BAUWERKE

RAUTA

Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

Unternehmen Rauta

- ✓ Expert im Stahlbau
- ✓ Exklusiver Lieferant in die Ukraine kommerzieller Ruukki-Produkte
- ✓ Entwicklung, Lieferungen, Montage

Vorteile der Rauta-Bauwerke

- ✓ Komplette Lieferungen
- ✓ Einsatzbereite optimierte Projekte
- ✓ Haltbarkeit unserer verzinkter Konstruktionen: über 100 Jahre
- ✓ Von leichtem Gewicht
- ✓ Schnelle und einfache Montage
- ✓ Abhängbare technologische Ausrüstung
- ✓ Wir sind im Stande, ca. 100 Tsd. m^2 gebäudegebundener Produkte pro Monat zu liefern

Rauta-Angebote

- ✓ Serienmäßige Konstruktionen
- ✓ Entwicklung
- ✓ Herstellung
- ✓ Komplexe Lieferungen
- ✓ Montage
- ✓ Garantie

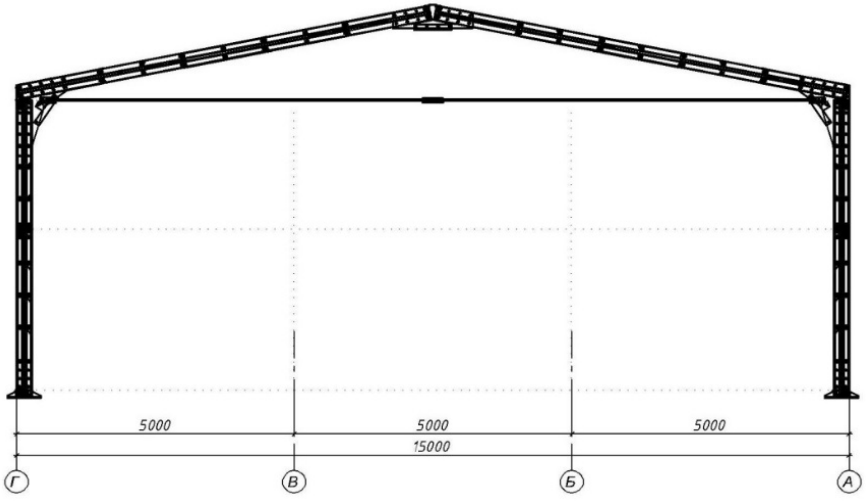
Hauptsächliche Baugrößen für Bauwerke[1]

Höhe[2], m	Ширина пролета, м					
	6 Säulenabstand 6,0 m	**9** Säulenabstand 4,5 m	**12** Säulenabstand 4,5 m	**15** Säulenabstand 4,5 m	**18** Säulenabstand 4,0 m	**21** Säulenabstand 3,0 m
3,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5,4	–	✓	✓	✓	✓	✓
6,0	–	✓	✓	✓	✓	✓

[1] Lieferbar beliebig große Bauwerke nach Einzelaufträgen

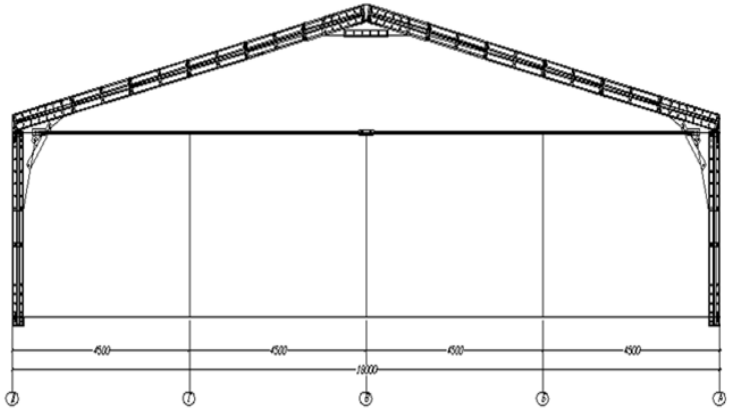
[2] Als Höhe eines Bauwerkes gilt die Höhe ab der Oberkante des Fertigfußbodens bis zur Unterkante tragender Konstruktionen

Aufbau der Unterkonstruktion



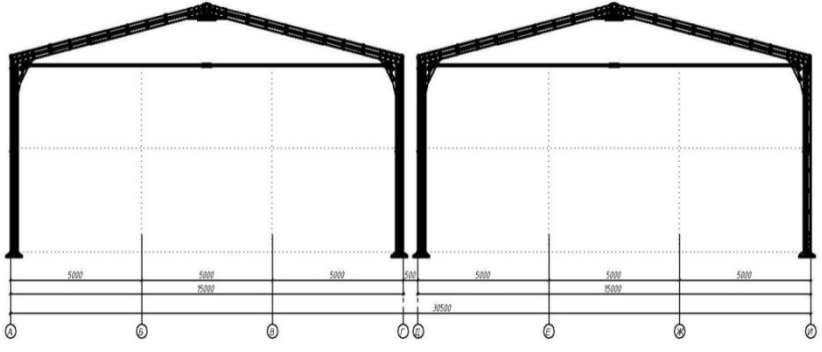
Konstruktive Besonderheiten

- ✓ Die Unterkonstruktion ist als Reihe einstieliger Rahmenwerke mit Kupplungen erarbeitet
- ✓ Σ- und C-Profile für Unterkonstruktion
- ✓ Die Unterkonstruktion ist mit Bolzen verbindet
- ✓ Die Einlageteile für Fundamente gehören zu Lieferungen



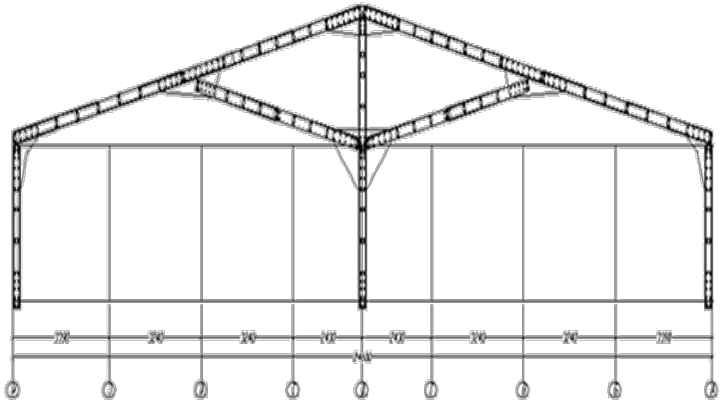
Einschiffige Bauwerke

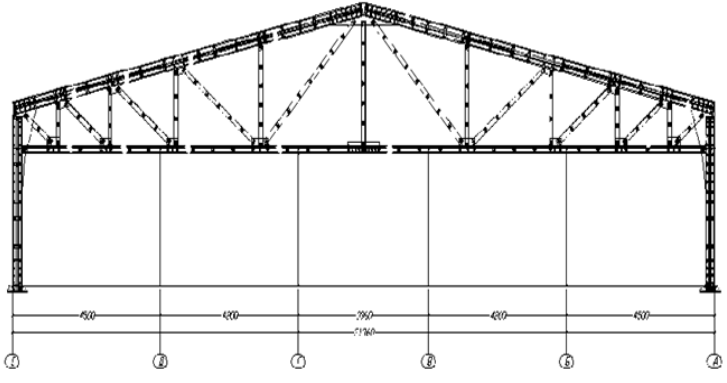
- ✓ Breite von 6 bis 21 m



Mehrschiffige Bauten

- ✓ Breite: beliebig
- ✓ Mit Einschluss einer organisierten Wasserableitung



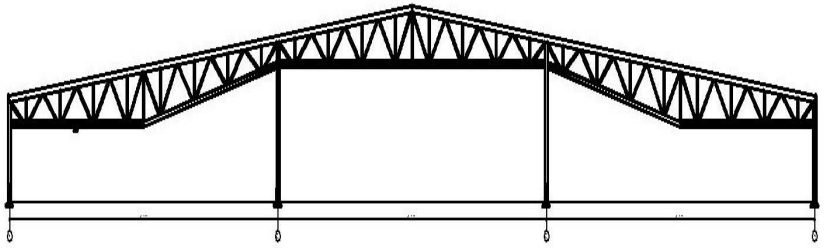


Zweischiffige Bauwerke, vereint unter einem Dach

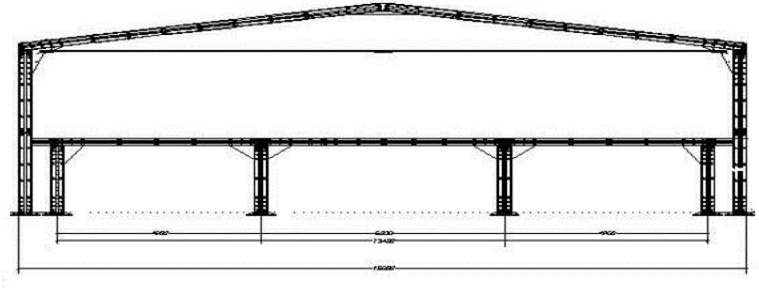
- ✓ Breite 24,6 m (12,3 m + 12,3 m)

Bauwerke mit Abdeckung über Tragwerke

- ✓ Breite 18, 21, 24 m
- ✓ Wir können die Decken und die Wände im Inneren abhängen
- ✓ Vergrößerung der Säulenabstände und Verringerung der Anzahl der Fundamente



Dreischiffige Bauwerke, vereint unter einem Dach



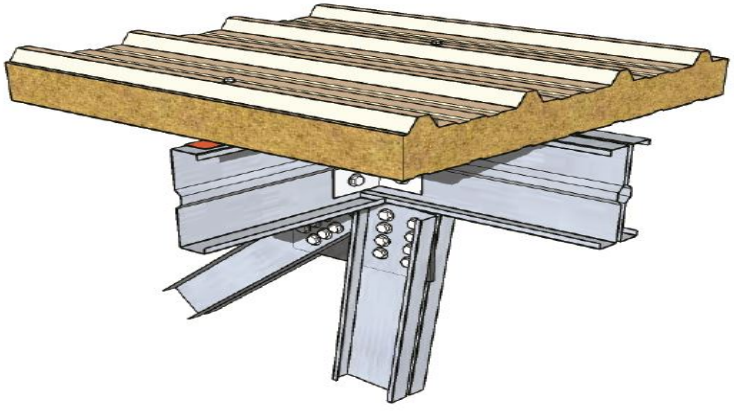
Zweistöckige Gebäude

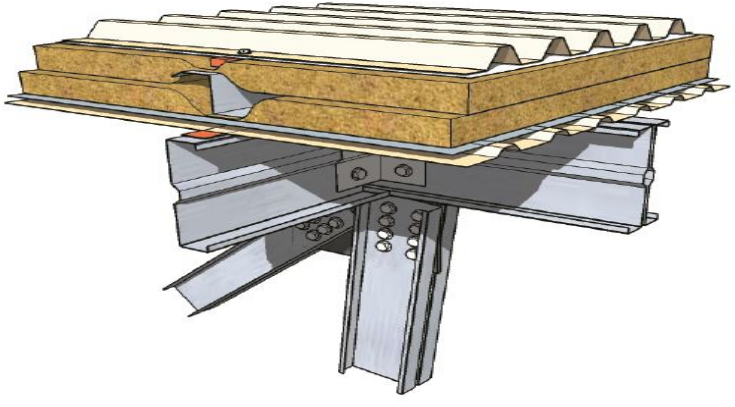
- ✓ Tragwerk für Zwischendecke, gelegen auf eigene Stützwerke

Umfassungskonstruktionen

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

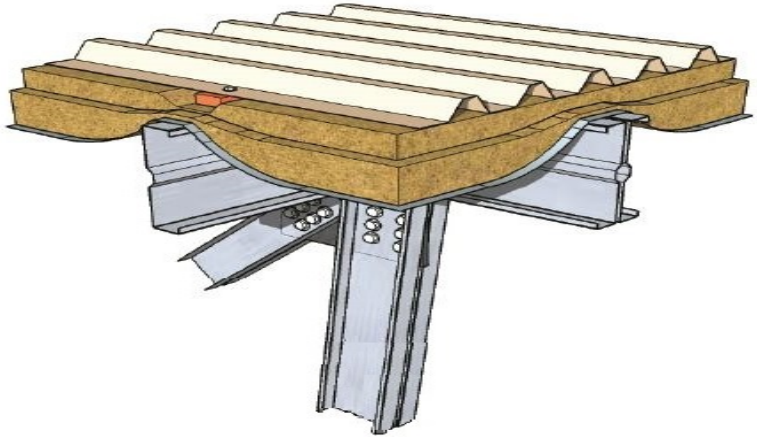




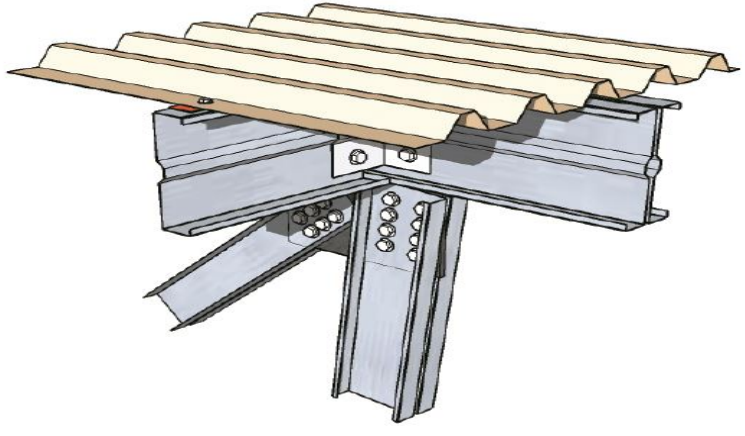
Dach

- ✓ Sandwichpaneele für Dach (Mineralwolle oder PIR)
- ✓ Zusammengesetzter Sandwich (Mineralwolle)

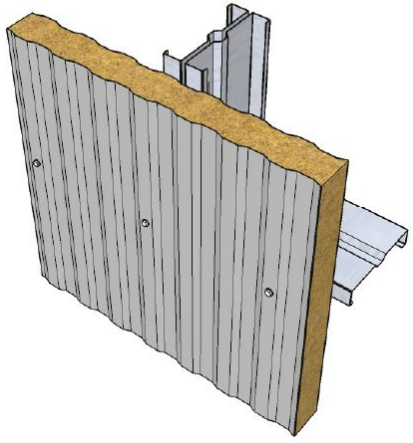
Dach

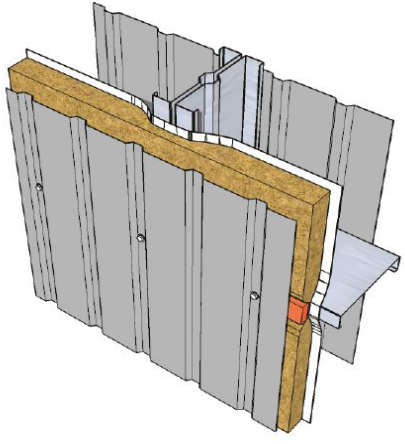


- ✓ Trapezförmiges Dachprofil und folienkaschierte Mineralwolle



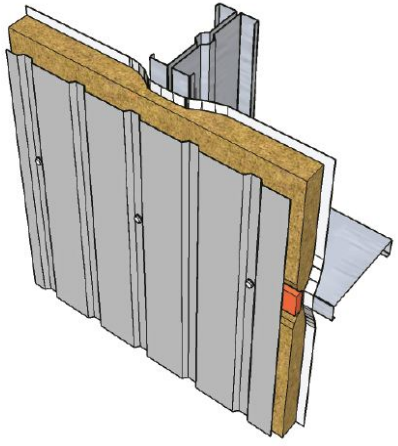
- ✓ Trapezförmiges Dachprofil

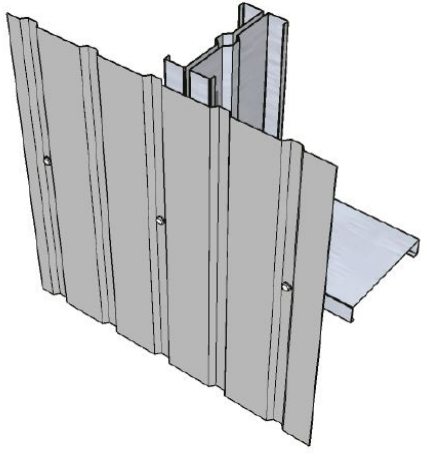




Wände

- ✓ Sandwichpaneele für Wand (Mineralwolle oder PIR)
- ✓ Zusammengesetzter Sandwich (Mineralwolle)





Wände

- ✓ Trapezförmiges Profil und folienkaschierte Mineralwolle

- ✓ Trapezförmiges Profil

Zusätzliche Elemente

- ✓ Lichtdurchlässige Dach- und Wandabschnitte aus Polykarbonat
- ✓ Wasserablaufsystem

Komplettierung

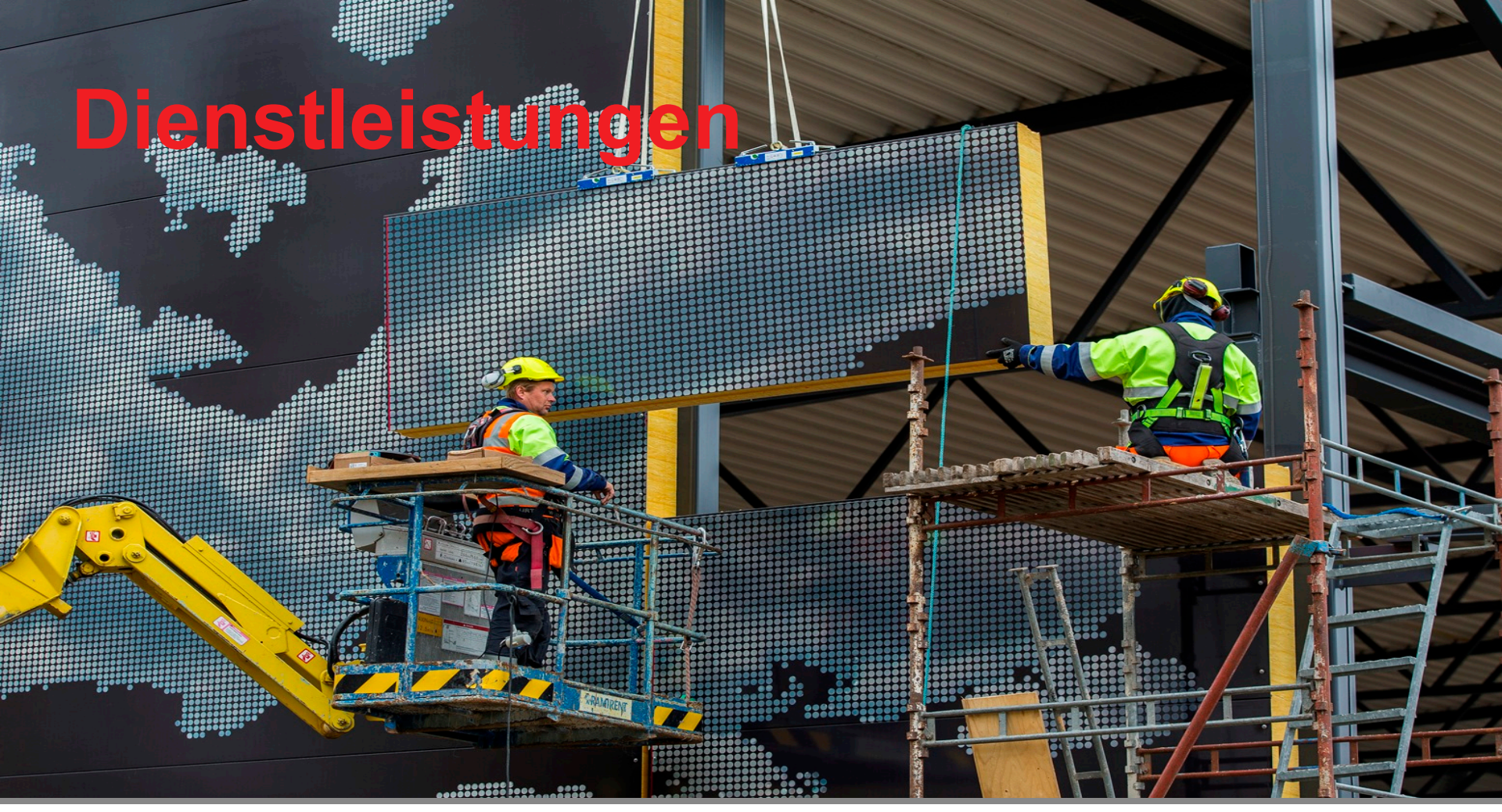
RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Komplettierung

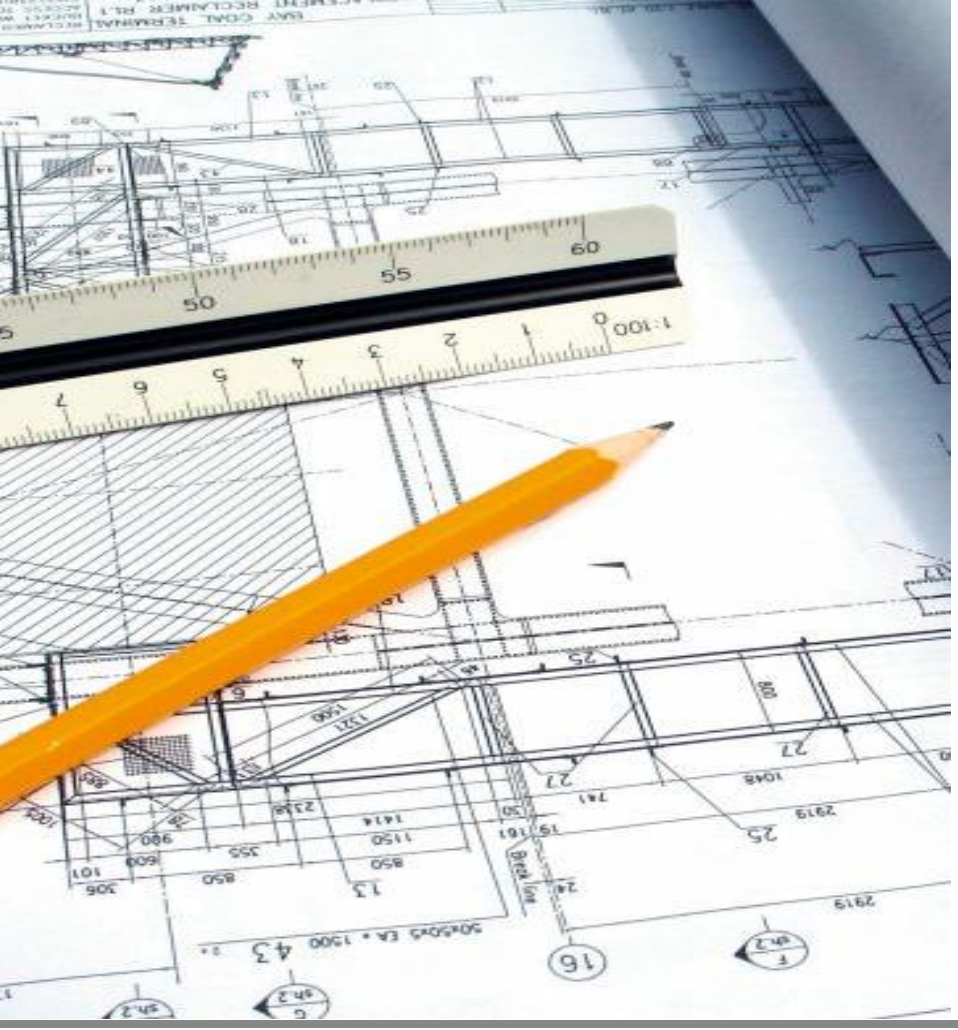
- ✓ Führungen
- ✓ Leisten und Fugendeckleisten
- ✓ Befestigungsmittel
- ✓ Dichtungsmittel
- ✓ Zubehörteile

Dienstleistungen



RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com



Entwicklung

- ✓ Entwicklung nach staatlichen Standardnormen der Ukraine und Eurocode
- ✓ Entwicklungen für Metallkonstruktionen, Stahlbetonkonstruktionen, architektonische Lösungen
- ✓ Sammlung technischer Lösungen:
  - Brandschutzeinheiten
  - Leicht abwurfbare Konstruktionen
  - Passivhäuser

Montage

- ✓ Montageanleitung
- ✓ Montageüberwachung
- ✓ Montage

Service

- ✓ Zulieferungen
- ✓ Berechnung der Komplettierung
- ✓ Wahl der Kunststoffbeschichtungen
- ✓ Energieaudit
- ✓ Nachlieferung farbidentischer Umfassungskonstruktionen

Referenzen

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Scania

Automobilsalon Toyota

Automobilsalon Lexus

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

Automobilsalon Nissan

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Sportkomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

Sportkomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Geflügelkomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Geflügelkomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Schweinkomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Milchprodukt-Fabrik

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Industrie- und Handelskomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

Lagerkomplex

RAUTA
Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

www.rautagroup.com

ZUVERLÄSSIGE BAULÖSUNGEN

RAUTA

Fassaden ▪ Dächer ▪ Bauwerke

+38 044 364 85 73

www.rautagroup.com