

# T34 EI30 Glas-Systemtrennwand

Dreischeiben-Verglasung, frontbündig  
mit mittig liegendem Brandschutzglas

Das flexible Trennwandsystem T34 EI30 vereint ästhetische Eleganz mit herausragender Funktionalität in der Raumgestaltung. Die Dreischeiben-Verglasung mit mittig liegendem Brandschutzglas positioniert das System im Brandschutzbereich als harmonische Ergänzung zu T34. Das System mit einer Ansichtsbreite von 34 mm erfüllt die Feuerwiderstandsklasse F30/EI30 und ist in flexiblen Breitenrastern und Raumhöhen planbar. Die Trennwandelemente lassen sich vollständig versetzen – ohne Materialverlust. 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**

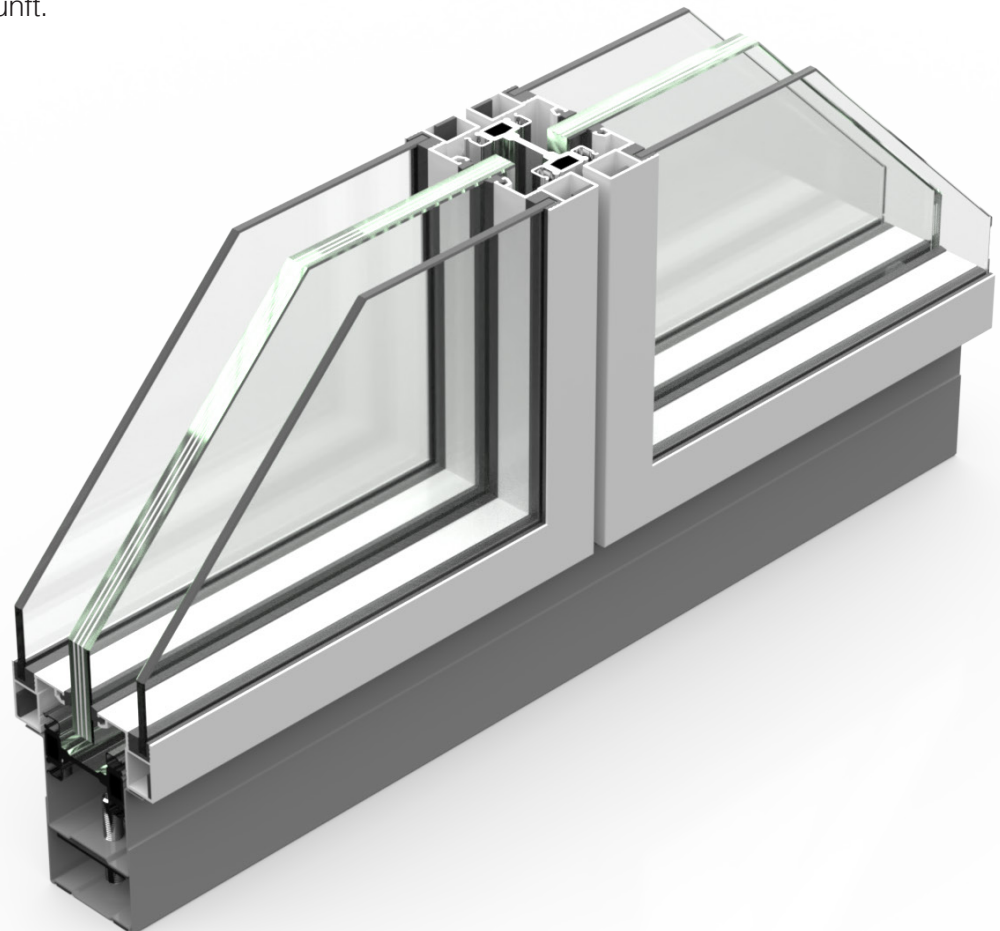
100 mm

**Schallschutz**

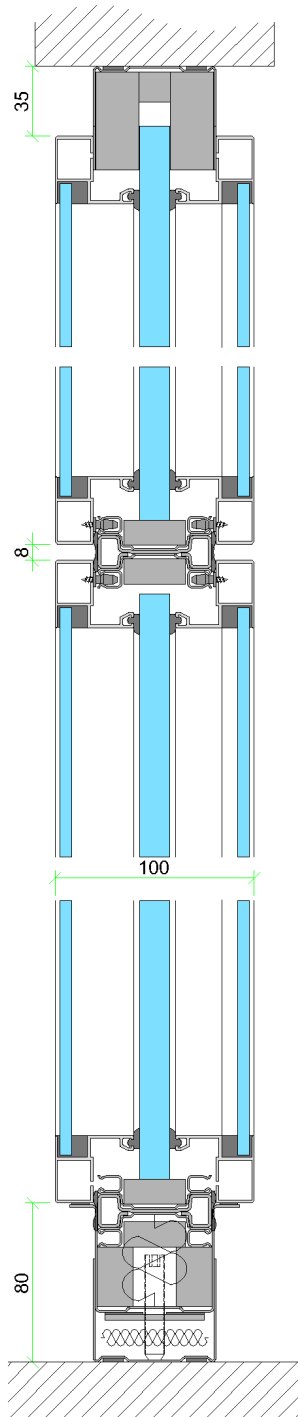
40 bis 46 dB  $R_{w,p}$

**Brandschutz**

F30/EI30



## Technische Daten



Vertikalschnitt T34 EI30

<b>Wandstärke:</b>	100 mm
<b>Rahmen:</b>	Aluminium eloxiert oder gepulvert
<b>Ansichtsbreite Rahmen:</b>	34 mm
<b>Deckenanschluss:</b>	Stahl-U-Profil, pulver- beschichtet, ca. 35 mm
<b>Deckenausgleich:</b>	+/- 10 mm
<b>Bodenanschluss:</b>	Stahl-Teleskop-Profil, pulver- beschichtet, ca. 80 mm
<b>Bodenausgleich:</b>	+/- 20 mm
<b>Wandanschluss:</b>	Breite 24 mm
<b>Wandausgleich:</b>	+/- 4 mm
<b>Fugensbild:</b>	Breite 8 mm
<b>Statik:</b>	Standsicherheits-Nachweis nach DIN 4103 Teil 1 für Einbaubereich I und II
<b>Massenermittlung:</b>	ca. 90 kg/m <sup>2</sup> Mittelwert bei Standard 6 mm Frontgläsern
<b>Brandschutz:</b>	F30/EI30  Deutschland Schweiz
<b>Rauchschutz:</b>	Möglich, nach DIN 18095-2
<b>Schallschutz:</b>	DIN EN ISO 10140-3, DIN EN ISO 717-1 40 bis 46 dB Rw,p

## Systembeschreibung

<p><b>Konstruktion</b></p>	<p>Nichttragende innere System-Trennwand. Anschluss an den Baukörper über U-Profile. Gefachbildung über Stahlprofile als Unterkonstruktion. Befestigung der Aluminium-Glas-Rahmen über Klips-Schrauben. Die Rahmen sind jederzeit reVISIONIERBAR. Hohe statische Stabilität durch das Einklemmen in den verwindungssteifen Ständer. Exaktes Fugenbild durch genaue Klips-Führung. Hoher Schallschutz durch punktweise Verbindung mit dem Ständersystem.</p>
<p><b>Verglasung</b></p>	<p>Dreischeiben-Verglasung bestehend aus zwei ESG- oder VSG Glas-scheiben (ab 6 mm) in separaten Aluminiumrahmen mit dazwischen-liegender Trockendichtung und mittig liegender Brandschutz-Scheibe (15 mm). Geprüft in Feuerwiderstandsklasse F30/EI30. Je nach akus-tischer und technischer Anforderung können Gläser bis 10 mm Stärke eingesetzt werden.</p>
<p><b>Aluminiumrahmen</b></p>	<p>Stranggepresste Aluminiumprofile, standardmäßig EV1 eloxiert. Optional erhältlich in weiteren Eloxalfarben sowie pulverbeschichtet in RAL- und Sonderfarben für individuelle Gestaltungsansprüche.</p>
<p><b>Anschlussprofile</b></p>	<p>Aus Stahl, pulverbeschichtet in RAL 9011 matt mit Feinstruktur, RAL 9010 und RAL 9006. Weitere Farbtöne auf Anfrage erhältlich für eine flexible Anpassung an das Raumkonzept.</p>
<p><b>Unterkonstruktion</b></p>	<p>Aus verzinktem Stahl. Fuge und Abdichtung durch umlaufende, dauer-elastische Trockendichtung in RAL 9011, alternativ RAL 7035 oder RAL 9010. Keder oder Abdeckungen werden nicht aufgesetzt oder einge-drückt – für eine klare, präzise Fugenführung.</p>
<p><b>Organisierbarkeit</b></p>	<p>Vertikale Organisierbarkeit über integrierte Rasterschlitzung im Stahl-ständer – ermöglicht die flexible Aufnahme funktionaler Elemente im definierten Rastermaß.</p>
<p><b>Erweiterungen</b></p>	<p>Lieferbar in Kombination mit T10 F30/EI30. Brandschutztüren T30/EI30 in Aluminiumzargen, entsprechend unseren Standardzargen. Optisch passend zum Trennwandsystem T34. Ausführbar mit farbigen oder opaken Verglasungen – satiniert, bedruckt oder mit integrierten Sicht-schutzfolien für individuelle Licht- und Sichtführung. Innenliegende Jalousien sind möglich.</p>

## 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