

Glasbau – Checkliste zur Fehlervermeidung (für Architekten & Planer)

Projekt: _____ | Bauvorhaben: _____ | Datum: ____/____/____

Bearbeiter: _____ | Leistungsphase: _____ | Version: _____

Planung & Normen

- Anwendungsbereich der DIN 18008 (Teile 1–7) eindeutig bestimmt
- Erforderlichkeit einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) geprüft
- Bauprodukte mit gültiger Zulassung/ETA verifiziert
- Lastannahmen projektbezogen definiert (Wind, Schnee, Eigengewicht, Temperatur)

Statik & Bemessung

- Bemessungsgrundlagen dokumentiert (Nachweiskonzept, Sicherheitsbeiwerte)
- Glasaufbau und Glasdicke vorläufig berechnet (Orientierungswert)
- Absturzsichernde Verglasung gemäß Teil 5 berücksichtigt
- Begehbares/Überkopfglas gemäß Teilen 3/4 auf Resttragfähigkeit geprüft

Konstruktion & Details

- Lagerung/Auflager (linear/punktförmig) statisch und bauphysikalisch geeignet
- Kantenbearbeitung definiert (geschliffen, poliert) – keine scharfen Kanten
- Randverbund/Abstandhalter kompatibel zum Dichtstoff/Profil
- Entwässerung/Belüftung von Rahmen- und Fassadensystemen vorgesehen

Akustik

- Schallschutzanforderung (Rw, C, Ctr) je Raum festgelegt
- Akustikfolie bzw. Aufbau für Ziel-Rw nachweislich geeignet
- Flankierende Übertragungswege (Decke/Wand/Boden) geschlossen
- Fugen/Anschlüsse mit geprüften Profil- und Dichtungslösungen geplant

Energie & Nachhaltigkeit

- Ug-/g-Wert Zielwerte definiert (Sommerlicher Wärmeschutz / Tageslicht)
- Wärmebrücken an Profilen minimiert (thermische Trennung)
- Nachweisführung für DGNB/LEED/BREEAM vorbereitet (EPDs, CO₂)
- Beschattung/Blendfreiheit in der Nutzung berücksichtigt

Sicherheit & Brandschutz

- Einsatz von ESG/VSG passend zum Verwendungszweck (Absturz, Personenverkehr)
- Brandschutzanforderungen (EI-Klassen) je Bauteil geprüft
- Bruchsicherheit und Resttragfähigkeit nach Nutzungsszenario bewertet
- Schlag-/Stoßsicherheit (EN 12600) bei Bedarf nachgewiesen

Ausführung & Montage

- Einbau- und Montageanleitungen der Systemhersteller eingeplant
- Baustellenlogistik: Lagerung, Kanten- und Oberflächenschutz geregelt
- Dichtstoffe/Kleber systemkompatibel und freigegeben
- Toleranzen (Maße, Ebenheit) vertraglich festgelegt und prüfbar

Qualitätssicherung & Abnahme

- Prüf- und Abnahmeplan erstellt (Sichtprüfung, Messpunkte, Dokumentation)

Ergänzende Projekthinweise / Notizen

Freigaben & Unterschriften

Planung (Architekt/in): _____ Datum: ____/____/____

Fachplanung (Statik/Glas): _____ Datum: ____/____/____

Ausführung (Bauleitung/Metallbau): _____ Datum: ____/____/____