

# T50

## Glas-Systemtrennwand

Einscheiben-Verglasung,  
rahmenlose Ganzglaswand

Die ständerlose Ganzglaswand T50 bietet als Endlosverglasung volle Transparenz bei akustischer Trennung. Die raumhohe Einscheiben-Verglasung verzichtet komplett auf vertikale Profile, die Glasscheiben werden von oben und unten mit einem schmalen Aluminiumprofilen fixiert. Unterschiedliche Glasstärken erfüllen bei Bedarf erhöhte Anforderungen an Schallschutz. Die Trennwandelemente lassen sich vollständig versetzen – ohne Materialverlust. Eine breite Palette an Zargen- und Türlösungen 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**

27 mm / 33 mm

### **Schallschutz**

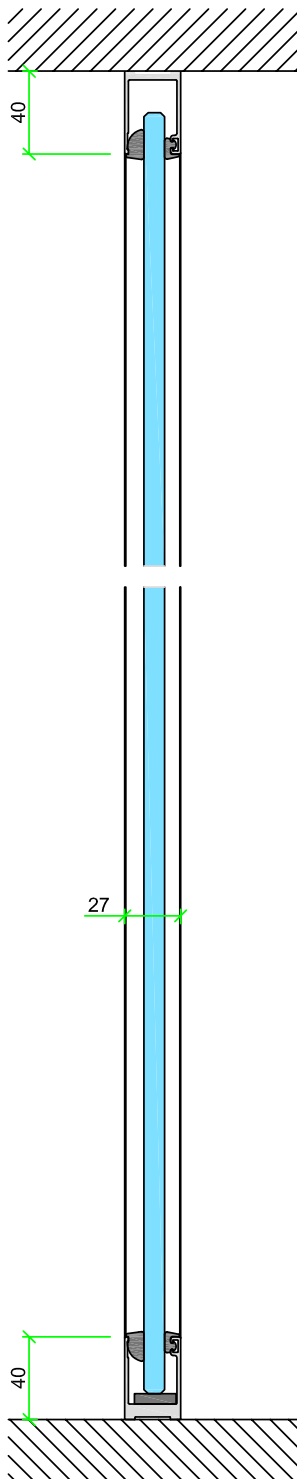
32 bis 40 dB Rw,p

### **Brandschutz**

Ohne Anforderung



## Technische Daten



Vertikalschnitt T50

<b>Wandstärke:</b>	27 mm / 33 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>	+/- 10 mm
<b>Wandanschluss:</b>	Breite 40 mm
<b>Wandausgleich:</b>	+/- 10 mm
<b>Fuge:</b>	Breite 2 mm
<b>Statik:</b>	Stand sicherheits-Nachweis nach DIN 4103 Teil 1 für Einbaubereich I und II
<b>Massenermittlung:</b>	ca. 26 kg/m <sup>2</sup> 10 mm ESG Verglasung
<b>Brandschutz:</b>	F0, ohne Anforderung
<b>Rauchschutz:</b>	Möglich, nach DIN 18095-2
<b>Schallschutz:</b>	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-1 32 bis 40 dB Rw,p
<b>Gebogene Ausführung:</b>	Möglich

## Systembeschreibung

<b>Konstruktion</b>	Flexible Ganzglas-Systemtrennwand mit mittig integrierter Glasscheibe, ohne vertikale Ständerprofile. Durchgängige Wandstärke von 27/33 mm. Anschluss an den Baukörper über Aluminium U-Profile. Die Verglasung ist am Deckenanschluss in einer einteiligen und im Boden- und Wandanschluss in einer zweiteiligen Systemschiene gefasst. Die Systemschienen sind im Baukörper verankert.
<b>Verglasung</b>	Einscheiben-Verglasung in Aluminium Anschlussprofilen mit dazwischenliegender Trockendichtung. Das Glas wird mittels einer Glasleiste und einer Trockendichtung in den Anschlussprofilen fixiert. Durchgängige Vertikalfuge 2 mm, beidseitig mit 1 mm starkem Acrylklebeband, an den Stirnkanten der Glasscheiben, vom Boden bis zur Decke.
<b>Glasstärken</b>	ESG oder VSG Glas, 10 mm bis 21 mm.
<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. Mit vorgehängten Akustikabsorbern ausstattbar. Als T50 LOFT mit Sprossenfenstern im urbanen Industrie Design möglich. Mit Deckenanschluss für erhöhte Deckendurchbiegung.

## 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 mit 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