**Ausschreibungstext | BUG ALUVOGT DESIGN Außenverglasung**

Holz-Aluminium-Fenster einschließlich Isolierverglasung in folgender Ausführung fertigen, liefern und fachgerecht montieren.

**Grundanforderungen**

Uw-Wert DIN EN ISO 10077-1: <xxx> W/m2K

Schallschutz DIN 4109: <xxx>

Einbaulage: <xxx>

Schlagregensicherheit DIN EN 14351: <xxx>

Widerstand gegen Windlast DIN EN 14351: <xxx>

Luftdurchlässigkeit DIN EN 14351: <xxx>

Widerstandsklasse gegen Einbruch DIN EN 1627: <xxx>

**Holzprofile**

Holzart: <xxx>

Profilquerschnitt: <xxx>

Die Festverglasungen sind mit angefräster innerer Glasleiste auszuführen, die Verglasung muss von aussen ausführbar sein. Die Glasaufnahme der Scheibe muss vollständig im Falz der Holzkonstruktion erfolgen.

Die Holzkonstruktion ist nach den Anforderungen der DIN68121 auszuführen.

Oberfläche Holzprofile: RAL-<xxx>

**Aluminiumrahmen:**

Es ist ein System mit 90° Kanten an allen Rahmenprofilen und Glasleisten auszuführen.

Die Rahmenprofile dürfen nicht in das Lichtmaß des Glasfalzes einstehen. Die Verglasung muss von außen mit von außen einklipsbaren Glasleisten möglich sein. Die Profilhöhe von Rahmen und Glasleiste beträgt 11mm. Die sichtbare Breite der Glasleiste muss 20mm betragen.

Die Eckverbindungen farbbeschichteter Rahmen sind zu verschweißen. Eloxierte Profile sind mit Eckwinkel zu verbinden. Andere Eckverbindungen sind nicht zugelassen.

Profilbreite Rahmenprofil incl. Glasleiste: <xxx>mm

Oberfläche Aluminiumrahmen: RAL-<xxx>

**Befestigung des Aluminiumrahmens:**

Die Befestigung der Aluminiumrahmen auf dem Holzprofil erfolgt mittels demontierbarer Dreh-bzw. Drehklipshalter aus hochwertigen POM.

Eine spannungsfreie Ausdehnung der Aluminiumprofile und eine vollflächige Hinterlüftung des Spaltes zwischen Aluminiumrahmen und Holzprofil muss über die Halter sichergestellt sein.

**Verglasungsdichtungen:**

Die Verglasung muss außen durch eine umlaufende EPDM(APTK) Trockenverglasungsdichtung erfolgen, die in die einklipsbare Glasleiste eingezogen wird. Stopfdichtungen sind nicht zugelassen.

Innen muss eine Verglasung mit EPDM(APTK) Trockenverglasungsdichtung in verschiedenen Dichtungsstärken erfolgen können.

Vorgesehene Ausführung: <xxx>

Referenzfabrikat: **BUG ALUVOGT DESIGN Außenverglasung**

 oder gleichwertig

Verglasung: <Infotext>

RW: <xxx>

Ug-Wert der Verglasung: mind. <xxx> W/m2K

Innen-und Aussenscheibe: <xxx>

Weitere Anforderung an die Verglasung als Zulageposition.

Angebotenes Fabrikat/Typ: <xxx>

**Bänder/Getriebe/Beschlag:**

<Infotext>

Angebotenes Fabrikat/Typ: <xxx>

**Fenstergriffe:**

<Infotext>

Angebotenes Fabrikat/Typ: <xxx>

**Zusatzanforderung Fenstertür:**

Barrierefreie schwelle nach DIN 18040-2, thermisch getrenntes Profil aus Aluminium, Schwellenhöhe max. 20mm

Angebotenes Schwellenprofil: **BUG Bodenschwelle TBS70**

 oder gleichwertig

Ziehgriff außenseitig

Die Leistung beinhaltet die Fertigung, Lieferung und fertige Montage einschließlich aller benötigten Befestigungs-und Abdichtungsmaterialien, Anschlussprofile und Nebenarbeiten.

Der Einbau hat entsprechend dem Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung (Technische Richtlinie Nr. 20, Verlagsanstalt Handwerk, ISBN-10: 3869503068, ISBN-13: 9783869503066) herausgegeben vom Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks, zu erfolgen.

**Pos. 0000**

<Infotext>

Abmessung B/H: <xxx>mm x <xxx>mm

Bauanschluss: <Infotext>