



Raumsysteme

COMBI | GLASWAND MIT STREBEN



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.

Glaswand mit Quer- und/oder Längsstreben

Unser schlankes Erfolgssystem

VR Combi ist eine Systemwand mit 31 mm breiten vertikalen Stützen und/oder 31 mm breiten horizontalen Streben. Das Profil ist umlaufend 33 mm breit und das Wandsystem ist in den Wandstärken 78, 100 und 125 mm erhältlich.

Grundsätzlich ist VR Combi in Doppelglas ausgeführt, um gute Schallschutzeigenschaften sicherzustellen. Zur Auswahl stehen Verbundsicherheitsglas in verschiedenen Stärken, mit oder ohne akustischer Dämpfungsfolie für eine noch bessere Schalldämmung. Durch die Anbringung von Längs- und/oder Querstreben kann bei höheren Wänden Stabilität gewährleistet werden.

Es besteht die Möglichkeit, VR Combi 100 mit Glasscheiben mit unterschiedlichen Eigenschaften auszustatten. So können beispielsweise bei einem Atrium die Anforderungen an die Durchsturzsicherheit und die Anforderungen an die Schalldämmung ästhetisch perfekt erfüllt werden. Damit auch auf dieser Position die optimale Trennwand für ein Besprechungsraum oder ein ruhiger Arbeitsplatz realisiert werden kann.

VR Combi kann auch einseitig mit (akustischem) Verbundsicherheitsglas ausgestattet werden, wenn dies aus ästhetischer Sicht oder für zukünftige Flexibilität wünschenswert ist.

Das VR Combi lässt sich perfekt mit geschlossenen Platten aus der VR Combi Serie kombinieren, wie die Modelle VR Combi Steel, VR Combi Melamine, VR Combi Stud, oder mit anderen projektspezifischen Anwendungen.

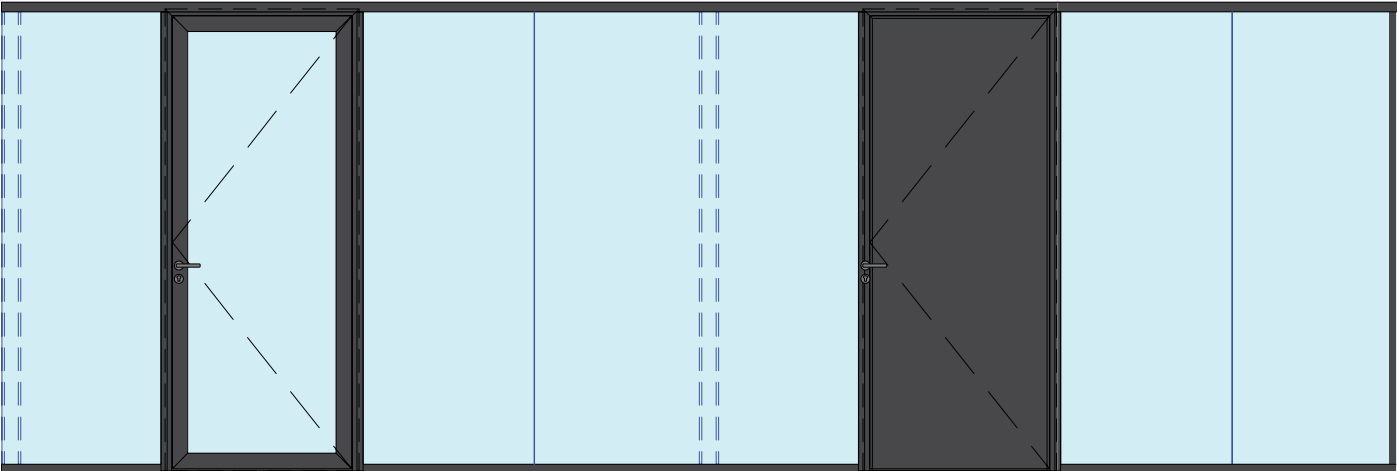
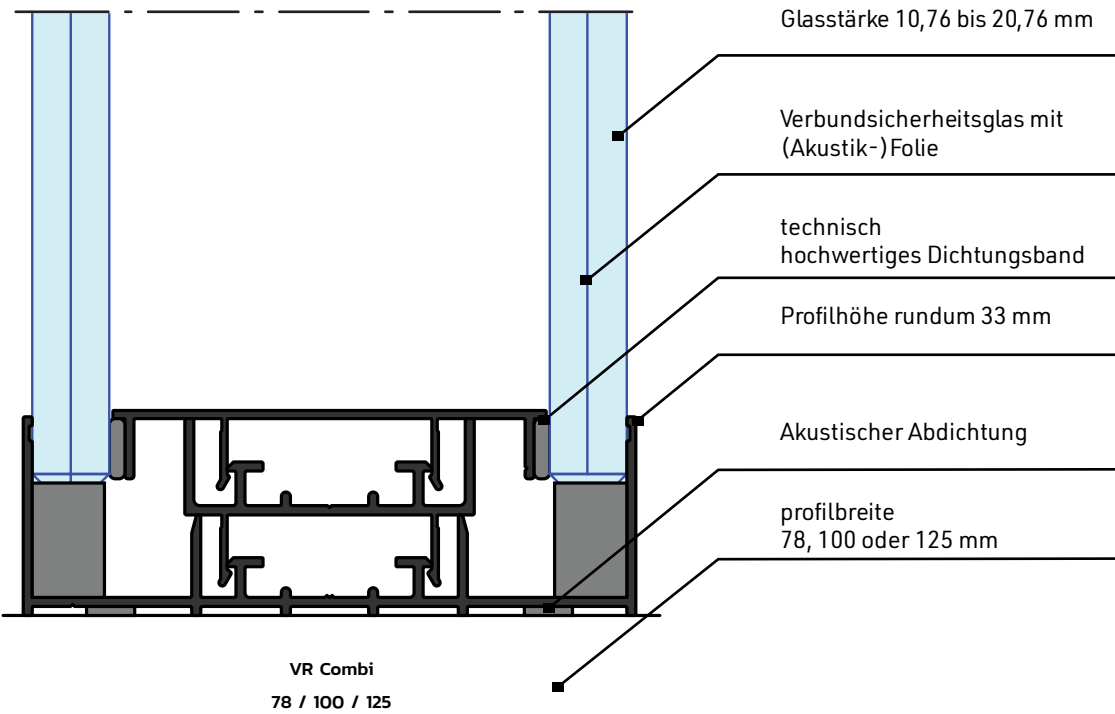


Zirkulär

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.





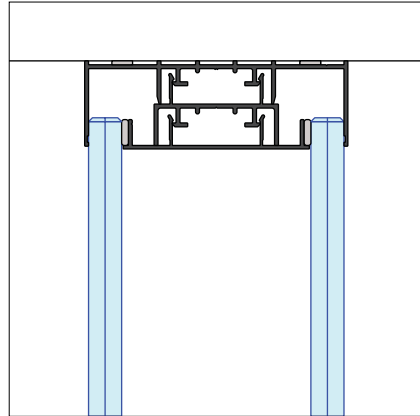
VR Combi wandansicht

VR Combi - Spezifikationen

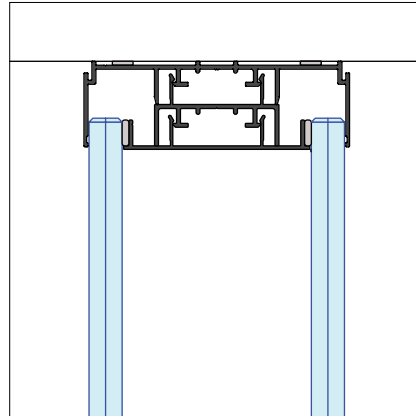
Beschreibung	Doppelverglasung mit vertikalen Pfosten und hohem Schallschutz.
Wandstärke	78, 100, 125 mm.
Lärmreduzierung	Rw=35dB bis Rw=56dB.
Wandelemente	Glas.
Verglasung	Einfach-, Doppel oder Dreifachglas, Stärke 10.76 bis 20,76 mm. Unterschiedliche Glasstärken in einem Wandabschnitt möglich.
Modul	Projektspezifisch bis max. 900 mm.
Modulverbindung	Transparente 0-Fuge.
Deckenprofil	Flach, Aluminium, Höhe 33 mm, optional mit integrierter Bilderaufhängung.
Sockelprofil	Flach, Aluminium, Höhe 33 mm.
Türrahmen	Aluminiumblockzarge mit einfacher und/oder doppelter Anschlag.
Türen	•Türen mit Aluminiumrahmen mit Einfach- oder Doppel-Akustik-Verbundsicherheitsglas und mit Einfach- oder Doppelanschlag. • 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.



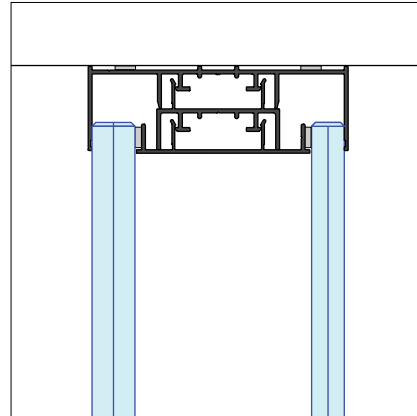
Basis VR Combi Doppelglas



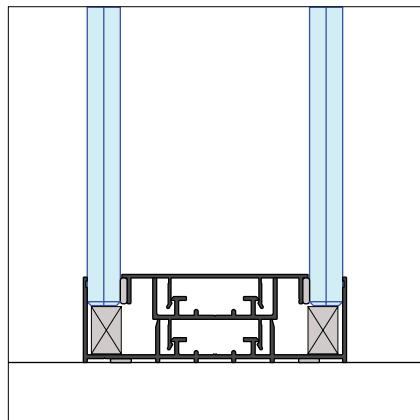
VR Combi
Deckenanschluss



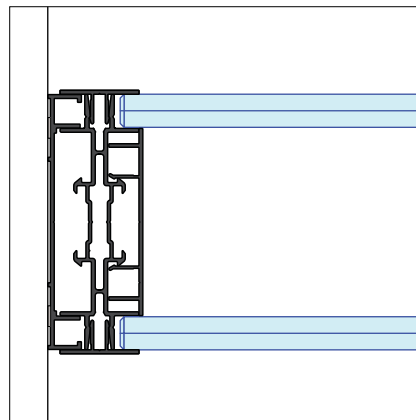
VR Combi
Deckenanschluss mit
Bildaufhängungssystem



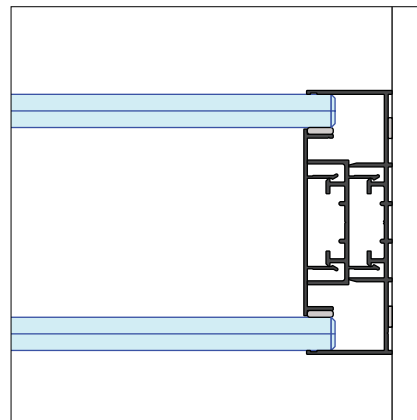
VR Combi
Kombination aus 16 und
12 mm Glas



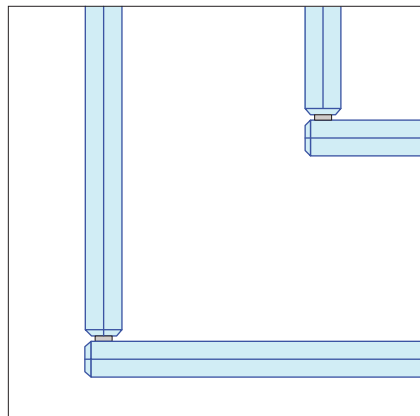
VR Combi
Bodenanschluss



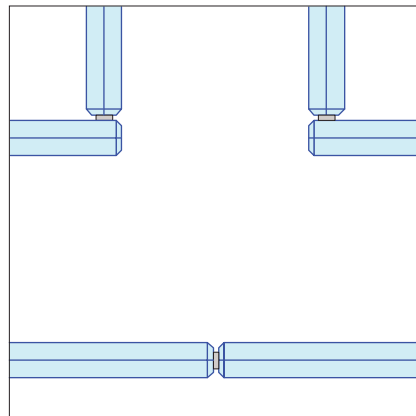
VR Combi
Wandanschluss, 1 Scheibe neben
der Zarge



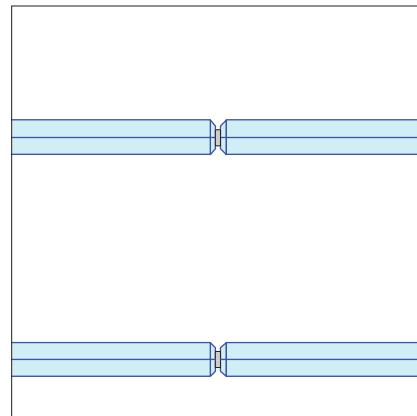
VR Combi
Wandanschluss, 2 oder mehr
Scheiben neben der Zarge



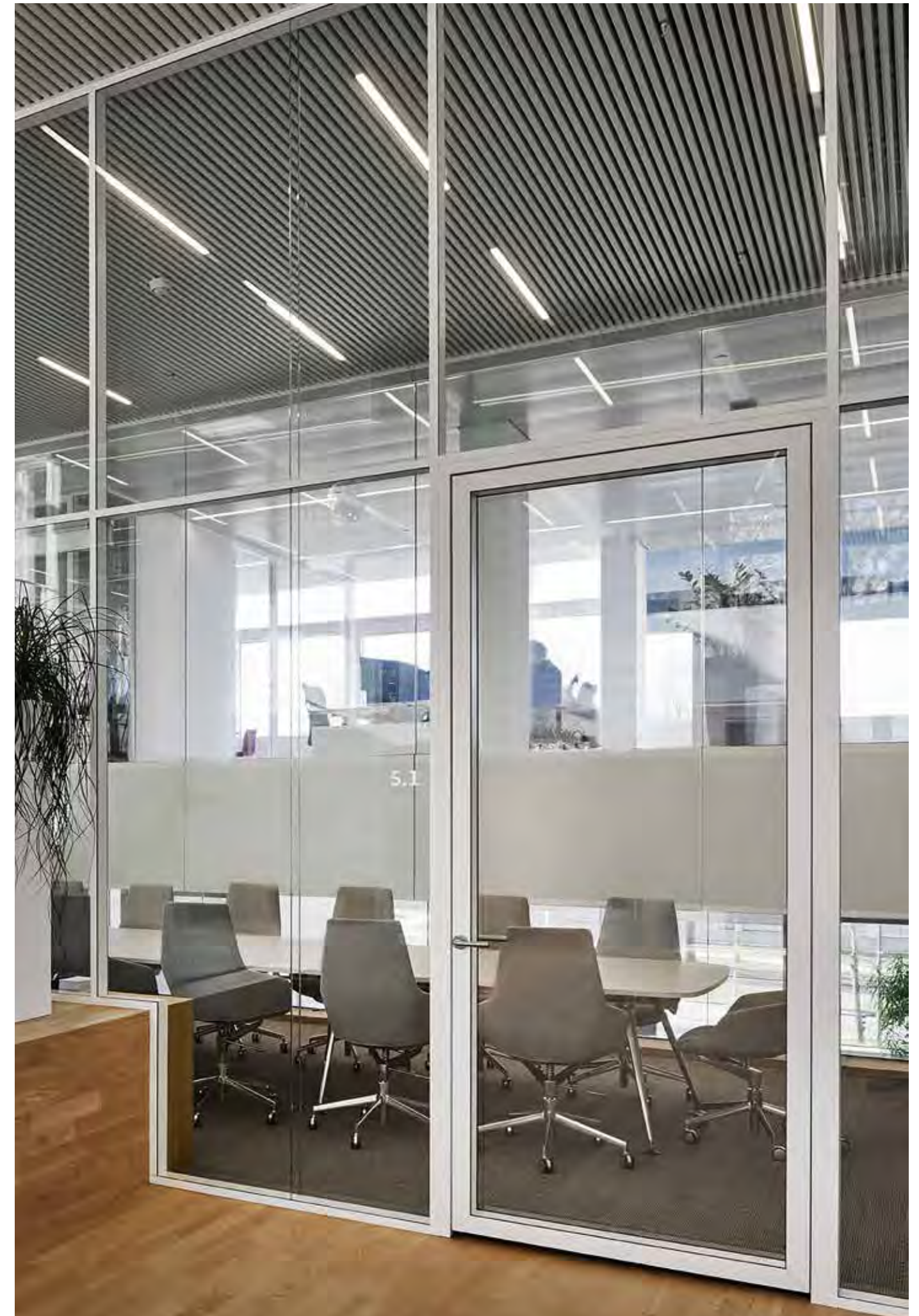
VR Combi
Transparenter 90°-Winkel



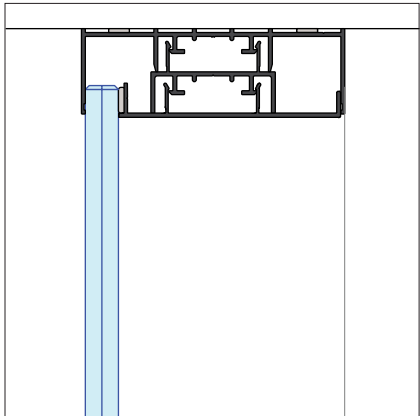
VR Combi
T-Anschluss



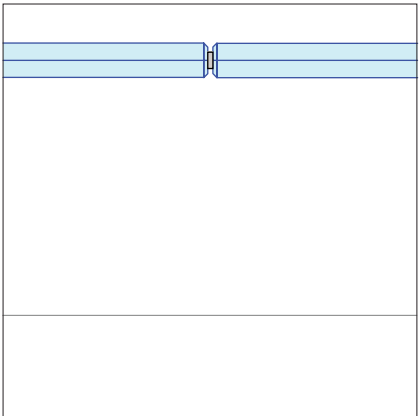
VR Combi
Glaskupplung mit O-Fuge.



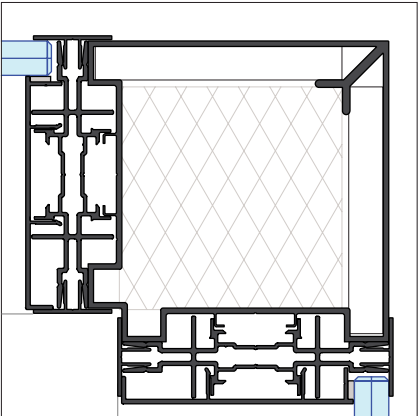
Basis VR Combi Einfachglas



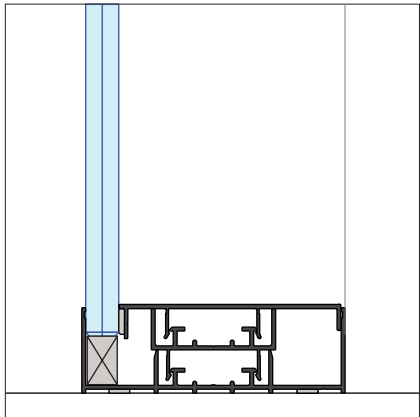
VR Combi Einfachglas
Deckenanschluss



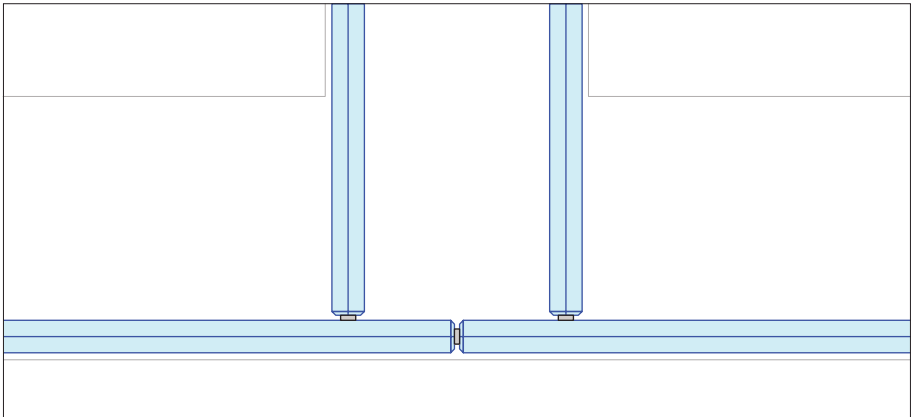
VR Combi Einfachglas
T-Anschluss an Fremdwand



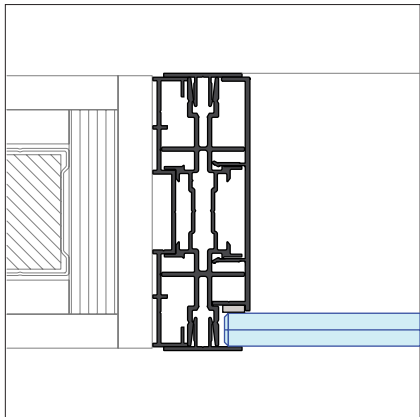
VR Combi Einfachglas
Eckverbindung



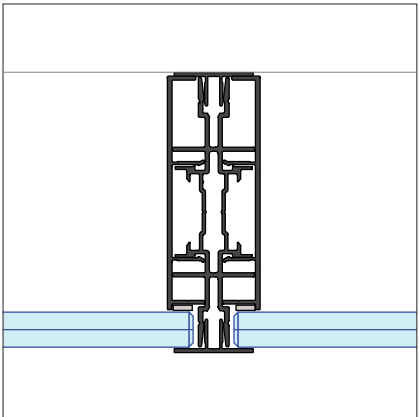
VR Combi Einfachglas
Bodenanschluss



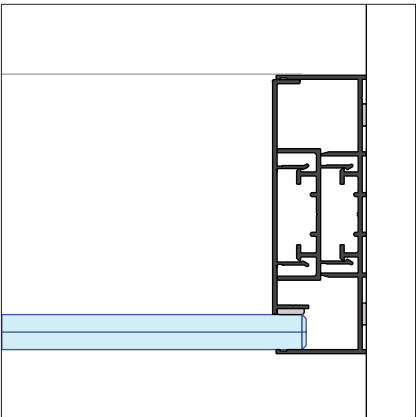
VR Combi Einfachglas
T-Anschluss mit VR Combi Doppelglas



VR Combi Einfachglas
Wandanschluss



VR Combi Einfachglas
Modullink



VR Combi Einfachglas
Abschlussprofil



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 (6.6.a.2 oder 2 x 4.4.a.2) 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.

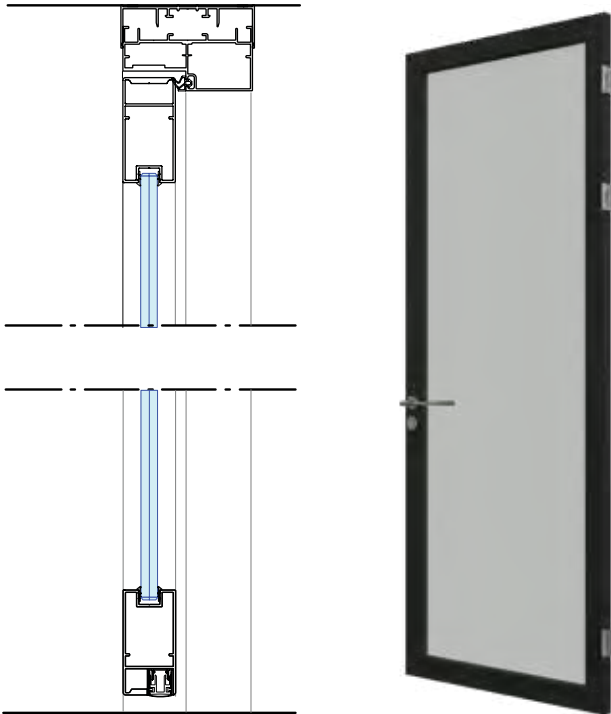


Türen

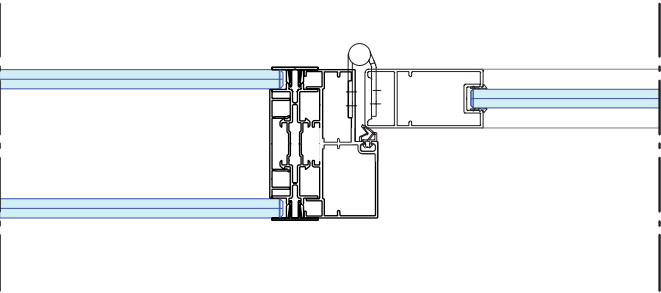
KDEC + DK100

Rahmentür KDEC mit Zarge DK100.

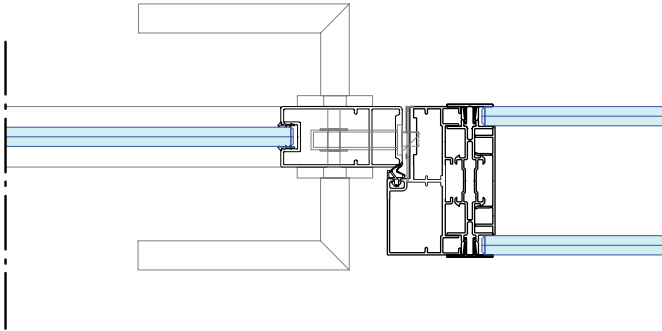
- Gute Schalldämmung
- Mittig eingesetztes Glas
- Verbundsicherheitsglas, 6.6.2 / 6.6.a.2
- Zargendichtung
- Bodendichtung



KDEC - DK100
Vertikaler Schnitt



KDEC - DK100
Horizontaler Schnitt der Bandseite



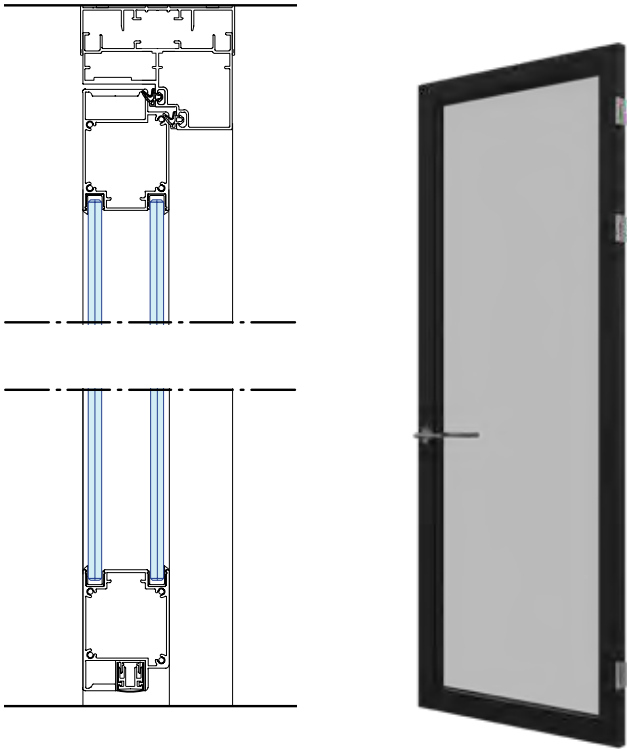
KDEC - DK100
Horizontaler Schnitt der Schlossseite

Türen

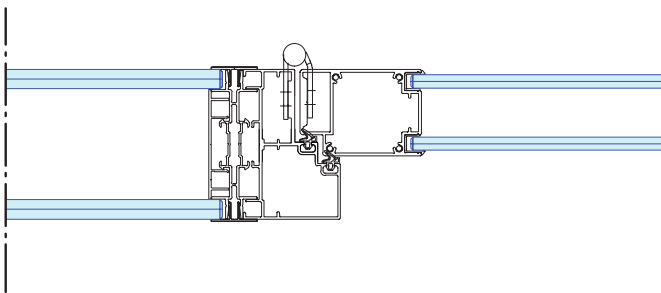
KDD57D + DK100D

Rahmentür KDD57D ausgestattet mit Doppelverglasung und doppeltem Anschlag, mit Zarge DK100D.

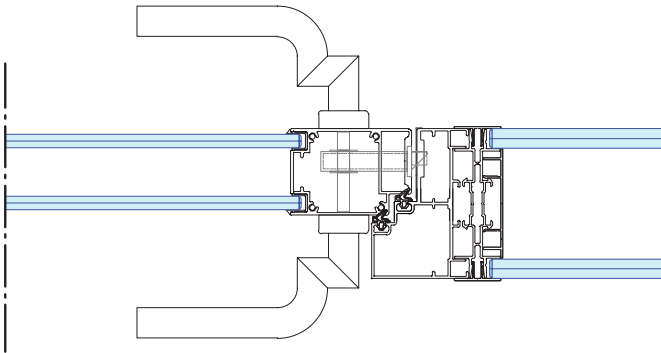
- Ausgezeichnete Schalldämmung
- 2x Verbundsicherheitsglas 4.4.2 / 4.4.a2
- Doppelte Zargendichtung
- Bodendichtung



KDD57D + DK100D
Vertikaler Schnitt



KDD57D + DK100D
Horizontaler Schnitt der Bandseite



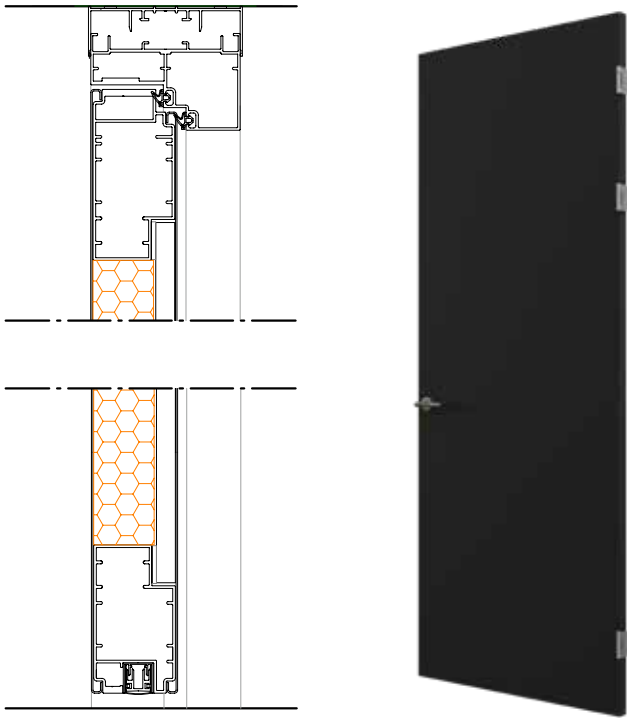
KDD57D + DK100D
Horizontaler Schnitt der Schlossseite

Türen

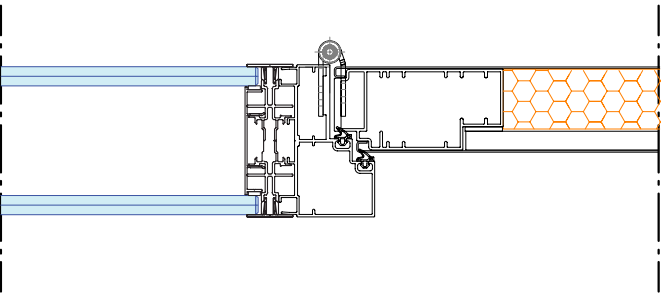
KDS57D + DK100D

Geschlossene Stahlrahmentür KDS57D mit Zarge DK100D.

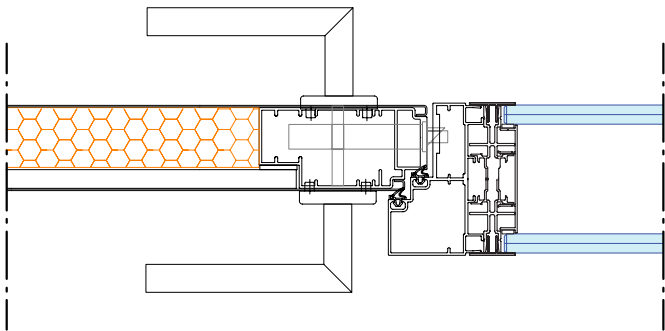
- Ausgezeichnete Schalldämmung
- 2 x 1 mm Stahlblech
- Zargendichtung
- Bodendichtung



KDS57D + DK100D
Vertikaler Schnitt



KDS57D + DK100D
Horizontaler Schnitt der Bandseite



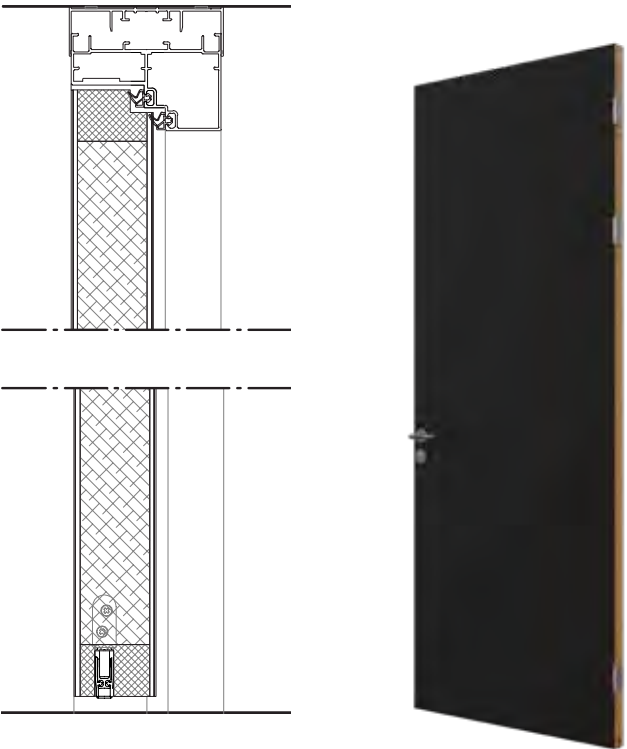
KDS57D + DK100D
Horizontaler Schnitt der Schlossseite

Türen

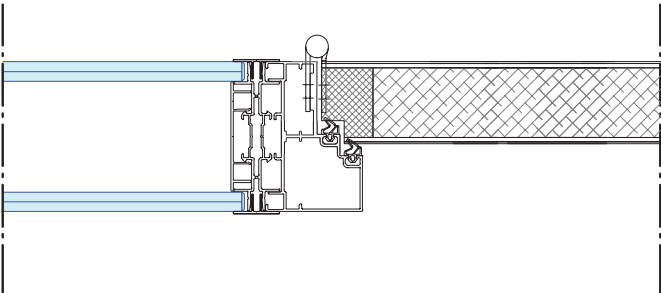
HPL54 + DK100D

54 mm geschlossen HPL-Tür mit Zarge DK100D.

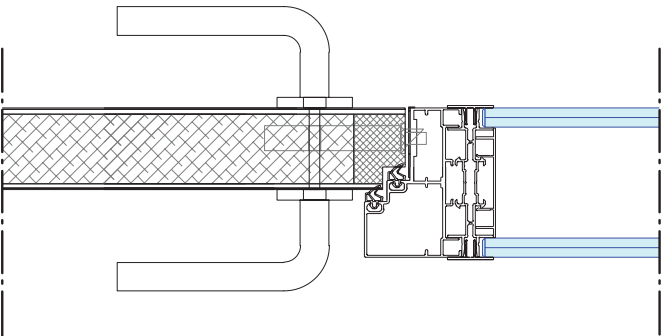
- Hohe Schalldämmung
- Farbe und Motiv nach Wahl
- Doppelte Zargendichtung
- Bodendichtung



HPL54 + DK100D
Vertikaler Schnitt



HPL54 + DK100D
Horizontaler Schnitt der Bandseite



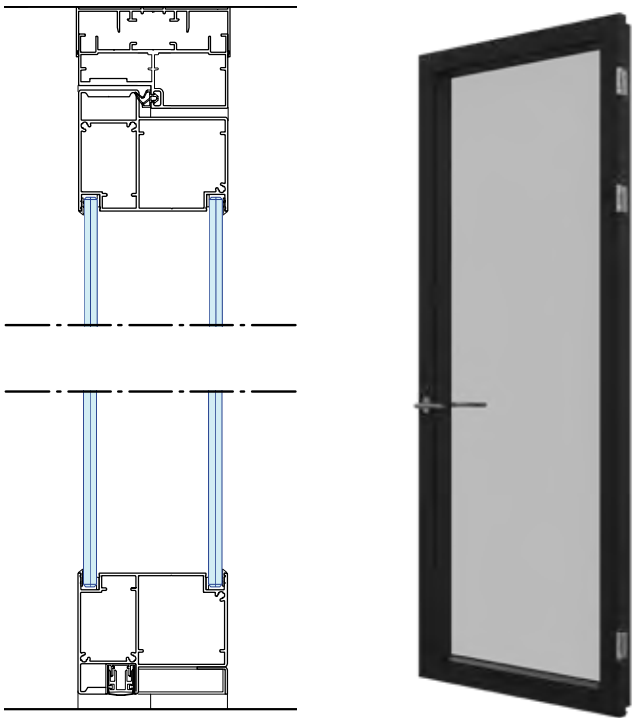
HPL54 + DK100D
Horizontaler Schnitt der Schlossseite

Türen

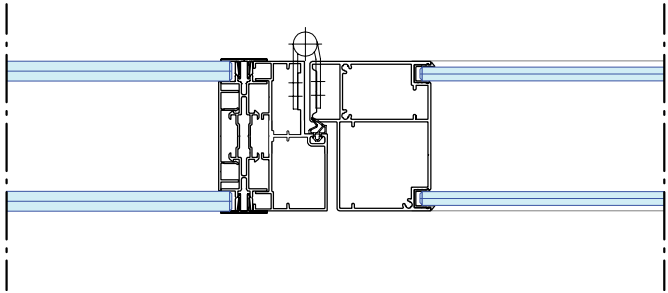
KDD80-100 + DK100

Flush Rahmentür KDD80-100 mit Zarge DK100.

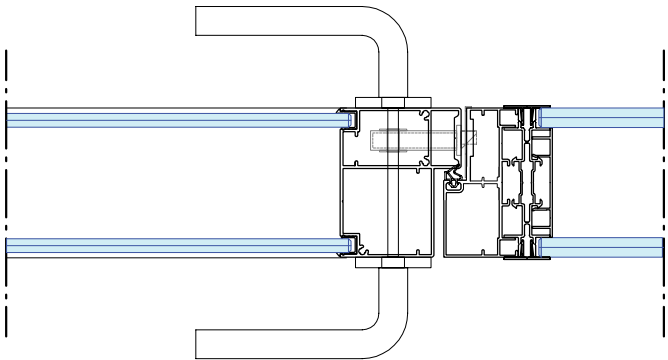
- Hohe Schalldämmung
- 2x geschichtetes Glas, 4.4.2 / 4.4a2
- Zargendichtung
- Bodendichtung



KDD80-100 + DK100
Vertikaler Schnitt



KDD80-100 + DK100
Horizontaler Schnitt der Bandseite



KDD80-100 + DK100
Horizontaler Schnitt der Schlossseite



Synergie mit 33 mm Profilhöhe

Kennzeichnend für Visionraum-Systemwände ist die Profilführung, 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 Wandsystemen angewandt. So können verschiedene Typen der (Glas)wände hervorragend und mit optimaler Synergie kombiniert werden. Wo verschiedene Wandtypen aufeinander treffen, entsteht eine nahezu magische Verbindung. Der flache Sockel (nicht eingelassen) schafft nahtlose Profilverbindungen, was zur schalltechnische Leistung beiträgt. Ob es sich nun um eine T-, Eck- oder Zargenverbindung handelt: immer wieder stellen wir 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 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. Aus diesem Grund 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