



Technisches Merkblatt

Seite Nr. TT-TMB-0011

Beschaffenheit der Wandöffnung und der Wand zur Schiebermontage

Die Beschaffenheit der Wandöffnung und der Wand für die Schiebermontage ist entscheidend für die Funktionalität und Langlebigkeit der Anlage. Hier sind die wichtigsten Aspekte, die berücksichtigt werden müssen:

1. Abmessungen der Wandöffnung

Die Öffnung muss präzise den Anforderungen des Schiebers entsprechen.

- **Genauigkeit:** Die Abmessungen (Breite, Höhe) sollten dem lichten Durchgang des Schiebers und dessen Rahmen entsprechen. Es ist wichtig, die Herstellerangaben des Schiebers genau zu beachten.
- **Toleranzen:** Geringe Toleranzen sind entscheidend, um Spannungen im Schieberrahmen zu vermeiden und eine dichte Installation zu gewährleisten.
- **Ausrichtung:** Die Öffnung muss absolut senkrecht und waagrecht ausgerichtet sein, um eine reibungslose Funktion des Schiebers zu ermöglichen.

2. Oberflächenbeschaffenheit

Eine glatte und ebene Oberfläche ist für die Abdichtung und Befestigung unerlässlich.

- **Ebenheit:** Die Befestigungsfläche, auf der der Schieberrahmen aufliegt, muss plan sein, um eine gleichmäßige Anpressung der Dichtung zu gewährleisten. Unebenheiten können zu Leckagen führen.
- **Rauigkeit:** Eine zu raue Oberfläche kann die Dichtung beschädigen oder die Haftung von Dichtmassen beeinträchtigen. Gegebenenfalls muss die Oberfläche geschliffen oder gespachtelt werden.
- **Sauberkeit:** Die Fläche muss frei von Staub, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein, um eine optimale Haftung von Dichtstoffen und Befestigungsmitteln zu gewährleisten.

6. Zugänglichkeit und Wartung

Die Planung der Wandöffnung sollte auch die spätere Zugänglichkeit für Montage, Inspektion und Wartung des Schiebers berücksichtigen.

- **Arbeitsraum:** Ausreichend Platz um die Öffnung herum ermöglicht eine effiziente Montage und spätere Arbeiten.
- **Beleuchtung und Belüftung:** In geschlossenen Räumen sind diese Aspekte für die Sicherheit und Effizienz wichtig.

Es ist immer ratsam, die **Montageanleitung des Schieberherstellers** genau zu studieren.