

Horizon - Technische Daten

BESCHREIBUNG

Glastrennwand mit minimaler Profilhöhe.
Kompatibel mit allen anderen twtek-Systemen
Einheitliche Profilhöhe von Rahmen und
Wandanschlüssen.

AUSFÜHRUNGEN

GLASSTÄRKEN:

Float-Glas: 10 - 12 mm
Schallschutz-Glas: 10 - 12 - 16 mm
Profilhöhen: 22-35 mm
Material der Profile: Aluminium

WANDMASSE

Wandhöhen in Abhängigkeit der Glasstärke
10 mm Glas >> 2700 mm max. Wandhöhe
12 mm Glas >> 3200 mm max. Wandhöhe
16 mm Glas >> 3600 mm max. Wandhöhe

Mögliche Modulbreite: 1200 mm
Mögliche Türhöhe: 3000 mm
Mögliche Türbreite: 1000 mm
Abweichende Maße in Absprache.

TÜRELEMENTE

Einflügelige sowie Doppeltüren im Sortiment
TÜRZARGEN

Schlanke, standardmäßige Horizon-Türzarge
aus Aluminium mit 2 Scharnieren

ALTERNATIV

Türzargen der Linie Metaline oder String
kompatibel:

TÜRELEMENTE

-Vollverglaste Tür:

10 oder 12 mm ESG

-Schallschutz-Tür :

12 mm mit Akustikfolie / 5-2-5

-Alurahmentür:

D=40 mm Glasstärke nach Wahl
Oder mit zusätzl. Akustikfolie

-Flush-Glastürblatt:

D=82 oder 100 mm

-Geschlossene Türelemente:

Stahl: 40 -100 mm, eventuell kombiniert mit
Glas

Holz: 40 mm, eventuell kombinierbar mit Glas

Die Türen sind wandhoch oder mit
Oberpaneelen (Glas oder geschlossene
Ausführung) möglich.

-Schiebetüren:

Türzarge aus Aluminium

Schiebe-mechanismus, einschl. „Soft Close“-
Mechanismus

Wand.-oder Deckenbefestigung

Schiebetürblatt wie vor

VERGLASUNGSMÖGLICHKEITEN NACH WAHL

Mattiert, Muster, Klarglas usw.

FINISHES

Oberflächenbehandlung für alle sichtbaren Alu-Teile:
-Umweltfreundliche Epoxid-Pulverbeschichtung mit
einer Stärke von ca. 80 µ.
Anodisiert; blank oder gebürstet
Chromverarbeitung

FARBEN

Nach twtek-Farbtabelle
Weitere Farben nach Absprache.
GLASGUMMI: Schwarz oder Grau:

PANEELVERBINDUNGEN

Transparente Silikonstreifen
Glasklares Polymerprofil
Konvex/konkav anschließende Glasränder
(auf Anfrage)

PROFILANSCHLÜSSE

Eckanschluss: Gehrung mit Vollverglasung
T-Anschluss mit Vollverglasung
Nahezu nahtloser Wandanschluss für alle anderen
twtek-Systeme:
2 mm breite Verbindungsleiste aus Aluminium.
Konvex/konkav anschließende Glasränder (auf
Anfrage)

INTEGRIERTE STROMVERSORGUNG UND DATENVERKABELUNG

Nur in Kombination mit geschlossener Metaline- oder
String²-Wand
oder einer alternativen Türzarge.
Perforierte Klemmleisten bieten die Möglichkeit, die
Kabel in die Wand aufzunehmen.
Dank demontierbarer Paneele bleibt die Wand auch
für nachträgliche Änderungen zugänglich.

LIVING OPTIONS

Wir bieten eine Vielzahl von Optionen, die je
nach Wandtyp in unsere Trennwandsysteme
integrierbar sind.
Lüftungsstege, Schallschutzpaneele, Schränke,
Regalsysteme, Klimatisierungspaneele, dynamische
Beleuchtung, Multimedia, Textil verkleidete Paneele,
Privacy-Glas und unser umfangreiches
Magnet Programm.

AKUSTIK

Verglaste Elemente: 22 mm & 35 mm Profil
Der durchschnittliche Schalldämmindex entspricht
EN ISO 717-1:2013

- 10 mm, gehärtet: Rw = 32 dB
- 10,8 mm, mit Akustikfolie: Rw = 36 dB
- 12 mm, gehärtet: Rw = 32 dB
- 12,8 mm, mit Akustikfolie: Rw = 36 dB
- 16,8 mm, mit Akustikfolie: Rw = 39 dB

TOLERANZEN:

22 mm + 22 mm Profil: +/- 4 mm
22 mm + 35 mm Profil +/- 11 mm
35 mm + 35 mm Profil: +/-18