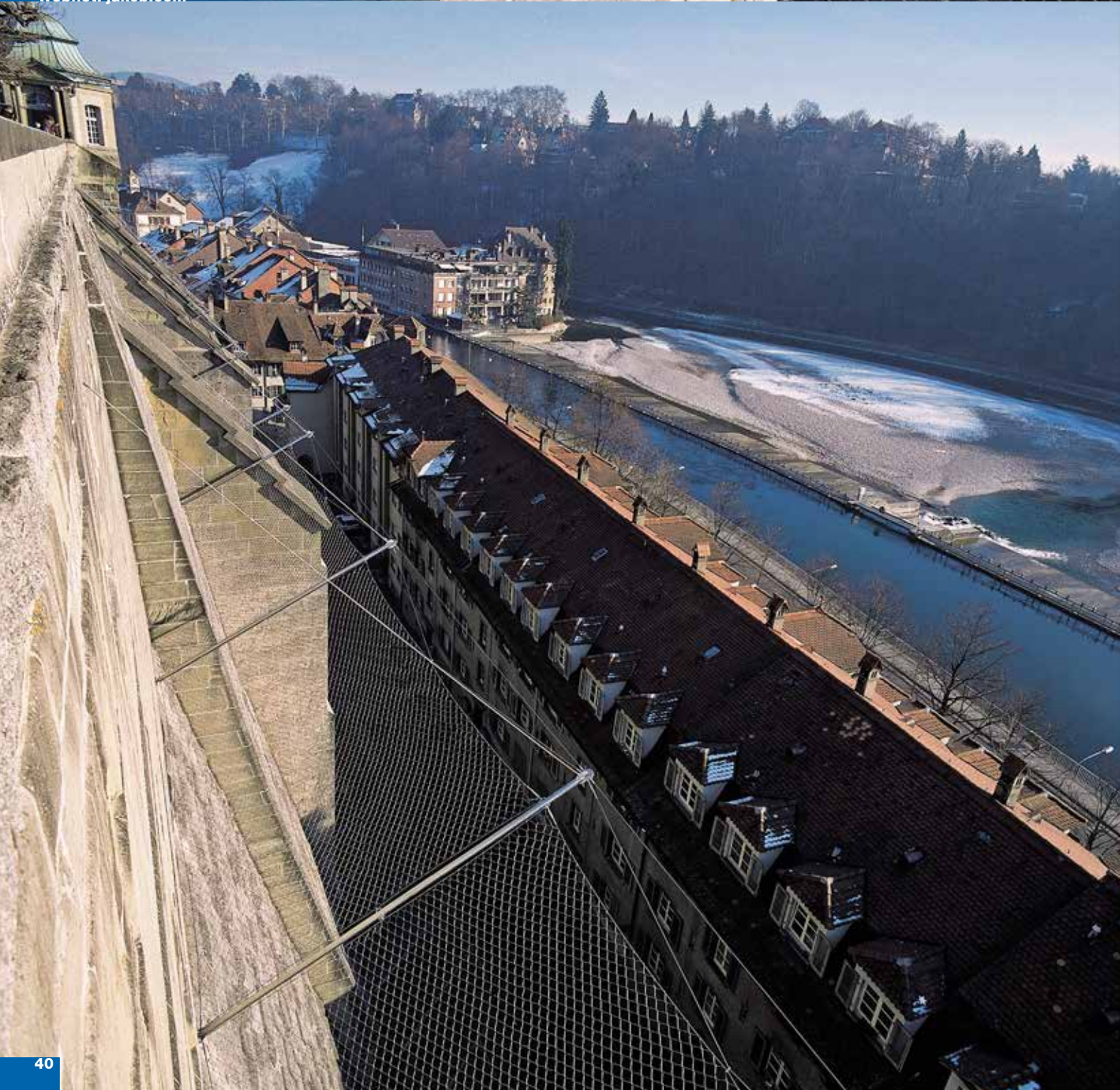
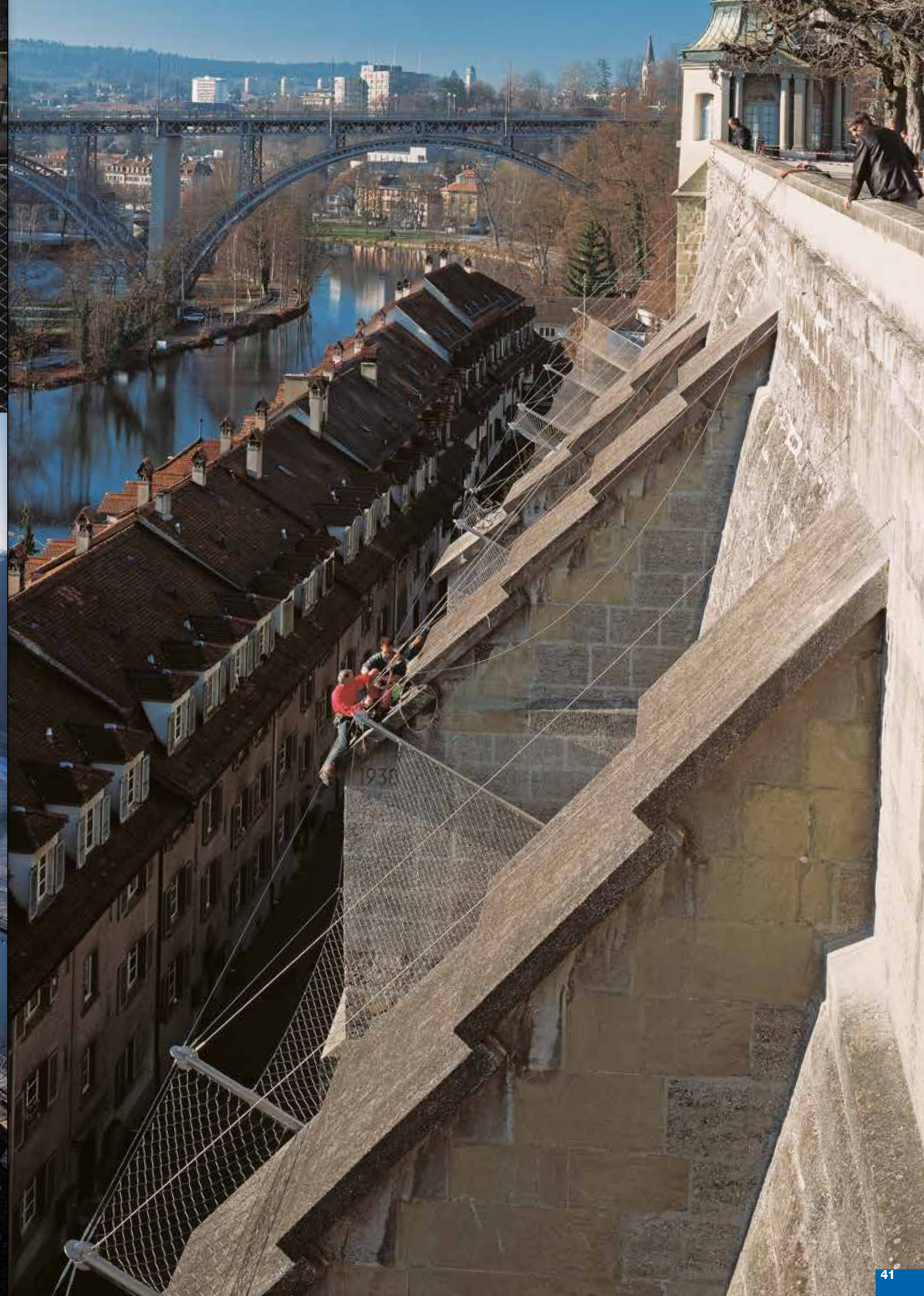


■ Historische Stadtmauer
Münsterplattform, Stadt Bern (CH)
1998: Auffangnetz als diskrete
passive Schutzvorrichtung
Webnet-Seil Ø 3 und 8 mm
Maschenweite 100 mm

■ L'historique mur d'enceinte près de la
plate-forme du Münster, Ville de Berne (CH)
1998: filet antichute comme dispositif
discret de protection passive
Câble Webnet Ø 3 et 8 mm
Dim. de maille 100 mm

■ Historic city wall, Münsterplattform
City of Berne (CH)
1998: safety net as a discreet
passive safety system
Webnet rope Ø 3 and 8 mm
Mesh aperture 100 mm

Webnet: jakob.com



■ **Jakob®** Rope Systems stehen gleichermassen für Tradition und Innovation. Bester Ausdruck dafür ist das hier vorgestellte Programm.

■ Tradition zeigt sich überall. Unsere Systeme sind ausgereift, entsprechen hohen Schweizer Qualitätsansprüchen und sind einfach montierbar, was sich positiv auf die Sicherheit und die Wirtschaftlichkeit auswirkt. Tradition hat auch unser Systemdenken, was Ihre Planung und Lagerhaltung erleichtert.

■ Innovation erkennen Sie an der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Systeme. Durch deren weltweiten Einsatz entstehen laufend neue Ideen und Lösungsansätze. Zusammen mit Ihren Wünschen bilden sie die Basis für unser stetiges Engagement, Sicherheit, Ästhetik und Langlebigkeit auf oft neue und originelle Weise in Einklang zu bringen.

■ Der Vorsprung von Jakob macht auch Sie konkurrenzfähiger, denn Sie profitieren von unseren unzähligen erfolgreich realisierten Projekten.

■ **Firmengründung:**
1904

■ **Mitarbeiter:**
über 600 weltweit

■ **Umsatz:**
75% Architekturseile
25% Seil- und Hebetechnik

■ **Marktsegmente:**
Skilift- und Bergbahnbetriebe,
Forst- und Landwirtschaft,
Architektur, Baubranche, Industrie.

■ **Exportanteil:** 50% (in über 50 Länder)

■ **Jakob®** Rope Systems est à la fois synonyme de tradition et d'innovation. Le programme présenté ici en est la parfaite illustration.

■ La tradition est perceptible partout. Nos systèmes sont aboutis, répondent aux exigences élevées de la qualité suisse et sont faciles à monter, ce qui a un impact positif sur la sécurité et la rentabilité. La tradition se retrouve également dans notre façon de concevoir les systèmes, ce qui facilite votre planification et la tenue de votre stock.

■ L'innovation se reconnaît dans le perfectionnement permanent de nos systèmes. Leur utilisation dans le monde entier engendre un flot régulier de nouvelles idées et de solutions. Combinées à vos souhaits, celles-ci constituent la base de notre engagement constant visant à harmoniser sécurité, esthétique et longévité de manière souvent inédite et originale.

■ L'avance de Jakob vous rend également plus compétitif, car vous profitez de nos innombrables projets menés à bien.

■ **Fondation de l'entreprise:**
1904

■ **Employés:**
plus de 600 à travers le monde

■ **Chiffres d'affaires:**
75% câbles d'architecture
25% câbles et levage

■ **Segments du marché:**
remontées mécaniques, téléphériques,
sylviculture et agriculture, architecture,
bâtiment, industrie.

■ **Part d'exportation:** 50% (plus de 50 pays)

■ **Jakob®** Rope Systems stands for both tradition and innovation. This is aptly expressed by the program introduced on the following pages.

■ Tradition is omnipresent. Our systems are mature, comply with high Swiss quality standards, and are easy to assemble, which has a positive impact on safety and cost-effectiveness. Tradition also governs our systems approach, which simplifies your planning and inventory management.

■ Innovation comes to the fore in the ongoing refinement of our systems. Global applications produce a steady stream of new ideas and smart solutions. Together with your requirements, our systems constitute the basis of our commitment to bundle safety, aesthetics, and longevity – often in novel and original ways.

■ Expertise by Jakob makes you more competitive because you benefit from countless successfully implemented projects.

■ **Company founded:**
1904

■ **Employees:**
over 600 worldwide

■ **Turnover:**
75% architectural ropes
25% hoisting and lifting

■ **Market sectors:**
ski lifts, cableways, forestry
and agriculture, architecture,
building trades and industrial users.

■ **Export share:** 50% (over 50 countries)

■ **Seil- und Hebetechnik:**
In den Bereichen Fördern, Heben, Spannen, Sichern gehen Sie mit Jakob® Rope Systems in jedem Fall auf Nummer sicher.

■ **Câble et Levage:**
Qu'il s'agisse de trainer, lever, tendre, assurer, avec Jakob® Rope Systems vous misez à chaque fois sur la sécurité.

■ **Hoisting and Lifting:**
In moving, lifting, tensioning and securing applications, Jakob® Rope Systems always does the job with excellence.

Swiss Competence: jakob.com

Program C



■ Architekturseile von Jakob® Rope Systems stehen gleichermaßen für Tradition und Innovation. Profitieren Sie von unseren unzähligen erfolgreich realisierten Projekten.

■ Les câbles d'architecture de Jakob® Rope Systems sont à la fois synonyme de tradition et d'innovation. Vous profitez de nos innombrables projets menés à bien.

■ Architectural ropes from Jakob® Rope Systems stand for both tradition and innovation. You benefit from countless successfully implemented projects.

Swiss Competence: jakob.com

Basic B



■ Die Fassadenbegrünung bekommt eine neue Dimension mit Green Solutions von Jakob® Rope Systems.

■ La végétalisation des façades revêt une nouvelle dimension grâce à Green Solutions de Jakob® Rope Systems.

■ Green Solutions from Jakob® Rope Systems create a new dimension in the art of façade greening.

Swiss Competence: jakob.com

Green Solutions G



■ Webnet von Jakob® Rope Systems lässt sich als Fläche oder dreidimensionale Form spannen. Dem Einsatz dieser transparenten Netzstruktur aus Inox-Seilen sind keine Grenzen gesetzt.

■ Le Webnet de Jakob® Rope Systems peut être tendu sous forme de surface ou d'une structure tridimensionnelle. Les possibilités d'utilisation de ce filet transparent constitué de câbles inox ne connaissent pas de limites.

■ Jakob® Rope Systems' Webnet can be tensioned in 2 or 3 dimensions. There are no limits to the deployment of these transparent netting structures made of stainless steel wire rope.

Swiss Competence: jakob.com

Webnet N



■ Webnet-Rahmen sind ein hochwertiges, mit kreativer Architektur kompatibles Produkt, das objektindividuell gefertigt wird. Als Teil unseres montagefreundlichen Seilstrukturprogramms.

■ Les Cadres Webnet sont un produit de qualité supérieure, compatible avec une architecture créative et ils sont fabriqués spécifiquement pour chaque objet de construction. En tant que partie intégrante de notre programme.

■ Webnet Frames are a high-quality product individually configured to the application within the scope of a creative architectural approach. As part of our easy-to-assemble rope structure portfolio.

Swiss Competence: jakob.com

Frames F



■ Das Jakob®-Programm Self-Assembly beinhaltet ausschliesslich Seilendverbindungen, die Sie selber vor Ort montieren können.

■ Le programme Self-Assembly de Jakob® contient exclusivement des embouts à assembler sur site par vos soins.

■ The Jakob® Self-Assembly collection contains a range of rope end fittings which can be assembled on-site.

Swiss Competence: jakob.com

Self-Assembly



■ Tiergehege: Das zertifizierte, witterungsbeständige und strapazierfähige Drahtseilnetz Webnet versteht sich als kreativer Baukasten. Die transparenten, in allen denkbaren Formen realisierten Gehege sind der Beweis.

■ Enclos pour animaux: les filets en câbles d'acier Webnet, résistants, insensibles aux intempéries et certifiés, sont conçus comme un ensemble modulaire créatif. Les clôtures transparentes de toutes sortes déjà réalisées attestent l'acceptation.

■ Enclosures for animals: the certified, weather-resistant and highly robust Webnet wire rope netting provides great design scope and is proven in a wide range of filigreed, transparent animal enclosures.

Swiss Competence: jakob.com

Webnet Enclosures



■ **Wir betreuen Projekte ganzheitlich:**
von der Idee über die Planung bis zur Ausführung.
Unsere Experten unterstützen Sie bei der Konstruktion
von Tragwerken, der Dimensionierung und Planung.

■ **Nous accompagnons les projets dans leur intégralité:**
de l'idée et de la planification à la réalisation.
Nos experts vous assistent lors de l'ingénierie des structures,
du dimensionnement et de la planification.

■ **We accompany projects holistically:**
from the initial idea and planning through to implementation.
Our experts provide support in engineering design, structural
analysis, and planning.

jakob.com

Swiss Competence

■ **Zählen Sie auf unsere langjährige Erfahrung:**
Wir unterstützen Sie vor Ort bei der Umsetzung komplexer Seil-
und Netzstrukturen. Unsere Fachleute betreuen, koordinieren,
installieren und unterhalten Bauprojekte weltweit.

■ **Vous pouvez compter sur notre longue expérience:**
nous intervenons sur place pour la mise en œuvre de projets de câblages
et de filets complexes. Nos professionnels supervisent, coordonnent,
installent et entretiennent des projets dans le monde entier.

■ **Rely on our many years of experience:**
we support you on-site in implementing complex rope and
net structures. Our professionals supervise, coordinate,
install and maintain projects worldwide.

■ **Ganzheitliches Leistungsangebot**

■ **Gamme de service holistique**

■ **Holistic range of services**

Beratung
Conseil
Consulting

Planung
Planification
Planning

Bemessung / Entwicklung
Dimensionnement / Développement
Design / Development

Installation
Installation
Installation

Unterhalt / Überwachung
Entretien / Monitoring
Maintenance / Monitoring

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

Jakob® 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® 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.**

Headquartered in Trubschachen (Switzerland), Jakob® 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:

**Seilerei Wüstner GmbH
Zimmerau 442
6881 Mellau**

Tel 05518 2690 0
Fax 05518 2663
eMail office@seil.at
www.seil.at

- Hauptsitz:
■ Siège principal:
■ Headquarters:

**Jakob AG
Dorfstrasse 34
CH-3555 Trubschachen
Switzerland**

Tel +41 (0)34 495 10 10
Fax +41 (0)34 495 10 25
eMail info@jakob.com

**Jakob GmbH
Friedrichstrasse 65
73760 Ostfildern
Germany**

Tel 0711 45 99 98 60
Fax 0711 45 99 98 70
eMail info@jakob.eu

**Jakob-France Sàrl
40 bis rue du Faubourg Poissonnière
75010 Paris
France**

Tél 01 53 250 550
Fax 01 53 250 559
eMail info@jakob.fr

**Jakob Inc.
2665 NW 1st Ave
Boca Raton, FL 33431
USA**

Phone (561) 330-6502
Toll Free (866) 215-1421
eMail info@jakob-usa.com

jakob.com

Besuchen Sie uns online und
inspirieren Sie sich durch unsere
weltweit realisierten Anwendungen.
Dokumentationen finden Sie
als PDF oder in gedruckter Form.

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

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



Jakob®
Rope Systems

