



Raumsysteme

ONE 33 | EINFACHVERGLASUNG

SYSTEMWÄNDE UND INNENAUSBAU

m3 Raumsysteme ist international etablierter Partner für Systemwände und Innenausbau. Mit handwerklicher Kompetenz werden Gesamtlösungen ausgeführt. Von der Konzeption bis zur Sonderkonstruktion mit maßgeschneiderten Produktsystemen.

Wir optimieren Räume in enger Abstimmung mit Architekten und anderen Gewerken.

Einfach verglastes Wandsystem mit Nullfuge

Minimalismus mit optimalem Erscheinungsbild

Das VR One Wandsystem ist eine Vollglas-Wandlösung, welche die Vorteile von beweglichen Systemwänden mit den Vorteilen einer Glasfront kombiniert. Ein minimalistisches Design wird mit Beweglichkeit und hohen akustischen Eigenschaften verbunden. Sogar die Türelemente sind minimalistisch und passen zum gesamten Design.

Für das VR One steht ein großes Sortiment zur Verfügung. Jeder Typ besitzt seine eigene Ästhetik und spezifischen Eigenschaften. So gibt es immer eine Tür, die den Anforderungen und Bedürfnissen des Projekts entspricht.

VR One lässt sich ausgezeichnet mit anderen Systemen und Lösungen kombinieren. Zum Beispiel mit der VR Two Doppelglaswand oder der geschlossenen Wand VR Combi. Damit wird eine wunderschöne und effiziente Einheit realisiert. Dies schafft Synergie im Design und Ruhe im Raum.



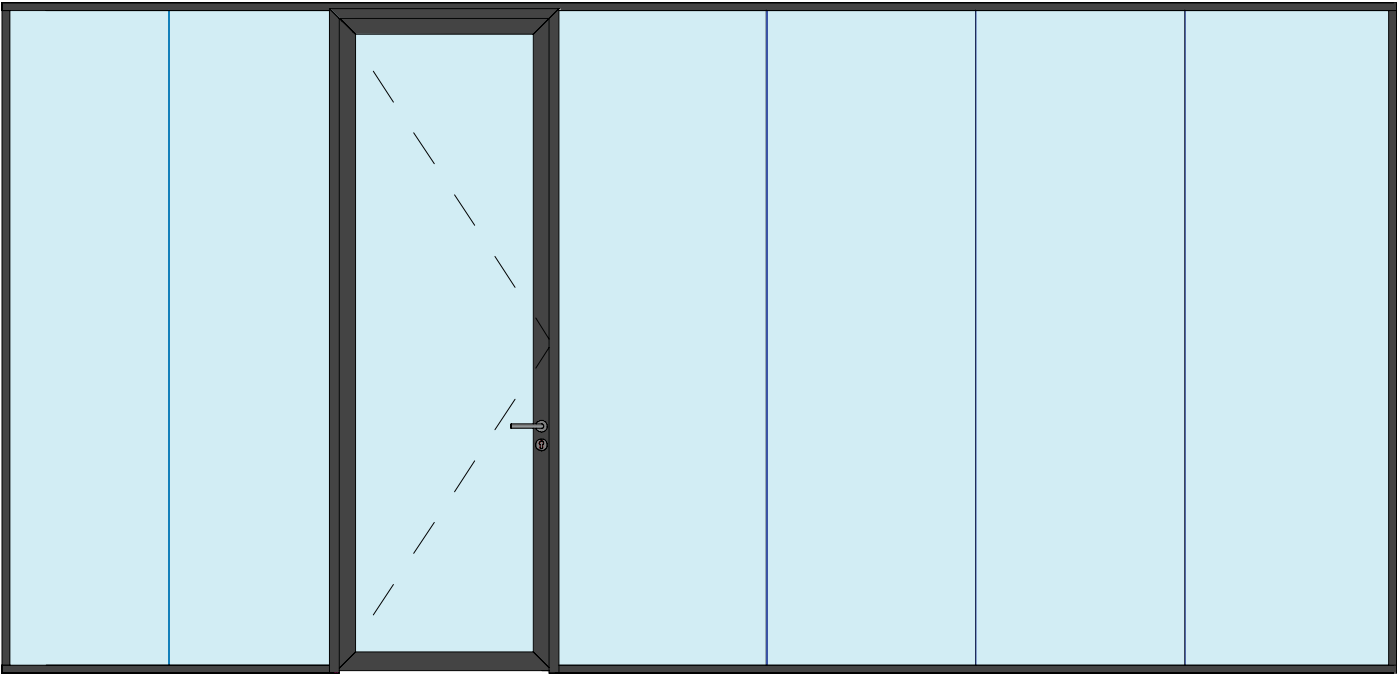
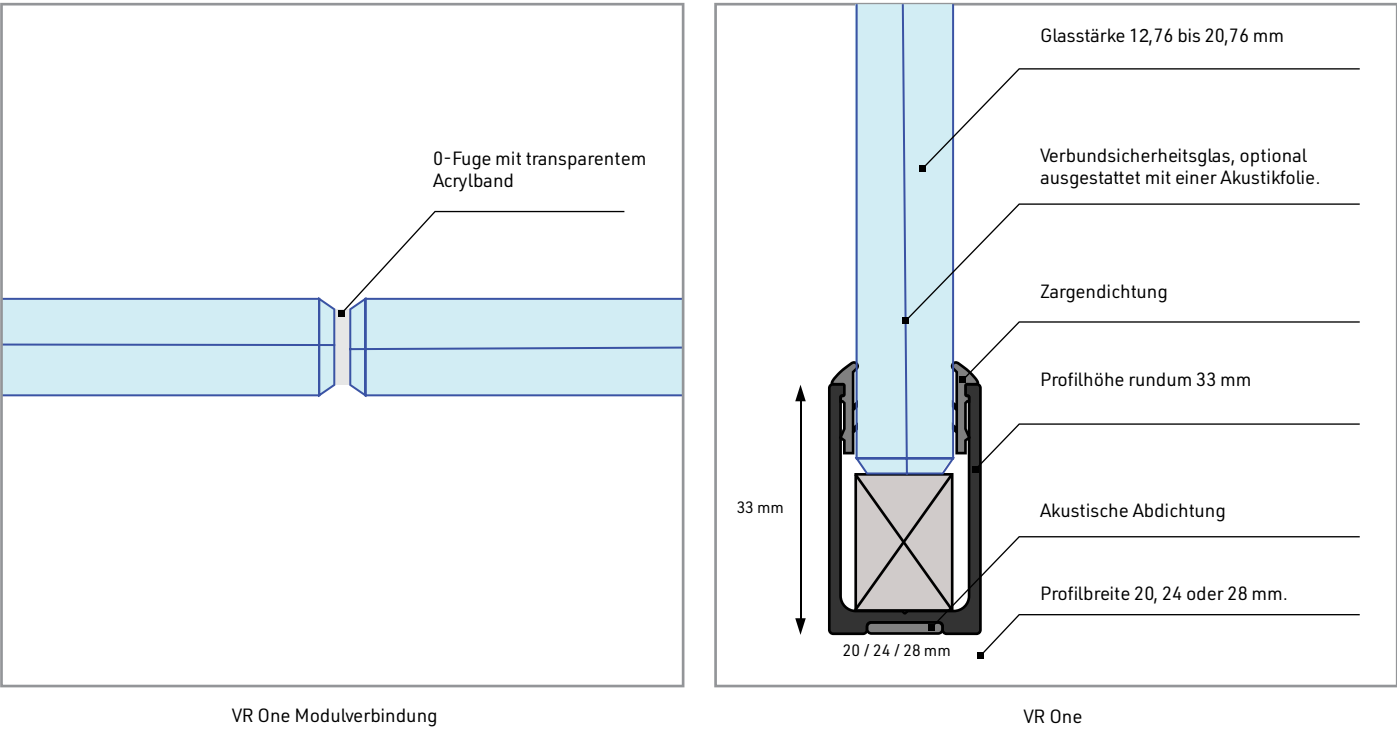
Zirkulär

Die Systemwände wurden mit Blick auf Flexibilität und Anpassungsfähigkeit entwickelt, sodass sie einfach installiert, verschoben und wiederverwendet werden können. Dies verlängert die Lebensdauer der Wände und verringert die Notwendigkeit neuer Materialien.

Bei der Produktion unserer Systemwände stehen die Gesundheit der Nutzer und die Sicherheit der Umwelt an erster Stelle. Wir verarbeiten ausschließlich gesunde Materialien, die zu einer verbesserten Lern- und/oder Arbeitsumgebung beitragen. Transportbewegungen werden auf ein Minimum beschränkt. Und selbstverständlich ist unsere Produktion so effizient wie möglich organisiert, um die Verschwendung von Rohstoffen und Energie zu minimieren.



Glas-Systemwand, gefertigt aus Glasresten, die beim Schneiden anfallen.



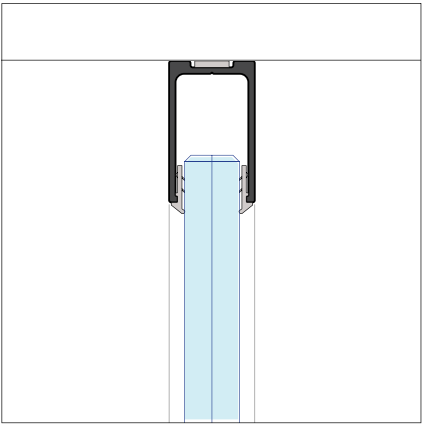
VR One - Spezifikationen

Beschreibung	Einfachglaswandsystem mit Nullfuge.
Wandstärke	20, 24 und 28 mm.
Lärmreduzierung	Rw=35dB bis Rw=42dB.
Wandelemente	Glas.
Verglasung	Einfachglas, Stärke 12,76 bis 20,76 mm, sorgen für eine akustische Dämpfung.
Module	Grundsätzlich ist die größte Standardgröße 6000*3210 mm. Abhängig von Ihren baulichen und ästhetischen Wünschen können wir die optimale Glasgröße ermitteln. Dabei spielen die Glasdicke, die Zugänglichkeit zum Einbauort und das Gewicht eine Rolle.
Modulverbindung	Transparente 0-Fuge.
Deckenprofil	Flach, Aluminium, Höhe 33 mm.
Bodenprofil	Flach, Aluminium, Höhe 33 mm.
Türrahmen	Aluminiumblockzarge mit einfachen Anschlag, 58 mm, 74 mm
Türen	- Aluminiumrahmen mit Akustik-Verbundsicherheitsglas - Geschlossene Stahltüren. - Holztüren mit HPL- oder Furnier-Oberfläche. - Ganzglastüren.
Türarten	Einfach oder zweifach. Dreh-, Schiebe- oder Pivot-Tür(en).
Farbgestaltung	- Beschichtet in einem RAL-Farbton mit einem Glanzgrad von 30 % oder 70 % oder mit Feinstruktur. - Eloxiert.

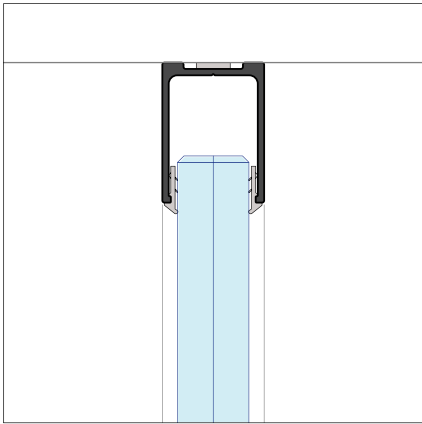




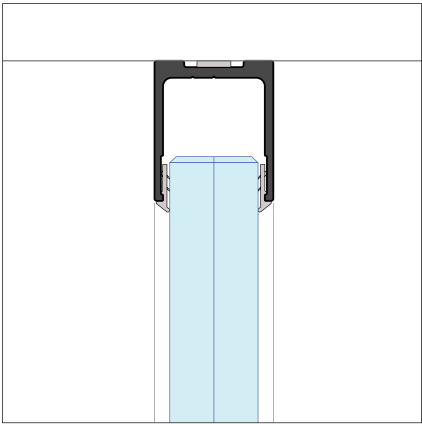
Einzelheiten



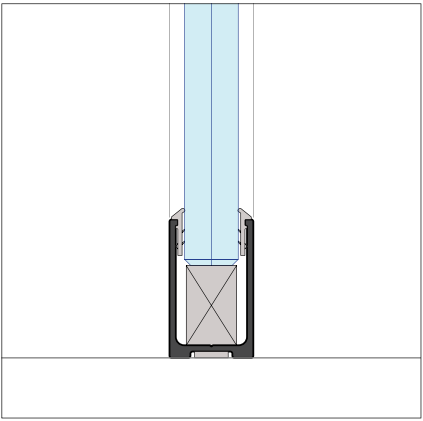
VR One
20 mm Deckenanschluss



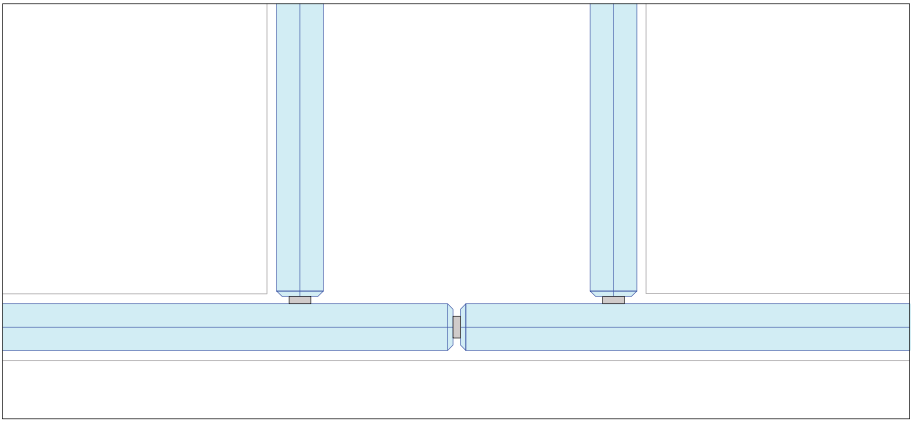
VR One
24 mm Deckenanschluss



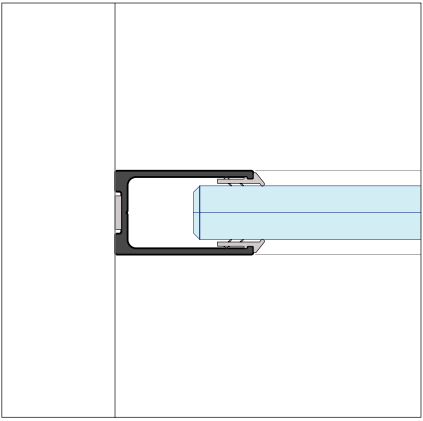
VR One
28 mm Deckenanschluss



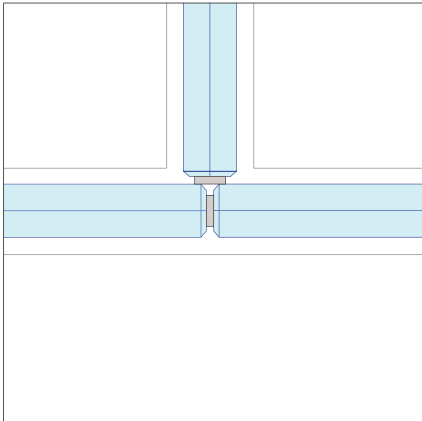
VR One
20 mm Bodenanschluss



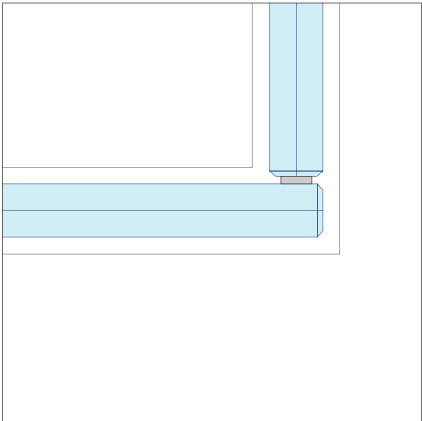
VR One
T-Anschluss bei VR Two



VR One
20 mm Wandanschluss



VR One
T-Anschluss



VR One
90°-Winkel

Türvarianten

Die Tür ist ein wesentlicher Bestandteil der Systemwand, da sie nicht nur den Zugang zu verschiedenen Räumen ermöglicht, sondern auch zur Ästhetik und Funktionalität beiträgt.

Türen können in verschiedenen Materialien wie Holz, Sicherheitsglas, gerahmtem Verbundsicherheitsglas und Stahl ausgeführt werden.

Für optimale Transparenz bieten sich Glastüren an. Die Aluminiumrahmentüren sind mit einer oder zwei Scheiben akustischem Verbundsicherheitsglas ausgestattet. Aufgrund des Verbundsicherheitsglas (12,76 mm oder 2x 8,76 mm) schneidet die Rahmentür in Bezug auf die Schalldämmung besser ab. Bei einer Wandstärke von 100 mm sind sogar Rahmentüren in Wandstärke möglich. Neben Rahmentüren sind auch Ganzglastüren oder geschlossene Türen aus HPL, Holz oder Stahl erhältlich.

Beinahe jede Tür kann mit einem und bei einigen Typen mit zwei Bodendichtungen ausgestattet werden. Beim Schließen der Tür, tritt eine Bodendichtung an der Unterseite aus der Tür heraus und drückt sich auf den Boden. Damit wird verhindert, dass Geräusche unter der Tür hindurch gelangen. Um die akustische Leistung weiter zu verbessern, verfügt das System über verglaste und geschlossene Türen mit doppelter Zargendichtung.

Und zu guter Letzt: die Stärke der Tür im Vergleich zur Wandstärke beeinflusst das ästhetische Bild. Wenn die Glas- oder geschlossenen Paneele der Wand in einer Linie mit dem Glas- oder geschlossenen Paneel in der Rahmentür fortgesetzt werden, schafft dies Ruhe durch klares Design.

Das System bietet für jede Wand die perfekte Tür.

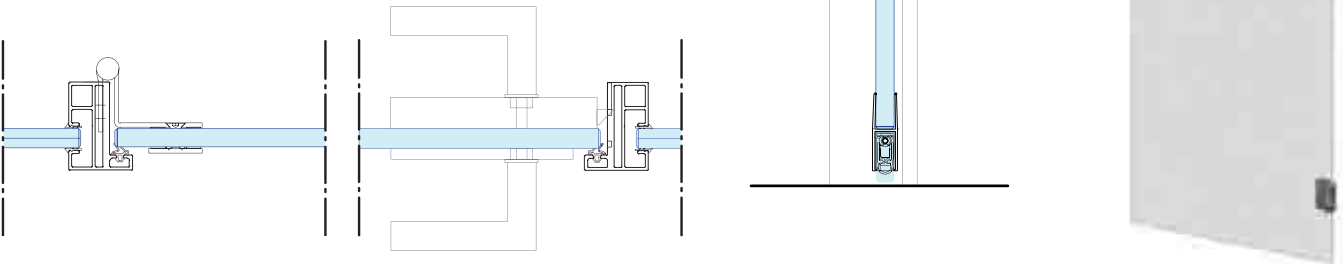


Türen

GGT12+ ZG58

Ganzglastüre GGT12 mit Zarge 58

- Gute Schalldämmwerte
- Zargendichtung
- Bodendichtung
- Glas ebenfalls mit 10 mm erhältlich



GGT12 - ZG58 horizontaler Schnitt der Bandseite

GGT12 - ZG58 horizontaler Schnitt der Schlossseite

GGT12 - ZG58 vertikaler Schnitt

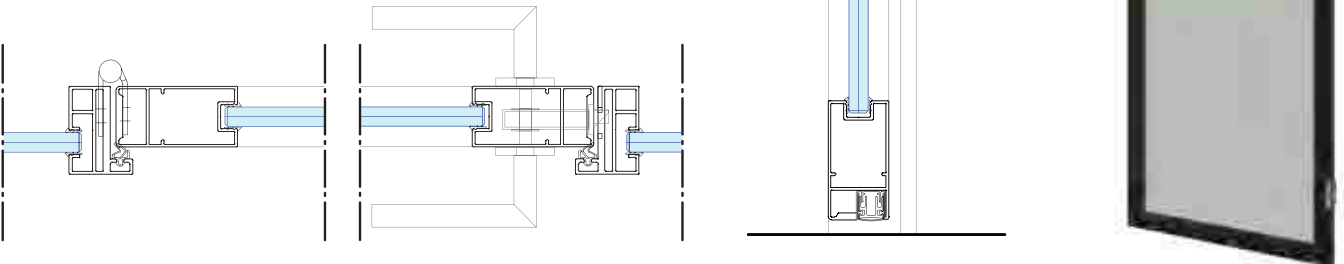


Türen

GRTM + ZG58

Glasrahmentüre M, Einfachverglasung mit Zarge 58

- Mittig eingesetztes Glas
- Hohe Schalldämmwerte
- Verbundsicherheitsglas, 12,76 mm / 12,76 mm mit Akustikfolie
- Zargendichtung
- absenkbare Bodendichtung



GRTM - ZG58 horizontaler Schnitt der Bandseite

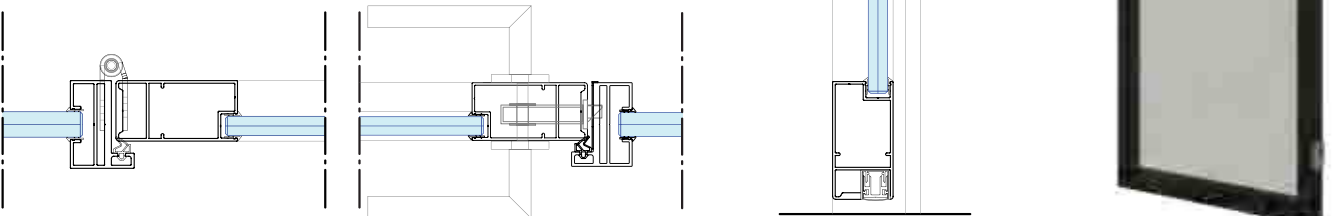
GRTM - ZG58 horizontaler Schnitt der Schlossseite

GRTM - ZG58 vertikaler Schnitt

GRTE + ZG58

Glasrahmentüre E mit Zarge 58.

- Exzentrisch positioniertes Glas
- Hohe Schalldämmwerte
- Verbundsicherheitsglas, 12,76 mm / 12,76 mm mit Akustikfolie
- Zargendichtung
- Bodendichtung



GRTE - ZG58 horizontaler Schnitt der Bandseite

GRTE - ZG58 horizontaler Schnitt der Schlossseite

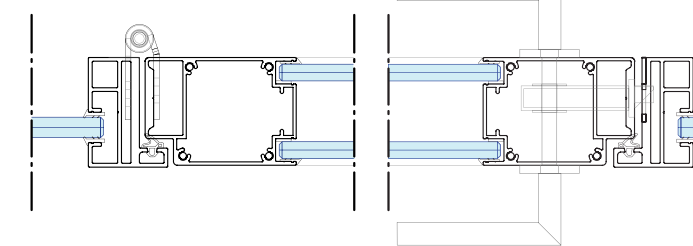
GRTE - ZG58 vertikaler Schnitt

Türen

DGRT57 + ZG58

Glasrahmentüre 57 Doppelverglasung mit Zarge 58.

- Ausgezeichnete Schalldämmwerte
- 2x Verbundsicherheitsglas, 8,76 mm / 8,76 mm
mit Akustikfolie
- Zargendichtung
- Bodendichtung



DGRT57 - ZG58 horizontaler
Schnitt der Bandseite

DGRT57 - ZG58 horizontaler
Schnitt der Schlossseite

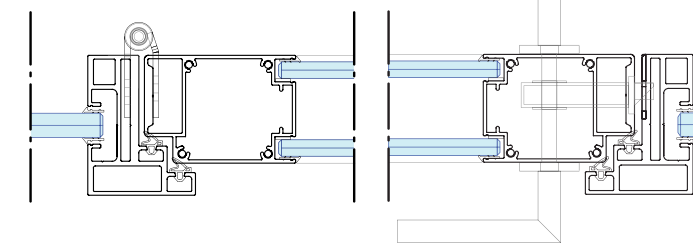
DGRT57 - ZG58
vertikaler Schnitt



DGRT57 + ZG74D

Glasrahmentüre 57 Doppelverglasung mit Zarge 74D.

- Ausgezeichnete Schalldämmwerte
- 2x Verbundsicherheitsglas, 8,76 mm / 8,76 mm
mit Akustikfolie
- Doppelte Zargendichtung
- Bodendichtung



DGRT57 - ZG74D horizontaler
Schnitt der Bandseite

DGRT57 - ZG74D horizontaler
Schnitt der Schlossseite

DGRT57 - ZG74D
vertikaler Schnitt

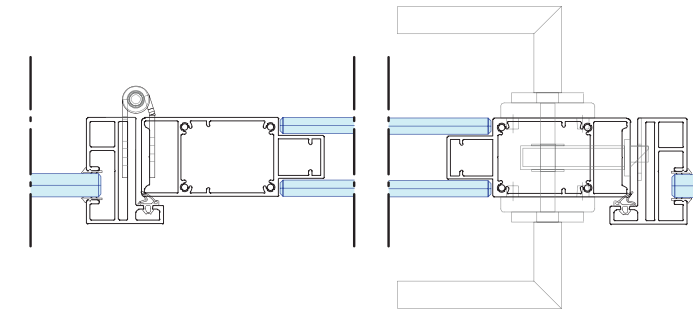


Türen

DGRT57B + ZG58

Glasrahmentür 57 Bündige Doppelverglasung mit Zarge 58.

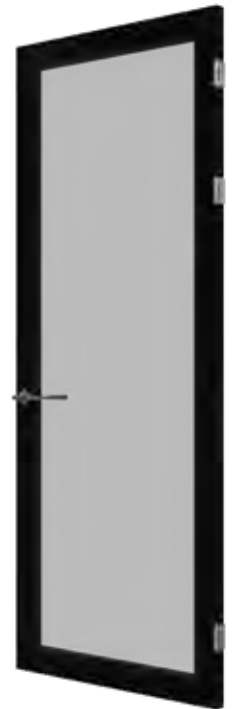
- Hohe Schalldämmwerte
- 2x Verbundsicherheitsglas, 8,76 mm / 8,76 mm
mit Akustikfolie
- Zargendichtung
- Bodendichtung



DGRT57B - ZG58 horizontaler
Schnitt der Bandseite

DGRT57B - ZG58 horizontaler
Schnitt der Schlossseite

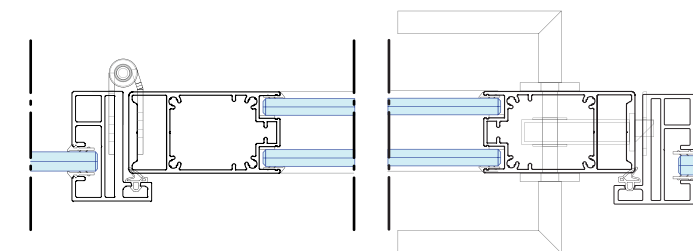
DGRT57B - ZG58
vertikaler Schnitt



DGRT 43-80 + ZG58

Glasrahmentüre mit Doppelverglasung und Zarge 58.

- Hohe Schalldämmwerte
- 2x Verbundsicherheitsglas, 8,76 mm / 8,76 mm
mit Akustikfolie
- Zargendichtung
- Bodendichtung



DGRT43-80 - ZG58 horizontaler
Schnitt der Bandseite

DGRT43-80 - ZG58 horizontaler
Schnitt der Schlossseite

DGRT43-80 - ZG58
vertikaler Schnitt



Synergie mit 33 mm Profilhöhe

Kennzeichnend für die Systemwände ist die Profölführung, die bei Draufsicht eine Höhe von nur 33 mm aufweist. Boden-, Wand- und Deckenprofil sind in der Ansicht umlaufend identisch.

Der Einsatz dieser minimalistischen Profile verstärkt das Gefühl der Transparenz.

Synergie

Das 33 mm Profil wurde konsequent bei allen Visionraum-Wandsystemen angewandt. So können verschiedene Typen der Visionraum (Glas)wände hervorragend und mit optimaler Synergie kombiniert werden. Wo verschiedene Wandtypen aufeinandertreffen, entsteht eine nahezu magische Verbindung. Der flache Sockel (nicht eingelassen) schafft nahtlose Profilverbindungen, was zur schalltechnischen Leistung beiträgt. Ob es sich nun um eine T-, Eck- oder Zargenverbindung handelt: immer wieder stellt das System die optimale Verbindung zwischen verschiedenen Wandtypen her.

Geschlossene Wände

Die flachen Profile mit einer Höhe von 33 mm werden auch bei geschlossenen Wandsystemen verwendet. Dadurch verschmelzen die Profile der geschlossenen Wände und Glas-Paneele in einer Wand miteinander, was das ästhetische Bild verbessert und auch die schalltechnische Leistung erhöht.



Design-Unterstützung

Ein Projekt zu entwerfen oder einen Raum einzurichten kann eine Herausforderung sein. Ästhetische Wünsche des Architekten müssen mit den Anforderungen an die Schalldämmung und -absorption in Einklang gebracht werden: „Wie sieht es mit dem dB-Wert in einer Situation in der Praxis aus?“ Auch bei der Erfüllung der Anforderungen an die

Feuer- und/oder Rauchbeständigkeit: wie wird der Bericht des Brandschutzberaters in geeignete, zertifizierte Materialien umgesetzt? Und dann wird festgestellt, dass es mehrere Lösungen gibt, um die Anforderungen zu erfüllen. In einem persönlichen Gespräch erhalten Sie die notwendige Beratung, damit Sie Ihr Design in jeder Phase des Prozesses optimieren.

Wir unterstützen Sie von der Planung bis zur Realisierung.

m3 Raumsysteme GmbH
Inselstrasse 1
D-72202 Nagold
T: +49 (0) 7452 888094 0
info@m3raumsysteme.com

www.m3raumsysteme.com