



EDIFICIO STAHLLEICHTBAU

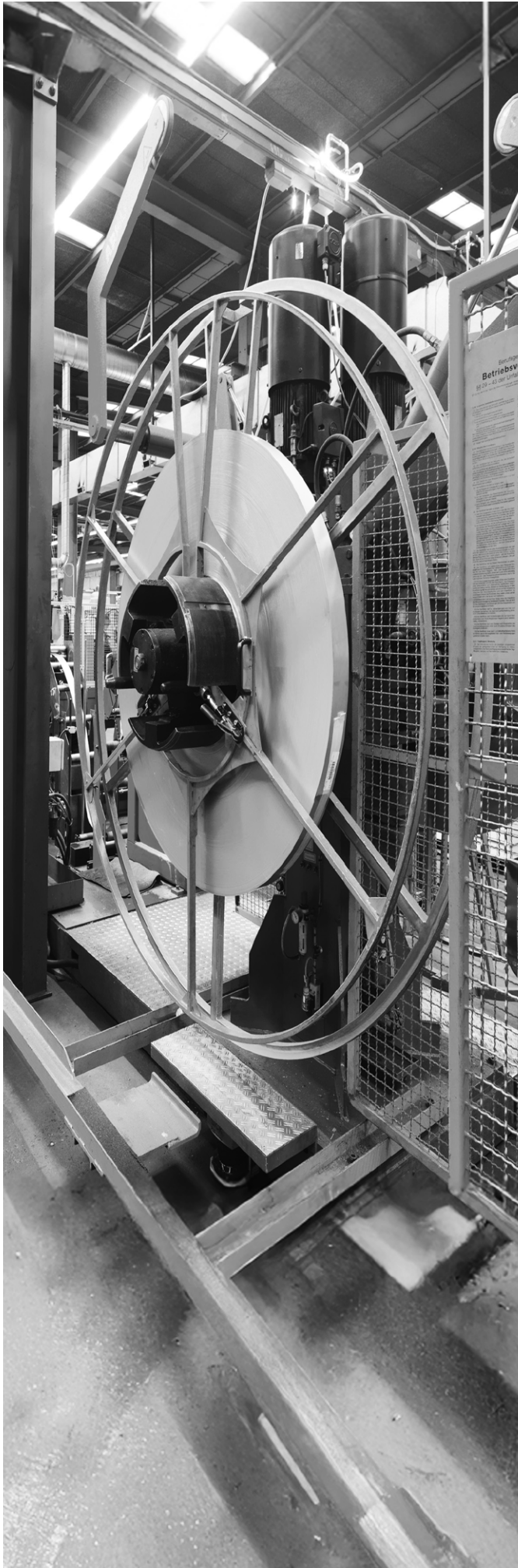
BAUEN AUF DIE LEICHTE ART

DE/EN/FR

UNIVERSELLE KONSTRUKTIONEN VARIANTENREICH UND SCHNELL ERSTELLEN
QUICKLY ERECT UNIVERSAL STRUCTURES IN A WIDE RANGE OF DESIGNS
RÉALISER RAPIDEMENT DES CONSTRUCTIONS UNIVERSELLES VARIÉES

www.protektor.com





3 **Produktionsstandorte** Production sites Sites de production

in Europa – Gaggenau (Deutschland), Großbritannien und Schweiz. Hier sind wir regional verwurzelt und international vernetzt.

in Europe – Gaggenau (Germany), the United Kingdom, and Switzerland. Here we are regionally rooted and internationally connected.

en Europe – Gaggenau (Allemagne), le Royaume-Uni et la Suisse. Ici, nous sommes enracinés régionalement et connectés à l'international.

+40 **Länder** Countries Pays

Protektor ist in über 40 Ländern aktiv – mit lokalen Lösungen und globaler Stärke.

Protektor brings together local solutions and global strength.

Protektor allie des solutions locales à une force mondiale.



+600

Mitarbeiter
Employees
Employés

Unser Erfolg basiert auf Engagement, Kompetenz und Teamgeist. Wir fördern individuelle Stärken und setzen auf offene Kommunikation.

Our success is built on commitment, expertise, and team spirit. We nurture individual strengths and rely on open communication.

Notre succès repose sur l'engagement, la compétence et l'esprit d'équipe. Nous valorisons les Forces individuelles et misons sur une communication ouverte.

+200

Mio. Laufmeter Profile pro Jahr
Million linear meters of profiles
per year
Millions de mètres linéaires de
profilés par an

Am Standort Gaggenau werden auf 70 Anlagen innerhalb eines Jahres ca. 200 Millionen Laufmeter Profile produziert.

At the Gaggenau site, just over 200 million linear meters of profiles are produced on 70 production lines each year.

Sur le site de Gaggenau, un peu plus de 200 millions de mètres linéaires de profilés sont produits chaque année sur 70 lignes de production.

Original

Protektor

since 1903

Seit 1903

entwickelt Protektor Lösungen für die Baubranche.

Since 1903

Protektor has been developing solutions for the construction industry.

Depuis 1903

Protektor développe des solutions pour le secteur du bâtiment.



PRÄZISION DIE BEGEISTERT - LÖSUNGEN DIE ÜBERZEUGEN

PRECISION THAT INSPIRES - SOLUTIONS THAT CONVINCE
UNE PRÉCISION QUI INSPIRE - DES SOLUTIONS QUI CONVAINQUENT

Seit Jahrzehnten sind wir der zuverlässige Partner für Architekten, Planer und Fachunternehmen – mit hochwertigen Stahlleichtbaulösungen, die durch Präzision, Innovation und kurze Lieferzeiten überzeugen. Gemeinsam entwickeln wir Bauobjekte zu zukunftsfähigen und effizienten Erfolgsgeschichten.

For decades, we've been the trusted partner for architects, planners, and construction professionals – delivering high-quality, precision-engineered steel lightweight solutions with short lead times. Together, we develop construction projects into future-proof and efficient success stories.

Depuis des décennies, nous sommes le partenaire de confiance des architectes, concepteurs et professionnels du bâtiment – avec des solutions légères en acier de haute qualité, précises et innovantes, livrées dans des délais courts. Ensemble, nous développons des projets de construction en histoires de réussite durables et efficaces.

Mit 3D-Visualisierungen von der Planung bis zur Fertigung.

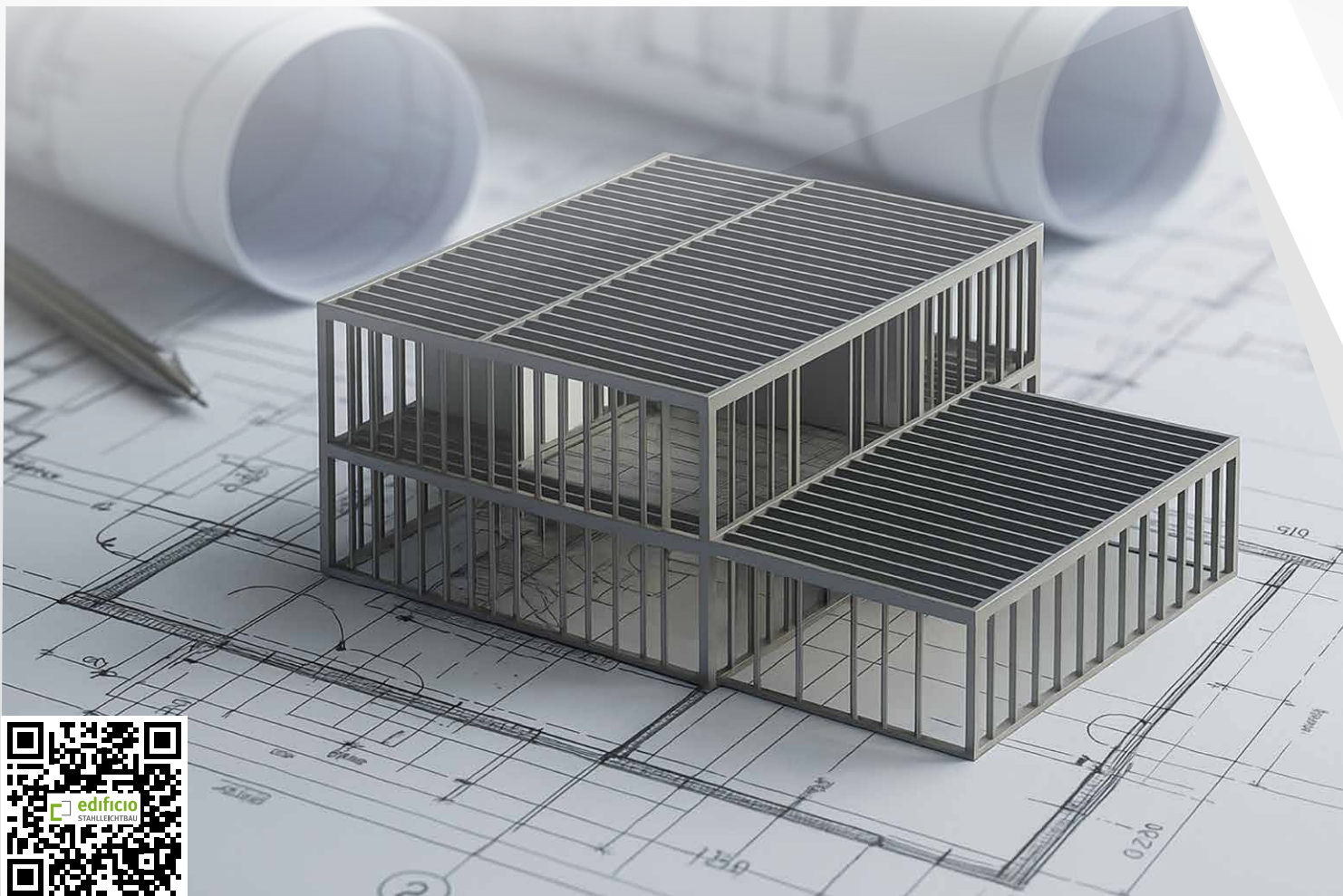
With 3D visualizations from planning to production.

Avec des visualisations 3D, de la planification à la fabrication.

Unsere Produkte sind CE-zertifiziert, umweltfreundlich und innovativ.

Our products are CE-certified, environmentally friendly, and innovative.

Nos produits sont certifiés CE, écologiques et innovants.



SCHRITT FÜR SCHRITT MIT EDIFICIO

STEP BY STEP WITH EDIFICIO
ÉTAPE PAR ÉTAPE AVEC EDIFICIO

01

Anfrage

Request

Demande



02

Planung / Beratung

Planning / Consulting

Planification & Conseil



03

Statik / Bauphysik

Structural Engineering & Building Physics

Ingénierie structurelle & Physique du bâtiment



04

Planung / BIM-Modell

Design & BIM Modeling

Conception & Modélisation BIM



05

Stückliste / Pläne / Angebot

Bill of Materials / Drawings / Quotation

Liste de matériaux / Plans / Devis



06

Fertigung / Lieferung

Manufacturing & Delivery

Fabrication & Livraison



Unser Online-Berechnungstool myedificio - bald noch vielseitiger!

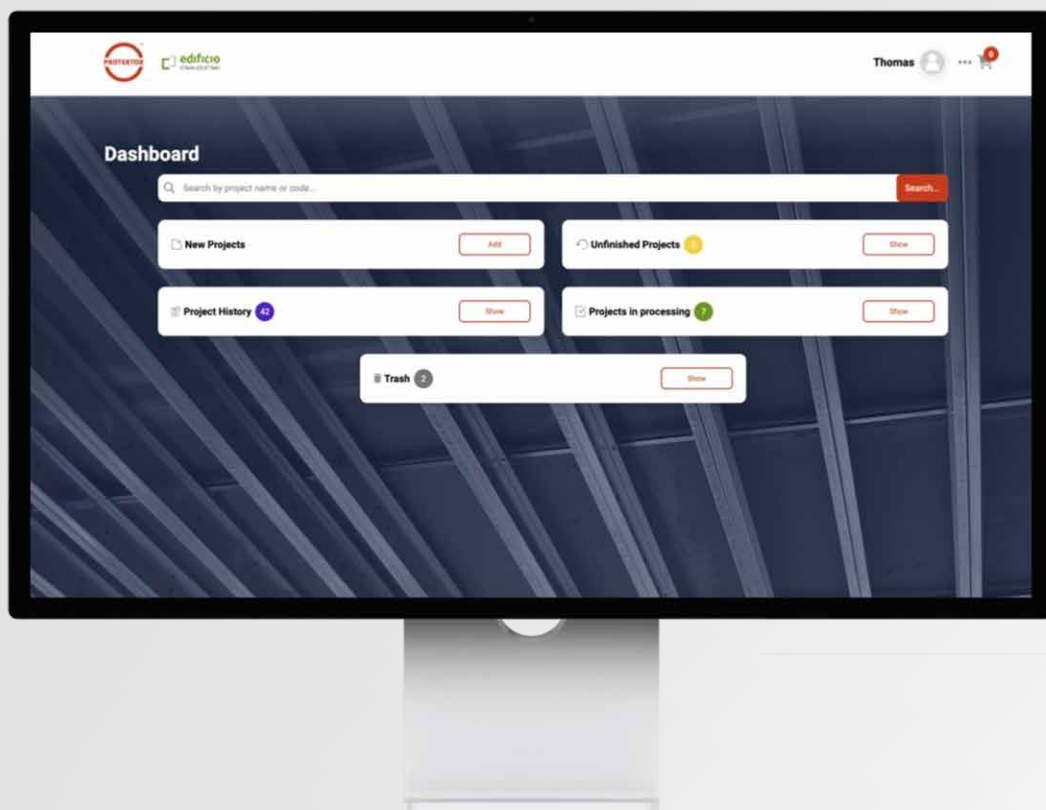
Our online calculation tool myedificio – soon even more versatile!

Notre outil de calcul en ligne myedificio – bientôt encore plus polyvalent !

Mit myedificio bieten wir Ihnen die Möglichkeit, edificio Systeme und Produkte schnell und einfach selbst zu planen und berechnen.

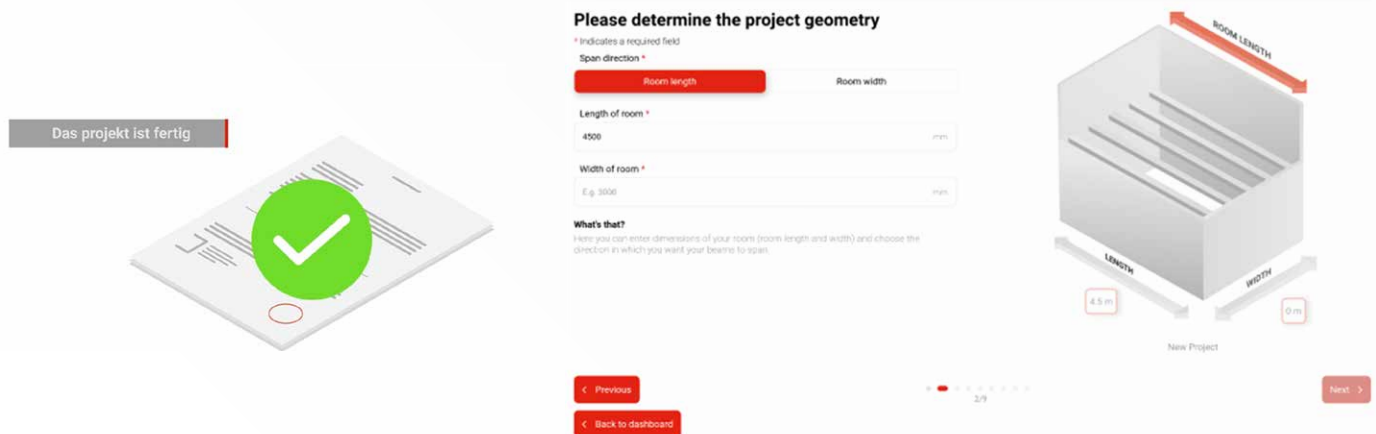
With myedificio, we offer you the opportunity to plan and calculate edificio systems and products quickly and easily yourself.

Avec myedificio, nous vous offrons la possibilité de planifier et de calculer vous-même rapidement et facilement les systèmes et produits edificio.



www.myedificio.de

myedificio



The screenshot shows a web application interface for determining project geometry. On the left, a grey button reads "Das projekt ist fertig". Below it is a graphic of a document with a large green checkmark. The main form is titled "Please determine the project geometry". It includes a legend: "* Indicates a required field". The form has two columns: "Room length" and "Room width". Under "Room length", there is a "Length of room *" input field with the value "4500" and a unit "mm". Under "Room width", there is a "Width of room *" input field with the value "E.g. 3000" and a unit "mm". Below these is a section titled "What's that?" with a note: "Here you can enter dimensions of your room (room length and width) and choose the direction in which you want your beams to span." To the right of the form is a 3D diagram of a room with labels "ROOM LENGTH", "LENGTH", and "WIDTH". Below the diagram is a "New Project" button. At the bottom of the form are two red buttons: "< Previous" and "< Back to dashboard". On the right side of the form, there is a progress indicator showing 2/9 steps and a "Next >" button.

✓ Effizient: Projektparameter eingeben – myedificio analysiert und gibt präzise, individuelle Empfehlungen

Efficient: Enter project parameters – myedificio analyzes and provides precise, personalized recommendations.

Efficace : Saisissez les paramètres du projet – myedificio analyse et propose des recommandations précises et personnalisées.

✓ Zeitsparend: myedificio liefert sofort Ergebnisse – ganz ohne manuelle Berechnungen.

Time-saving: myedificio delivers instant results – no manual calculations needed

Gain de temps : myedificio fournit des résultats immédiats – sans calculs manuels.

✓ Benutzerfreundlich: Einfach nutzbar, auch ohne Bauingenieurwissen.

User-friendly: Easy to use, even without engineering knowledge.

Facile à utiliser: Facile à utiliser, même sans connaissances en ingénierie.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

OUR SCOPE OF SERVICES
NOS SERVICES



10

WEITSPANNTRÄGER

LONG-SPAN BEAM
POUTRE À GRANDE PORTÉE



12

RAUMSTRUKTUREN

ROOM STRUCTURES
STRUCTURES DE PIÈCES



14

FASSADENAUSFACHUNG

FACADE INFILL
REPLISSAGE DE FAÇADE



16

FASSADENSANIERUNG

FACADE RENOVATION
RÉNOVATION DE FAÇADE



NEUBAUTEN

NEW BUILDINGS
NOUVELLES CONSTRUCTIONS



AUFSTOCKUNGEN

BUILDING EXTENSIONS UPWARDS
SURÉLÉVATIONS



GARAGEN

GARAGES
GARAGES



DECKENSCHÜRZEN

CEILING SOFFIT
RETOMBÉE DE PLAFOND



BRÜSTUNGEN

BALUSTRADES
PARAPETS

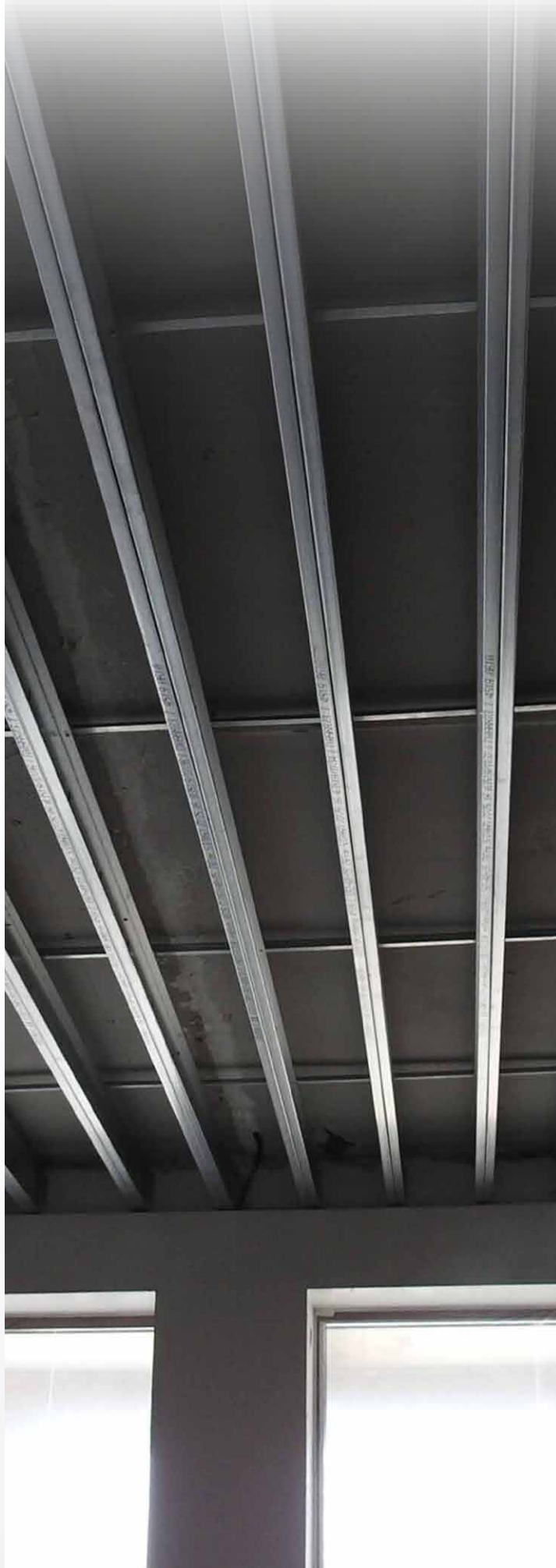


TRIBÜNEN

GRANDSTANDS
TRIBUNES

Weitspannträger

Stahlleichtbau





edificio WEITSPANNTRÄGER

LONG-SPAN BEAM
I POUTRES LONGUES PORTÉE

Protektor Weitspannträger aus dem edificio Stahlleichtbausystem ermöglichen freitragende Deckenkonstruktionen über große Spannweiten - sicher, leistungsstark und flexibel. Sie bieten die perfekte Lösung bei fehlenden Befestigungsmöglichkeiten an der Rohdecke, etwa aufgrund statischer, schallschutztechnischer oder konstruktiver Anforderungen. Mit drei Lastklassen und Brandschutz bis F90 erfüllt das System höchste Ansprüche im Neubau und in der Sanierung.

Protektor long-span beams from the edificio light steel frame system enable large, self-supporting ceiling structures — safe, efficient, and adaptable. They offer the ideal solution when direct ceiling fixings are not possible due to structural, acoustic, or design constraints. With three load classes and fire protection up to F90, the system meets the highest demands in both new construction and renovation.

Les poutres longues portées Protektor du système de construction légère en acier edificio permettent la réalisation de plafonds autoportants de grande portée — en toute sécurité, efficacité et flexibilité. Elles constituent la solution idéale lorsque les fixations directes au plafond sont impossibles, en raison de contraintes structurelles, acoustiques ou techniques. Avec trois classes de charge et une résistance au feu jusqu'à F90, le système répond aux exigences les plus élevées en construction neuve comme en rénovation.



Raumstrukturen

Stahlleichtbau

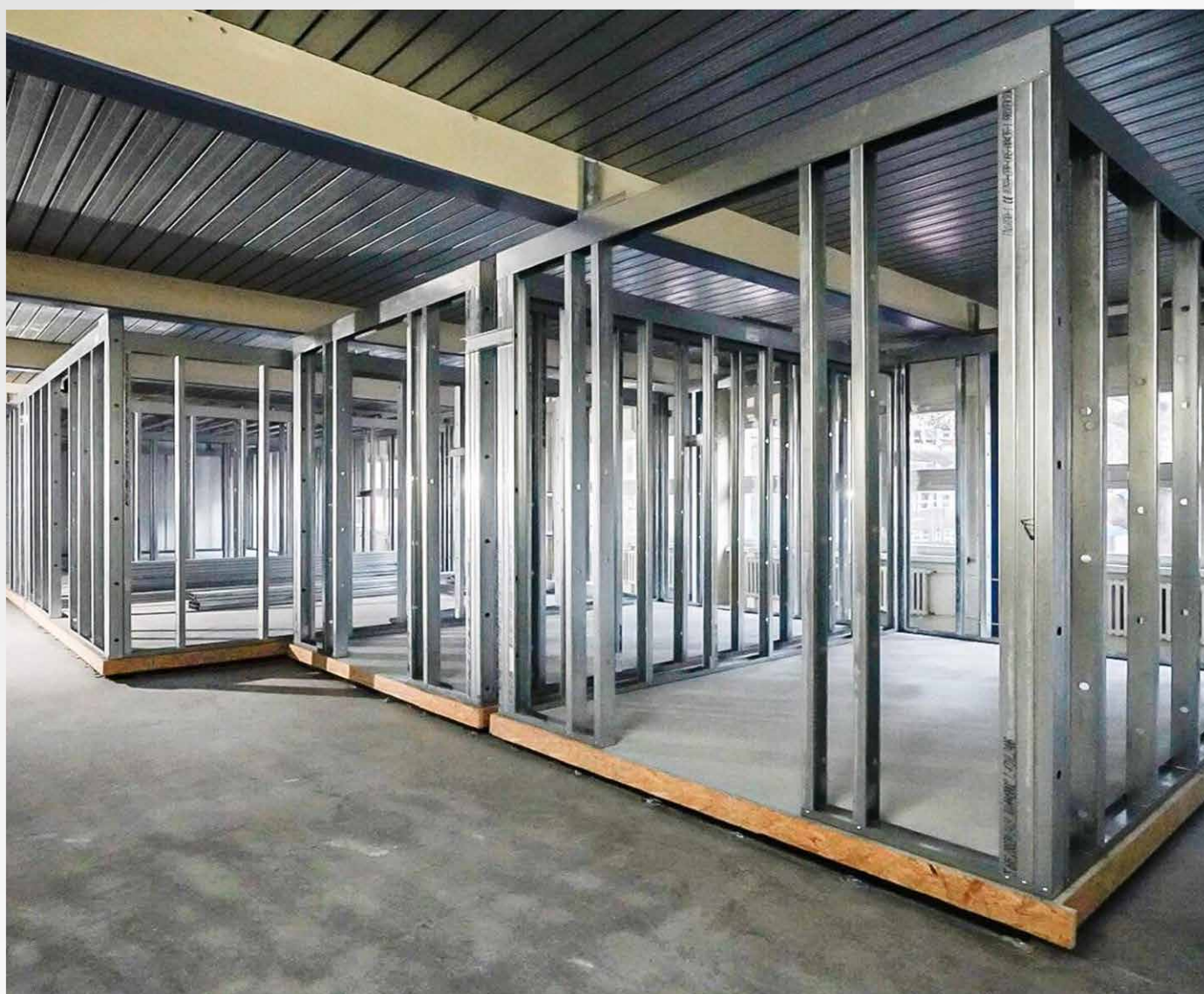


**SPATIAL STRUCTURES
STRUCTURES SPATIALES**

Die ediBox von Protektor revolutioniert die Integration neuer Räumlichkeiten in bestehende Gebäudestrukturen. Mit der Effizienz des Trockenbaus ermöglicht es die Realisierung vielfältiger Raumkonzepte für Großraumbüros, Kantinen, Sanitärbereiche und sogar vollständige Hallenausstattungen.

The ediBox by Protektor revolutionizes the integration of new rooms into existing building structures. With the efficiency of dry construction, it enables the realization of diverse spatial concepts for open-plan offices, cafeterias, sanitary areas, and even complete hall fittings.

La ediBox de Protektor révolutionne l'intégration de nouveaux espaces dans des structures existantes. Grâce à l'efficacité de la construction sèche, elle permet la réalisation de concepts d'aménagement variés pour des bureaux en espace ouvert, des cantines, des espaces sanitaires et même des équipements complets de halls.



Fassadenausfachung

Stahlleichtbau



edificio FASSADENAUSFACHUNG ediwall IF/OS

FACADE INFILL REPLISSAGE DE FAÇADE

Unsere innovativen Fassadenausfachungssysteme bieten nicht nur höchste Qualität und Stabilität, sondern auch maximale Flexibilität für unterschiedlichste Bauanforderungen.

Our innovative facade infill systems offer not only the highest quality and stability but also maximum flexibility for a wide range of construction requirements.

Nos systèmes innovants de remplissage de façade offrent non seulement une qualité et une stabilité optimales, mais aussi une flexibilité maximale pour répondre aux exigences les plus diverses en matière de construction.



Eingestellte Fassade
Inserted facade / Infill Wall
Façade indépendante

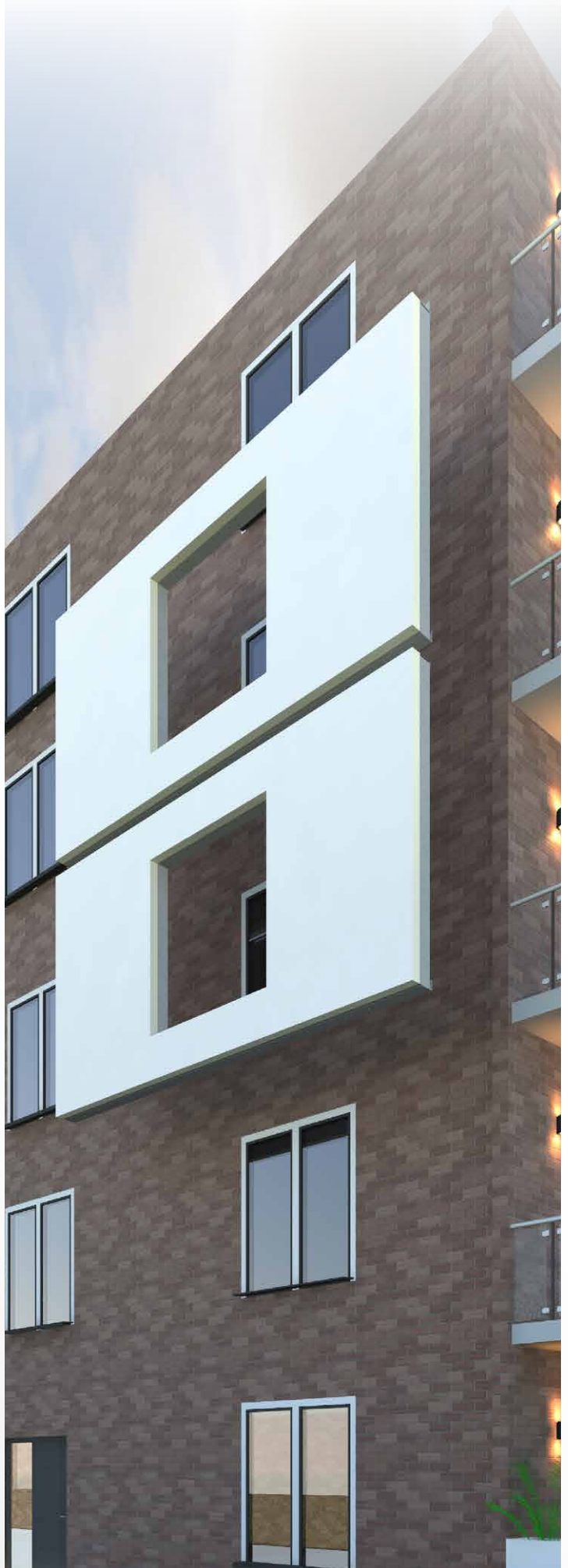


Vorgesetzte Fassade
Applied facade / Oversail Wall
Façade rapportée



Fassadensanierung

Stahlleichtbau



edificio FASSADENSANIERUNG

FACADE RENOVATION RÉNOVATION DE FAÇADE

Die Protektor-Fassadenausfachung ist als vorgefertigtes Element ideal für die energetische Sanierung von Bestandsfassaden. Die leichte Stahlleichtbaukonstruktion mit hochwertigen Fassadenplatten bietet exzellenten Wärme-, Schall- und Brandschutz. Durch die Vorfertigung und trockene Montage verkürzt sich die Bauzeit erheblich. So lassen sich Bestandsgebäude effizient, sauber und zukunftssicher modernisieren.

The Protektor facade infill is an ideal prefabricated element for the energy-efficient refurbishment of existing facades. The lightweight steel frame construction with high-quality facade panels provides excellent thermal, acoustic, and fire protection. Thanks to prefabrication and dry installation, construction time is significantly reduced. This allows existing buildings to be modernized efficiently, cleanly, and with long-term sustainability.

Le remplissage de façade Protektor est un élément préfabriqué idéal pour la rénovation énergétique des façades existantes. La construction légère en ossature métallique, associée à des panneaux de façade de haute qualité, offre une excellente protection thermique, acoustique et contre l'incendie. Grâce à la préfabrication et au montage à sec, la durée du chantier est considérablement réduite. Les bâtiments existants peuvent ainsi être modernisés de manière efficace, propre et durable.



Neubauten

Stahlleichtbau



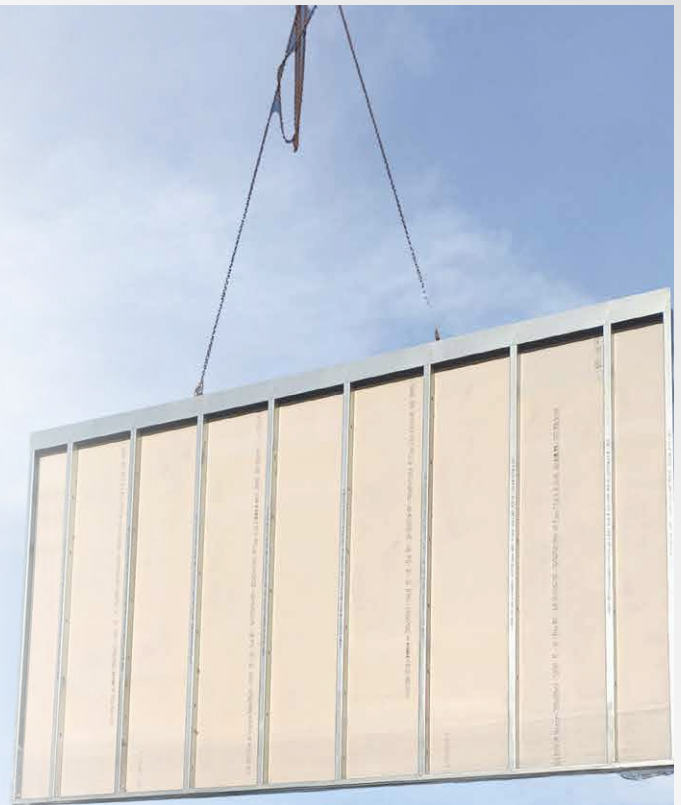
edificio NEUBAUTEN

NEW BUILDINGS
NOUVELLES CONSTRUCTIONS

Die edificio Systeme zur Vor Ort Montage oder als Vorgefertigte Elemente ermöglichen eine deutliche Reduzierung der Bauzeit. Dank der präzisen Fertigung und der einfachen Montage sparen Sie Zeit und Kosten – vom Einfamilienhaus bis zum Mehrgeschossbau. Die Stahlleichtbaulösungen von Protektor passen sich Ihren individuellen Anforderungen an.

The edificio systems for on-site assembly or as prefabricated elements enable a significant reduction in construction time. Thanks to precise manufacturing and simple assembly, you save both time and costs – from single-family homes to multi-storey buildings. Protektor's lightweight steel solutions adapt to your individual requirements.

Les systèmes edificio destinés au montage sur site ou sous forme d'éléments préfabriqués permettent de réduire considérablement la durée des travaux. Grâce à une fabrication précise et à un montage simple, vous économisez du temps et des coûts – de la maison individuelle au bâtiment à plusieurs étages. Les solutions en acier léger de Protektor s'adaptent à vos exigences individuelles.



Aufstockungen

Stahlleichtbau



edificio AUFSTOCKUNGEN

ediroofUp

EXTENSIONS AUGMENTATIONS

Bis zu 30 % weniger Gewicht als bei konventioneller Bauweise – unser Stahlleichtbausystem schont die Statik des Bestandsgebäudes und eröffnet neue Spielräume bei der Gestaltung und Umsetzung von Aufstockungen. Aufgrund dieser Eigenschaften ist der Stahlleichtbau auch ideal für Staffelgeschosse geeignet.

Up to 30% less weight compared to conventional construction – our lightweight steel system relieves the structural load of the existing building and opens up new possibilities for the design and implementation of extensions. Thanks to these properties, lightweight steel construction is also ideally suited for penthouse floors.

Jusqu'à 30 % de poids en moins par rapport à une construction traditionnelle – notre système en construction métallique légère ménage la statique du bâtiment existant et offre de nouvelles possibilités pour la conception et la réalisation de surélévations. En raison de ces caractéristiques, la construction métallique légère est également idéale pour les étages en attique.



Garagen

Stahlleichtbau



edificio GARAGEN

GARAGES GARAGES

Das edificio Stahlleichtbausystem von Protektor bietet Ihnen die ideale Lösung für moderne und individuelle Garagen. Profitieren Sie von flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten, einfacher Verarbeitung und schneller Realisierung.

The Protektor edificio lightweight steel system offers you the ideal solution for modern and customized garages. Benefit from flexible design options, easy processing and fast implementation.

Le système en construction métallique légère edificio de Protektor vous offre la solution idéale pour des garages. Profitez de possibilités de conception flexibles, d'une mise en œuvre simple et d'une réalisation rapide.



Deckenschürzen

Stahlleichtbau



edificio DECKENSCHÜRZEN

CEILING SKIRTS RETOMBÉES DE PLAFOND

Deckenschürzen sind wandartige, tragende Bauteile, die Lasten sicher von der darunter stehenden Wand zuverlässig in die tragende Primärkonstruktion – etwa Stahlbetondecken – weiterleiten. Sie vereinen statische Funktion mit gestalterischer Flexibilität und eignen sich ideal für moderne Baukonzepte.

Ceiling skirts are wall-like, load-bearing components that reliably transfer loads from the wall below into the primary supporting structure – such as reinforced concrete slabs. They combine structural functionality with design flexibility and are ideally suited for modern construction concepts.

Les retombées de plafond sont des éléments porteurs, semblables à des parois, qui transfèrent de manière fiable les charges du mur inférieur vers la structure porteuse primaire – comme des dalles en béton armé. Elles allient fonction structurelle et flexibilité architecturale, et conviennent parfaitement aux concepts de construction modernes.

IDEALE BASIS FÜR TRENNWANDSYSTEME

IDEAL BASIS FOR PARTITION WALL SYSTEMS
BASE IDÉALE POUR LES SYSTÈMES DE CLOISONS



Brüstungen

Stahlleichtbau



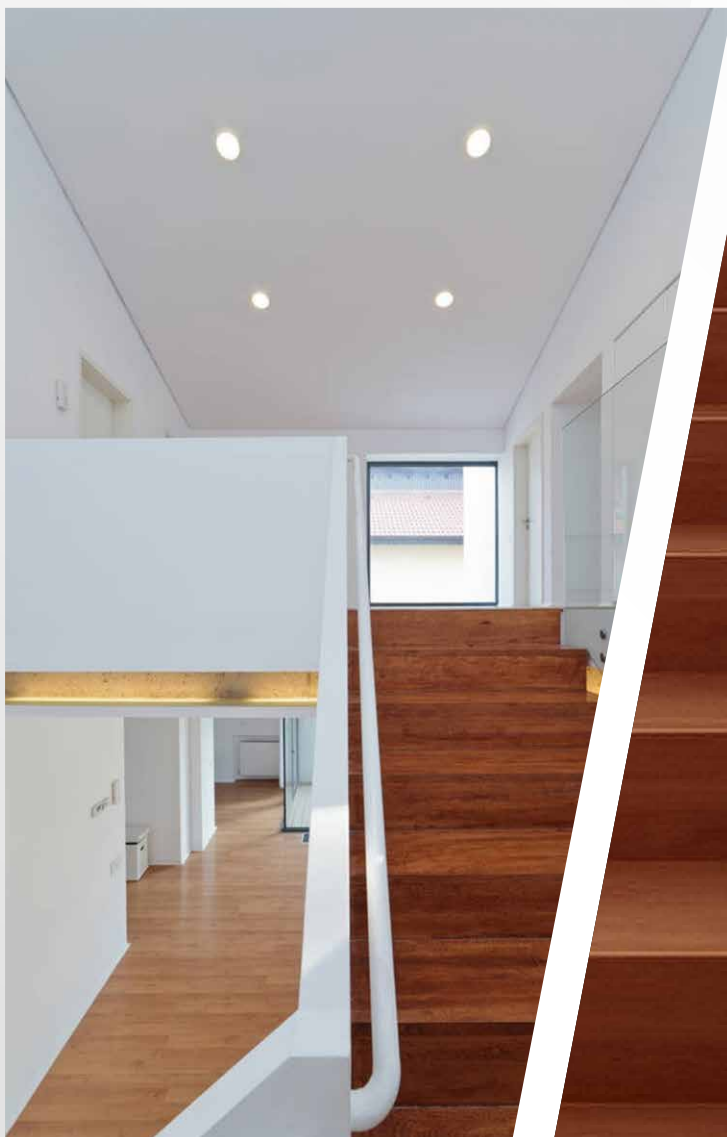
edificio BRÜSTUNGEN

PARAPETS GARDE-CORPS

Mit den Protektor Brüstungen vereinen Sie die Anforderungen an Ästhetik und Sicherheit in einem System. Aufgrund dieser Eigenschaften eignen sie sich ideal als Absturzsicherung z.B. in Treppenhäusern, was durch eine Systemstatik nachgewiesen ist.

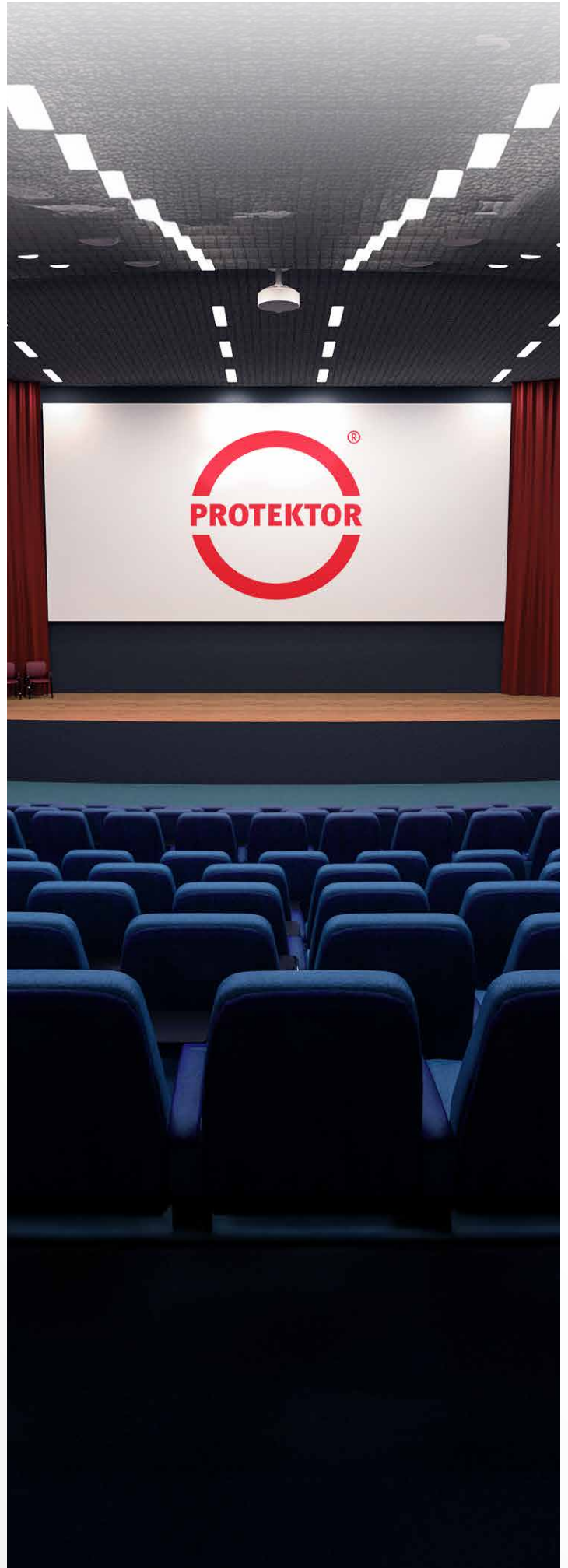
With the Protektor parapets, you combine aesthetic and safety requirements in a single system. Due to these properties, they are ideal as fall protection, for example in staircases, as proven by the system's structural calculations.

Avec les garde-corps Protektor, vous réunissez les exigences esthétiques et de sécurité dans un seul système. Grâce à ces caractéristiques, ils sont idéaux comme protection contre les chutes, par exemple dans les escaliers, comme le démontrent les calculs de structure du système.



Tribünen

Stahlleichtbau



edificio TRIBÜNEN

GRANDSTANDS TRIBUNES

Ideal für Auditorien, Theater und Lichtspielsäle.

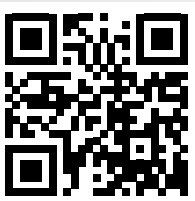
Ideal for halls, grandstands, auditoriums, theaters, and cinemas.

Idéal pour les halls, tribunes, auditoriums, théâtres et salles de cinéma.



Expocover

Powered by Protektor



www.expocover.de

EXPOCOVER: Vorfertigung mit Stahlleichtbau

PREFABRICATION WITH LIGHTWEIGHT STEEL CONSTRUCTION PRÉFABRICATION EN CONSTRUCTION LÉGÈRE EN ACIER

Als innovatives Tochterunternehmen von Protektor setzt Expocover neue Maßstäbe im modernen Stahlleichtbau. Mit dem Fokus auf die serielle Fertigung vorgefertigter Wand-, Decken- und Badmodule ermöglichen wir effiziente, nachhaltige und flexible Bauweisen, die den urbanen Raum revolutionieren.

As an innovative subsidiary of the Protektor Group, Expocover is setting new standards in modern light steel construction. With a focus on serial production of prefabricated wall, ceiling, and bathroom modules, we enable efficient, sustainable, and flexible construction methods that are transforming urban spaces.

En tant que filiale innovante du groupe Protektor, Expocover établit de nouvelles normes dans la construction moderne en acier léger. Grâce à la fabrication en série de modules préfabriqués pour murs, plafonds et salles de bains, nous rendons possible une construction efficace, durable et flexible, qui révolutionne l'espace urbain.

ediWall

Tragende Wand in schlanker Bauform mit hohem Brand- und Schallschutz

Load-bearing wall in a slim design with high fire and sound protection

Mur porteur de conception mince offrant une protection élevée contre le feu et le bruit

ediWall

Nichttragende F90-Zimmertrennwand

Non-loadbearing F90 room partition

Cloison de pièce non porteuse F90

expoFacade

Eingestellte, vorgestellte oder vorgehängte Fassadenelemente

Inset, applied, or suspended façade elements

Éléments de façade encastrés, rapportés ou suspendus

expoSolution

Haustechnik und Wandmodul in einem

Building services and wall module in one

Technique du bâtiment et module mural réunis en un seul

expoBath

Seriengefertigte Fertigbäder in höchster Qualität

Serially manufactured prefabricated bathrooms of the highest quality

Salles de bains préfabriquées fabriquées en série de la plus haute qualité



KLINGT DAS INTERESSANT FÜR SIE?

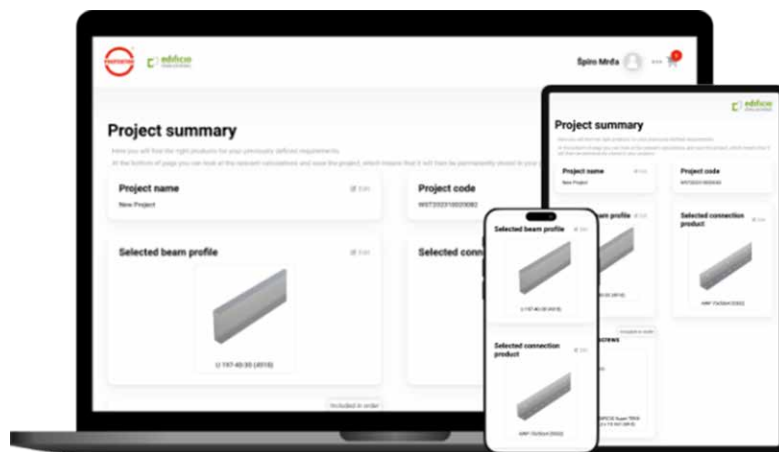
Kontaktieren Sie uns,
wir beraten Sie gerne!

DOES THIS SOUND INTERESTING TO YOU?
Contact us – we will be happy to advise you!

CELA VOUS SEMBLE-T-IL INTÉRESSANT?
Contactez-nous - nous serons ravis de vous
conseiller!



PARTNER MIT KOMPETENZ



Ihr Ansprechpartner
Team Stahlleichtbau

Your contact
Lightweight Steel Construction Team

Votre interlocuteur
Équipe Construction métallique légère

Tel.: +49 7225 977 0
Email: stahlleichtbau@protektor.de



QR-Code scannen und mehr entdecken
Scan the QR code and discover more
Scannez le code QR et découvrez-en plus

 **edificio**
STAHLLEICHTBAU

PROTEKTORWERK Florenz Maisch GmbH & Co. KG

Viktoriastraße 58
76571 Gaggenau

Postfach 1420
76554 Gaggenau

Tel. 07225 / 9 77-0
Fax 07225 / 9 77-111

info@protektor.com
www.protektor.com