

Acrylglas Schiebetür SH 38mm hängendes System
Datenblatt und Produkthinweise

Stand 22.4.2022

**Lichtdurchlässige rahmenlose Schiebetür aus Acrylglas-Wabenpaneel,
hängendes System**

- Schiebetür-Design Made in Germany
- sehr gute Lichtstreuung
- leicht und biegesteif
- warme Haptik
- geringes Gewicht und damit hervorragende Laufeigenschaften
- unempfindlich gegenüber Verschmutzung, keine Fingerabdrücke

Produktdetails:

Oberflächen:	3mm Acrylglas-Oberflächen in den Varianten transparent, farblos satiniert, weiß satiniert. Ober- und Unterkante sind mit einem Kantenverschluss aus 10mm Acrylglas verschlossen. Die 10mm Unterkante ist genutet für den Führungsstift. Die Nut beträgt 7x6 mm (Tiefe x Breite). Die 10mm Oberkante ist mit der Aluminium Trägerleiste für die Laufwagen fest verklebt. Die Längsseiten sind mit 3mm Acrylglas verschlossen.
Maße:	Schiebetürdicke: 38mm Maximale Schiebetürhöhe: 3020mm (max. Raumhöhe ist 3102mm) Maximale Schiebetürbreite: 990mm Standard (1200mm als Sonderbreite mit Preisaufschlag)
Laufschiene:	Aluminium Laufschiene 42 x 32mm für Laufrollen mit Gleitlagerung (50kg Tragfähigkeit) Die Laufschiene wird eingefasst von einem 2 teiligen U-Profil: 2 teiligem Aluminium U-Profil 46 x 60mm für Deckenmontage oder 2 teiligem Aluminium U-Profil 54 x 60mm für Wandmontage (10mm Fußleiste) oder 2 teiligem Aluminium U-Profil 64 x 60mm für Wandmontage (20mm Fußleiste)
Laufwagenspiel	+/- 5mm zum Höhenausgleich
Führungsstift	Die Schiebetür ist ausgelegt für einen unteren Luftspalt von 10mm. Der Führungsstift hat eine Länge von 18mm und ermöglicht einen Spaltausgleich von +/-5mm. Bei 10mm Luftspalt wird der Stift auf 14mm gekürzt. In der 7mm tiefen Führungsnut muss der Stift einen freien Einstand von mindestens 3mm haben.
Schloss:	Eine Ausführung mit abschließbarem Mechanismus ist nicht möglich.
Flächengewicht:	9,2 kg/m ²
Zubehör:	- Griffmuschel rund Edelstahl, Außendurchmesser 70mm - Soft-Stopp Automatik Set (Dämpfer mit Selbsteinzug in die Endposition)

Acrylglas Schiebetür SH 38mm hängendes System Datenblatt und Produkthinweise

Stand 22.4.2022

Dieses Datenblatt gilt für unsere Schiebetüren in der hängenden Montagevariante ohne Bodenschiene. Die Schiebetür wird oben durch Laufrollen in einer Laufschiene geführt.

Unten ist die Schiebetür genutet und wird durch einen Bodenstift geführt. Der Fahrweg der Schiebetür ist durch die Breite der Schiebetür abzüglich 30mm für den Führungsstift begrenzt.

Die Aluminium-Laufschiene der hängenden Schiebetür kann entweder unter die Decke geschraubt werden (Deckenmontage) oder mit einem speziellen Wandmontageprofil vor die Wand geschraubt werden (Wandmontage). Das Wandmontageprofil ist ausgelegt für eine Fußleiste von maximal 10mm. Es gibt allerdings ein breiteres Sonderprofil für 20mm Fußleisten. In diesem Fall ergibt sich dann ein größerer Spalt von 22mm der Schiebetür zur Wand.

Die Schiebetür kann ideal mit unserer Trennwand T38 kombiniert werden, wie in Bild 3 dargestellt.

Bild 1 Deckenmontage

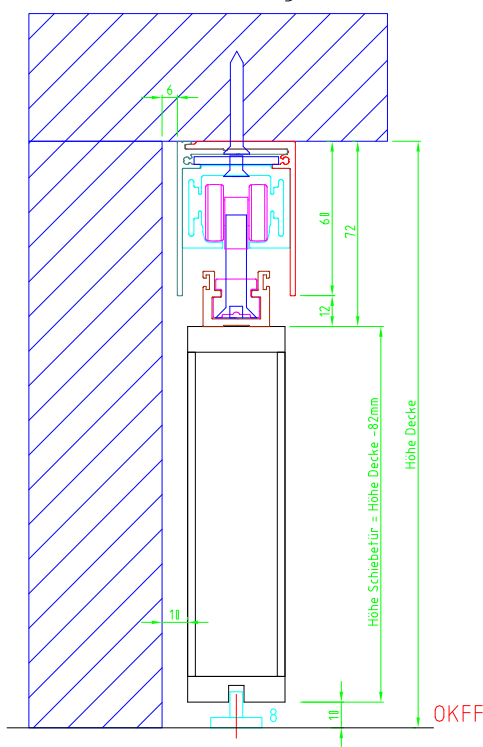


Bild 2 Wandmontage

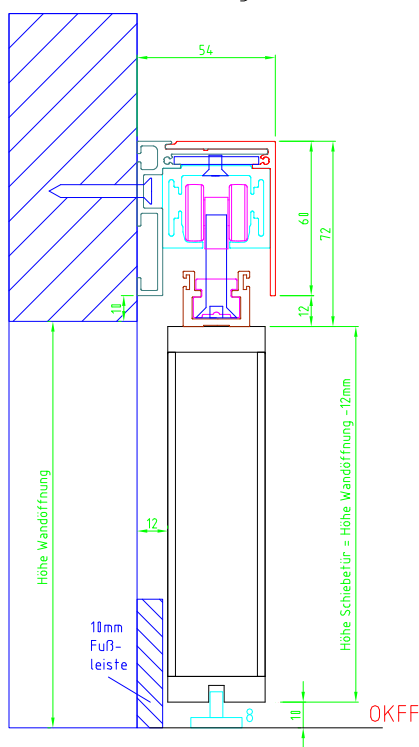
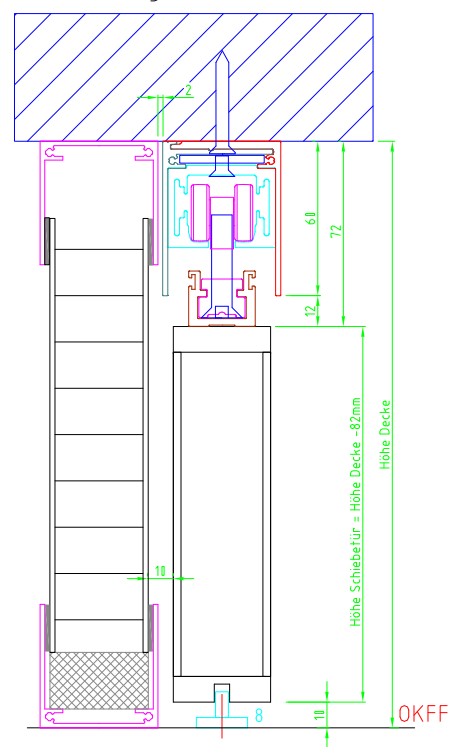


Bild 3 Montage mit Trennwand T38



Acrylglas Schiebetür SH 38mm hängendes System Datenblatt und Produkthinweise

Stand 22.4.2022

Die Maße der Schiebetür ergeben sich aus den Wand-Öffnungsmaßen:

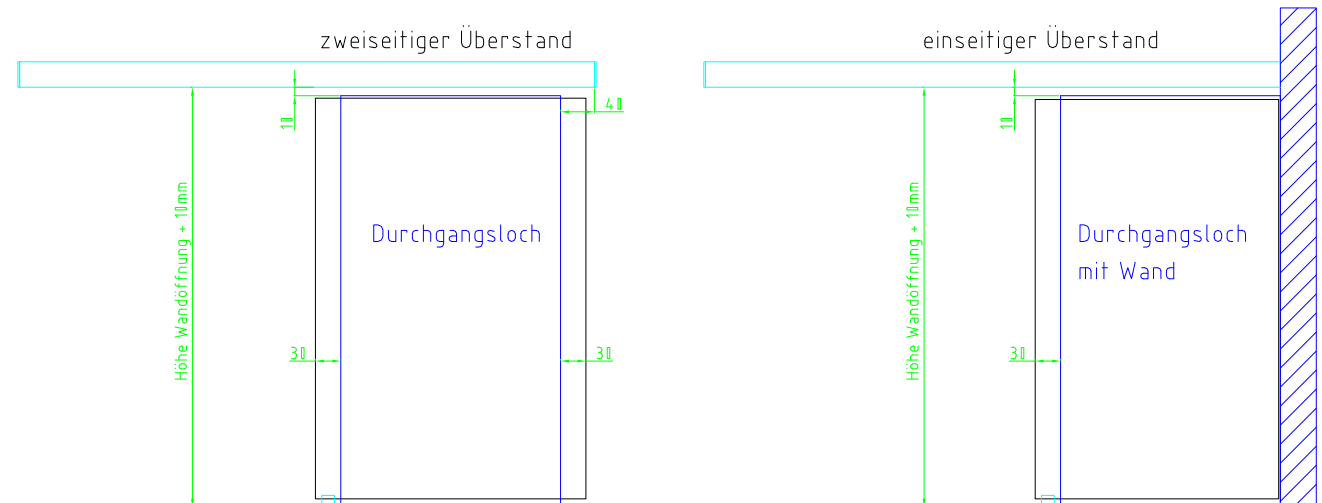
Die Schiebetürhöhe bei Montage unter der Decke ist: Deckenhöhe - 82mm

Die Schiebetürhöhe bei Montage vor der Wand ist: Höhe Wandöffnung - 12mm
(Montage der Alu-schiene 10mm über dem Durchgangsloch, siehe Bild 1)

Über die Höhenjustierung der Schiebetür kann eine Höhentoleranz von ± 5 mm ausgeglichen werden.

Die Schiebetürbreite hängt vom einseitigen oder beidseitigen Überstand zum Durchgangsloch ab (Bild 4).
Beim beidseitigen Überstand läuft die Schiebetür vor der Durchgangswand (Überstand 2 x 30mm).
Beim einseitigen Überstand läuft die Schiebetür gegen eine Wand. (Überstand 1 x 30mm)
Der Überstand der Schiebetür zur Wand beträgt standardmäßig 30mm.

Bild 4 Montage der Schiene vor die Wand



Die Schienenlänge berechnet sich wie folgt: $2 \times \text{Breite der Schiebetür} + 40\text{mm}$
Dies gilt für den zweiseitigen und den einseitigen Überstand.

Acrylglas Schiebetür SH 38mm hängendes System Datenblatt und Produkthinweise

Stand 22.4.2022

Pflegehinweis:

Zum Entfernen von Schmutz die Oberfläche mit einem sauberen Tuch mit Seifenlauge abwischen. Eventuell kann an stark verschmutzten Stellen direkt etwas Spiritus oder Kunststoffreiniger aufgetragen werden. Die gereinigte Fläche dann mit einem sauberen Tuch nachputzen.

Achtung: Das Reinigen mit mechanischen Geräten (z.B. Dampfreiniger, Hochdruckreiniger) schädigt die Oberfläche dauerhaft. Scheuermittel, Nitro-Verdünnung oder Nagellackentferner dürfen nicht verwendet werden.

Stoßbelastungen vermeiden:

Acrylglas ist ein hochwertiger glasartiger Kunststoff, der nicht vergilbt. Der Kunststoff ist hart aber nicht absolut bruchfest.

Deswegen darf die Schiebetür nicht schlagbeansprucht werden, und nicht gegen harte Anschläge (Wandanschläge) gestoßen werden.

Thermische Ausdehnung

Die Schiebetür aus Acrylglas-Kunststoffwabenpaneel besitzt einen thermischen Längenausdehnungskoeffizienten von 0,7mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 10°.

Eine Schiebetür der maximalen Höhe von 3020mm kann deswegen eine Längenausdehnung von ca. 2,1mm bei einer Temperaturerhöhung von 10° aufweisen.

Ausgelegt ist die Schiebetür nur für den Einsatz in Innenräumen von Wohn- und Arbeitsbereichen, bei denen eine Temperaturveränderung von 10° nicht überschritten wird.