

Die System wand.

**Wir schaffen Raum für Erfolg.
Seit über 130 Jahren.**

feco-Trennwandsysteme haben eine klare Formensprache und beeinflussen mit ihrer Gestaltung maßgeblich die Wirkung des Gebäudes nach innen. Sie schaffen Raumlösungen, die sich mit der vorgegebenen Architektur verbinden. Dass Sie mithilfe des feco-Systems flexibel auf Veränderungen Ihres Unternehmens reagieren können, ist ein weiteres großes Plus. Ohne Materialverlust – und falls nötig bei laufendem Geschäftsbetrieb – können neue Raumforderungen umgesetzt werden.

Doch nicht genug: feco bietet auch technisch ein Höchstmaß an Perfektion, sei es bei der Erfüllung bauphysikalischer Anforderungen oder dem geringen Unterhaltsaufwand. Unser Trennwandsystem liefert erstklassige Schalldämmung und eine ausgezeichnete Statik noch dazu. Da braucht man fast keine weiteren Argumente, sondern nur noch Raum.

Offen

für die Zukunft.



Versetzbarkeit
ohne Materialverlust



Erfüllung höchster
bauphysikalischer
Anforderungen



Optimierte
Raumakustik



Vielseitigkeit
& Kompatibilität



Systemintegrierte
Lösungen



Perfektion
im Detail



Trennwände
schaffen Räume.

Das **feco**-System. Sichtbare Perfektion.



Versetzbarkeit und Anpassungsfähigkeit

Das große Plus der Systemwände ist die Versetzbarkeit. In Verbindung mit einer auf das Gebäuderaster abgestimmten Elementierung können Räume nachträglich dem Bedarf angepasst, Wände ein- und ausgebaut oder Türen gegen Wandelemente getauscht werden. Auf Wunsch sogar bei laufendem Geschäftsbetrieb. Es sind gerade diese Punkte, die sie zu nachhaltigen, die Umwelt schonenden Systemen machen. Die Mehrinvestition gegenüber Trockenbauwänden rechnet sich meist schon bei der ersten Umbaumaßnahme.

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Die Trennwandelemente – ob Vollwand-, Glas- oder Türelemente – verfügen in aller Regel über eine Wandstärke von 105 mm. Türzargen und Glasrahmen sind flächenbündig mit den geschlossenen Wandelementen und jeweils durch eine 6 mm schlanke Schattenfuge getrennt. Ausnahmen von dieser Wandstärke bilden lediglich die Nurglaskonstruktion fecoplan sowie Sonderausführungen mit 125 mm und 175 mm Wandstärke für außergewöhnliche statische und akustische Anforderungen.

Alle Befestigungen erfolgen serienmäßig verdeckt. Weder bei geschlossenen Wandelementen noch bei Verglasungen sind Verschraubungen oder andere Punktverbindungen sichtbar. Anschlüsse an Boden, Wand und Decke verfügen über zurückliegende Schattenfugen. Der Deckenanschluss ist serienmäßig gleitend ausgebildet, um Bautoleranzen und Baubewegungen aufnehmen zu können.



feco-Trennwandsysteme bieten eine große Vielfalt an Raumlösungen

feco-Trennwandsysteme sind so individuell wie Ihr Projekt.

Systemtrennwände sind leichte, nichttragende Innenwände in elementierter, versetzbarer Bauweise mit geschlossenen und transparenten Oberflächen aus Glas, Holz und Metall. Sie bestehen aus einer Metallunterkonstruktion und einer beidseitigen Beplankung mit dazwischen liegender Dämmung sowie Verglasungen und Türen. Die Wandelemente werden objektbezogen im Werk vorgefertigt und auf der Baustelle in kurzen, sauberen Montagevorgängen zusammengesetzt.

Höchste Anforderungen erfüllt

feco-Systemwände erfüllen höchste bauphysikalische Anforderungen an Schalldämmung, Schallabsorption, Brandschutz und Statik. Dazu bestehen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Neben verschiedensten Oberflächen bietet das feco-System ein breites Spektrum an Verglasungs-Konstruktionen – für jede Anforderung und jeden Geschmack.

Sprechen Sie uns an, wie wir Ihre konkreten Anforderungen individuell erfüllen können.

fecowand. Die Vollwand.

Ihre Vielseitigkeit macht sie zum Klassiker

Melamin, Schichtstoff, Furnier, Textil oder Metall, normal- oder hochschalldämmend, mit oder ohne Brandschutz – welche Ausführung Sie auch wählen, der optische und akustische Eindruck ist perfekt. Denn die fecowand bietet bereits in der Grundauführung eine Schalldämmung von $R_{w,P} = 47$ dB.

Nur im feco-Klemmsystem werden die Wandschalen mit rückseitig aufgebrachten Stahl-Halteleisten, die über die komplette Höhe durchgehen, unsichtbar in den Systemständer eingeklemmt. Die Vorteile gegenüber einer nur punktuellen Befestigung sind:

Bessere Stabilität: Die eingeklemmten, durchgehenden Halteleisten ergeben eine innige Verbindung mit dem Trennwandständer und erhöhen damit die statische Festigkeit, nachgewiesen nach DIN 4103.

Exakteres Fugenbild: Gleichzeitig sind die Trennwandschalen gegen seitliches Verschieben achsgenau arretiert. Dies gewährleistet Längsstabilität und insbesondere ein passgenaues Fugenbild.

Höherer Schallschutz: Die durchgehend dichte Verbindung zwischen Trennwandschalen und Unterkonstruktion ergibt beste Schalldämmung.



Als CoC-zertifiziertes Unternehmen kann feco die Beplankungen der Vollwand fecowand aus eigener Fertigung mit Holzwerkstoffen aus nachhaltiger Forstwirtschaft mit FSC®- oder PEFC-Zertifizierung anbieten.

In der Ausführung fecowand Blue ist die Vollwand mit Melaminharz- oder Schichtstoff-Oberflächen mit dem Umweltzeichen DE-UZ 176 Blauer Engel lieferbar.

Produktmerkmale

- Versetzbare Systemtrennwand als geschlossene Vollwand
- Wandstärke 105 mm, in Sonderausführung 125-175 mm
- 6 mm schlanke Schattenfuge zwischen den Elementen
- Verdeckte Befestigung aller Wandelemente
- Beplankung aus Holzwerkstoffen, in der Regel Dreischicht-Gütespanplatten (bei E190/F90 Gipsfaserplatten)
- Oberfläche serienmäßig als Melaminharz-Direktbeschichtung, wahlweise Schichtstoffe, Echtholz-Furniere, Farb-Lackierung, Objektstoffe oder Metall-Kassetten
- Dämmung aus Mineralfaser mit hoher Biolöslichkeit
- Unterkonstruktion aus Stahl-Systemprofilen
- Zurückliegende Anschlüsse an Boden, Wand und Decke
- Integrierter Negativsockel, keine Sockelleiste erforderlich
- Gleitender Deckenanschluss serienmäßig
- Hohe werkseitige Vorfertigung für kurze Montagezeiten
- Außergewöhnlich hohe Schalldämmung durch feco-Klemmsystem mit durchgehenden Halteleisten
- Schalldämmprüfwerte Vollwand $R_{w,P} = 47$ dB bis 52 dB
- Brandschutz Vollwand E130/F30 bis B x H = 1.350 x 4.000 mm
- Brandschutz Vollwand E190/F90 bis B x H = 1.250 x 3.000 mm

Flexibel

in die Zukunft.

fecoorga. Die organisierte Bürowand.



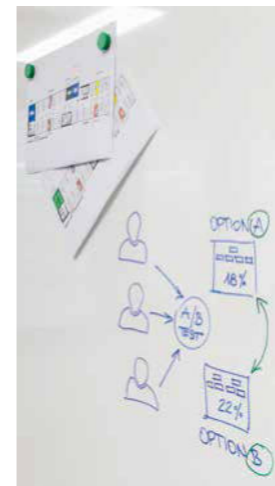
Produktmerkmale

- Systemintegrierte Wandorganisation
- Beibehaltung der Wandstärke von 105 mm
- Horizontalorganisation mit Aluminium-Querfugen-Profilen als Einhängeschienen, in die Wandbeplankung bündig eingelassen
- Vertikalorganisation mit Regalständer-Unterkonstruktion, Einhängeschlitze im 32 mm Raster in den 6 mm Systemfugen

Organisierbarkeit - die Wand wird zum Möbel

Wandbündig eingelassene Aluminium-Querfugen-Profile oder systemintegrierte Regalständer ermöglichen wahlweise die horizontale oder vertikale Organisierbarkeit der Systemwand. Zahlreiche werkzeuglos einhängbare Elemente wie Regalböden und Whiteboards stehen bei fecoorga für die Wandorganisation zur Verfügung.

Mit beschreibbaren und pinnbaren Wandoberflächen wird die Systemwand zum Werkzeug für agile Arbeitsmethoden wie Scrum, Kanban oder Design Thinking.



Die Wand
als Möbel.

Ruhe im Büro.

fecophon. Optimierte Raumakustik.



Ruhe für konzentriertes Arbeiten.

Die in der Architektur großflächig eingesetzten Materialien Beton und Glas bilden schallharte Oberflächen, die zu langen Nachhallzeiten in Büroräumen führen. Zudem lässt eine Bauteilaktivierung nicht die Installation großflächiger schallabsorbierender Abhangdecken zu. Damit haben Systemwände mit akustisch wirksamen Wandoberflächen enorm an Bedeutung gewonnen.

Geschlitzte, perforierte wie auch textile Absorber-Elemente verbessern die Raumakustik. Mit der einheitlichen Wandstärke von 105 mm lassen sich einseitig oder beidseitig schallabsorbierende Oberflächen mit einem bewertetem Schallabsorptionsgrad α_w bis 0,85 und Schalldämmwerte bis $R_{w,P} = 47$ dB realisieren.

Durch die Reduzierung der Nachhallzeiten wird die Sprachverständlichkeit verbessert. Man versteht sich besser und spricht leiser. Die bessere Akustik wirkt sich positiv auf die Produktivität aus.



Produktmerkmale

fecophon Holz

Wandintegrierte Absorber fecophon Holz sind mit Melaminharz-Direktbeschichtung, Schichtstoffen oder Echtholz-Furnieren sind lieferbar. Die Trägerplatte der horizontal oder vertikal geschlitzten Absorber kann in MDF natur oder schwarz durchgefärbt passend zur Oberfläche gewählt werden.

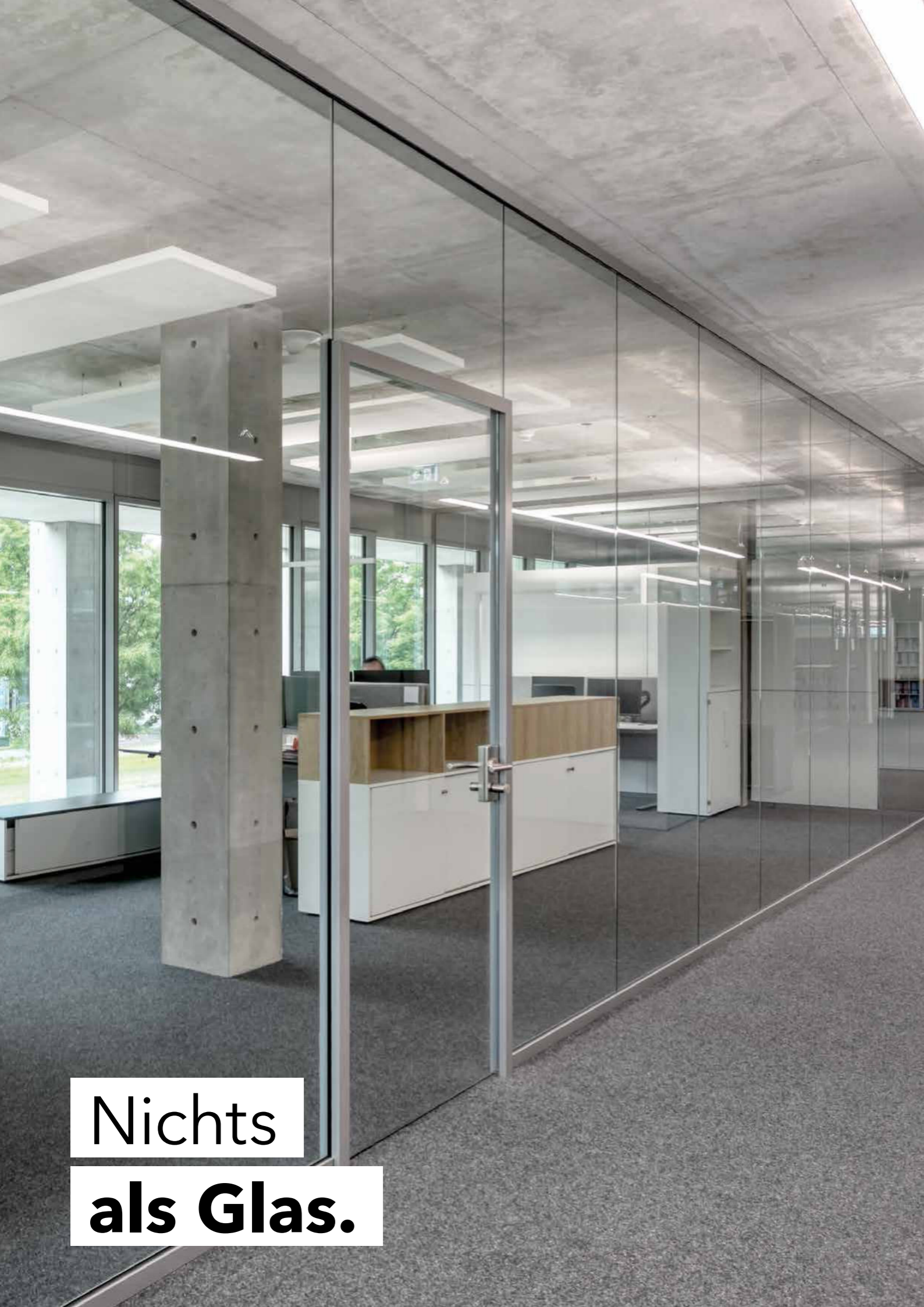
fecophon Stoff

Die Akustik-elemente fecophon Stoff mit Objektstoffen oder pinnbarem Akustik-Nadelfilz vermitteln eine wohnliche Atmosphäre.

fecophon Metall

Stahlblechabsorber fecophon Metall mit perforierten Oberflächen können auch als magnetische Flächen genutzt werden.





Nichts
als Glas.

fecoplan. Die Nurglas-Wand.



Die Nurglas-Konstruktion mit System

Nur an Boden und Decke durch schmale Aluminiumprofile gehalten, sind die Glasscheiben in der Vertikalen rahmenlos transparent und reversibel verklebt.

Anschlussprofile mit 50 mm Höhe ermöglichen die Aufnahme von Bautoleranzen und schaffen eine stabile Verbindung. Passend dazu: Die System-Türzarge T70 mit integrierter Glasaufnahme. Einzigartig mit zargenintegriertem Technik-Türseitenteil aus Aluminium für Elektroinstallationen und Ihre Raumbeschilderung.

Maximale Transparenz

Die ständerlose Glaswand fecoplan bietet maximale Transparenz. Die Fugen des Nurglas-Trennwand-systems werden mit tranluzenten Glasklebebandern mit passivierten Stirnkanten in Trockenverklebung versehen. Dadurch wird eine einheitliche Fugenqualität sichergestellt. Auch die Nurglas-konstruktion wird so zu einer de- und remontierbaren System-trennwandlösung.



Produktmerkmale

- Wandmittige Einscheibenverglasung als ständerlose Nurglas-Konstruktion
- Wandstärke 35 mm
- Aluminium-Glashalteprofile mit nur 50 mm Ansichtsbreite an Boden und Decke
- Einstand der Glasscheiben 15-25 mm gemäß DIN 18008
- Oberflächen wahlweise Aluminium natur eloxiert oder pulverbeschichtet in einem gängigen RAL-Farbtönen
- Glasstöße als transluzente Trocken-Verklebung mit passivierten Stirnkanten
- Aluminium-Türzarge verjüngt auf 70 mm mit integrierter Glasaufnahme
- Ausführung als absturzsichernde Verglasung möglich
- Schalldämmprüfwerte Glaswand $R_{w,p} = 35 \text{ dB bis } 42 \text{ dB}$



fecocent.

Flexibel, wirtschaftlich, elegant.



Produktmerkmale

- Wandmittige Einscheibenverglasung in Elementbauweise
- Wandstärke 105 mm, bündig mit Vollwand- und Tür-Elementen
- Aluminium-Glasrahmen mit umlaufend nur 25 mm Ansichtsbreite
- Oberflächen wahlweise Aluminium natur eloxiert oder pulverbeschichtet in einem gängigen RAL-Farbtönen
- Schalldämmprüfwerte Glaswand $R_{w,P} = 35 \text{ dB bis } 42 \text{ dB}$
- Schalldämmprüfwerte Oberlichtwand $R_{w,P} = 40 \text{ dB bis } 44 \text{ dB}$
- Brandschutz Oberlicht E30/G30 ungeteilt bis $B \times H = 2.050 \times 1.150 \text{ mm}$
- Brandschutz Glaswand EI30/F30 ungeteilt bis $B \times H = 1.350 \times 3.000 \text{ mm}$

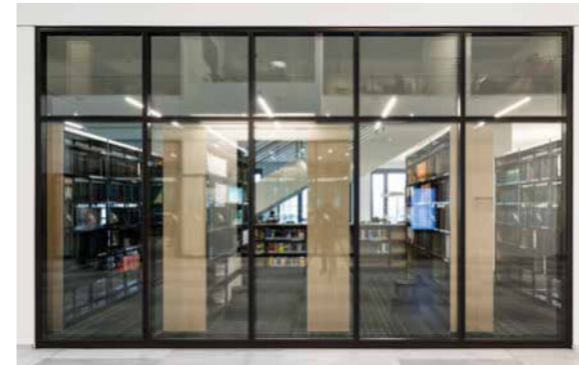
Elegante Vielseitigkeit.

Bestehend durch ihren schlanken Aluminiumrahmen: Mit nur 25 mm Ansichtsbreite und der achsmittigen Verglasung werden Schalldämmwerte bis $R_{w,P} = 42 \text{ dB}$ erfüllt – und bei Bedarf auch die Brandschutzanforderungen G30 und F30. Flexibel, wirtschaftlich und elegant.



Elegante
Vielseitigkeit.

fecofix. Die wandbündige Doppelverglasung.



Produktmerkmale

- Wandbündige Doppelverglasung
- Wandstärke 105 mm, bündig mit Vollwand- und Tür-Elementen
- Aluminium-Glasrahmen mit umlaufend nur 20 mm Ansichtsbreite
- Glasrahmen im Scheibenzwischenraum ungeteilt (ohne Mittelfuge)
- Oberfläche Aluminium natur eloxiert oder pulverbeschichtet in einem gängigen RAL-Farbtönen
- Werkseitige Vorfertigung doppelverglaster Elemente gewährleistet Sauberkeit der Glas-Innenflächen
- Jalousien achsmittig im Scheibenzwischenraum integrierbar
- Ausführung als absturzsichernde Verglasung möglich
- Schalldämmprüfwerte Glaswand $R_{w,P} = 39 \text{ dB bis } 49 \text{ dB}$
- Schalldämmprüfwerte Oberlichtwand $R_{w,P} = 39 \text{ dB bis } 50 \text{ dB}$
- Brandschutz Glaswand EI30/F30 als Dreischeiben-Verglasung ungeteilt bis $B \times H = 1.350 \times 3.000 \text{ mm}$

Vorbildlicher Schallschutz

Die wandbündige Doppelverglasung fecofix gibt Büroräumen mit dezenten, 20 mm schmalen Aluminium-Profilen den richtigen Rahmen. Nicht einmal eine Fuge im Rahmen stört die Transparenz. Mit ihrem großen Scheibenabstand bietet die Doppelverglasung vorbildlichen Schallschutz bis $R_{w,P} = 49 \text{ dB}$.

Eine saubere Sache - werkseitig gereinigte Scheibeninnenflächen

Das Besondere der feco-Doppelverglasung: Sie wird beidseitig verglast angeliefert. Unter sauberen Fertigungsbedingungen werden geschlossene Glaselemente produziert, auf die Baustelle transportiert und montiert. Ein Reinigen der Scheibenzwischenräume auf der Baustelle ist nicht erforderlich. Die Scheibeninnenflächen sind sauber. Dennoch lassen sich die Glaselemente fecofix durch die überlegte Details Ausbildung zu Revisionszwecken öffnen, ohne die Elemente demontieren zu müssen.



**Erstklassige
Rahmenbedingungen.**

fecostruct. Die Structural-Glazing-Verglasung.

Die flächenbündige Structural-Glazing-Verglasung fecostruct erfüllt exklusive Gestaltungsansprüche

Transparenz und Flächenbündigkeit sind Ausdruck aktueller Architektur. In fecostruct finden sie ihre bauliche Entsprechung. Eindrucksvoll ist die Verklebung der rahmenlos flächenbündigen Verglasung auf den verdeckt liegenden Aluminium-Glasrahmen mit nur 20 mm Breite. Das Ergebnis sind vollkommen plane Glaswände, die begeistern und dabei so selbstverständlich erscheinen.

Eine saubere Sache - werkseitig gereinigte Scheibeninnenflächen

Das Besondere der feco-Doppelverglasung: Sie wird beidseitig verglast angeliefert. Unter sauberen Fertigungsbedingungen werden geschlossene Glaselemente produziert, auf die Baustelle transportiert und montiert. Ein Reinigen der Scheibenzwischenräume auf der Baustelle ist nicht erforderlich. Die Scheibeninnenflächen sind sauber. Dennoch lassen sich die Glaselemente fecostruct durch die überlegte Detailausbildung zu Revisionszwecken öffnen, ohne die Elemente demontieren zu müssen.

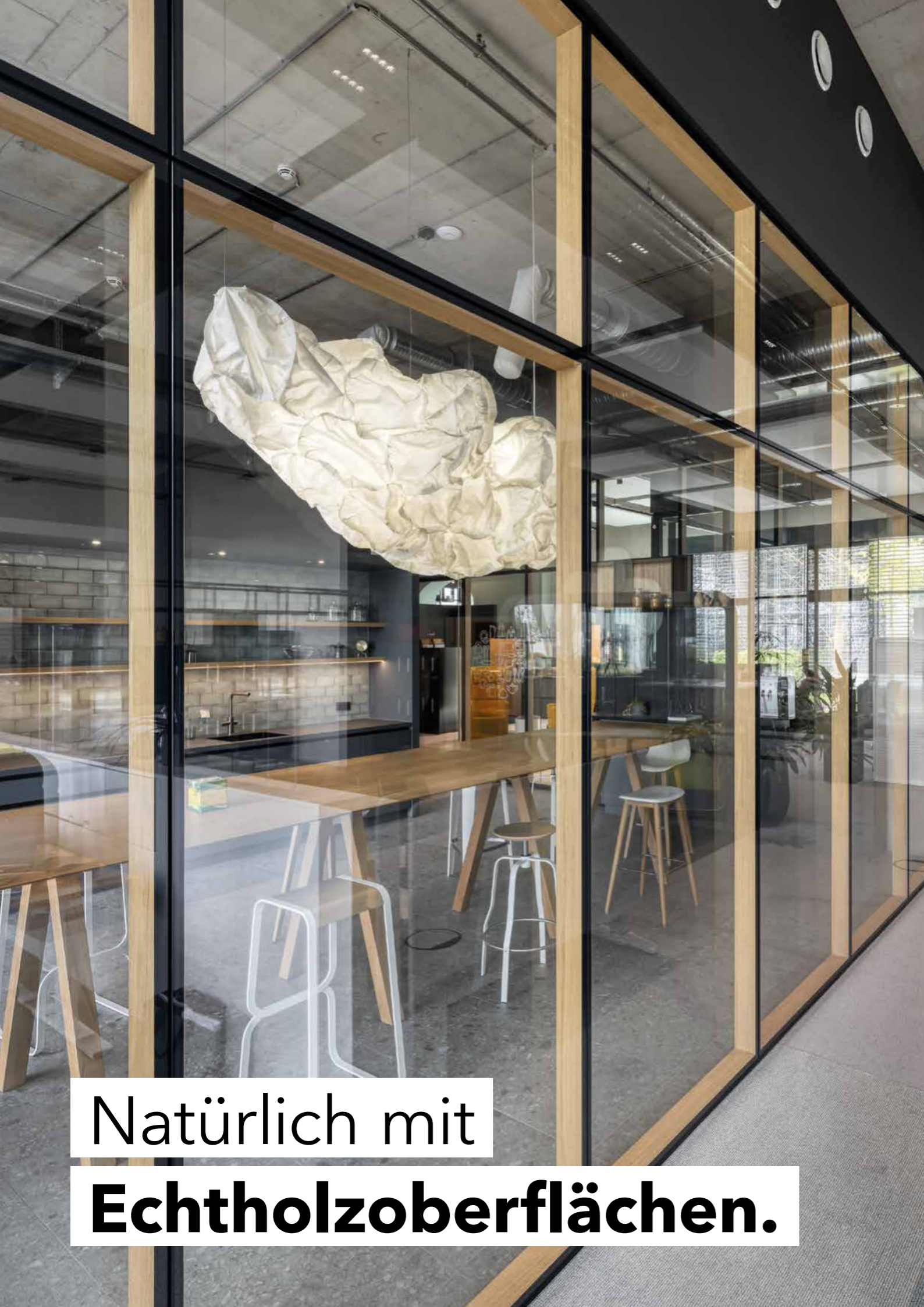


Produktmerkmale

- Flächenbündige Doppelverglasung
- Wandstärke 105 mm, bündig mit Vollwand- und Tür-Elementen
- Rahmenlose Structural-Glazing-Bauweise
- Verklebung der Glasscheiben auf einem Aluminium-Grundrahmen
- Glasrahmen ohne Mittelfuge im Scheibenzwischenraum
- Verklebungsfläche mit umlaufend nur 20 mm Ansichtsbreite
- Dauerhafte, UV-beständige, oberflächenhomogene Verklebung
- Grundrahmen wahlweise Aluminium natur eloxiert oder pulverbeschichtet in einem gängigen RAL-Farbtönen, Verklebung aluminiumfarben oder schwarz
- Werkseitige Vorfertigung doppelverglaster Elemente gewährleistet Sauberkeit der Glas-Innenflächen
- Jalousien achsmittig im Scheibenzwischenraum integrierbar
- Ausführung als absturzsichernde Verglasung möglich
- Schalldämmprüfwerte Glaswand $R_{w,p} = 39 \text{ dB bis } 47 \text{ dB}$
- Schalldämmprüfwerte Oberlichtwand $R_{w,p} = 39 \text{ dB bis } 49 \text{ dB}$



Glasvisionen
rahmenlos.



Natürlich mit
Echtholzoberflächen.

fecofix Holz. fecostruct Holz.



Systemwände mit Echtholzoberflächen bieten eine natürliche und hochwertige Gestaltungsmöglichkeit für zukunftsweisende Bürowelten

Holz-belegte Glasrahmen ermöglichen flexible und individuelle Raumkonzepte, die eine angenehme Arbeitsatmosphäre schaffen. Sie erfüllen die Wünsche vieler Gestalter*innen nach natürlichen Oberflächen in zukunftsweisenden Arbeitswelten.

Die Glaswände fecofix Holz und fecostruct Holz zeichnen sich durch Eiche-Echtholz-Oberflächen im Innenrahmen des Scheibenzwischenraums aus. Bei fecofix Holz ist der Außenrahmen pulverbeschichtet in schwarzgrau, bei fecostruct Holz wahlweise aluminiumfarben oder schwarz verklebt.



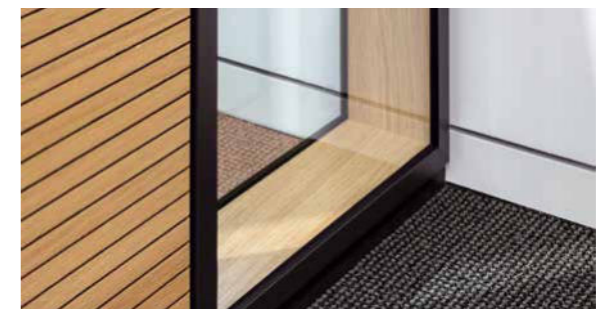
Produktmerkmale

fecofix Holz

- Wandbündige Doppelverglasung
- Innenrahmen in Echtholz-Furnier Eiche natur
- Außenrahmen mit umlaufend nur 20 mm Ansichtsbreite, pulverbeschichtet in schwarzgrau
- Technische Eigenschaften wie Verglasung fecofix

fecostruct Holz

- Flächenbündig Doppelverglasung
- Innenrahmen in Echtholz-Furnier Eiche natur
- Structural-Glazing-Konstruktion mit umlaufend nur 20 mm Ansichtsbreite, Verklebungsfläche wahlweise aluminiumfarben oder schwarz
- Technische Eigenschaften wie Verglasung fecostruct



fecofix Holz



fecostruct Holz

fecotür. Treten Sie ein.



Türvielfalt für alle Anforderungen.

Ob als Holz-, Glas- oder Rahmentür, wahlweise raumseitig oder flurseitig bündig, feco liefert immer das zur Systemwand passende Türelement.

Raumhoch, türhoch, mit Vollwand-Oberteil oder Oberlicht-Verglasung, mit Querkämpfer oder Türseitenteil, mit sichtbarem oder verdecktem Zargenspiegel, und dies in unterschiedlichen Oberflächen: feco bietet Ihnen viele Ausführungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Dabei sind die grundlegenden Systemdetails der feco-Türelemente fast ausnahmslos identisch und ermöglichen so verschiedenste Kombinationen von Türzargen und Türblättern.



Produktmerkmale

fecotür Holz

- Holz-Türelemente H40, H70, H85 oder H105
- Ausführung türhoch, raumhoch oder mit zargenintegrierter Türblatt-Oberblende
- Oberflächen Melaminharz-Direktbeschichtung, Schichtstoffe oder Echtholz-Furniere
- Objekt-Türbeschläge in Aluminium oder Edelstahl
- Schalldämmprüfwerte $R_{w,P} = 23$ dB bis 42 dB

fecotür Glas

- Glas-Türelemente G10, A40, A70, A85, S70, S85 oder S105
- Glas-Schiebetür-Elemente ST10 oder ST10B
- Ausführung türhoch oder raumhoch
- Oberflächen Aluminium natur eloxiert oder pulverbeschichtet in einem gängigen RAL-Farbtönen
- Objekt-Türbeschläge in Aluminium oder Edelstahl
- Schalldämmprüfwerte $R_{w,P} = 17$ dB bis 42 dB

Türzargen fecotür

- Türzargen aus Aluminium, Stahl oder in Holz-Aluminium-Verbundbauweise
- Zargentiefe 70 mm oder 105 mm
- für raumseitig, flurseitig oder beidseitig flächenbündige Türblätter
- Oberflächen Aluminium natur eloxiert, pulverbeschichtet in einem gängigen RAL-Farbtönen oder Echtholz-Furnier Eiche natur
- 3D-verstellbare Bandaufnahmen
- T70 optional mit zargenintegriertem Türseitenteil TST70 als Installationspaneel

Perfekte Passform
für jede Raumgestaltung.

fecotür Holz.



Holz-Türelement H40 mit Aluzarge T70



Holz-Türelement H40 mit Aluzarge T70 und TST70



Holz-Türelement H70 mit Türzarge T70 Holz



Holz-Türelement H70 mit Aluzarge 18/0 in Portalbauweise



Holz-Türelement H105 mit Aluzarge 18/0Z in Portalbauweise



Holz-Türelement H70 mit Aluzarge T70 und TST70



Holz-Türelement H70 mit Aluzarge 35/50/15



Holz-Türelement H70 mit Aluzarge 18/0



Holz-Türelement H70 mit Türzarge T70 Holz und Seitenteil TST70 Holz



Holz-Türelement H70 mit Aluzarge 18/50



Holz-Türelement H70 mit Aluzarge 18/0 und Überströmelement fecoair



Holz-Türelement H85 mit Aluzarge 18/0



Holz-Türelement H85 mit Aluzarge 18/0

fecotür Glas.



Glas-Türelement G10 mit Aluzarge T70



Structural-Glazing-Türelement S70 mit Aluzarge T70



Structural-Glazing-Türelement S70 mit Aluzarge T70



Alurahmen-Glas-Türelement A70 mit Aluzarge 18/50



Glas-Türelement G10 mit Aluzarge T70



Glas-Türelement G10 mit Aluzarge T70 und TST70



Alurahmen-Glas-Türelement A85 mit Aluzarge 18/50



Alurahmen-Glas-Türelement A85 mit Aluzarge 18/50



Glas-Türelement G10 mit Aluzarge T70, TST70, Querkämpfer und Oberlicht



Alurahmen-Glas-Türelement A40 mit Aluzarge T70



Alurahmen-Glas-Türelement A40 mit Aluzarge T70 und TST70 zweifach



Alurahmen-Glas-Türelement A70 in Aluzarge 18/50



Structural-Glazing-Türelement S105 in Aluzarge 18/50Z



Structural-Glazing-Türelement S105 in Aluzarge 18/50Z



Glas-Schiebetür-Element ST10B



Glas-Schiebetür-Element ST10B

fecoair. Luft-Überström-Elemente.



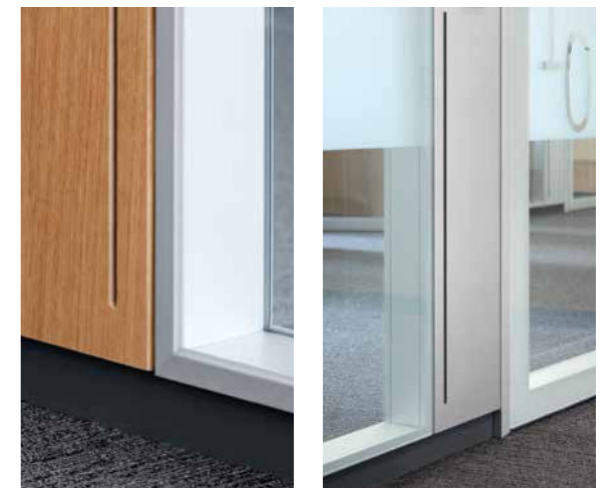
Produktmerkmale

- Elementbreite 250, 300, 350 oder 500 mm, Elementhöhe objektbezogen, Einbau wahlweise vertikal oder horizontal in Vollwand fecowand
- Oberfläche als Melaminharz-Direktbeschichtung, wahlweise Schichtstoffe oder Echtholz-Furniere
- Frontseitige Schlitzfugen für Luft-Ein- und Auslass mit Fugenbreite 8-12 mm über wirk-same Länge
- Luft-Überströmeinheit mit mäanderförmiger Luftführung und gegenüberliegend angeord-neten Luft-Ein- und -Auslässen
- Volumenstrom abhängig von Ausführung und Dimensionierung ca. 75-100 m³/h pro Laufmeter Wirklänge bei 10-20 Pa Druckverlust
- Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w} = 43-50$ dB
Schalldämmprüfwert $R_{w,P} = 27-37$ dB

Wandintegrierte Luft-Überström-Elemente.

In nachhaltig geplanten Büro- und Verwaltungs-gebäuden steht durch den Einsatz bauteilaktiver Betondecken (BKT) für die Lüftungsführung keine Abhangdecke zur Verfügung. Wandintegrierte Überströmelemente ermöglichen hier den Luftaustausch zwischen Raum und Flur.

Die Überströmelemente werden objektbezogen in unterschiedlichen Breiten und Höhen gefertigt und in Vollwandelemente mit 105 mm Wandstärke integriert. Ein horizontaler Einbau, beispielsweise in einem Vollwand-Tür-Oberteil, ist gleichermaßen möglich.



Prima **Klima.**

Produktübersicht Wandelemente

Produkt	Detail	Beschreibung	Wandstärke	Paneel-/Glas-/Türblatt-Stärke	Ansichtsbreite vertikal/horizontal	Schalldämm-Prüfwerte $R_{w,P}$	Brandschutz
fecowand		Vollwand	105 mm	2 x 19 mm	-	47-52 dB	F30 F90
fecowand		Vollwand in Sonderstärke	125 mm 175 mm	2 x 19 mm	-	47-57 dB	F30
fecoorga		Wand-Organisation	105 mm	2 x 19 mm	-	45-52 dB	F30
fecophon		Akustik-Vollwand	105 mm	2 x 19 mm	-	27-47 dB	-
fecoplan		Nurglas-Konstruktion	35 mm	10-18 mm	0/50 mm	35-42 dB	-
fecocent		Wandmittige Verglasung	105 mm	10-27 mm	25/25 mm	35-42 dB	F30
fecofix		Wandbündige Verglasung	105 mm	2 x 5-8 mm	20/20 mm	39-49 dB	F30
fecostruct		Flächenbündige Verglasung	105 mm	2 x 6-8 mm	20/20 mm	39-47 dB	-
fecotür Holz		Holz-Türen	105 mm	40-105 mm	18-50 mm	23-42 dB	T30
fecotür Glas		Glas-Türen	105 mm	10-105 mm	18-50 mm	23-42 dB	-

Das feco-Trennwandsystem wird ständig weiterentwickelt. Fragen Sie nach den aktuellen Neuheiten.

Produktübersicht Türelemente

	Türzarge	Alu 35/50T70	Alu 35/35	Alu 35/50	Alu 35/50/15	Alu 18/50	Alu 18/0	Alu 18/0-50Z
Türblatt	$R_{w,P}$							
Holz H40		23 dB 32 dB 37 dB	23 dB 32 dB 37 dB	23 dB 32 dB 37 dB	-	-	-	-
Holz H70		37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	42 dB	37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	-
Holz H85		-	-	-	-	42 dB	42 dB	-
Holz H105		-	-	-	-	-	-	37 dB 42 dB
Glas G10		23 dB 32 dB	23 dB 32 dB	23 dB 32 dB	-	23 dB 32 dB	23 dB 32 dB	-
Glas A40		32 dB 37 dB	32 dB 37 dB	32 dB 37 dB	-	-	-	-
Glas A70		37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	42 dB	37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	-
Glas A85		-	-	-	-	42 dB	42 dB	-
Glas S70		37 dB	37 dB	37 dB	-	37 dB	37 dB	-
Glas S85		-	-	-	-	42 dB	42 dB	-
Glas S105		-	-	-	-	-	-	37 dB 42 dB

Kombinationsmöglichkeiten von Türblättern und Türzargen. Alle Wertangaben als Schalldämmprüfwerte $R_{w,P}$; fett gedruckt = gängige Kombinationen
 $R_{w,P} = 32 \text{ dB} \triangleq$ Schallschutzklasse 1, $R_{w,P} = 37 \text{ dB} \triangleq$ Schallschutzklasse 2, $R_{w,P} = 42 \text{ dB} \triangleq$ Schallschutzklasse 3