

## WICHTIGE LEISTUNGSMERKMALE

### GEBÄUDEKONFIGURATION

**Gebäudekonfiguration** flexibel, bis zu drei Stockwerke; Aufstellung in rechteckiger, quadratischer, L-, U- und H-Form

### WÄRMESCHUTZ

**Wärmeschutz-Soll-Werte** (U-Werte):

**Dämm-Werte** gemäß EnEV 2014:

Dach:	0,19 W / (m <sup>2</sup> K)	0,20 W / (m <sup>2</sup> K)
Längswand:	0,20 W / (m <sup>2</sup> K)	0,24 W / (m <sup>2</sup> K)
Stirnwand:	0,22 W / (m <sup>2</sup> K)	0,24 W / (m <sup>2</sup> K)
Boden:	0,20 W / (m <sup>2</sup> K)	0,30 W / (m <sup>2</sup> K)
Fenster:	1,30 W / (m <sup>2</sup> K)	1,30 W / (m <sup>2</sup> K)

### BRANDSCHUTZ

**Feuerwiderstandsklasse der Bauteile** in Anlehnung an DIN 4102:

**Tragende Konstruktion (Stahlrahmen):** 30 bis 60 Minuten, je nach Konfiguration und Nutzung.  
Nachweis: Heißbemessung nach Eurocode (prüffähig)

**Zwischendecken:** feuerhemmend, Nachweis: ABP, MPA Stuttgart

**Wandelemente:** 90 Minuten, Nachweis: Klassifizierungsbericht nach EN 1363 eines in Europa akkreditierten Instituts.

Brandschutzanforderungen an Gebäude müssen grundsätzlich im Vorfeld besprochen werden. Ggf. müssen objektbezogene Maßnahmen durchgeführt werden, die gesondert kalkuliert werden müssen.

### SCHALLSCHUTZ

**Schalldämm-Werte** in Anlehnung an DIN 4109:

zwischen den Räumen: 51 db

zwischen zwei Geschossen: 50 db

Fenster: 34 db

#### Algeco GmbH

Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

#### Geschäftsführung

Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

#### Bankverbindung

Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

# PROGRESS

---

## ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

---

**Optional zusätzliche Leistungen** aufgrund von Behördenauflagen oder ergänzenden Forderungen nach technischer Klärung gegen Aufpreis

## MODULRAHMEN

---

### MODULRAHMENABMESSUNGEN & GEWICHT

---

#### Außenmaße

Länge: 6,058 m  
Breite: 2,930 m (ohne Außenwandelement)  
Höhe: 3,190 m

#### Innenraum

Länge: 5,361 m  
Breite: 2,658 m  
Lichte Höhe innen: 2,750 m

#### Gewicht

ca. 3.500 – 5.800 kg

---

### MODULRAHMEN

---

**Bodenrahmen:** Stahlrahmenkonstruktion aus gekanteten Stahlprofilen, verschweißt, Materialstärke: 4 mm, Profilhöhe: 175 mm, Bodenquerträger

**Dachrahmen:** Stahlrahmenkonstruktion aus gekanteten Stahlprofilen, verschweißt, Materialstärke: 4 mm, Profilhöhe: 185 mm, Dachquerträger

**Eckstiele** aus gekanteten Stahlprofilen, Kantenlänge: 180 mm, Materialstärke: 5 mm, mit Boden- und Dachrahmen hochfest verschraubt

**Wasserführung:** Regenrinnen innen stirnseitig in Dachkonstruktion integriert, Breite: 180 mm, Regenwasserablauf über die vier Eckstiele: 4 x 75 mm

**Statik:** bis zu 3fach stapelbar

**Brandschutz:** Feuerwiderstandsdauer der Tragkonstruktion gemäß statischer Heißbemessung nach Eurocode: ≥ 60 Minuten

**Korrosionsschutz:** Stahlkonstruktion gesamt mit aktivem Korrosionsschutz farbkonserviert, Rahmenteile verzinkt

**Transportlöcher** in Dach- und Bodenrahmen für ein sicheres Handling.

**Algeco GmbH**  
Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

**Geschäftsführung**  
Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

**Bankverbindung**  
Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

# PROGRESS

## MODULAUFBAU

### AUSSENFASSADE

**Stirnwand:** RAL 7015 Schiefergrau, glatte Blechoberfläche, Sandwichpaneel

**Längswand:** RAL 7035 Lichtgrau, Hammerschlag-Optik

### DACHAUFBAU / DECKE

**Bedachung** aus verzinktem Stahl-Trapezblech, Materialstärke: 0,75 mm

**Schneelast** maximal 1,80 kN/m<sup>2</sup> bei 3 Stockwerken einreihig.

**Deckendämmung** in Form eines Warmdachs mit Dampfsperre aus 20 mm Akustik-Fleece, Euroclass A1, und 160 mm Steinwolle, Euroclass A1, U-Wert: 0,19 W/m<sup>2</sup>K

**Innendecke** als Akustikdecke aus abgehängten, mikroperforierten Stahlblechprofilen, Breite: 300 mm, RAL 9010 Reinweiß

**Rückhaltesystem als Absturzsicherung**, BG-geprüft, für ein sicheres Arbeiten auf dem Dach

### STÜTZENVERKLEIDUNG / DECKENKANÄLE

**Stützenverkleidung:** RAL 9010 Reinweiß

**Deckenverkleidung:** RAL 7015 Schiefergrau

### BODENAUFBAU

**Blindboden** aus verzinktem Stahlblech, Blechstärke: 0,75 mm

**Wärmedämmung:** 160 mm Steinwolle, Euroclass A1 (nicht brennbar), Feuchtigkeitsschutz oben durch eine mit dem Rahmen verklebte Dampfsperre.

**Bodenplatte:** Knauf Integral Bodenplatte (emissionsfrei), 18 mm, wasserfest, an den Stößen mit Nut und Feder verleimt

#### **Bodenbelastung:**

Flächenlast: EG 5,0kN/m<sup>2</sup> / OG 3,0kN/m<sup>2</sup>

Einzellast: EG / OG 2,0 kN/m<sup>2</sup>

**Bodenbelag:** frei wählbar

**Algeco GmbH**  
Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

**Geschäftsführung**  
Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

**Bankverbindung**  
Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

# PROGRESS

---

## LÄNGSWANDAUFBAU

---

**Doppelwandaufbau** aus Sandwich-Elementen, austauschbar, Wandstärke: 125 und 60 (50) mm; beidseitig verzinktes, bandbeschichtetes Stahlblech: 0,5 mm.

**Dämmung** mit Steinwolle: 90 kg/m<sup>3</sup>, Euroclass A1 (nicht brennbar), U-Wert: 0,20 W/m<sup>2</sup>K

**Brandschutz:** Feuerwiderstand der Wandelemente EI 90 gemäß EU-Brandschutznorm EN 1363, Klassifizierung nach EN 13501, zwei Brandversuche durch in Europa akkreditierte Prüfinstitute

**Außenhaut** in Hammerschlag-Optik, RAL 7035 Lichtgrau

**Innenwand-Oberfläche:** Blech mit PVC-Beschichtung, für Haftmagnete geeignet, RAL 9010 Reinweiß, matte Oberfläche.

---

## STIRNWANDAUFBAU

---

**Doppelwandaufbau** aus Sandwich-Elementen, austauschbar, Wandstärke: 125 und 40 mm; beidseitig verzinktes, bandbeschichtetes Stahlblech: 0,5 mm

**Dämmung** mit Steinwolle: 90 kg/m<sup>3</sup>, Euroclass A1 (nicht brennbar), U-Wert: 0,22 W/m<sup>2</sup>K

**Brandschutz:** 90 Minuten, Nachweis: Klassifizierungsbericht nach EN 1363 eines in Europa akkreditierten Instituts.

**Außenhaut** glatte Blechoberfläche, RAL 7015 Schiefergrau

**Innenwand-Oberfläche:** Blech mit PVC-Beschichtung, für Haftmagnete geeignet, RAL 9010 Reinweiß, matte Oberfläche.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

**Algeco GmbH**  
Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

**Geschäftsführung**  
Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

**Bankverbindung**  
Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898



# PROGRESS

## TÜREN & FENSTER

### TÜREN

**Innentüren:** Dekor Esche weiß, 3-teilige Bänder, Edelstahl-Drückergarnitur, PZ-Schloss, Abmessungen: B 1.000 x H 2.100 mm

**Kopplungszarge:** RAL 9010 Reinweiß, Klemmbereich für die Montage optimiert

**Außentüren:** Aluminium-Glas-Türen, doppelflügelig, asymmetrisch geteilt, Abmessungen: B 1.736 x H 2.475 mm

### FENSTER

**Fensterrahmen:** Aluplast-Hohlprofile aus weißem PVC, Abmessungen: B 1.780 x H 1.960 mm

**Ausführung:** Fenster dreigeteilt, ein Flügel mit Dreh-Kipp-Beschlag, zwei Festverglasungen, Doppelverglasung 4/15/4 mit niedrigem Emissionsgrad und Argon-Füllung, optional: Verglasung mit Verbund-Sicherheitsglas, U-Wert: 1,10 W/m<sup>2</sup>K, Fenster gesamt U=1,3 W/m<sup>2</sup>K

### AUSSENJALOUSIE

**Sonnenschutz außen** mit Elektroantrieb und seitlicher Führungsschiene, flächenbündig in der Außenfassade verbaut

**Algeco GmbH**  
Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

**Geschäftsführung**  
Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

**Bankverbindung**  
Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

# PROGRESS

## HEIZUNG, ELEKTRIK & NETZWERK

### HEIZUNG

**Elektro-Konvektor**, 2,0 kW bzw. 1,5 kW, mit Thermostat;  
optional gegen Aufpreis mit einem zentralen Thermostat pro Raum

### ELEKTRIK & NETZWERK

**Elektro-Installation:** Unterputz-Ausführung gemäß VDE, Verteiler neben dem Fenster

**Beleuchtung:** Rasterleuchten BAP-U T5 „Vario 2“, energieeffizient

**Netzwerkverkabelung:** optional, konventionell in verdeckter Ausführung oder als DATA-NET-Installation. Installation von kundenbezogenen Verkabelungen muss im Vorfeld besprochen werden. Ggf. sind technische Ergänzungen notwendig (gegen Aufpreis).

## SANITÄRBEREICH & TREPPEN

### SANITÄRBEREICH

**Einrichtung:** hochwertige Sanitärkeramik, raumhohe Trennwände, sensorgesteuerte Waschtischarmaturen, elektrische Händetrockner, Lichtschaltung mit Bewegungsmelder

**Installation:** Unterputz

### TREPPEN

**Treppenmodule** in Stahlrahmenbauweise, Stufen- und Bodenbelag frei wählbar, Stufen mit Kantenschutz, Edelstahlhandlauf, Treppengeländer-Füllung frei wählbar, je nach Modell gegen Aufpreis

**Brandschutz:** Nicht brennbar A1  
Bauweise der Treppenstufen aus gekantetem Stahlblech mit Einlagen aus A1-Knauf-Integralplatten

**Algeco GmbH**  
Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

**Geschäftsführung**  
Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

**Bankverbindung**  
Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

# PROGRESS

---

## TREPPENRAUM

---

**Treppenraum-Konstruktion** durch die umliegenden Module:

**Feuerwiderstand** der Wandelemente: 90 Minuten (siehe Wandelemente)

Tragende Konstruktion: 60 Minuten (siehe tragende Konstruktion)

Zwischen zwei Geschossen: feuerhemmend, Nachweis: ABP, MPA Stuttgart (siehe Zwischendecken)

Je nach Anforderung Zusatzausstattung mit einer Brand- oder Rauchschutztür für das Treppenhaus; Errichtung projektbezogen mit entsprechender Trockenbau-Wand (gegen Aufpreis)

Kehl, 19.04.2016

Änderung vorbehalten

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

**Algeco GmbH**  
Siemensstraße 17  
77694 Kehl  
Tel. +49 7851 745 0  
Fax +49 7851 745 10  
info@algeco.de  
www.algeco.de

**Geschäftsführung**  
Stefan Harder  
Handelsregister Freiburg  
HRB-Nr. 371960  
Steuernummer 14002/73500

**Bankverbindung**  
Société Générale Frankfurt  
Konto-Nr. 260 102 831  
BLZ 512 108 00  
IBAN DE97 5121 0800 0260 1028 31  
BIC SOGEDEFFXXX  
USt.IdNr. DE814213898

