



Checkliste: Montage und Installation von Glas

1. Planung und Vorbereitung

- [] Projektanforderungen prüfen: Alle projektspezifischen Anforderungen festhalten, z. B. Glasarten, Lasten, Witterungsbedingungen und Sicherheitsanforderungen.
- [] Material- und Werkzeugliste erstellen: Benötigte Glasarten, Befestigungssysteme, Schutzausrüstung und Werkzeuge identifizieren und beschaffen.
- [] Montageplan erstellen: Detaillierte Schritte für die Montage festlegen, inklusive Ausrichtung und Reihenfolge der einzelnen Schritte.

2. Sicherheitsmaßnahmen und Schutzvorkehrungen

- [] Persönliche Schutzausrüstung (PSA): Sicherstellen, dass alle Mitarbeiter mit Schutzbrillen, Handschuhen, Helmen und ggf. Atemschutz ausgestattet sind.
- [] Absperrungen und Zugangsbeschränkungen: Sicherheitsbereiche abgrenzen, insbesondere bei Überkopfmontagen und schwer zugänglichen Bereichen.
- [] Statische Sicherung überprüfen: Sicherstellen, dass alle Befestigungen die statischen Anforderungen erfüllen, z. B. Lastverteilung und Zugfestigkeit.

3. Montagevorbereitungen

- [] Befestigungsuntergrund prüfen: Die Beschaffenheit des Untergrunds überprüfen (z. B. Wände, Decken), um sicherzustellen, dass er für die geplante Befestigung geeignet ist.
- [] Glaselemente auf Mängel prüfen: Jedes Glaselement auf Kratzer, Risse oder Produktionsfehler kontrollieren.

- [] Wetterbedingungen berücksichtigen: Falls Außenmontage erforderlich ist, Wettervorhersagen prüfen und bei starken Winden oder Regen ggf. alternative Termine planen.

4. Montage der Haltesysteme

- [] Korrekte Positionierung der Halterungen: Die Halterungen oder Klemmsysteme nach den Vorgaben des Montageplans ausrichten und anbringen.
- [] Punktuelle Spannung vermeiden: Halterungen so anziehen, dass keine übermäßige Spannung auf das Glas wirkt, um spätere Risse zu vermeiden.
- [] Klemmsysteme und Befestigungen sichern: Alle Schrauben und Bolzen nach Herstellerangaben anziehen und überprüfen.

5. Glaselemente montieren

- [] Schutzvorkehrungen für Glashandhabung: Rutschfeste Handschuhe und Saugnäpfe verwenden, um das Glas sicher zu transportieren und zu halten.
- [] Positionierung und Ausrichtung überprüfen: Glaselemente korrekt ausrichten und in die Halterungen einsetzen.
- [] Ausgleich von Unebenheiten: Falls erforderlich, Unterlagen oder Ausgleichsmaterialien verwenden, um eine gleichmäßige Lastverteilung sicherzustellen.
- [] Lastverteilung sicherstellen: Nach Einsetzen des Glases kontrollieren, dass die Last gleichmäßig auf die Haltesysteme verteilt ist.

6. Nachkontrolle und Sicherung

- [] Stabilität der Befestigungen überprüfen: Alle Halterungen, Schrauben und Klemmen auf Festigkeit kontrollieren.
- [] Funktionskontrolle durchführen: Ggf. alle beweglichen Teile (z. B. Scharniere) auf Leichtgängigkeit und Funktionalität testen.
- [] Abnahme und Dokumentation: Die Montage abschließend dokumentieren und ein Abnahmeprotokoll erstellen, das alle Prüfschritte und verwendeten Materialien enthält.

7. Abschluss und Reinigung

- [] Reinigung der Glasoberflächen: Alle Glaselemente mit geeigneten Reinigungsmitteln säubern, um Bau- und Montagerückstände zu entfernen.
- [] Abfall und Verpackungsmaterial entsorgen: Montageplatz säubern und Materialien fachgerecht entsorgen.
- [] Endabnahme durch den Bauleiter: Abschließende Kontrolle durch den Bauleiter oder Projektverantwortlichen durchführen lassen.