

Bau- und Leistungsbeschreibung

Fa. Glaserei Hein GmbH Celle

Vorbemerkung

Die folgende Baubeschreibung stellt das gesamte Lieferprogramm vor. Ihren individuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte dem Angebot.

Beratung

Individuelle, kostenlose und unverbindliche Beratung und Angebotserstellung in Ihrem Hause.

Planung

- Aufmaß vor Ort
- CAD – gestützte Planung des Wintergartens
- Anfertigung der Bauvorgaben durch unsere Vertragsarchitekten
- Erstellung der Statik durch unsere Prüfstatiker
- Einholung der erforderlichen Unterlagen
- Einreichung des Bauantrages
- Erstellung der Bauanzeige

Bauausführung

Alle verwandten Baustoffe und Materialien (Profile) entsprechen den DIN-Normen und der Energieeinsparung in der z. Zt. gültigen Fassung.

Erdarbeiten

Erdarbeiten nach Absprache möglich. Ausheben der Fundamente und Lagerung des Bodens auf der Baustelle.

Fundamente

Einzel- und Streifenfundamente (frostsicher), Beton B25 nach statischer Berechnung.

Betonplatte

Betonplatte mit Bewehrung nach statischer Berechnung. Estrich- und Fliesenarbeiten sind nach Absprache möglich.

Dachrahmenkonstruktion

Die Dachprofile bestehen aus alkalisch gebeizten, chromatierten und pulverbeschichteten oder eloxierten Aluminium-Hohlraumprofilen und sind mit einer thermischen Trennung versehen. Die Isolierung der Rahmenkonstruktion erfolgt auf der Grundlage der neuesten Energieeinsparverordnung. Die Dimensionierung der verwendeten Profile und der Verbindungselemente erfolgt gemäß der statischen Berechnung. Die auftretenden Klimlasten werden durch die verspannte Konstruktion sicher in die Fundamente geleitet. Die Entwässerung über Fallrohre ist entfallen.

Dacheindeckung

- Wärmedämmglas kombiniert mit Verbundsicherheitsglas
 $W/m^2 K 1.1 (U_G 1.2)$
- Sonnenschutzglas kombiniert mit Verbundsicherheitsglas
 $W/m^2 K 1.1 (U_G 1.2)$
- 4-fach Stegplatten aus Acryl-Glas $W/m^2 1.6$

Be- und Entlüftung

Zuluft über Schiebelüftungen mit integriertem Insektenschutz in den Fensterelementen.
Abluft über Dachschiebeelemente mit regendichter Zwangsbelüftung. Wahlweise mit Kurbel- oder Motorbetätigung. Alternativ sind auch Dachklappen mit Kurbel- oder Motorbetätigung möglich.
Auf Wunsch installieren wir auch Automatik-Steuerungen mit Innentemperatur- und Regenfühler.

Befestigung

Die Dachkonstruktion wird mit bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln am vorhandenen Gebäude befestigt. Aluminiumstützprofile nach statischen Erfordernissen.

Seitenteile- Profile

Die Profile bestehen aus alkalisch gebeizten chromatierten und pulverbeschichteten oder eloxierten Aluminium-Hohlraumprofilen und sind mit einer thermischen Trennung versehen. Die Isolierung der Rahmenkonstruktion erfolgt auf der Grundlage der neuesten Energieeinsparverordnung.

Die Dimension der verwendeten Profile und der Verbindungselemente erfolgt gemäß der statischen Berechnung.

Verglasung – Seitenteile

- Wärmedämmglas W/m^2 K1.1 (UG1.2)
- Kombiniert mit Ornamentglas nach Wahl
- Kombiniert mit Sonderglas z. B.:
 - Einbruchhemmend
 - Durchschusshemmend
 - Schallschutz
 - Sprossen innenliegend

Türen und Fenster

- Hebe und Schiebe (HS) Türen 2 – 4 teilig
- Parallel-Schiebe-Kipp (PSK) Türen 2 – 4 teilig
- falt-Schiebe (FS) Türen 3 – 7 teilig
- Türen mit Drücker und Profilzylinderschloss
- Dreh-Kipp (DK) Türen und Fenster
- Kipp (K) Fenster auf Wunsch mit elektrischen Antrieb
- Schwing Fenster

Qualitätssicherung

Alle Fensterelemente sind entsprechend den Anforderungen der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Fassaden hergestellt. Sie erfüllen die höchsten Anforderungen an Dichtigkeit und Funktionalität. Die Montage der Elemente erfolgt nach den Vorgaben der RAL-Gütegemeinschaft.

Unser Betrieb ist seit 1989 ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen für die Fertigung und seit 1999 mit dem RAL-Gütezeichen für die Montage. Wir werden vom Institut für Fenstertechnik, Rosenheim, unabhängig überwacht und in Stichproben von Prüfungenieuren auf die Einhaltung der Prüfkriterien kontrolliert.

Beschläge

Verdeckt liegende Beschläge namhafter Markenhersteller, vorgesehen zur Einhandbedienung, wahlweise einbruchhemmend nach DIN.

Profil-Farben

Standard-Farbe weiß pulverbeschichtet und dunkelbronze eloxiert. Weitere RAL-Farben auf Wunsch. PVC auch in verschiedenen Holzdekoren möglich.

Sonnenschutz

Im gesamten Dachbereich wahlweise integrierte Alu-Beschattungs-schienen für innenliegenden Sonnenschutz oder außenliegender Sonnenschutz mit Dralonbespannung, Dessin nach Wahl. Motorantrieb und mikroprozessorgesteuertes Überwachungssystem.

Kundendienst

Mobile Kundendienst durch Monteure des Glaser- und Fensterbauer-Handwerks.

Wir sind Mitglied der Gütegemeinschaft und Träger des RAL Gütezeichens für Fertigung und Montage von Aluminiumfenster, -Fassaden und -Haustüren.

Der Wintergarten ist nach dem Eigenheimzulagengesetz als förderungswürdig eingestuft. Fragen Sie nach unseren Finanzierungsmöglichkeiten.