**Ausschreibungstext | BUG ALUVOGT DESIGN 2000 K**

Holz-Aluminium-Fenster zum Einbau in eine Pfosten-Riegel-Konstruktion, 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>

Der Flügel erhält eine Mitteldichtung und auf der Innenseite eine Überschlagdichtung. Beide Dichtungen müssen umlaufend und ohne Unterbrechung durch Beschläge etc. ausgeführt sein.

Die Holzkonstruktion ist nach den Anforderungen der DIN68121 auszuführen.

Blendrahmen mit Falz zum Einbau in das Pfosten-Riegel-Fassadensystem.

Oberfläche Holzprofile: RAL-<xxx>

**Aluminiumrahmen:**

Es ist ein System mit 90°-Überschlägen in kantiger Optik an Rahmen und Flügel auszuführen.

Profilhöhe Rahmen 11mm

Profilhöhe Flügel 14,5mm oder 16,5mm

System in flächenversetzter Ausführung.

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

Rahmenprofile sind mit Versatz zum Einbau in Pfosten-Riegel-Fassadensystem auszuführen.

Entwässerung nach vorn über Entwässerungsöffnungen mit Abdeckkappen.

Profilbreite Rahmen: 88 mm

Profilbreite Flügel: 41mm, 35mm sichtbar

Profilbreite Stulp: <xxx>mm

Profilbreite Setzstab: <xxx>mm

Profilbreite Kämpfer: <xxx>mm mit integrierten, verdecktliegenden

Entwässerungsöffnungen

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.

**Dichtungen:**

Der Blendrahmen ist mit einer umlaufenden, werkseitig konfektionierten und eckvulkanisierten Stehlippendichtung aus EPDM(APTK) zwischen Holz-Rahmen und Holz-Flügel auszustatten. Dichtungen aus TPE und eckverschweißte Dichtungen sind nicht zugelassen.

Bei hoher Schlagregenbeanspruchung muss optional zusätzlich eine Dichtung zwischen Aluminium-Flügel und Aluminium-Rahmen montierbar sein.

Die Verglasung muss außen durch eine umlaufende EPDM(APTK) Trockenverglasungsdichtung erfolgen können. Innen muss eine Verglasung mit EPDM(APTK) Trockenverglasungsdichtung in verschiedenen Dichtungsstärken erfolgen können. Alternativ muss das System innen und außen mit Nassverglasung ausführbar sein.

Vorgesehene Ausführung: <xxx>

Referenzfabrikat: **BUG ALUVOGT DESIGN 2000 K**

 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.

Im Bereich der Schwelle ist zwischen den Pfosten ein Riegel zu befestigen und mit einem gekanteten 2mm Aluminiumblech abzudecken. Im Bereich des Schwellenprofils ist ein tragfähiger Aluminiumwinkel auskragend zu befestigen. Unter der Schwelle erfolgt eine Sockelausbildung, wie in der Ausführungsbeschreibung der Pfosten-Riegel-Fassade beschrieben.

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>