**Ausschreibungstext | BUG ALUVOGT DESIGN 5000 Schrägfalz**

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>

Der äußere Blendrahmenfalz ist unten als Schrägfalz zur Wasserableitung aus dem Falzraum ausgebildet, seitlich und oben bildet der äußere Blendrahmenfalz einen Winkel von 90° zur Außenseite des Blendrahmens.

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.

Oberfläche Holzprofile: RAL-<xxx>

**Aluminiumrahmen:**

Es ist ein System mit 15° schrägen Überschlägen an Rahmen und Flügel auszuführen.

Profilhöhe Rahmen und Flügel 11mm, System in flächenbündiger Ausführung.

Die Eckverbindungen farbbeschichteter Rahmen sind zu verschweißen. Eloxierte Profile sind mit Eckwinkeln zu verbinden. Andere Eckverbindungen sind nicht zugelassen. An Öffnungsflügeln erhält das untere Blendrahmenprofil bzw. das Kämpferprofil eine Anlagedichtung, um die Wasserabführung über die dafür vorgesehenen Entwässerungsöffnungen im Blendrahmen-bzw. Kämpferprofil sicherzustellen.

Profilbreite Rahmen: <xxx>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:**

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 5000 Schrägfalz**

 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>