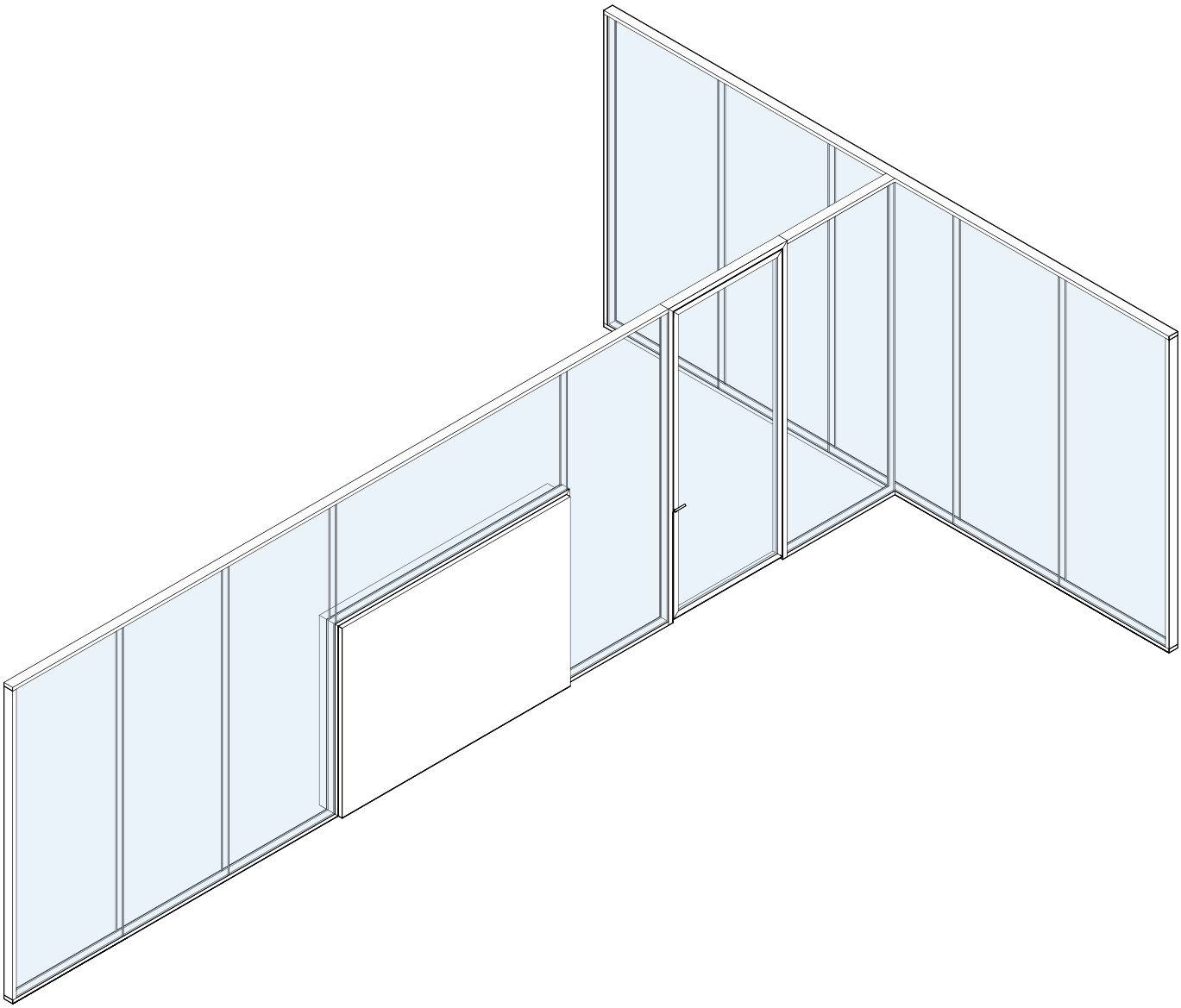
RIEGER
Raumsysteme

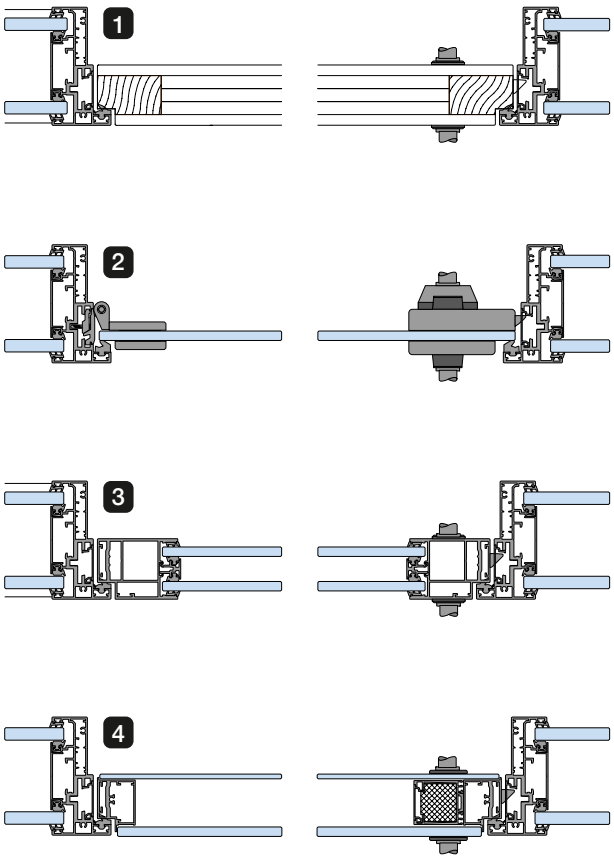
System S300 double

Das doppelt verglaste Ganzglastrennwandsystem S300 double kombiniert die einfache Konstruktionsweise und hohe Transparenz einer Ganzglaswand mit den schalltechnischen Möglichkeiten einer Systemtrennwand. Das mehrteilige Profilsystem kann direkt mit dem Baukörper verschraubt werden und bietet dadurch optimale Schalldichtigkeit. Die Gläser werden mit Trockendichtungen im Profilsystem schwingungsarm gelagert.

Durch den großen Scheibenzwischenraum und die Vielzahl einsetzbarer Verglasungen können auch sehr hohe Schalldämmanforderungen realisiert werden. Durch den hohen Schallschutz eignet sich das System besonders für repräsentative Bereiche mit hohem Anspruch an Vertraulichkeit. Die Gläser werden mit transparentem Glasstoß verklebt und ermöglichen dadurch die Gestaltung und Zonierung von großzügigen, transparente Raumstrukturen.







Türlösungen

Das S300 double Trennwandsystem bietet die Möglichkeit der flexiblen Integration von vier unterschiedlichen jeweils bandgegenseitig (flurseitig) flächenbündigen Türarten:

1. Volltüren mit Schichtstoff- oder Furnieroberflächen bis 41dB RwP
2. Ganzglastüren bis 32dB RwP
3. Rohrrahmentüren bis 43dB RwP
4. rahmenüberglaste Aluminium-rohrrahmentüren bis 43dB RwP



Verglasungsrahmen S300 double

Einsatzbereiche

Das System S300 double eignet sich aufgrund seiner Konzeption als Ganzglaswandsystem für alle Einsätze als raumhoch durchgehend verglaste Glaswandanlagen, insbesondere für Flurwände in Räumen für Führungskräfte und Konferenzbereiche. Der Scheibenzwischenraum bietet die Option zum Einbau von elektrischen Jalousien. Durch die Wahl unterschiedlicher Glasarten sind Schalldämmwerte bis Rw = 52 dB möglich.



Bandgegenseitig flächenbündiges Rohrrahmentürelement mit Oberlicht und T-Anschluss.

Konstruktion

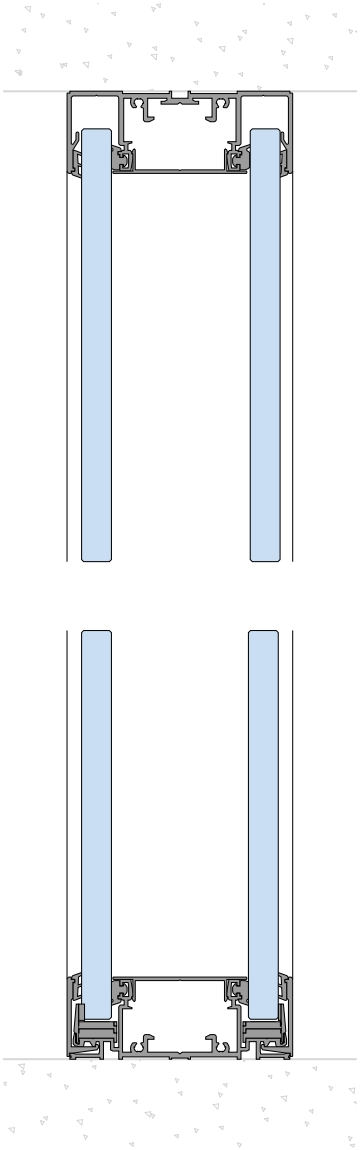
Die raumhohen Glaselemente aus ESG bzw. VSG, mit Glasdicken zwischen 10 und 17 mm werden am Boden-, Decken- und Wandanschluss durch mehrteilige Glashalteprofile aus Aluminium mit einer Ansichtsbreite von 35 mm eingespannt. Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mittels transparentem, beidseitig flächenbündigem und ca. 4 mm breitem Glasstoßprofil oder mittels 2 mm breitem direkt auf der Glaskante applizierten Klebefilm. Die Breite der Elemente wird individuell entsprechend der baulichen Gegebenheiten gewählt. Selbst komplexe Geometrien können realisiert werden.

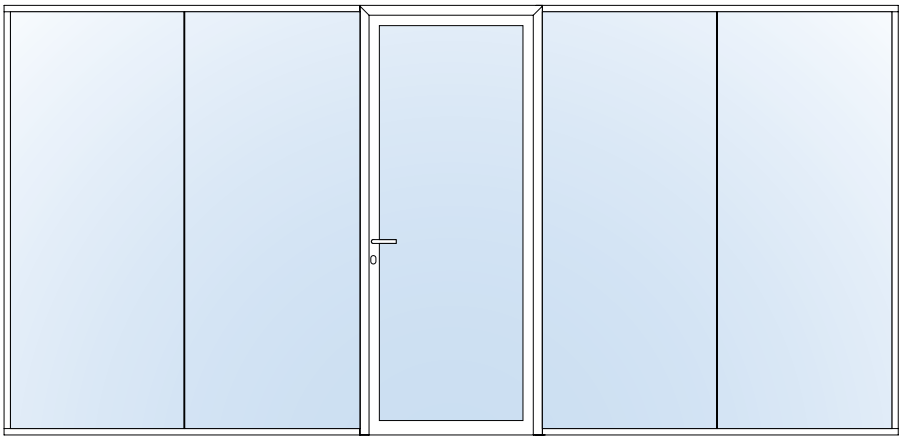


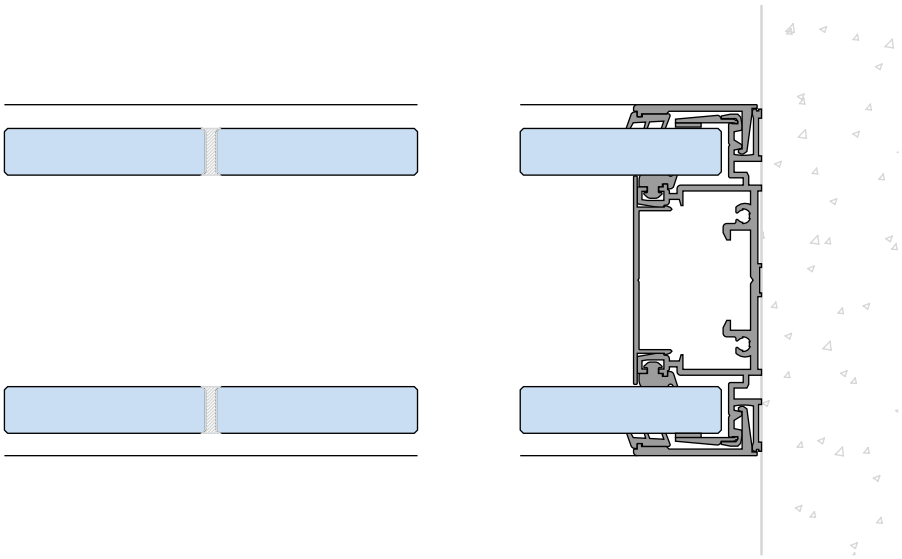
Volltürelement mit Jalousie im Scheibenzwischenraum

Anschlüsse an den Baukörper

Die umlaufende Befestigung der Glastrennwand erfolgt mit Schraubverbindungen. Jeder Anschluss kann hierbei gleiten und Bautoleranzen bzw. Baubewegungen bis +/- 7 mm aufnehmen.
Durch das Hinterlegen der Anschlussprofile mit Dichtbändern wird eine optimale Schallabdichtung zum Baukörper erreicht.







Technische Daten

Wanddicke: 96 mm
Profilhöhe: 35 mm
Schallschutz: Rw 41 bis 52 dB
Brandschutz: ohne
Oberflächen:
– Alu E2/C-0 silber eloxiert,
– Alu E2/C-31 niro eloxiert,
– Alu C-35 schwarz eloxiert,
– pulverbeschichtet nach RAL optional

Die Vorteile des System S300 dobule

– maximale Transparenz

– konstruktive Details auf ein Minimum reduziert

– hohe Schalldämmung bis 52 dB Rw

– vielseitig einsetzbar

Rieger Raumsysteme GmbH

Matthias Rieger
Seestraße 112
82229 Seefeld-Hechendorf

Tel.: 08152 395 886-0
www.rieger.de
info@rieger.de

Kompetenzen

– Beratung
– Gestaltung
– Projektierung
– Montage

RIEGER
Raumsysteme