

T46 EI30

Glas-Systemtrennwand

Einscheiben-Verglasung,
mit mittig liegendem Brandschutzglas

Das System T46 eignet sich perfekt zur Gestaltung offener Gebäudestrukturen. Basierend auf dem System T42/T43 erfüllt die mittig liegende Brandschutz-Verglasung die Feuerwiderstandsklasse F30/EI30 und ist alternativ als absturzsichernde Variante montierbar. Das System ist in flexiblen Breitenrastern und Raumhöhen planbar. Die verwendeten Materialien erfüllen Nachhaltigkeitsstandards und lassen sich mit allen Goldbach Kirchner Trennwand-Systemen kombinieren. Die Trennwände 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.

Trennwandstärke

100 mm

Schallschutz

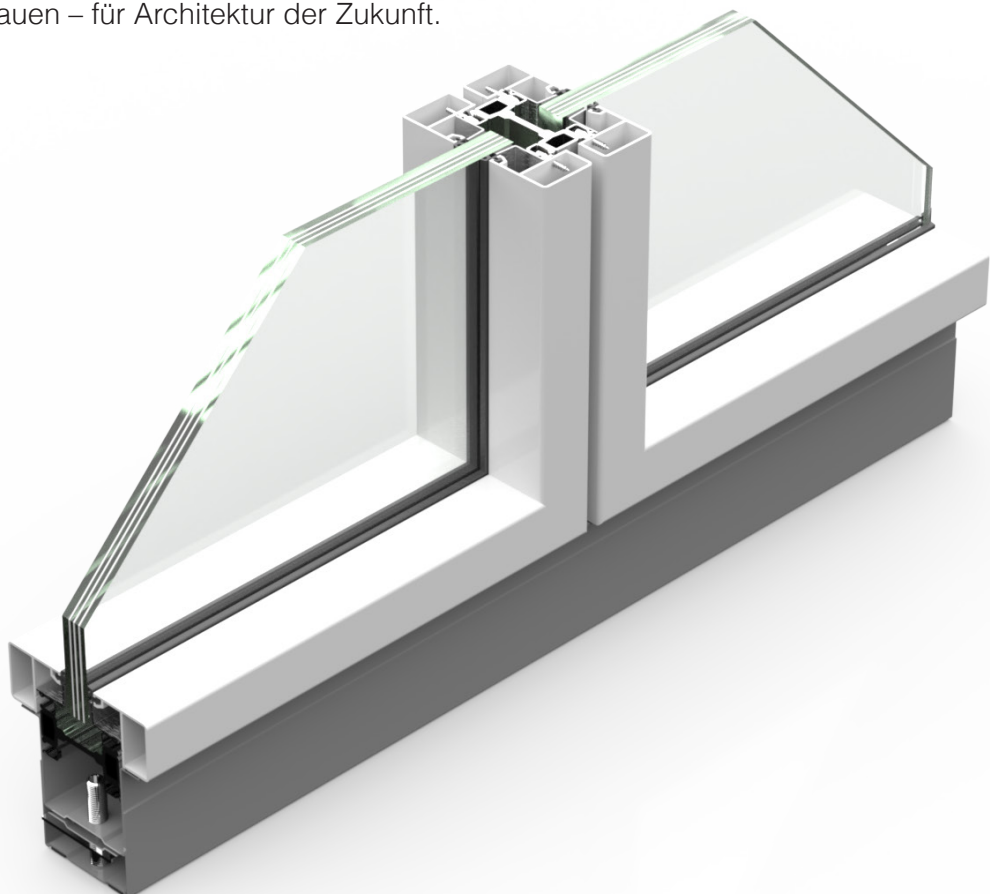
37 bis 40 dB Rw,p

Brandschutz

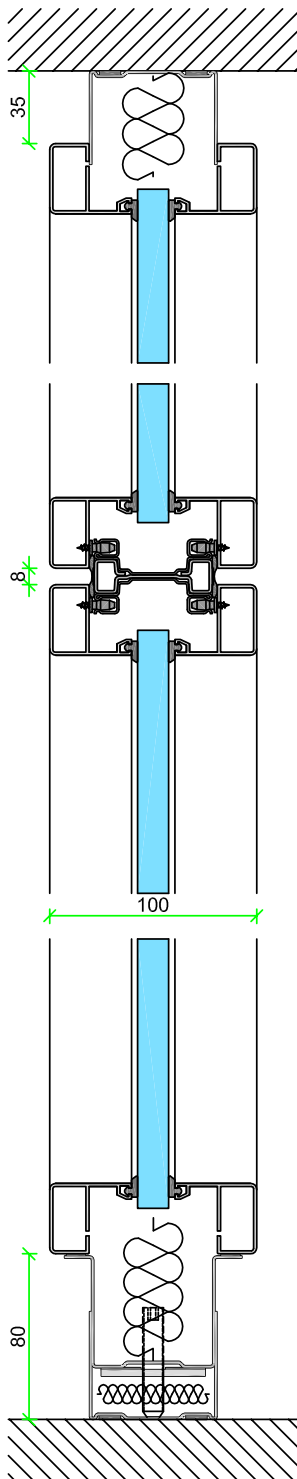
F30/EI30

Absturzsichernd

Möglich nach DIN 18008-4



Technische Daten



Vertikalschnitt T46

Wandstärke:	100 mm
Aluminiumrahmen:	Eloxiert oder gepulvert
Ansichtsbreite Rahmen:	34 mm
Deckenanschluss:	Stahl-U-Profil, pulverbeschichtet, ca. 35 mm
Deckenausgleich:	+/- 10 mm
Bodenanschluss:	Stahl-Teleskop-Profil, pulverbeschichtet, ca. 80 mm
Bodenausgleich:	+/- 20 mm
Wandanschluss:	Breite 24 mm
Wandausgleich:	+/- 4 mm
Fugenbild:	Breite 8 mm
Statik:	Stand sicherheits-Nachweis nach DIN 4103 Teil 1 für Einbaubereich I und II
Massenermittlung:	55 kg/m ² Mittelwert
Brandschutz:	F30/EI30
Deutschland	DIBt-Zulassung Z-19.14-2091
Schweiz	VKF Anerkennung Nr.: 23057
Rauchschutz:	Möglich, nach DIN 18095-2
Schallschutz:	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-1 37 bis 40 dB Rw,p
Absturzsichernd:	Ausführung mit ABP nach DIN 18008-4

Systembeschreibung

<p>Konstruktion</p>	<p>Nichttragende innere System-Trennwand, befestigt über U-Profile am Baukörper. Gefachunterkonstruktion aus Stahlprofilen. Aluminium-Glas-Rahmen klipschraubengefast, jederzeit revisionierbar. Hohe Stabilität durch Einklemmen im Verwindungssteifen Ständer. Präzises Fugenbild dank exakter Klipsführung. Optimierter Schallschutz durch punktuelle Verbindung mit dem Ständersystem.</p>
<p>Verglasung</p>	<p>Mittig liegende Brandschutz-Verglasung beidseitig mit Aluminium-Rahmen verblendet. Die Ansichtsbreite der Rahmen beträgt 34 mm. Aluminiumrahmen beidseitig im Ständerwerk eingesetzt, mittig mit Dichtung am Brandschutzglas verbunden.</p>
<p>Aluminiumrahmen</p>	<p>Stranggepresste Aluminiumprofile, standardmäßig EV1 eloxiert. Optional erhältlich in weiteren Eloxalfarben sowie pulverbeschichtet in RAL- und Sonderfarben für individuelle Gestaltungsansprüche.</p>
<p>Anschlussprofile</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. Sockel auch in Holz verblendet möglich.</p>
<p>Unterkonstruktion</p>	<p>Aus verzinktem Stahl. Fuge und Abdichtung durch umlaufende, dauerelastische Trockendichtung in RAL 9011, alternativ RAL 7035 oder RAL 9010. Keder oder Abdeckungen werden nicht aufgesetzt oder eingedrückt – für eine klare, präzise Fugenführung.</p>
<p>Organisierbarkeit</p>	<p>Vertikale Organisierbarkeit über integrierte Rasterschlitzung im Stahlständer – ermöglicht die flexible Aufnahme funktionaler Elemente im definierten Rastermaß.</p>
<p>Erweiterungen</p>	<p>Lieferbar in Kombination mit T10 F30/EI30 und Brandschutztüren T30/EI30 in Aluminiumzargen entsprechend unseren Standardzargen. Türen auch mit Lichtausschnitt und zweiflügelig. Ausführbar mit farbigen oder opaken Verglasungen – satiniert, bedruckt, mit integrierten Sichtschutzfolien für individuelle Licht- und Sichtführung. Innenliegende Jalousien sind möglich. Alternativ ohne Brandschutz als Absturzsichernde Variante nach DIN 18008-4.</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