# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Für die Beurteilung der Verarbeitung gilt das Qualitätssignet des   
«FFF Schweizerisches Qualitäts Holz-Metall Fenster, geprüft»

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Holz-System Windura classic der Firma:

Ernst Schweizer AG

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

www.ernstschweizer.ch

## Holzteil

Die Holzquerschnitte sind so zu wählen, dass die angebotene Konstruktion den statischen Erfordernissen entspricht, wobei auf annähernd gleichen Holzstärken von Blendrahmen und Flügel besonderer Wert gelegt wird. Die Oberfläche der Hölzer ist sauber und faserarm zu schleifen. Die Kanten sind mit einem Radius von > 2mm zu runden.

Oberfläche/Farbe: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Holzart: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

**Variante:**  
 Ausführung als Trennfenster, ohne innen sichtbare Glasleiste. Mehrpreis siehe Pos. 150

## Dichtsystem

Alle Fenster und Fenstertüren der Öffnungsarten Dreh, Drehkipp und Kipp sind mit mind. zwei Dichtung zu versehen. Ausnahme aussenöffnende Türen und spezielle Schwellen.

## Entwässerung der Konstruktion

Eine Entwässerung der Konstruktion ist zwingend vorzusehen. Die Ableitung des eingedrungenen Wassers muss nach aussen gewährleistet sein, so dass kein Wasser in den Baukörper eindringen kann. Die Entwässerung hat über Schlitze - mindestens 25 x 5 mm zu erfolgen, die in ausreichender Anzahl angebracht sein müssen. Damit ist sichergestellt, dass die Entwässerung ohne Holzberührung erfolgt. Die Entwässerung erfolgt über ein Aluminium-Grundprofil Typ Schweizer Windura wood, auf einen passenden Wettschenkel.

## Beschläge

Eine leichte Bedienung bzw. Betätigung der eingebauten Beschläge muss gemäss Klassifizierung der Bedienkräfte nach DIN EN 13115 sichergestellt sein.

Verdeckt liegender Beschlag  Aufliegender Beschlag

Beschlag: (Fabrikat) Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Die Bedienungshöhe für den Griff ist in Absprache mit dem Auftraggeber festzulegen.

Die Fenstergriffe sind wie folgt auszuführen.

Griff: (Fabrikat) Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Nachfolgend sind Zusatzeinrichtungen wie z.B. Flügelheber, Fehlbedienungssperre, Öffnungsbegrenzer, Drehsperre, abschliessbare Griffe usw. anzugeben.

Zusatzeinrichtungen: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Bei Stulpfenstern muss der Standflügel durch entsprechende Beschläge im Blendrahmen fixiert werden. Bei Kippflügel und Oberlichter müssen als zusätzliche Sicherung Scheren eingebaut werden, um eventuelle Schäden infolge unsachgemässer Einhängung zu verhindern. Beschlagsteile für andere Öffnungsarten müssen so ausgeführt werden, dass sie die Funktion der Flügel auf Dauer sicherstellen. Ausserdem müssen sie einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienungen aufweisen. Die Möglichkeit zur Wartung und Instandhaltung der Beschläge muss durch eine Wartung bzw. Pflegeanleitung gegeben sein. Diese ist spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert an die Nutzer zu übergeben.

## Verglasung

Die Verglasung ist gemäss der Systembeschreibung auszuführen. Rahmenverglasungen sind mit einer rundumlaufenden Grundfalzdichtung, welche auf das Glas geklebt und in den Ecken abgedichtet wird, zu versehen. Die Kräfte an den Verklotzungsstellen müssen einwandfrei auf den Rahmen übertragen werden.

Im Flügel muss, zum Feuchtigkeitsausgleich der Falzgrund immer mit Öffnungen nach aussen versehen sein. Die Trockenverglasung ist entsprechend der Systembeschreibung auszuführen. Auf der Innenseite sind ebenfalls ausschliesslich Dichtungs-Profile aus EPDM einzusetzen.

Bei der Dimensionierung und beim Festlegen der Glasbeschaffenheit müssen die geltenden Normen durch den Fensterbauer berücksichtigt werden. Windlast, SIGAB, ev. andere.

## Glashalteleisten

Glashalteleisten sind auf der Innenseite analog der Oberfläche und des Materials des Flügels zu verwenden. Die Verglasung erfolgt beim Flügel und bei Festverglasungen (Rahmenverglasungen) von innen. Bei geforderter Absturzsicherheit dürfen nur geprüfte Systeme der Verglasungen gemäss EN SN 13049 (Pendelschlagprüfung) verwendet werden.

## Klotzung

Unabhängig von der Verglasungsart ist die Verklotzung der Glasscheiben

und sonstiger Füllungen, entsprechend der Glasnorm 01 für ebene Glasscheiben, nach dem neusten Stand der Technik auszuführen.

## Leistungseigenschaften

Gem. Produktenorm für Fenster SN EN 14351-1 sind folgende mandatierte Eigenschaften auszuweisen: Widerstand gegen Windlast SN EN 12210, Schlagregendichtheit SN EN 12208, Luftdurchlässigkeit SN EN 12207.

# Leistungsbeschreibung

Die angegebenen Masse sind Stand der Projektierung und können während der Auftragsphase noch ändern. Die angebotenen Preise gelten bis zu ± 100mm Abweichung von den ausgeschriebenen Massen. Die angegebenen Abmessungen sind Rahmenaussen-masse.

1. **Holz-Metall-Fenster Position/Lage: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.**

Plandetails: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Feldeinteilung: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Rahmenverbreiterungen: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Holzbreiten: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Beschläge: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Griffe: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Füllung / Glastyp: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.  
Ug: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Randverbund: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.  
Glasaufbau: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.  
DB: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Weitere: Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Abmessungen: Breite: 0 mm x Höhe: 0 mm

Menge: 0 Stk. 0 0

1. **Varianten**
2. **Holz Metall-Fenster**

Mehrpreis:

Ausführung als Trennfenster, ohne innen per 0   
sichtbare Glasleiste.

Holzart und Oberfläche Holz:  
 Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. per 0

1. **Holz-Metall-Fenster, Muster für Farbgebung:**

Muster für Farbgebung natur. per 0

1. **Variante:**

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. per 0