

Trennwandsysteme und Raum-in-Raum-Systeme

Von TIXIT Bernd Lauffer



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

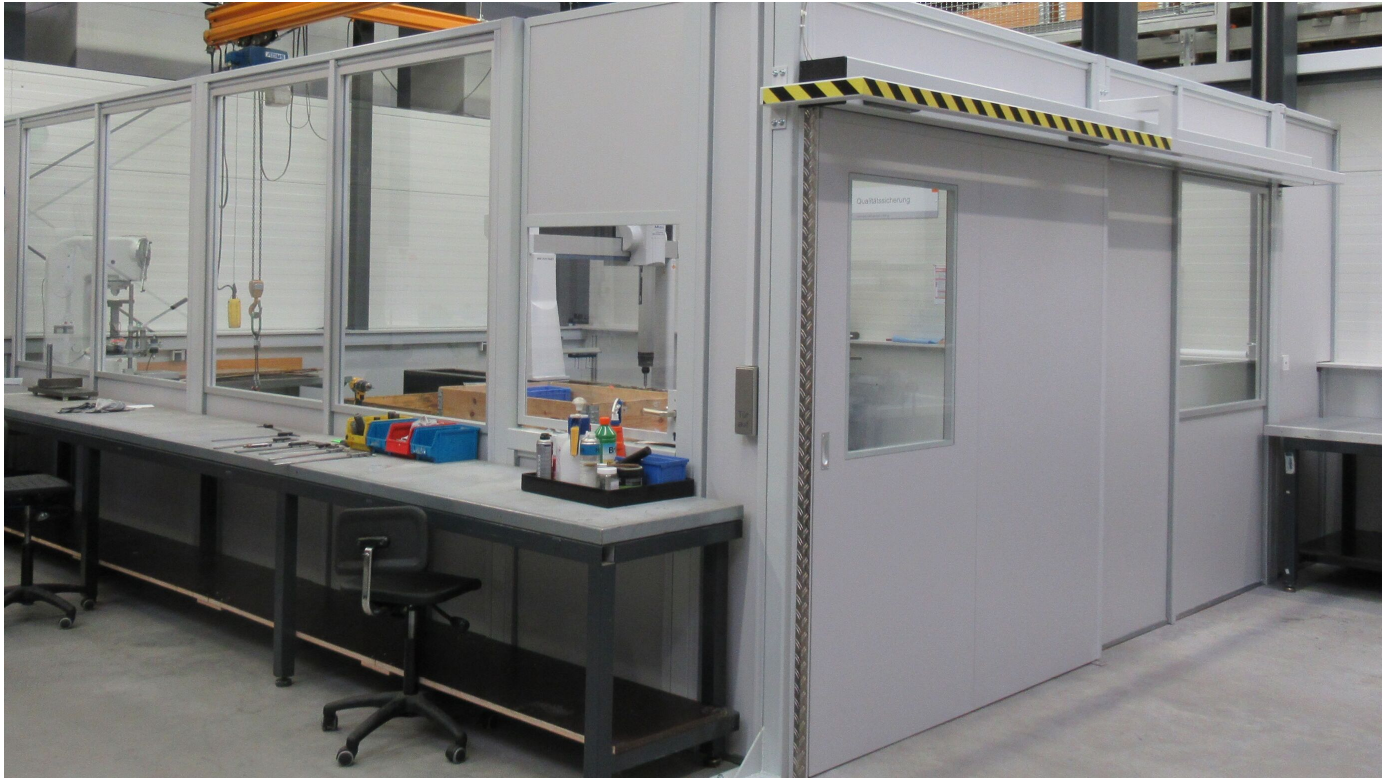
Tel.: +49 7720 9720-40
Fax: +49 7720 9720-33

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.

Industrie-Trennwände

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



Das versetzbare Trennwandsystem WEWATEK 16 eignet sich ideal zur Trennung von Industriehallen und Lagerbereichen, bei denen ein erhöhter Schallschutz nicht erforderlich ist. Ob als einfache Stellwand, Hallenstellwand oder als mehrstöckiges Hallenbüro: Mit diesem Trennwandsystem wird die Industriefläche optimal genutzt.

Technische Informationen und Beispiele WEWATEK 16 Trennwand- und Raum-in-Raum-Systeme

Zur Realisierung von Raumplänen im Industriebau wurde das WEWATEK Wandsystem im Baukastenprinzip entwickelt. Hiermit ist eine Raumstrukturierung nach Bedarf möglich, die sich jederzeit einfach an geänderte Vorgaben anpassen lässt.

Staub- und lärmbelastete Arbeitsbereiche können damit voneinander getrennt werden. Mit Glasfronten entstehen helle, strukturierte Räume mit einer angenehmen Arbeitsatmosphäre.

In Kombination mit den Lagerbühnen von TIXIT werden zusätzliche Räume in unterschiedlichen Ebenen geschaffen und somit die Raumnutzung erheblich gesteigert.

Ein- oder mehrstöckige Hallenbüros und Meisterkabinen werden als Raum-in-Raum-Lösung umgesetzt.

Industrie-Trennwände

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



Das 2-stöckige Hallenbüro nutzt die Produktionsfläche optimal aus.

Anwendungsbereiche

Zur Unterteilung von Industrie- und Gewerbehallen, für Abtrennungen von Lager- und Produktionsbereichen, für Mehrzweckräume und Meisterkabinen in ein- oder mehrgeschossiger Bauweise, als freistehende Stellwände im Bereich von Kranbahnen und Kanälen und überall dort, wo schall- und staubschützende Abtrennungen gefordert sind.

Eigenschaften

Das Wandsystem ist einfach zu montieren und jederzeit versetzbar, die Wandfüllungen sind untereinander austauschbar. Das Elementraster ist 1.200 mm und nach der Euro-Norm ausgelegt, erlaubt aber problemlos alle Anpassungen. Selbst komplizierte Raumaufteilungen können schnell und bedarfsgerecht gestaltet werden.

Die stabile Doppelständerbauweise erlaubt Wandhöhen bis 8 m.

Das System ist kompatibel mit der TIXIT-Lagerbühne und der Systemtrennwand BÜWATEK 100.

Industrie-Trennwände

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



Kabine auf Lagerbühne

Oberflächen

Ständerprofile, Decken- und Bodenschienen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Nach der RAL-Farbkarte abgesetzte Abdeckprofile aus Kunststoff sorgen für das Design der senkrechten Ständerprofile. Die quadratischen Ständerprofile sind farblich der Wandfüllung angepasst. Glasrahmen, Quersprosse und Türrahmenprofile sind aus eloxierten Aluminiumprofilen.

Wandgewicht

ca. 22 kg/m²

Schallschutz

WEWATEK 16 Vollwandelement 16 mm dick	Schalldämmwert
ohne Einscheibenverglasung	Rw = 25 dB
mit Einscheibenverglasung	Rw = ca. 23 dB

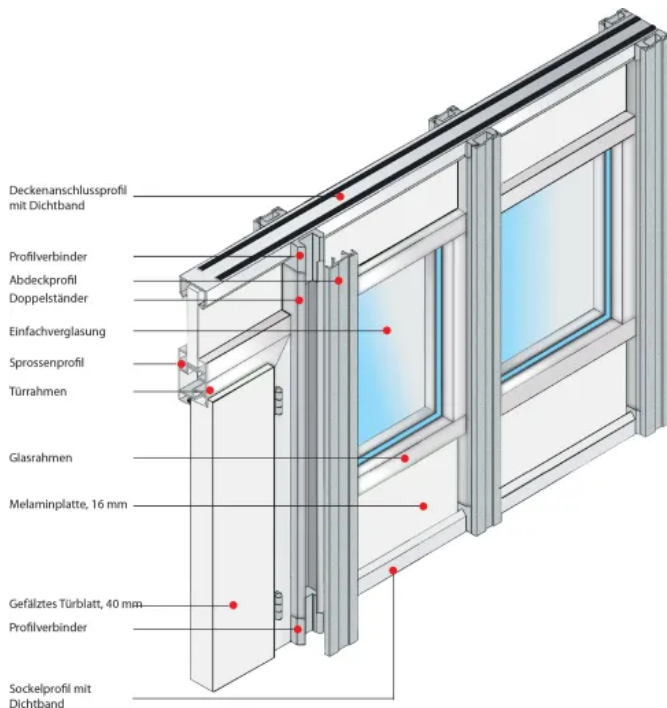
Konstruktionsmerkmale

Die Trennwand WEWATEK 16 basiert auf einer Doppelständer- und Riegel-Konstruktion aus Stahl- und Aluminiumprofilen. Der Anschluss an Fußböden und Decken erfolgt durch speziell geformte C-Profile, gleitende Verbinder in den Ständerprofilen können Durchbiegungen im Decken- oder Dachbereich bis 35 mm ausgleichen. Die unterschiedlichen Wandfüllungen werden durch ein patentiertes Schraubklemmsystem in die Ständerprofile eingespannt. Hochbelastbare quadratische Ständerprofile sind die Ausgangsbasis für T-Stöße, Eck- oder Kreuzstöße sowie für den Aufbau von doppelgeschossigen Anlagen oder für den Einbau von Spezialelementen.

Decken-, Boden- und Wandanschlüsse sind mit Dichtbändern belegt und sorgen für eine gute Schalldämmung.

Industrie-Trennwände

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



Wandfüllung

Die maximale Wanddicke beträgt 80 mm. Die Wandschalen in der Standardausführung bestehen aus einer 16 mm dicken melaminharzbeschichteten Gütspanplatte der Baustoffklasse B 2, die Einscheibenverglasung in Aluglasrahmen aus 5 mm dickem Kristallglas. Andere Glasausführungen oder Wandschalen mit ein- oder zweiseitiger Stahlblech- oder V2A-Blechbeplankung auf Anfrage.

Elektroinstallationen

Elektrokabel und Leitungen werden in den Ständerprofilen verlegt. Durch das Abnehmen der Abdeckprofile ist der Zugang jederzeit möglich. Horizontale Elektroinstallationen werden durch aufschraubbare Kabelkanäle sicher und zugänglich ausgeführt.



Stellwände in unterschiedlicher Ausführung



2-stöckiges Hallenbüro zur optimalen Raumnutzung

Industrie-Trennwände

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

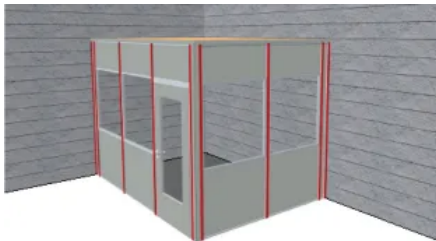


Glaswand mit Alutür

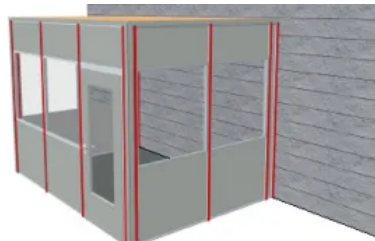


Trennwände im Eingangsbereich

Kabinenausführungen und Kabinenaufbau WEWATEK 16



2-seitige Kabine



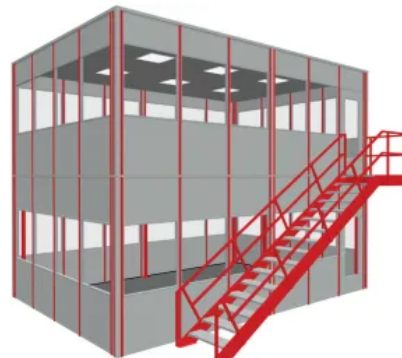
3-seitige Kabine



4-seitige Kabine



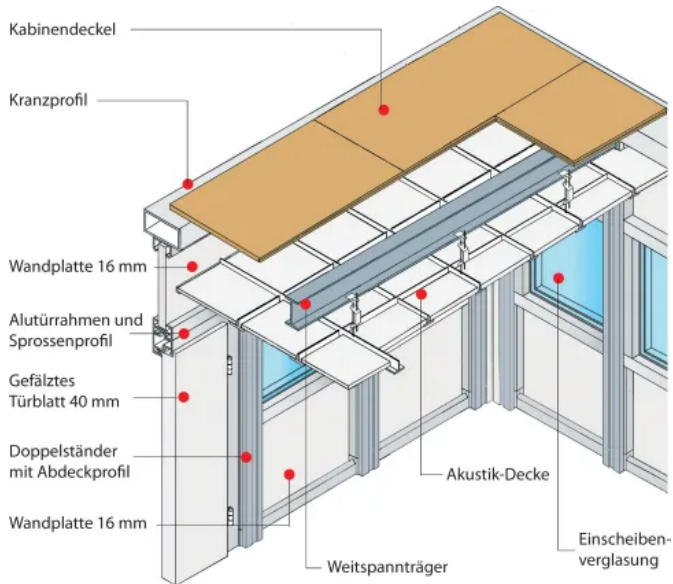
Doppelstock-Anlage EG frei + OG 4-seitige Kabine



Doppelstock-Anlage EG + OG 4-seitige Kabine

Industrie-Trennwände

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



Auf der Konstruktionsbasis des Wandsystems werden 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.

Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

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



Die BÜWATEK 100 ist ein modulares Glattwandsystem, 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.

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 Glattwandsystem

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 Glattwandsystem 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 Gütспанplatten 13 mm dick.
- BÜWATEK 100 GK
Die Wandschalen bestehen aus kaschierten 13 mm dicken Gipskartonplatten mit unterschiedlichen Oberflächen.
- BÜWATEK 130 GK:
Für Schallschutzwert 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



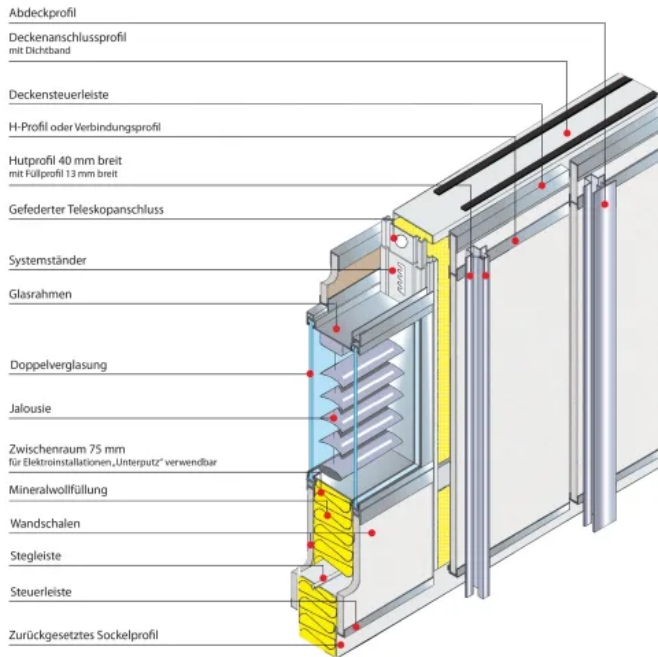
Moderne Besprechungskabinen



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/m²

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 ^{*)} mit Stahlzarge 40 mm dick in Röhrenspanausführung ohne Lichtausschnitt und Lüftungsgitter	Rw = 27 dB
Standardtüren ^{*)} mit Stahlzarge 40 mm dick in Röhrenspanausführung ohne Lichtausschnitt und Lüftungsgitter	Rw = 32 dB

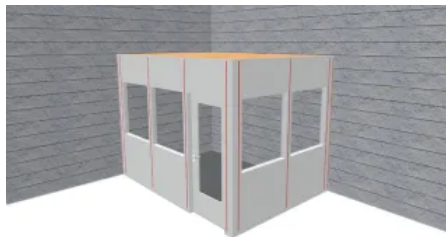
Büro-System-Trennwände und Glastrennwände

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

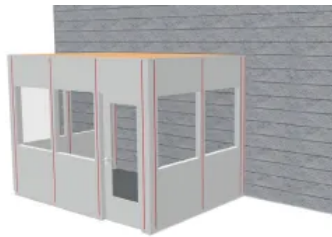
mit Schall-Ex-Schienen

^{*)} Türen mit höheren Schalldämmwerten bis 38 dB auf Anfrage.

Kabinenausführungen und Kabinenaufbau BÜWATEK 100



2-seitige Kabine



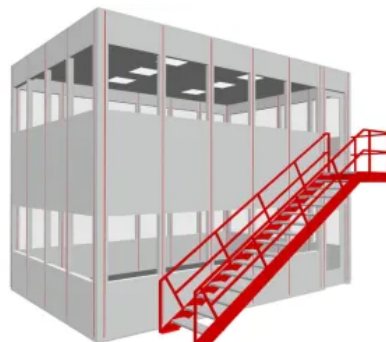
3-seitige Kabine



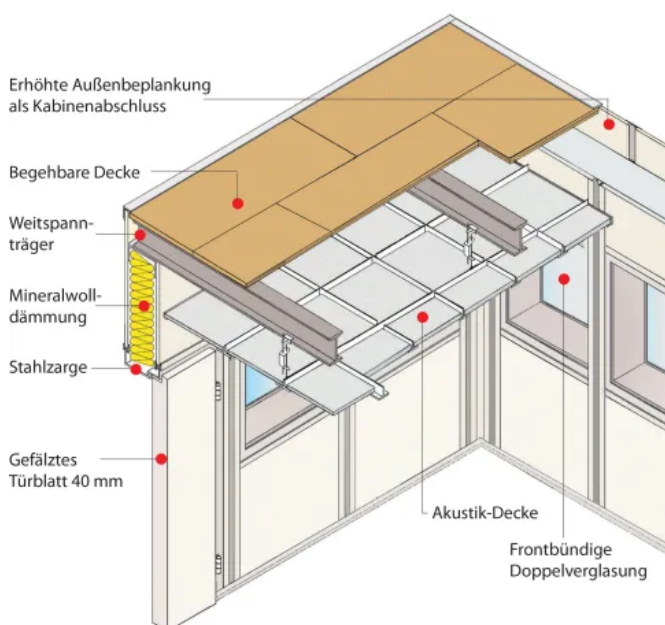
4-seitige Kabine



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 Akustikklebeband 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

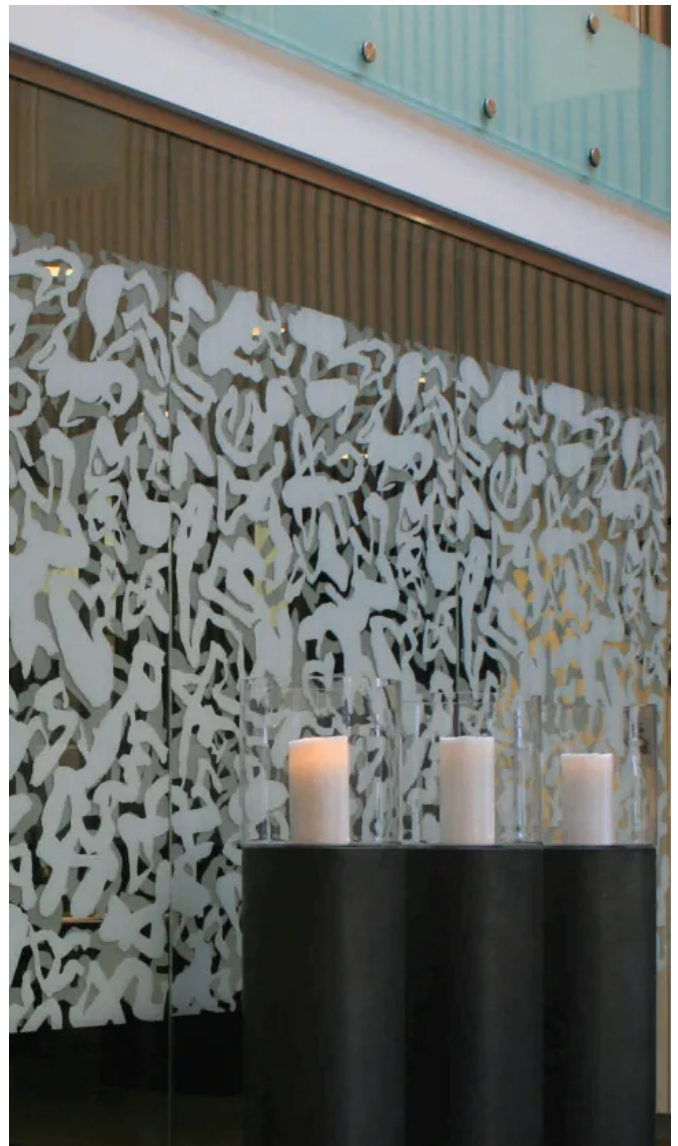
Glas ist zu 100 % recycelbar und leistet mit seinem Materialkreislauf einen wesentlichen Beitrag zum nachhaltigen Bauen. Als natürliche Ressource ist Glas darüber hinaus umwelt- und klimafreundlich.

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

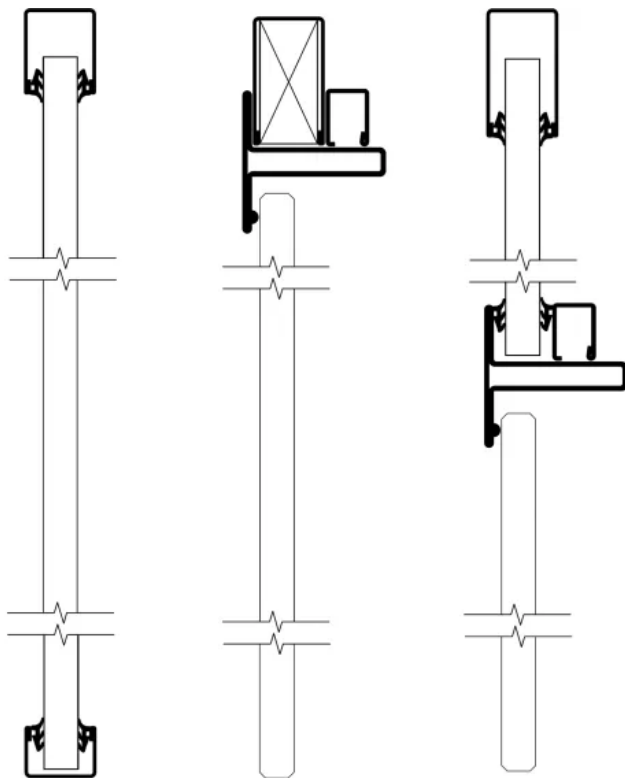
Schallschutz

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

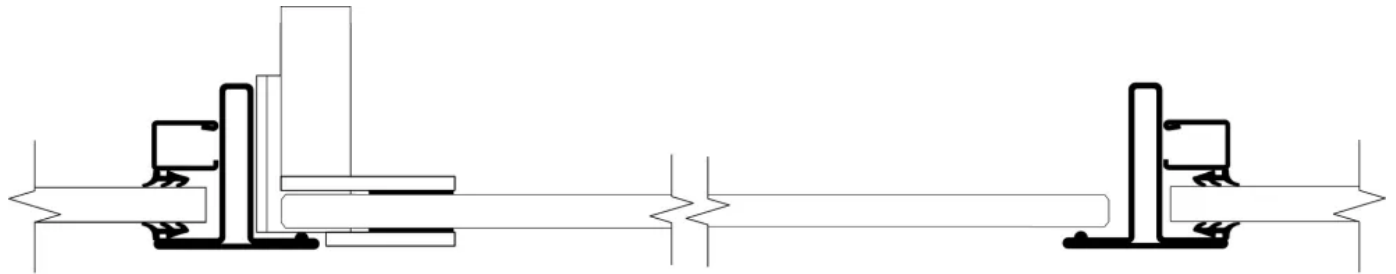
Die Glaswände lassen sich mit vielen verschiedenen Typen von Türen, Zargen, Türbändern und Schlosskästen kombinieren. Mit jeweils eigenen Details. Gewählt werden kann zwischen Standardlösungen und ganz individuellen Lösungen in den Größen – und mit genau den Türbeschlagteilen, die das Bauvorhaben individualisieren.

Profile

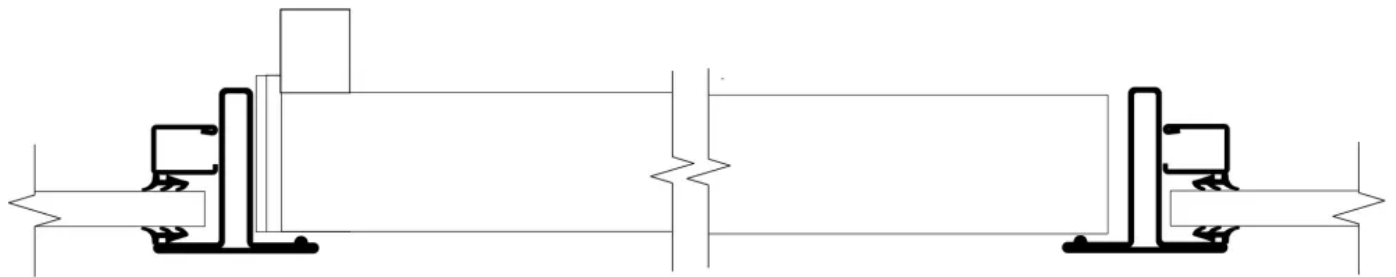
Die Profile sind in 30, 40 und 60 mm lieferbar. Bezüglich weiterer technischer Einzelheiten Hersteller kontaktieren.

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