

# T55

## Glas-Systemtrennwand

Zweischeiben-Verglasung,  
rahmenlose Ganzglaswand

Das Trennwandsystem der Premiumklasse kombiniert Transparenz mit hohen Schallschutzwerten. Die flächenbündige Verglasung verzichtet komplett auf vertikale Profile und ist perfekt geeignet für hochwertige Arbeitswelten und Räume bei denen es auf hohe Diskretion ankommt. Als Endlosverglasung ohne sichtbare Dichtungen entsteht in der Seitenansicht eine homogene Glasfläche. Durch die Zweischeiben-Verglasung lassen sich innenliegende Jalousien zur temporären Regulierung der Durchsicht anbringen. Die Trennwandelemente lassen sich vollständig versetzen – ohne Materialverlust. Eine breite Palette an Zargen- und Tür-lösungen ist verfügbar. Der Aufbau gewährleistet eine hohe Umnutzungsfähigkeit, Wiederverwendbarkeit sowie gut trennbare Materialien. Geeignet für DGNB- und LEED-Zertifizierungen sowie zirkuläres Bauen – für Architektur der Zukunft.

### **Wandstärke**

100 mm

### **Schallschutz**

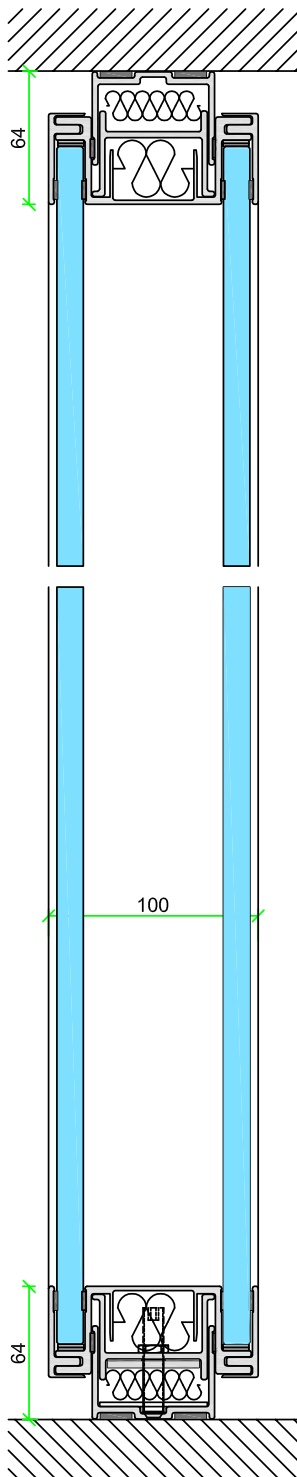
43 bis 48 dB  $R_{w,p}$

### **Brandschutz**

F0, ohne Anforderung



## Technische Daten



Vertikalschnitt T55

<b>Wandstärke:</b>	100 mm
<b>Aluminiumprofile:</b>	Eloxiert oder gepulvert
<b>Ansichtsbreite Rahmen:</b>	40 mm
<b>Deckenanschluss:</b>	Aluminium-U-Profil, pulverbeschichtet, ca. 40 mm
<b>Deckenausgleich:</b>	+/- 10 mm
<b>Bodenanschluss:</b>	Aluminium-Teleskop-Profil, pulverbeschichtet, ca. 40 mm
<b>Bodenausgleich:</b>	+/- 7 mm
<b>Wandanschluss:</b>	Breite 40 mm
<b>Wandausgleich:</b>	+/- 10 mm
<b>Fuge:</b>	Breite 2 mm
<b>Statik:</b>	Statischer Nachweis nach DIN 4103 Teil 1 liegt vor
<b>Massenermittlung:</b>	ca. 54 kg/m <sup>2</sup> Mittelwert bei Standard 10 mm ESG Verglasung
<b>Brandschutz:</b>	F0, ohne Anforderung
<b>Rauchschutz:</b>	Vorhanden
<b>Schallschutz:</b>	ISO 140-3 und ISO 717-1 43 bis 48 dB Rw,p
<b>Gebogene Ausführung:</b>	Möglich

## Systembeschreibung

<b>Bauweise</b>	Flexible Ganzglaswand als Zweischeiben-Verglasung, ohne vertikale Ständerprofile. Durchgängige Wandstärke von 100mm. Vollwand-, Glas- und Türelemente lassen sich nahtlos kombinieren für maximale Gestaltungsfreiheit.
<b>Aufbau</b>	Nichttragende innere Trennwand, Anschluss an den Baukörper über Aluminium U-Profile. Die Verglasung ist am Decken-, Boden- und Wandanschluss in gleiche Rahmenprofile gefasst. Die Rahmenprofile sind über Teleskop-Profile am Baukörper befestigt.
<b>Verglasung</b>	Zwei Glasscheiben in Aluminium Anschlussprofilen mit dazwischenliegender Trockendichtung. Das Glas wird mittels einer Glasleiste und einer Trockendichtung in den Anschlussprofile fixiert.
<b>Glasstärken</b>	ESG oder VSG Glas Glasstärken 10-12mm.
<b>Anschlussprofile</b>	Stranggepresste Aluminiumprofile, standardmäßig EV1 eloxiert. Optional erhältlich in weiteren Eloxalfarben sowie pulverbeschichtet in RAL- und Sonderfarben für individuelle Gestaltungsansprüche.
<b>Erweiterungen</b>	Lieferbar mit gefärbten oder blickdichten Glasscheiben, satiniert, bedruckt oder mit Sichtschutzfolien. Jalousien innenliegend, elektrisch bedienbar.

## Vorteile unserer Systemtrennwände

Die Goldbach Kirchner Trennwand-Systeme setzen neue Maßstäbe in der Innenraumgestaltung und erfüllen alle Anforderungen an Nachhaltigkeit, Wiederverwendbarkeit und Recycling.



### Montagefreundlichkeit und Flexibilität

Unsere modularen Wandsysteme verbinden architektonische Freiheit und effizienter Bauweise. Mit hoher Vorfertigung, montagefreundlich und flexibel einsetzbar, ermöglichen sie präzise Raumgestaltung und verkürzen die Bauzeit spürbar – für Projekte jeder Größenordnung.



### Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Durch sortenreine Trennbarkeit und vollständige Wiederverwertbarkeit setzen unsere Systeme Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit. Sie erfüllen die Anforderungen für DGNB- und LEED-Zertifizierungen – ein klares Plus für zukunftsorientiertes Bauen.



### Konzipiert für Zirkuläres Bauen

Die Wandelemente sind verlustfrei demontier- und versetzbar – sogar im laufenden Betrieb. Kompatibel mit nahezu allen Systemen von Goldbach Kirchner, ermöglichen sie stets flexible Raumkonzepte bei maximaler Ressourceneffizienz.



### Durchdachte Technik

Design und Funktion im Gleichklang: Der stufenlos teleskopierbare Sockel erlaubt exakte Höhenjustierung, verdeckte Rasterschlitzungen im Profil integrieren Organisationselemente flexibel. Revisionierbare Glasrahmen sichern den einfachen Austausch von Glaselementen.



### Qualität und Präzision

Alle Trennwandsysteme von Goldbach Kirchner sind „Made in Germany“ – gefertigt mit höchster Präzision und Qualitätsanspruch. Geprüfte Funktionen, zum Beispiel Brand-, Rauch- und Schallschutz, Raumakustik sowie Stand- und Absturzsicherheit erfüllen alle architektonischen Anforderungen.



### Praktische Anwendungen

Die Trennwandsysteme ermöglichen Architekten und Planern flexible Raumlösungen, die sich dynamisch an neue Anforderungen anpassen. Ideal für moderne Bürowelten, lassen sich Arbeitsbereiche schnell und bauschonend umstrukturieren – ohne Eingriff in die Gebäudestruktur.



# Visionen zu verwirklichen hat bei uns Tradition.

**Goldbach Kirchner *raumconcepte* GmbH**

Am Sportplatz 7  
63826 Geiselbach

goldbachkirchner.de  
info@goldbachkirchner.de

+49 6024 6756 0  




Mitglied der

**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council