

**Projekt:** \_\_\_\_\_  
**Ausschreibende Stelle:** \_\_\_\_\_

## **Leistungstext**

### **Raucherkabine Baureihe RX Flachdach**

Bei der ausgeschriebenen Raucherkabine handelt es sich um ein modulares Baukastensystem aus Aluminiumstrangpressprofilen mit einem doppelten Flachdach aus Aluminiumprofil und pulverbeschichteten Stahlblechen. Die Lieferung der Konstruktion erfolgt inklusive konstruktiv bewährter Fertigbetonbodenplatte, werkseitig in einem Stück vorgefertigt. Für schwierig zugängliche Aufstellorte ist eine Montage vor Ort mittels eines Bausatzes möglich. Komplette Schweißkonstruktionen sind nicht zugelassen, um die Austauschbarkeit einzelner Teile zu gewährleisten. Schweißarbeiten auf der Baustelle sind ausgeschlossen. Sichtbare Verschraubungen sind nicht zulässig, da nicht vandalismussicher.

Hochwertige geschlossene Raucherkabine als Aluminiumkonstruktion.

Konstruktion gem. CE-Kennzeichnung DIN EN 1090 Teil 1 - 3.

Lieferung werksseitig fix und fertig geliefert. Alternativ als Bausatz lieferbar.

#### **Abmessungen R6:**

B = 2.730 mm; T = 1.620 mm; H = 2.280 mm

Abmessungen Fundamentplatte = 3.000 x 1.500 x 120 mm

Kapazität: bis zu 6 Personen

Gewicht 2500 kg inkl. Fundament

Andere Abmessungen optional möglich.

#### **Abmessungen R10:**

B = 3.990 mm; T = 1.620 mm; H = 2.280 mm

Abmessungen Fundamentplatte = 4.000 x 1.500 x 120 mm

Kapazität: bis zu 10 Personen

Gewicht 3000 kg inkl. Fundamentplatte

Andere Abmessungen optional möglich.

#### **Abmessungen R12:**

B = 2.730 mm; T = 2.250 mm; H = 2.280 mm

Abmessungen Fundamentplatte: 3.000 x 2.130 x 140 mm

Kapazität: bis zu 12 Personen

Gewicht 3500 kg inkl. Fundament

Andere Abmessungen optional möglich.

#### **Abmessungen R15:**

B = 3.990 mm; T = 2.250 mm; H = 2.280 mm

Abmessungen Fundamentplatte: 4.200 x 2.130 x 140 mm

Kapazität: bis zu 15 Personen

Gewicht 4000 kg

Andere Abmessungen optional möglich.

### **Stützkonstruktion:**

Standprofile Ø70 mm aus Ev1/E6 silber eloxierten Aluminiumstrangpressprofilen, mit innenliegenden Stahlkern. Hintere Eckstützen Oval 70/160 mm.

Verdeckte Montage in konstruktiv bewährtem Flächenfundament.

Keine sichtbaren Fußplatten.

Alternativ Pulverbeschichtet in RAL Ton.

Alternativ mit Fußplatten 190/190 mm zur Dübelmontage auf bauseits erstellte Fundamente.

R6 = 5 Stützen / R10 = 6 Stützen / R12 = 7 Stützen / R15 = 8 Stützen

### **Dachkonstruktion:**

Dach aus umlaufendem Aluminiumstrangpressprofilen mit umlaufender verdeckter Entwässerungsrinne. Pulverbeschichtet in RAL 9007 grau aluminium (=Standard) oder in RAL Farbton nach Wunsch. Obere und untere Eindeckung aus Profilblech in RAL 9010 reinweiß pulverbeschichtet mit Edelstahlschrauben mit EPDM Neopren-Dichtscheibe befestigt.

Geregelte Entwässerung durch die 2 hinteren Eckstützen. Wasseraustritt durch Auslass oberhalb der Fertigbetonplatte.

### **Wände:**

Als Wandfüllung vorgesehen sind Wände aus:

Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm klar

Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm mit keramischem Siebdruck nach Kundenwunsch oder Standarddekor als Glasdekorstreifen in 3 Streifen 980 mm, 100 mm, 120 mm Höhe mit je 100 mm Abstand als kratzfesten Siebdruck

Linienförmige vertikale Klemmbefestigung mit Aluminiumprofil und EPDM Dichtung. Dadurch extrem wartungsfreundlich und Vandalismusresistent.

Alle Verglasungen müssen den Normen DIN 18008-2 (linienförmige Verglasung) entsprechen.

R6 = 6 Scheiben / R10 = 7 Scheiben / R12 = 8 Scheiben / R15 = 9 Scheiben

### **Fertigfundament**

Lieferung inklusive Fertigfundamentplatte

Inkl. 4 x M16 Schraubgewinde.

Oberfläche und Seiten schalungsglatte Sichtbetonoberfläche,

konstruktive Bewehrung 2 x Q335-A. Betongüte: C25/30.

Alle Betonfertigteile werden nach DIN 1045-1/EN-206-1 gefertigt und güteüberwacht.

### **Beleuchtung (optional):**

Die Beleuchtung erfolgt mittels LED Lichtleiste, welche im Dachbereich montiert wird.

Die Ansteuerung der Beleuchtung kann wahlweise durch Zeitschalter, Kippschalter, Präsenzmelder oder Anschluss an bestehende Außenbeleuchtung erfolgen.

Daten der LED Lichtleisten:

240 LEDs Lichtfarbe: warm-weiß (3.000 K)

Lichtstrom pro Leuchte: 1.488 lm

Abstrahlwinkel: 120°

Leistungsaufnahme: 12,5 Watt (extrem geringer Stromverbrauch dank LED-Technik)

Lebensdauer: 30.000 Stunden

Zündzeit: sofort

Abmessungen: 2000 x 23 x 10 mm

Schutzart: IP65 (Für den Außeneinsatz geeignet)

Schutzklasse: III

Dimmbar: nein

Kein UV-Anteil im Licht (angestrahlte Objekte verblassen nicht)

Kein IR-Anteil im Licht (angestrahlte Objekte wärmen sich nicht auf)

Nur mit 350 mA Konstant-Strom-Treiber einsetzbar!

Treiber ist enthalten

### **Beleuchtung mittels Solar ( optional ):**

Beleuchtungseinheit Flexi 20 mit Solarversorgung. Solarsegel mit Bügel auf Dach montiert  
Mit LED Lichtleiste und Bewegungsmelder

12V/20W Gel-Solarakku 12V/7,2 Ah wartungsfrei, auslaufsicher, Ladebuchse zum Nachladen der Batterie. Bewegungsmelder-Erfassungsbereich 120°, Reichweite ca. 10 m abhängig von der Montagehöhe, stufenlos einstellbar

Zeiteinstellung variabel, Dämmerungsschalter ca. 5-1000 Lux, stufenlos einstellbar

IP67 12V/DC/3W für Außenbereich bis -25° C, wartungsfrei, auslaufsicher, Ladebuchse zum Nachladen der Batterie. Gehäuse aus Metall pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau, mit abschließbarer Wartungsklappe.

### **Korrosionsschutz:**

Die Pulverbeschichtung von Aluminium unterliegt keiner DIN und wird im BIK TEC-Standard wie folgt ausgeführt:

Entfetten, Spülen, Passivieren, Trocknen (ca. 100-120°C), Kühlen, Pulverbeschichten, Einbrennen (ca. 195°C je nach Pulverlack und Materialstärke), Abkühlen.

Je nach Pulverlack und Materialstärke beträgt die Sollsichtstärke einschichtig ca. 60 - 100 µm.

Die Vorbehandlung der Bauteile erfolgt auf Grundlage des Qualicoat Label.

Die Beschichtung insgesamt fällt im Standard in die Korrosionskategorie C3 (Stadt- und Industriatmosphäre, mäßige Verunreinigung durch Schwefeloxid, Küstenklima mit geringem Chloridgehalt).

Sondervereinbarungen, wie erhöhte Korrosivitätsklassen, abweichende Schichtdicken oder Sonstiges können separat vereinbart werden. Auch ist eine Vorbehandlung mit Qualicoat Label „seaside“ möglich.

Für die Gewährleistungs- und Garantieansprüche ist vorausgesetzt, dass eine regelmäßige Wartung und Säuberung der beschichteten Teile durch den Auftraggeber erfolgt (da zum Beispiel Streusalze und Dreckansammlungen an den Fixpunkten eine unverhältnismäßig hohe Belastung darstellen).

### **Statischer Nachweis:**

Für die Raucherkabine muss auf Verlangen des AG eine prüffähige Statik nach DIN EN 1991 / DIN EN 1992 / DIN EN 1993 vorgelegt werden (gegen Kostenerstattung).

Die Raucherkabine ist ausgelegt für eine Regelschneelast von 0,85 kN/m<sup>2</sup>, entspricht Schneelastzone 1, und für die Windlastzone 2.

Eine höhere Schneelast ist auf Anfrage gegen Aufpreis möglich.

### **Ersatzteile:**

Evtl. erforderliche Ersatzteile für die Raucherkabine müssen mindestens 10 Jahre nach Errichtung verfügbar sein.

### **Zubehör ( optional ):**

Sichtschutzdekor im keramischen Siebdruck Motiv BIK TEC für RX .

Glasschiebetür 8 mm Einscheibensicherheitsglas klar 1.240 x 2.033mm.

Türverschluss für Glasschiebetür Überschubschloß inkl.Profilhalbzylinder

200mm Pfostenverlängerung zur nachträglichen Überpflasterung

Sicherheitswandaschenbecher Kip-Ex Edelstahl an Pfosten montiert d = 160 mm; H = 160 mm

Aschenbechertisch EPSI ohne Verschluss Stahl RAL 9006 mit Edelstahlascher

Aschenbechertisch EPSI mit Verschluss Stahl RAL 9006 mit Edelstahlascher

Smoke-Table DESIGN LINE – Rauchersitztisch  
Smoke-Table DESIGN LINE – Raucherstehtisch mit Abfallbehälter selbstlöschend  
Sitzbank RX mit Sitzfläche aus Aluminium (RAL 9006) für 3 Personen 1.200 mm  
Sitzbank RX mit Sitzfläche aus Aluminium (RAL 9006) 200mm Pfostenverlängerung für 3 Personen  
Sitzbank RX mit Sitzfläche aus Aluminium - in RAL nach Wunsch für 3 Personen  
Sitzbank RX mit Sitzfläche aus Holzlattung für 3 Personen 1.200 mm  
Sitzbank RX mit Rückenlehne für 4 Personen 2.000 mm  
Sitzbank RX mit Rückenlehne und Holzlattung für 4 Personen 2.000 mm  
Anlehnstütbank DELUXE 100 1.000 x 925 mm (B x H) aus Stahl in RAL 9006  
Anlehnstütbank DELUXE 150 1.500 x 925 mm (B x H) aus Stahl in RAL 9006  
Sitzbank DELUXE 150 mit Rückenlehne mit Holzlattung 1500mm lang aus Stahl RAL 9006  
Solar LED Einbau-Beleuchtung im Dach integriert  
Infrarot Heizstrahler Komfort-Set, Heizstrahler mit Timermodul/Steuerung

**Hersteller:**

BIK TEC GmbH

Benzstraße 5

D-41836 Hückelhoven

T +49 (0)2433.44 666-0

F +49 (0)2433.44 666-10

biktec.com

info@biktec.com