

## Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme

Von TIXIT Bernd Lauffer



TIXIT Bernd Lauffer GmbH & Co. KG  
Lupfenstr. 52  
78056 Villingen-Schwenningen  
Deutschland

Tel.: +49 7720 9720-40  
Fax: +49 7720 9720-33

info@tixit.de  
www.tixit.de

- WEWATEK 16: Flexible Trennwand für die Raumplanung in Industrie, Produktion und Lager.
- BÜWATEK 100: Funktional durchdachtes, modernes, anpassungsfähiges Trennwand- und Raum-in-Raum-System für alle Anwendungsbereiche – ohne Kompromisse bei Schallanforderungen.
- BÜWATEK TX Lite: Modulares Ganzglas-Trennwandsystem für Büro- und Besprechungsräume.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer



Die BÜWATEK 100 ist ein modulares Glattwandssystem, einfach zu montieren und jederzeit versetzbar. BÜWATEK TX Lite Ganzglas-Trennwandsystem ist ein elegantes, modulares Trennwandsystem für Büro- und Besprechungsräume, das die Schallschutzanforderungen  $R_w$  39 dB erfüllt.

### Teil 1: Technische Informationen und Beispiele BÜWATEK Trennwand- und Raum-in-Raum-Systeme

Büroräume nach Bedarf: offen, geschlossen mit Jalousie oder Vorhängen

#### Informationen zu BÜWATEK-Wand, modulares Glattwandssystem

##### Anwendungsbereiche

Zur Verknüpfung von Produktions- und Bürobereichen, als Kabinen mit hohem Schalldämmwert oder als komplette Mehrzweckräume in zwei Ebenen, für Verwaltungen und überall dort, wo optische Anpassungen sowie gestalterische Möglichkeiten gefordert sind.

##### Eigenschaften

Das modulare Glattwandssystem ist im Elementraster von 1.200 mm nach der Euro-Norm ausgelegt, erlaubt aber problemlos alle Anpassungen. Die mit dem Ständerwerk geklemmte Beplankung gibt der Wand dauerhaft eine hohe Stabilität und Festigkeit.

##### Oberflächen

- BÜWATEK 100 SP:  
Mit Wandschalen aus melaminharzbeschichteten Gütspanplatten 13 mm dick.
- BÜWATEK 100 GK:  
Die Wandschalen bestehen aus kaschierten 13 mm dicken Gipskartonplatten mit unterschiedlichen Oberflächen.
- BÜWATEK 130 GK:  
Für Schalldämmwert bis 52 dB sind die Wandschalen doppelt beplankt, die äußere Beplankung aus kaschierten 13 mm dicken Gipskartonplatten mit unterschiedlichen Oberflächen.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer

Alle versteckten Konstruktionsteile sind aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Sichtbare Konstruktionsteile wie Türrahmen, Fensterrahmen, Abdeckprofile und H-Profile sind nach der RAL-Farbkarte pulverbeschichtet.



Vollwand als Funktionswand



Büros mit viel Licht und Glas



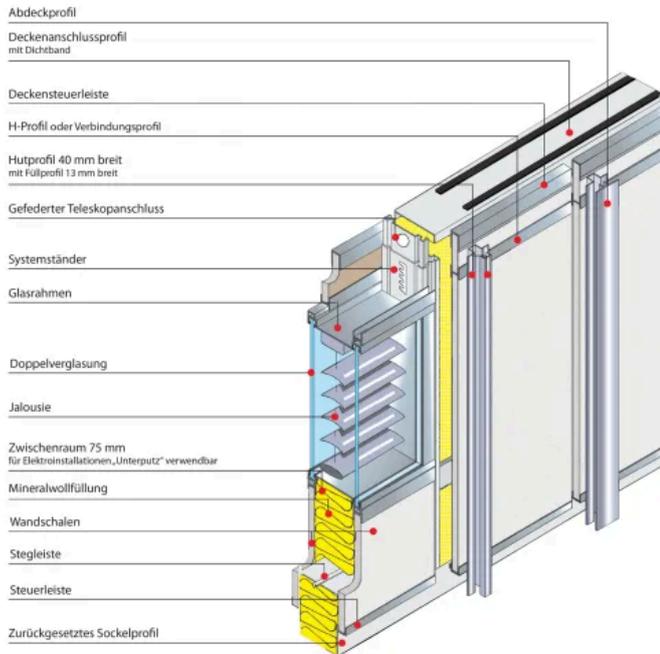
Moderne Besprechungskabinen



Büroräume nach Bedarf: offen, geschlossen mit Jalousie oder Vorhängen.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer



### Konstruktionsmerkmale

Die Standardwand besteht aus einer Stahlrahmenkonstruktion mit zweiseitiger Beplankung und einer Kerndämmung von 50 mm Dicke. Die senkrechten Stützpfeiler werden zwischen der Sockelleiste und dem Deckenanschlussprofil federnd eingespannt. Dadurch werden genaueste Anpassungen an baulich bedingte Deckenanschlüsse ermöglicht und Durchbiegungen im Decken- oder Dachbereich ausgeglichen. Beim Aufbau der Wand unter Fertigdecken wird die Teleskopfeder ausgehängt. Im Ständerwerk werden für das Modulmaß im Abstand von 600 mm horizontale Stegleisten eingehängt, die der Wand eine hohe Stabilität verleihen und das Abrutschen der Dämmung verhindern.

### Wandaufbau BÜWATEK

Die Stützpfeiler und Stegleisten sind mit Ausstanzungen versehen, die das Verlegen von Elektrokabeln und Versorgungsleitungen bis Durchmesser 22 mm wesentlich vereinfachen.

Die vertikalen Hut- oder F-Profile verbinden die Beplankung mittels Spezialschrauben mit dem Stützpfeiler. Farblich abgesetzte Füllprofile aus Stahl oder Kunststoff sorgen für das Design der senkrechten Wandprofile.

Die modulare Glasrahmenkonstruktion wird mit dem Ständerwerk verklemt und sichert eine flächenbündige Verglasung, der schlanke Profilaufbau bietet bei Ganzglaswänden eine grazile Optik. Das 50 mm hohe Sockelprofil ist auf beiden Wandseiten um je 14 mm zurückgesetzt. Decken-, Boden- und Wandanschlüsse sind mit Dichtbändern belegt und sorgen für eine gute Schalldämmung.

### Wandgewicht

ca. 28 – 50 kg/m<sup>2</sup>

### Schallschutz

Vollwand 100 mm dick in Standardausführung	Rw = 43 dB
Vollwand 130 mm dick mit beidseitiger Doppelbeplankung	Rw = 54 dB
Doppelverglasung 4 + 5 mm Kristallglas	Rw = 38 dB
Einscheibenverglasung 6 mm Kristallglas	Rw = 28 dB
Standardtüren <sup>*)</sup> mit Stahlzarge 40 mm dick in Röhrenspanausführung ohne Lichtausschnitt und Lüftungsgitter	Rw = 27 dB
Standardtüren <sup>*)</sup> mit Stahlzarge 40 mm dick in Röhrenspanausführung ohne Lichtausschnitt und Lüftungsgitter	Rw = 32 dB

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer

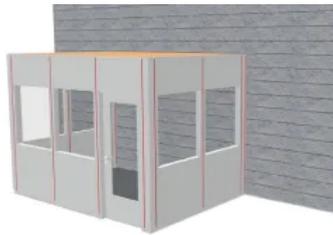
mit Schall-Ex-Schienen

<sup>1)</sup> Türen mit höheren Schalldämmwerten bis 38 dB auf Anfrage.

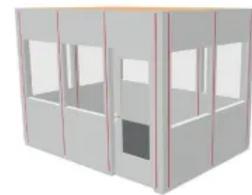
### Kabinenausführungen und Kabinenaufbau BÜWATEK 100



2-seitige Kabine



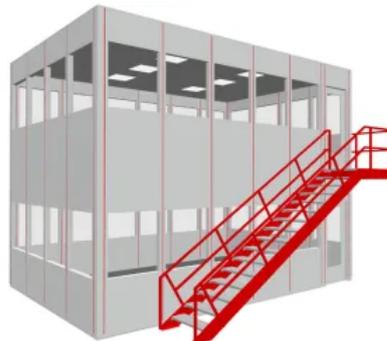
3-seitige Kabine



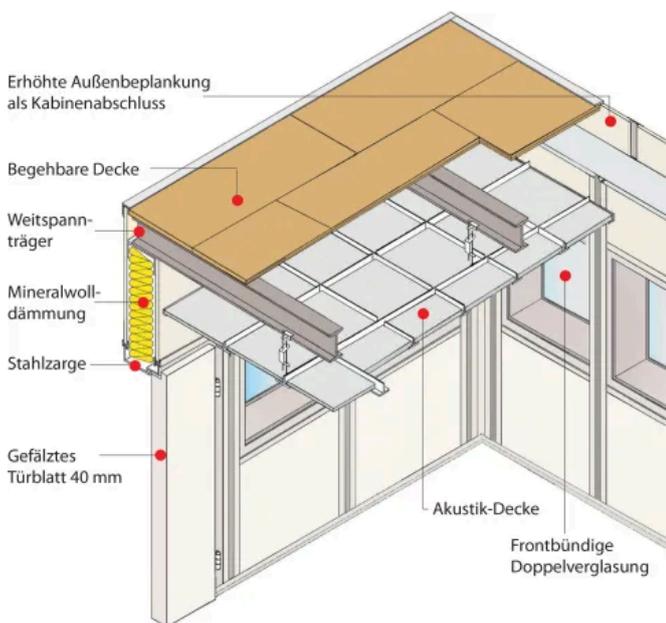
4-seitige Kabine



Doppelstock-Anlage, EG frei, OG 4-seitige Kabine



Doppelstock-Anlage, EG und OG 4-seitige Kabine



Auf der Konstruktionsbasis des bewährten Wandsystems werden die Kabinen in jeder Größe und Ausführung schlüsselfertig aufgestellt, mit abgehängter Zwischendecke und fertigem Bodenbelag.

Wahlweise können die Kabinen mit begehbaren Decken in ein- oder zweigeschossiger Bauweise oder auf TIXIT-Lagerbühnen mit Beleuchtung, Be- und Entlüftung etc. ausgestattet werden.

Durch den hohen Schalldämmwert von 43 dB werden die Systemkabinen gerne auch in lauten Produktionsbereichen eingesetzt.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer

### Informationen zu BÜWATEK TX Lite Ganzglas-Trennwandsystem



TX Lite Ganzglaswand

BÜWATEK TX Lite ist ein elegantes, modulares Trennwandsystem für Büro- und Besprechungsräume – ohne Kompromisse bei Schallanforderungen. Die Glaselemente sind entweder in gehärtetem oder laminiertem Sicherheitsglas in Dicken von 10 bis 21 mm lieferbar. Damit werden Schallschutzanforderungen Rw 34 - 43 dB erfüllt.

[Download Herstellerbroschüre Ganzglas-Trennwandsystem BÜWATEK TX Lite](#)

#### Ausführungsarten Standard- oder Individuallösungen

Für eine kostenfokussierte Lösung mit kurzer Lieferzeit kann aus dem umfangreichen Standardprogramm gewählt werden, weil alles daraus vorrätig ist. Zudem werden Individuallösungen von praktisch allen Produkten angeboten. Das sichert auch ausgefallene Gestaltungslösungen. Die Lieferung kann innerhalb kurzer Zeit erfolgen.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer



TX Lite Ausstellungsraum in schwarzer Lackierung

### Montage

Die Glaswände werden oben und unten in einem einfachen Profilschienensystem montiert und in den Schienen durch schwarze Dichtleisten, die ohne Spezialwerkzeug montierbar sind, festgehalten. Die senkrechten Verbindungen zwischen den einzelnen Glaselementen können mit Fugenband aus transparentem Silikon, grauem Akustiklebeband oder mit einer Fugenlösung abgeschlossen werden.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer

### Nachhaltiges Bauen

Glas ist zu 100 % recycelbar und leistet mit seinem Materialkreislauf einen wesentlichen Beitrag zum nachhaltigen Bauen. Als natürliche Ressource ist Glas darüber hinaus umwelt- und klimafreundlich.

### Erweiterbarkeit

TX Lite Ganzglaswände basieren auf einem einfachen Profilschienensystem mit Einscheibenverglasung, das je nach Vereinbarung in individuelle Module unterteilbar ist. Die Glaselemente sind in Höhen bis 4,2 m lieferbar, so dass im Prinzip nur die baulichen Gegebenheiten Grenzen setzen. Die Wände lassen sich leicht durch weitere Module ausbauen. Die Lösungen sind also zukunftsgesichert.



TX Lite Schiebeglastüren, Speziallösung



Glasdekor Sandstrahlbearbeitung

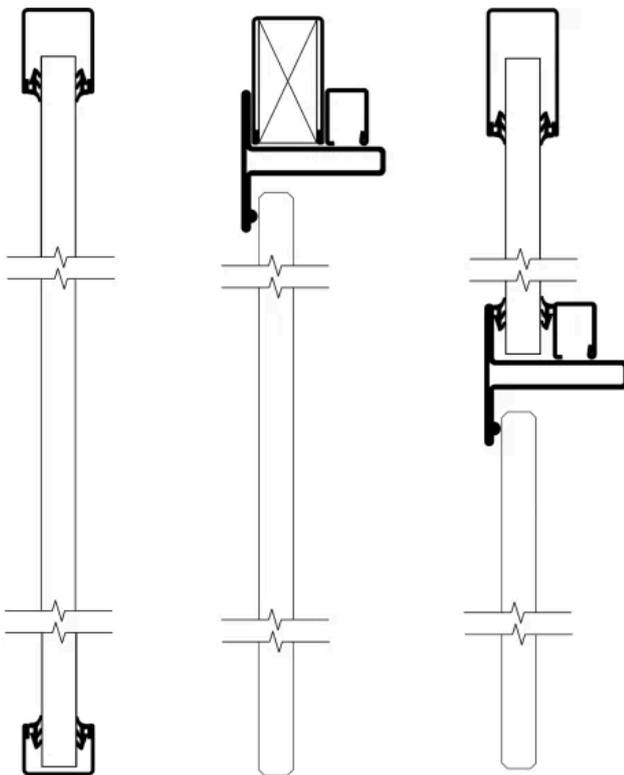
### Schallschutz

TX Lite ist in verschiedenen Schallschutzklassen lieferbar. Das Produkt wurde im Labor eingehend auf Schallschutzeigenschaften geprüft und dokumentiert. TX Lite erfüllt deshalb alle Anforderungen.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer

TX Lite Vollglas	Schalldämmwert
10 mm gehärtetes Floatglas	Rw = 34 dB
12 mm gehärtetes Floatglas	Rw = 36 dB
15 mm gehärtetes Floatglas	Rw = 37 dB
10,38 mm laminiertes Floatglas	Rw = 36 dB
12,76 mm laminiertes Floatglas	Rw = 37 dB
10,38 mm laminiertes Schallschutzglas	Rw = 38 dB
12,76 mm laminiertes Schallschutzglas	Rw = 39 dB



Vertikalschnitt  
Festwand  
Vertikalschnitte

Vertikalschnitt  
Vollhöhentür

Vertikalschnitt  
Tür mit Oberlicht

### Kombinationsmöglichkeiten

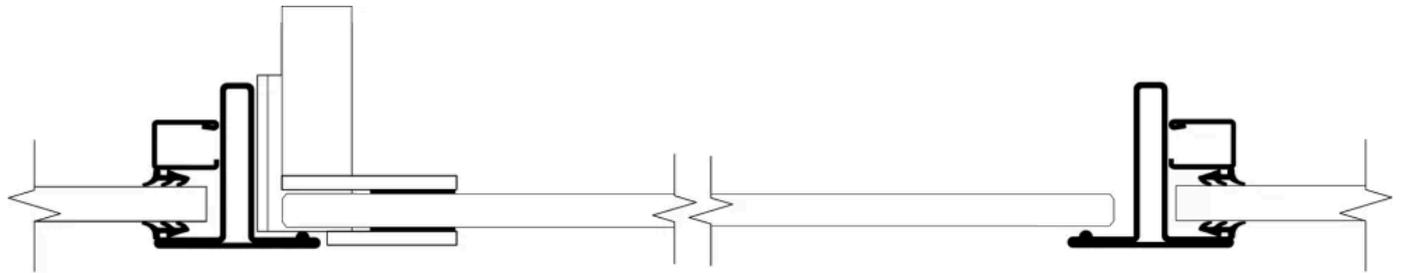
Die Glaswände lassen sich mit vielen verschiedenen Typen von Türen, Zargen, Türbändern und Schlosskästen kombinieren. Mit jeweils eigenen Details. Gewählt werden kann zwischen Standardlösungen und ganz individuellen Lösungen in den Größen – und mit genau den Türbeschlagteilen, die das Bauvorhaben individualisieren.

### Profile

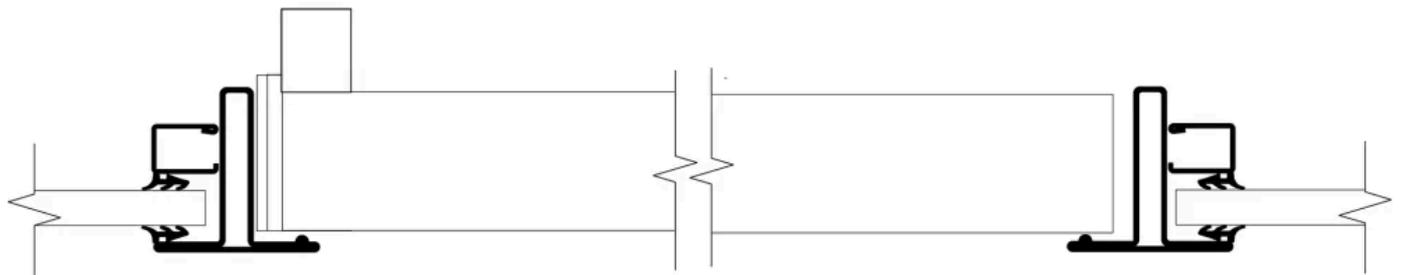
Die Profile sind in 30, 40 und 60 mm lieferbar. Bezüglich weiterer technischer Einzelheiten Hersteller kontaktieren.

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer



**TX Lite** Zarge mit Glastür



**TX Lite** Zarge mit Massivtür

Horizontalschnitte



Raumgestaltung mit TX Lite Glaswand

## Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

Aus der Serie Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme von TIXIT Bernd Lauffer



Glaselemente mit Foliendekor

TIXIT Bernd Lauffer GmbH & Co. KG

Absender

Lupfenstr. 52  
78056 Villingen-Schwenningen  
Deutschland

Tel. +49 7720 9720-40, Fax +49 7720 9720-33

[info@tixit.de](mailto:info@tixit.de), [www.tixit.de](http://www.tixit.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme“

Mitteilung: