

Die Trenn wand

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



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.

feco-Systemtrennwände 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 Verglasungskonstruktionen – für jede Anforderung und jeden Geschmack.

Das große Plus der feco-Systemtrennwände 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. Die Mehrinvestition gegenüber Trockenbauwänden rechnet sich meist schon bei der ersten Umbaumaßnahme.

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 nur die zurückliegend gestaltete Verglasung 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.

Eine Besonderheit der feco-Systemtrennwand liegt in der Verbindung der Wandschalen mit der Unterkonstruktion.

Im patentierten feco-Klemmsystem werden die Wandschalen mit rückseitig aufgebrachten Stahl-Halteleisten, die über die komplette Höhe durchgehen, in den Systemständer eingeklemmt. Diese Bauweise schafft höhere Stabilität, exaktere Fugenfluchten und höhere Schalldämmwerte als Konstruktionen mit nur punktwieser Befestigung. Die Wandschalen tragen vollflächig zur hohen statischen Festigkeit bei, während der schlanke Systemständer die Übertragung der Schallwellen reduziert.

Mit dieser Konstruktion sind Wandhöhen bis 5.000 mm, Schalldämmwerte bis $R_{w,P} = 52$ dB und Brandschutzanforderungen bis F90 bei einheitlicher Wandstärke von 105 mm möglich und durch umfangreiche Prüfberichte, Prüfzeugnisse und Zulassungen nachgewiesen.

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

fecotür.

Treten Sie ein.



Zargenvielfalt für alle Anforderungen.

Eine Vielfalt von unterschiedlichen Türelementen komplettiert das feco-Trennwandsystem. Hierfür wurden zahlreiche Aluminiumzargenprofile für unterschiedliche schalldämmtechnische und gestalterische Anforderungen entwickelt. Verpresste massive Aluminiumwinkel in den Kammern der Aluzargenprofile stellen dabei präzise Gehrungsecken dauerhaft sicher.

Auch pulverbeschichtete Stahlzargen mit verschweißten, verschliffenen Gehrungsecken und höhenverstellbaren Zargenschuhen stehen zur Verfügung. Insbesondere im Schulbau wird diese strapazierfähige Lösung geschätzt. Gemeinsam ist allen Zargen die 3D-verstellbare Bandaufnahme für den Einsatz von Objekt-Türbändern.



Produktmerkmale

fecotür Holz

Holztüren können mit Echtholz furnier aus der eigenen Produktion in bildhafter Furnierabwicklung belegt werden.

Holz-Türelemente fecotür H40 (bis $R_{w,p} = 37$ dB), H70-, H85- und H105 sind als Schallschutztüren bis $R_{w,p} = 42$ dB und mehr erfolgreich geprüft. Die Aluminium-Rahmentüren mit Holzbeplankung sind als flurseitig flächenbündige Türelemente mit flurseitig verdeckten Zargen als Portal-türen mit Technik-Türseitenteilen möglich. Die beidseitig flächenbündigen Holz-Türelemente H105 können mit verdeckten Türbändern ausgeführt werden.

Mit Holztüren lassen sich auch Brandschutzanforderungen erfüllen. T30 RS Brandschutztüren sind erfolgreich zum Einsatz in F30-Glaswänden geprüft und zugelassen.

fecotür Glas

Für das feco-Trennwandsystem stehen vielfältige Glaslösungen zur Verfügung: Drehtürelemente Ganzglastüre fecotür G10, die Alurahmen-Glas-Türelemente fecotür A40, A70 und A85, sowie die Structural-Glazing-Türelemente fecotür S70 und S105 in Kombination mit zahlreichen Aluminiumzargen mit Schalldämmprüfwerten bis $R_{w,p} = 42$ dB.

Damit bieten wir Lösungen für raumseitig oder flurseitig oder raum- und flurseitig flächenbündigen Türen, ganz nach Gestaltungswunsch. Ergänzt werden die Glasdrehtüren mit der Ganzglasschiebetür fecotür ST 10 B mit einem Schalldämmprüfwert bis $R_{w,p} = 27$ dB.



Holz-Türelement H40



Glas-Türelement G10



Holz-Türelement H40



Glas-Türelement A40



HolzTürelement H70



Holz-Türelement H40 mit integrierter Oberblende



Glas-Türelement G10 mit Kämpferprofil und Oberlicht



Holz-Türelement H70 flurbündig mit integrierter Oberblende



Glas-Schiebetür-Element fecopplan ST10B



HolzTürelement H105 mit Vollwand Ober-/Seitenteil



Holz-Türelement H40 raumhoch



Glas-Türelement A40 raumhoch



Glas-Türelement A70 raumhoch



Glas-Türelement S70 raumhoch



Holz-Türelement H70 raumhoch

fecotür.

Schalldämmprüfwerte Türelemente

und Kombinationsmöglichkeiten von Türblättern und Türzargen

	Türzarge	Alu 35/50T70	Alu 35/35	Stahl 35/50	Alu 35/50/15	Stahl 35/65	Alu 18/50	Alu 18/0	Alu 35/0-65
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	37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	42 dB	42 dB 45 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 35 dB 37 dB	32 dB 35 dB 37 dB	32 dB 35 dB 37 dB	-	-	-	-	-
Glas A70		37 dB	37 dB 40 dB	37 dB 40 dB	42 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 S105		-	-	-	-	-	-	-	37 dB 42 dB

Alle Wertangaben als Schalldämmprüfwerte R_{w,P}; fett gedruckt = gängige Kombinationen

R_{w,P} = 32 dB ≙ Schallschutzklasse 1, R_{w,P} = 37 dB ≙ Schallschutzklasse 2, R_{w,P} = 42 dB ≙ Schallschutzklasse 3