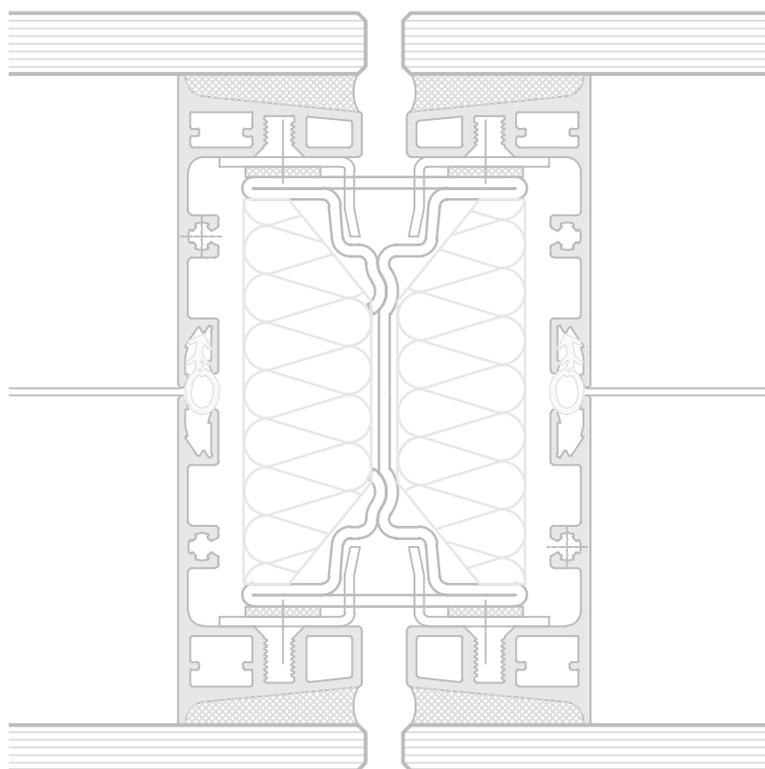


Trennwand System 2300



System 2300

Systemständer Bauweise
100 mm Wanddicke
125 mm Wanddicke

Flächenbündige Glaswände, ohne sichtbare Rahmen, schaffen offene und transparente Raumwelten. Das innovative Trennwandsystem 2300 ist die Structural Glazing Variante der Systemfamilie 2000 und zeichnet sich durch seine flächige, spiegelnde Glasoptik aus bei gleichzeitig hohen Schall- und Brandschutzwerten.

Die Grundkonstruktion des hochflexiblen und modular aufgebauten Trennwandsystems basiert auf dem patentierten Strähle Systemständer mit integrierter Einhängvorrichtung für Beplankungen, Verglasungen und Organisationssysteme. Die Verglasungen werden als Ganzglaselemente hergestellt und beidseitig in die Unterkonstruktion eingehängt.

Türelemente werden in unterschiedlichen Ausführungsvarianten angeboten z.B. Volltüren, Alurahmentüren oder beidseitig flächenbündigen Glastüren. Bei erhöhten Schallschutzanforderungen oder besonders großen Raumhöhen empfiehlt sich die System-Variante mit 125 mm Wandstärke.

Konstruktion

Systemständer Bauweise

Ausführung

Structural Glazing Verglasung ohne sichtbare Rahmen mit Doppel- oder Einfachverglasung ESG / VSG

Elementtypen

Ganzglas, Oberlicht, Brüstung

Oberfläche

Glaswand (ESG / VSG)

Vollwand (Melamin, Furnier, HPL, Farblack)

Innenliegende Glasrahmenprofil-Schenkel in Aluminium eloxiert E6EV1 oder pulverbeschichtet nach RAL oder mit Echtholz furnier belegt

Verklebung

Grau (Schwarz und Weiß auf Anfrage)

Wanddicke

100 / 125 mm

Ansichtsbreite

Glaswand: Rahmenbreite 2 x 25 mm / 2 x 35 mm

Vollwand: 5 mm Systemfuge

Schalldämmung

Glaswand: bis Rwp 54 dB

Vollwand: bis Rwp 56 dB

Brandschutz

Glaswand: F 30

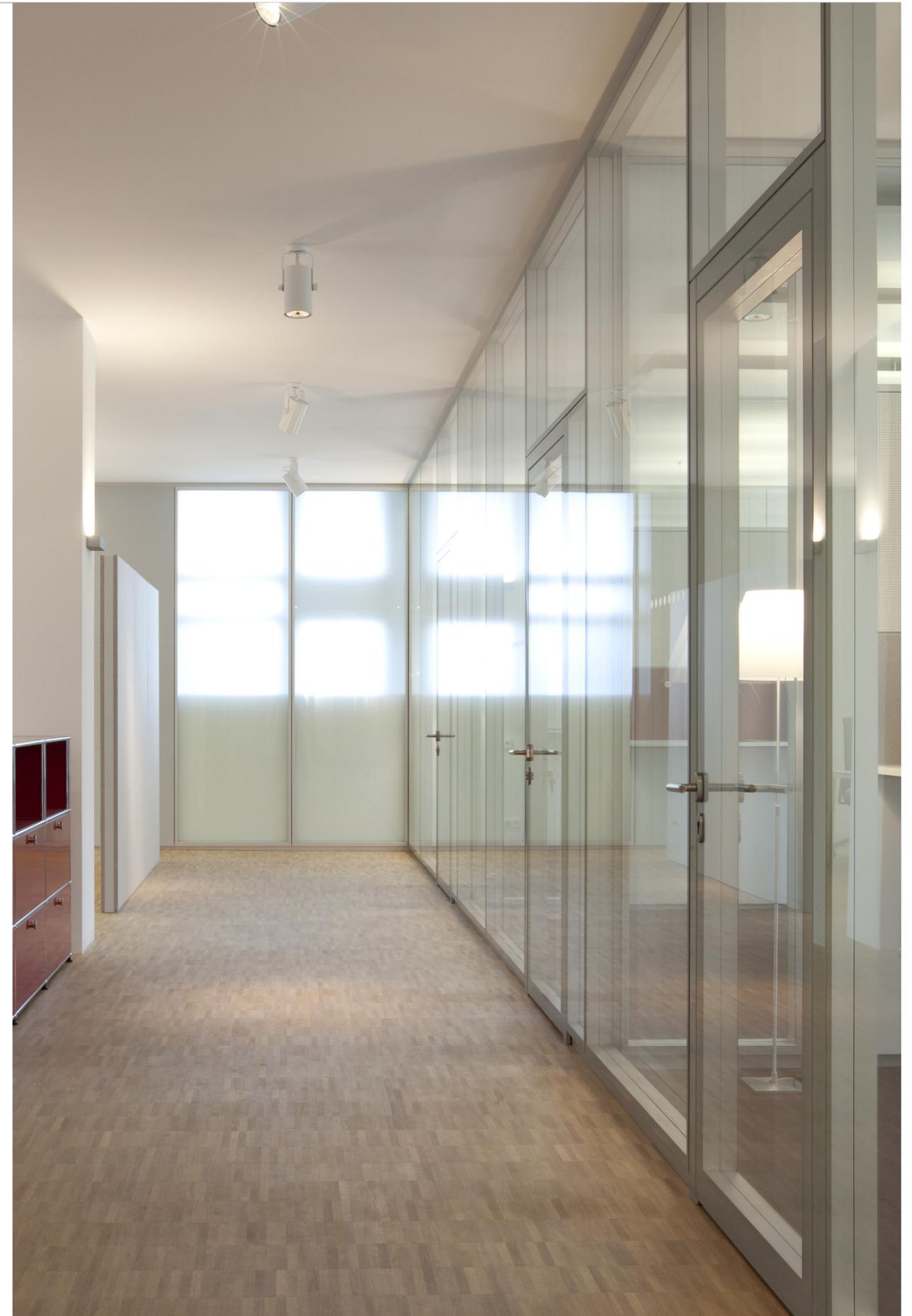
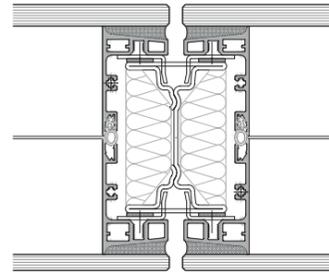
Vollwand: F 30 / F 90

Zubehör

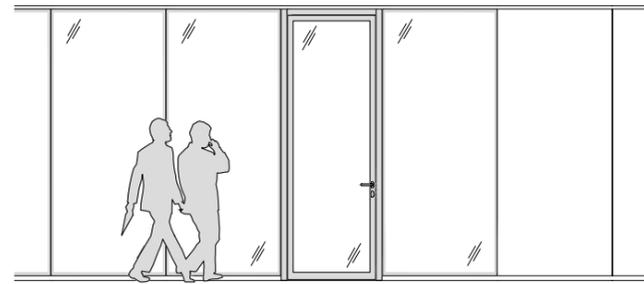
Absorber, Jalousien, Überströmelemente, Organisationssysteme



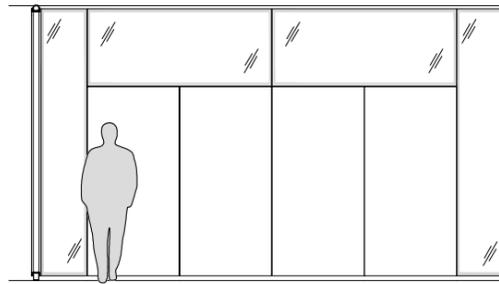
Structural Glazing Verglasung



Flurwand mit Structural Glazing Tür



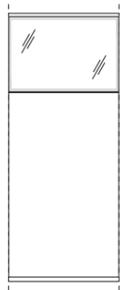
Querwand



Glaselement



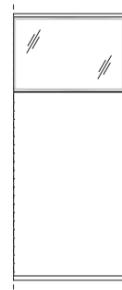
Oberlichtelement



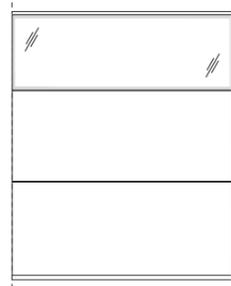
Brüstungselement



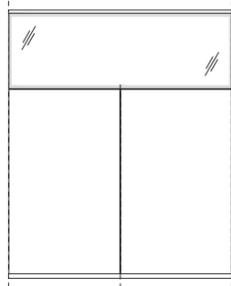
Absorberelement
mit Oberlicht



Oberlichtelement
quer geteilt



Oberlichtelement
2 Achsen



Structural Glazing Tür
Raumhoch



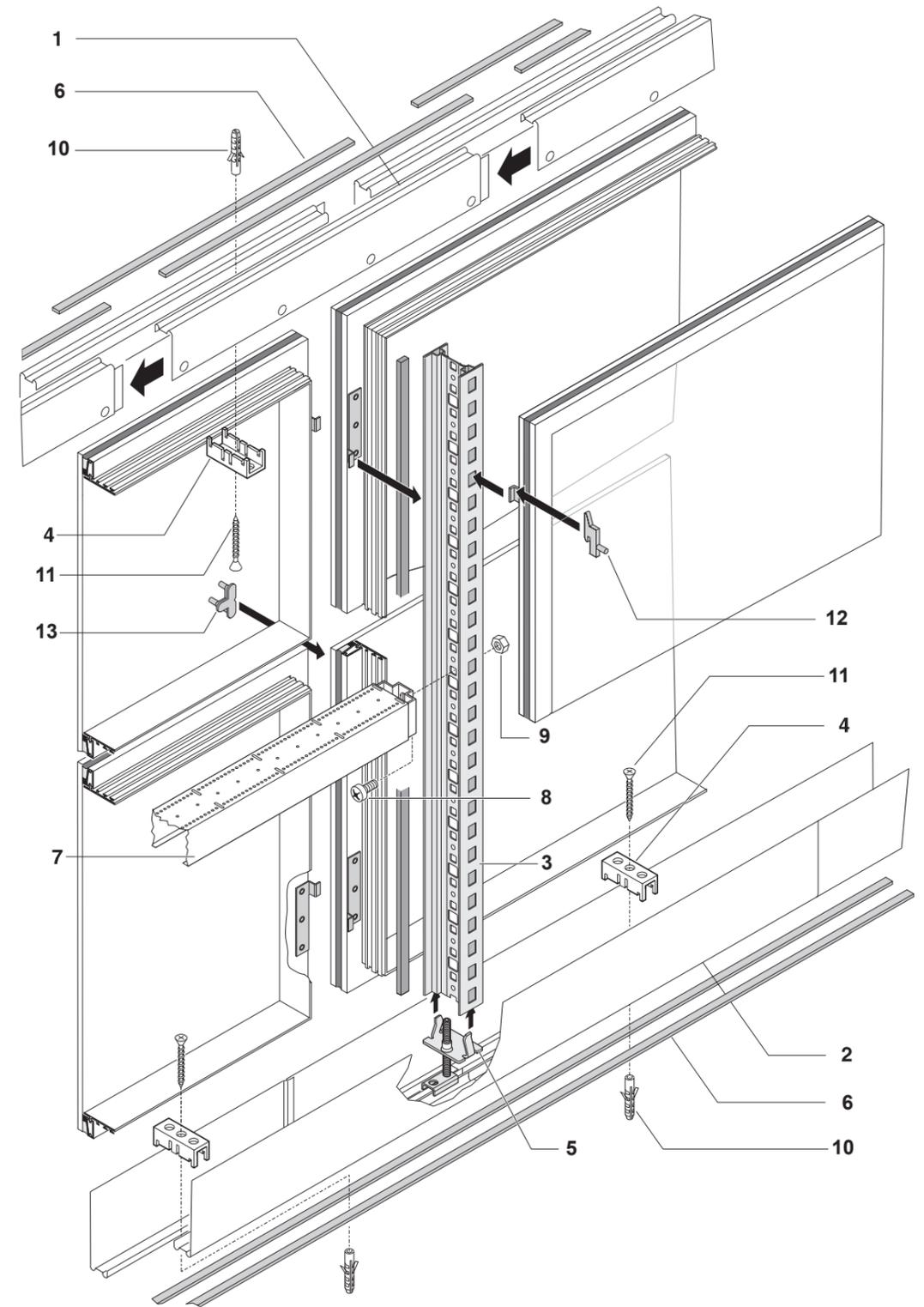
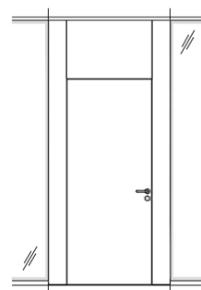
Structural Glazing Tür
Oberlichtelement



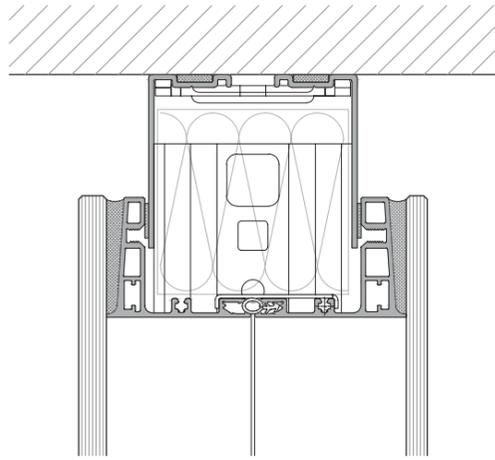
Structural Glazing Tür
Oberlicht und Türseitenteil



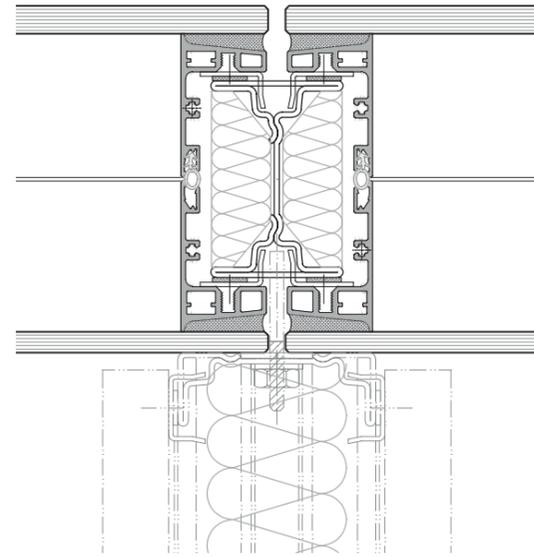
Volltür
Portaltür



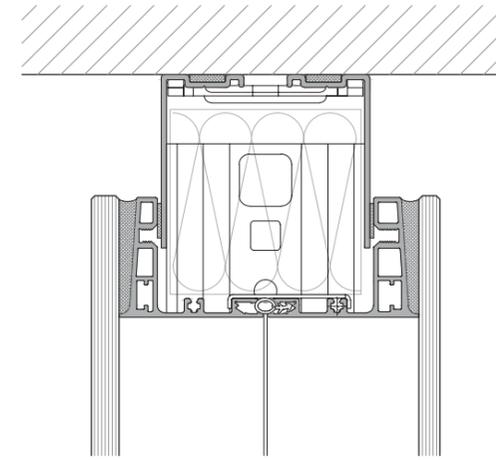
- | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------|
| 1 Decken L-Profil | 6 Moltoprenband | 11 Dübelschraube |
| 2 Boden L-Profil | 7 Querkämpfer | 12 Hakenhalter |
| 3 Stahlständer RAL 7016 | 8 Linsenschraube | 13 Kreuzplättchen |
| 4 Befestigungsbügel | 9 Mutter | |
| 5 Stellfuß | 10 Dübel | |



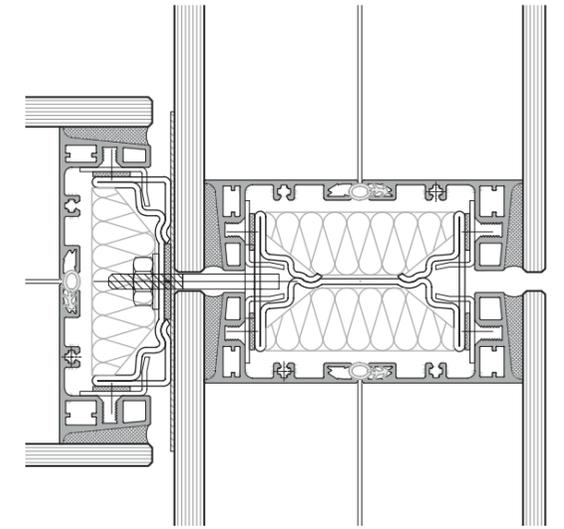
Oberlicht Deckenanschluss



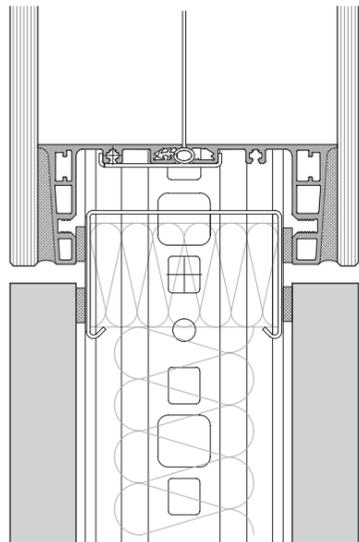
Glaselement Achsrasterfuge



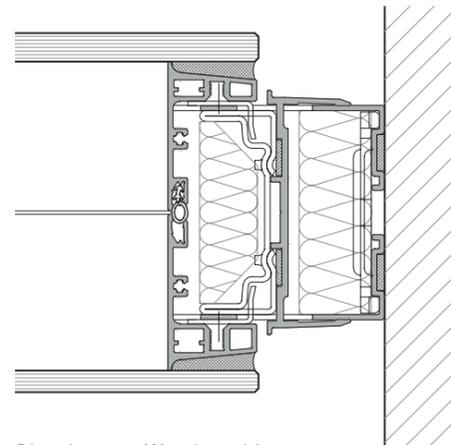
Glaselement Deckenanschluss



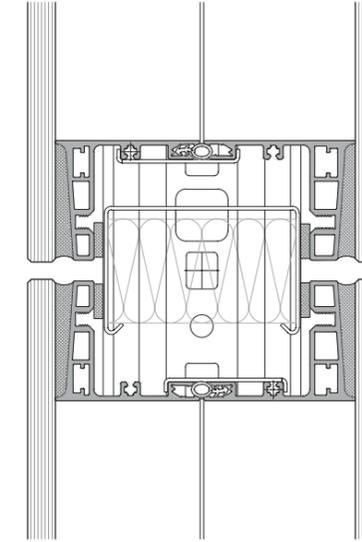
Glaselement T-Anschluss



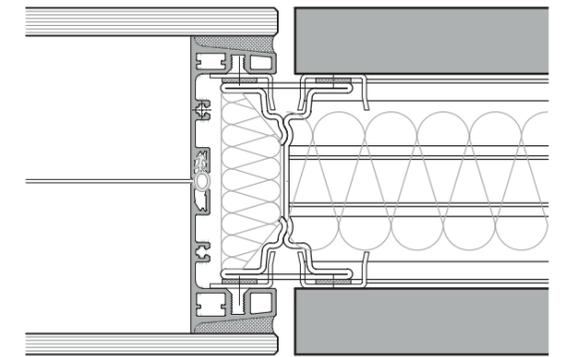
Vollwand Querfuge



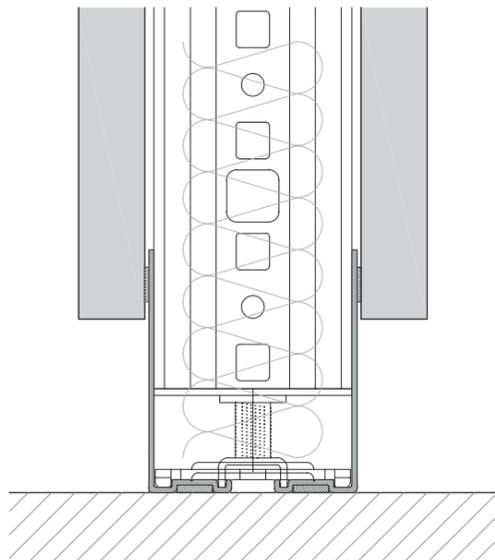
Glaselement Wandanschluss
teleskopierbar mit Systemfuge



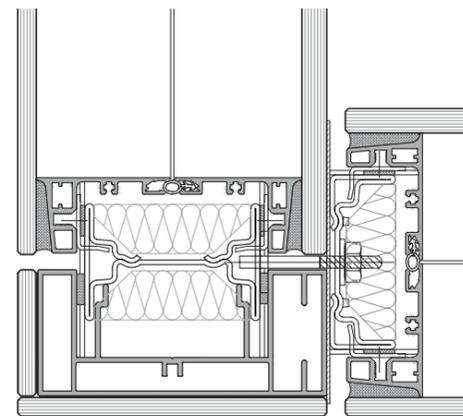
Glaselement Querfuge



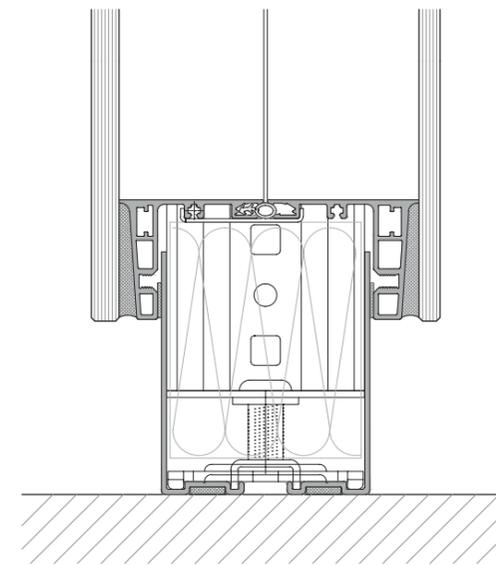
Glas- und Vollelement Achsrasterfuge



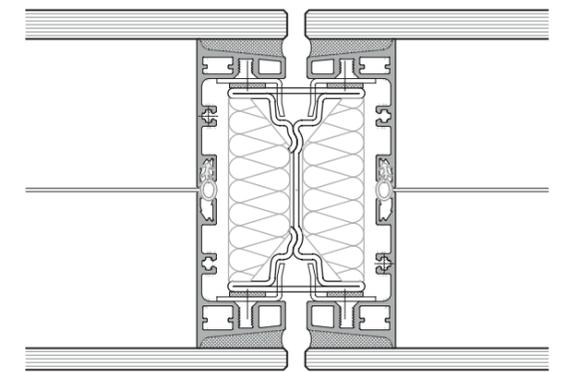
Vollwand Bodenanschluss



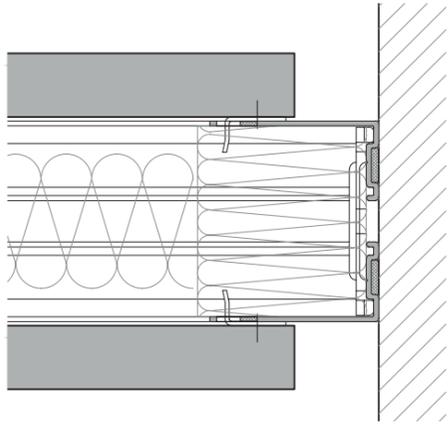
Glaselement Ecke 90°



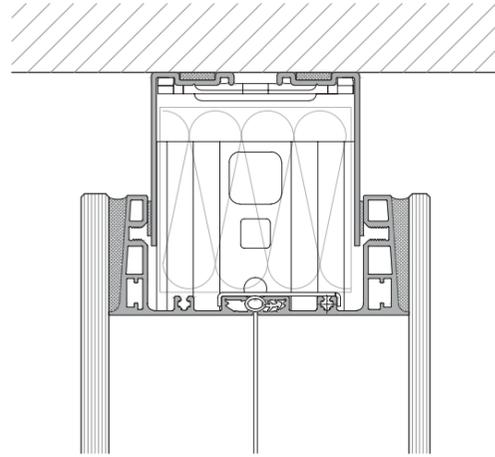
Glaselement Bodenanschluss



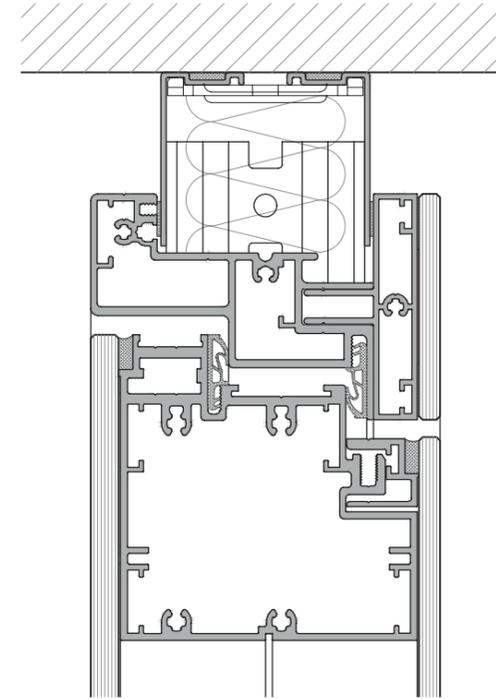
Glaselement Achsrasterfuge



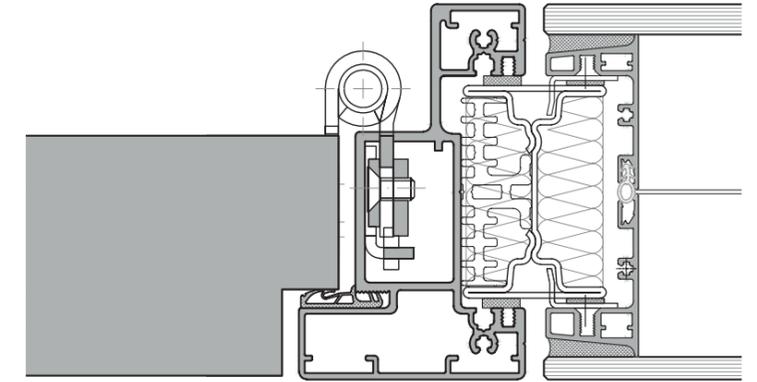
Vollwand Wandanschluss



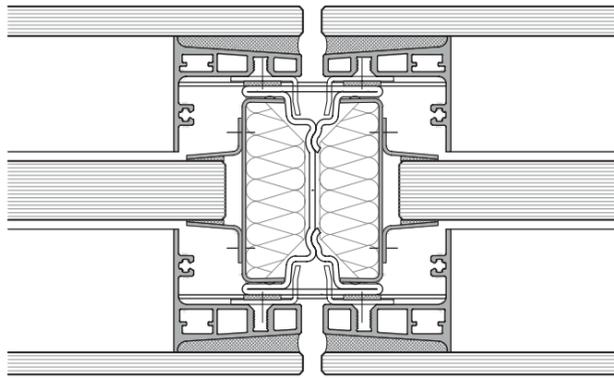
Glaselement Deckenanschluss



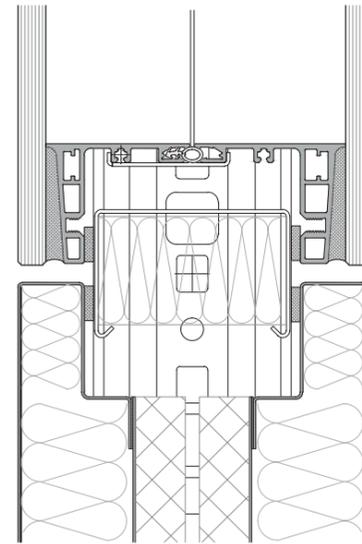
Structural Glazing Tür ESG 6 mm / ESG 8 mm



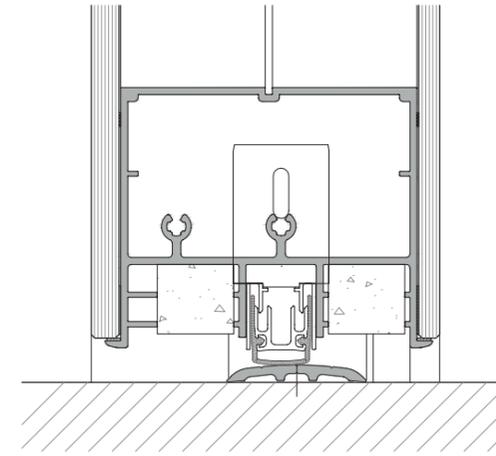
Volltür 64 mm



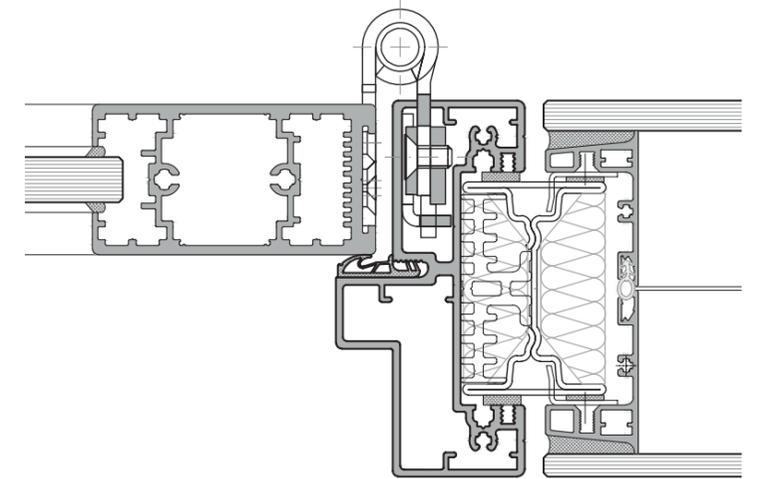
Glaswand Achsraster Brandschutzverglasung



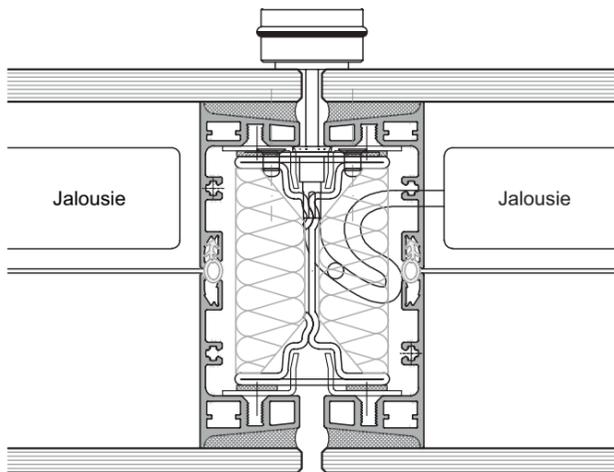
Glaselement Absorber Querfuge



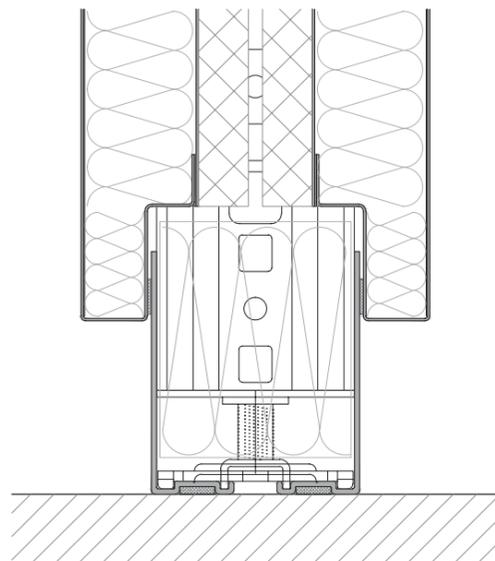
Structural Glazing Tür 100mm ESG 6 mm / ESG 8 mm



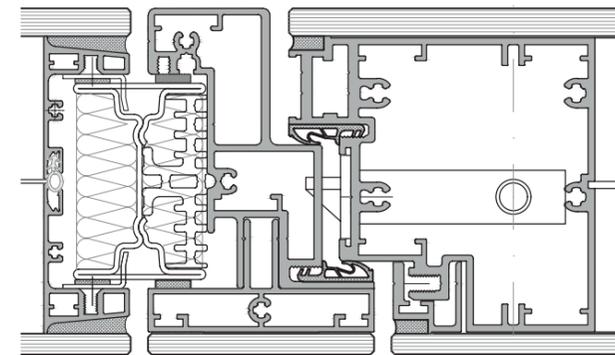
Alurahmentür 40 mm



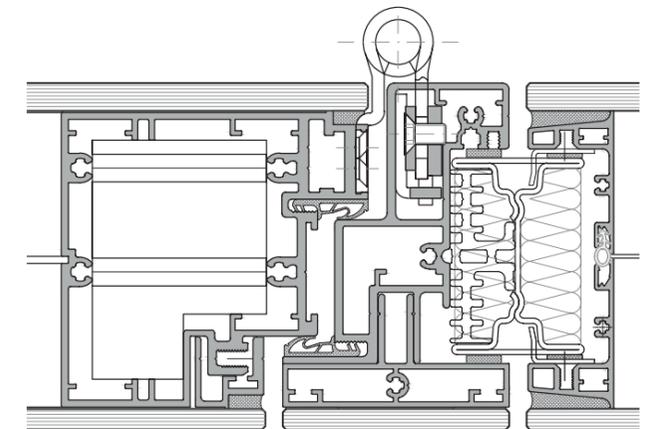
Glaselement Achsrasterfuge mit Jalousie



Absorberelement Bodenanschluss



Structural Glazing Tür 100mm ESG 6 mm / ESG 8 mm



Alurahmentür 40 mm

Trennwand	
Konstruktion	Modulares und flexibles Trennwandsystem in Schalenbauweise mit patentiertem Systemständer und flächenbündiger Structural Glazing Verglasung. Bepunktungen und Verglasungen werden direkt in den Systemständer eingehängt und bilden eine statische und bauphysikalische Einheit. Hochwertige Aluminiumzargen und Türblattvarianten vervollständigen das System. Das System besticht durch seine Ganzglasoptik die mit flächenbündigen Structural Glazing Türen in 100 mm Bautiefe auch im Türbereich erreicht werden kann. Die volle Kompatibilität mit dem System 2000 ist durch die gleiche Baukonstruktion gewährleistet.
Wandstärke	Standardausführung 100, 125 mm
Raster	Abmessungen nach Wahl und statischen Zulassungen, Vorzugsraster 1000, 1250, 1350, 1500 mm
Höhen	Frei wählbare Bauhöhe, ab 3,5 m Bauhöhe oder großen Achsrastern wird 125 mm Wandstärke empfohlen
Unterkonstruktion	Systemständer, pulverbeschichtet RAL 7016 matt, mit serienmäßig integriertem Einhängesystem für Organisationselemente
Anschlussprofile	Aluminiumprofile, 20 mm zurückliegend zur Wandebene
Höhen-Toleranzausgleich	Vollwand: +/- 15 mm, Glaswand: +/- 10 mm, Teleskopanschluss mit höherer Toleranzaufnahme möglich
Bodenanschluss	80 mm, 50 mm Standard bezogen auf Montageebene, Zwischenmaße möglich
Deckenanschluss	35 mm, 50 mm Standard, andere Maße und Teleskopanschlüsse sind möglich
Oberflächen	<ul style="list-style-type: none"> - Durchgängige Glasfront mit Structural Glazing Verklebung in Grau (Schwarz und Weiß auf Anfrage) - Innenliegende Glasrahmenprofil-Schenkel in Aluminium eloxiert E6EV1 oder pulverbeschichtet nach RAL oder mit Echtholz furniert - Anschlussprofile Standard: Aluminium eloxiert E6EV1, RAL 9016, RAL 7016 - Melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffplatten, weiß ähnlich RAL 9016, lichtgrau ähnlich RAL 7035 - Holzwerkstoffplatten furniert, lackiert oder mit Stoff bespannt - Metallbepunktungen pulverbeschichtet oder mit Stoff bespannt
Verglasungen	<ul style="list-style-type: none"> - Flächenbündige Verglasungen durch Structural Glazing Verklebung auf Aluminiumprofilrahmen in 25 mm und 35 mm - Ausführung als Ganzglas, Brüstungs- oder Oberlichtverglasung
Statik	Standsicherheitsnachweis für Einbaubereich I und II, absturzsichernde Verglasungen möglich
Installation	<ul style="list-style-type: none"> - Verkabelung vertikal und horizontal im Wandsystem - Schalter, Steckdosen und Bedienelemente sind in Vollwände / Türseitenteile integrierbar
Zubehör	
Absorberelemente	Hochabsorbierende und schalldämmende Trennwandabsorber flächenbündig integrierbar, Ausführung als Metall- oder Holzwerkstoffkassette, Perforation nach Strähle Kollektion
Wandorganisation	Vertikale Wandorganisation serienmäßig im Standard integriert (Systemfuge)
Jalousien	Elektrische und mechanische Jalousien integrierbar
Überströmelemente	Strähle Überströmelement ÜS 60 in Türseiten- oder Oberteile sowie Vollwandelemente integrierbar
Türelemente	
Zargen	System-Aluminiumzargen mit hochwertigen 3D Bändern für Aufnahme verschiedener Türvarianten möglich, Structural Glazing Optik durch Glasbekleidung auf Zargen möglich, Portaltüren mit verdeckter Zarge sowie Blindzargen nach Strähle Kollektion
Türblätter	Volltür: 41, 64, 78 und 100 mm Alurahmentür: 40, 64 und 100 mm Structural Glazing Tür: 100 mm Ganzglastür: 10 mm
Schiebetüren	Boden- und deckengeführte Ausführungen und als Schallschutzschiebetür ST40 möglich
Türdrücker	Türdrücker in Objektqualität

Wandelemente Elementtyp	Aufbau / Beschreibung	Wandelement FO Schallschutz in R _{w,P}		Brandschutz F30 / T30	
		100 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Vollwand	19 mm Melamin / ZWR 60 / 19 mm Melamin	45 dB	49 dB	45 dB	49 dB
	zus. 1x GK Beschwerung Innen	49 dB	52 dB	49 dB	52 dB
	zus. 2x GK Beschwerung Innen	53 dB*	55 dB*	53 dB	55 dB
	A-Material Metallbepunktung 2x GK	52 dB	56 dB	-	-
	Sonderwand als Doppelständerwand 160 mm Bautiefe		57 dB (max.)	-	-
Structural Glazing Verglasung	ESG / Float 5 + 6 mm	42 dB	44 dB	44 dB zus. F30 Glas	48 dB zus. F30 Glas
	ESG / Float 6 + 8 mm	47 dB	47 dB	47 dB zus. F30 Glas	49 dB zus. F30 Glas
	ESG / Float 6 + VSG-Si 8 mm	49 dB*	51 dB	46 dB zus. F30 Glas	51 dB zus. F30 Glas
	ESG / Float 8 + VSG-Si 8 mm	50 dB*	52 dB	48 dB* zus. F30 Glas	52 dB zus. F30 Glas
	VSG-Si 8 + VSG-Si 8 mm	51 dB*	53 dB*	49 dB* zus. F30 Glas	53 dB zus. F30 Glas

* mit Keder + 1 dB möglich

Türelemente	Aufbau / Beschreibung	Türelement FO Schallschutz in R _{w,P}		2 Flügl. Ausführung
		100 mm	125 mm	
Volltür	VT 41 Volltürblatt 41 mm	32 dB	32 dB	
	VT 41 Schalldämmtürblatt 41 mm	38 dB	38 dB	
	VT 64 Volltürblatt 64 mm	38 dB	38 dB	x
	VT 64 Schalldämmtürblatt, 64 mm in Doppelfalz zarge	43 dB	43 dB	
	VT 78 Schalldämmtürblatt, 78 mm, mit Doppelfalz	42/47 dB	42/47 dB	
	VT100AR Schalldämmtürblatt 100 mm in Doppelfalz zarge	42/47 dB	42/47 dB	x
	Ganzglastür	GG 10 Ganzglastür 10 mm	32 dB	32 dB
Alurahmentür	AR 40 Alurahmentür 40 mm 8 mm ESG / 8 mm VSG-Si / 12 mm VSG-Si	32, 34, 37 dB	32, 34, 37 dB	x
	AR 64 Alurahmentür 64 mm - ISO 38 mm	37 dB	37 dB	x
	AR100 Alurahmentür 100 mm 6mm ESG / 8mm ESG	42 dB	42 dB	x
	6mm ESG / 8mm VSG-Si	44 dB	44 dB	
	8mm VSG-Si / 8mm VSG-Si	46 dB	46 dB	
Structural Glazing Tür	SG 100 Structural Glazing Tür 100 mm, 6 / 8 mm ESG	42 dB	42 dB	x
Schiebetür	ST 40 Schallschutz-Schiebetür	34 dB	34 dB	
Brandschutztür	T30 Volltürblatt in F90 Bauteil	37 dB	-	
	SG 100.1 EI30 Structural Glazing Tür ¹ , Verglasung 6 ESG, EI30 BS-Glas, 6 ESG	43 dB	-	x
	SG 100.1 EI30 Structural Glazing Tür ¹ , Verglasung 6 ESG, EI30 BS-Glas, 6 ESG, lackierte, opake Ausführung	47 dB	-	x

Vorhaltemaß zur Errechnung des Rechenwerts R_{w,R} nach DIN 4109 ist bei Trennwänden = - 2 dB, bei Türelementen - 5 dB
Das Abzugsmaß für Türelemente zwischen 2,5 und 3,0m Höhe beträgt -2 dB, bei zweiflügligen Türen -2 dB

* mit Keder + 1 dB möglich

Strähle Raum-Systeme GmbH
www.straehle.de
info@straehle.de

Gewerbestraße 6
71332 Waiblingen
T +49 7151 1714-0

Wurzelweg 5
14822 Borkheide
T +49 33845 66-0

Österreich
Industriestraße 9
2353 Guntramsdorf
T +43 2236 23232-0

Schweiz
Dellenbodenweg 1
4452 Itingen
T +41 61 463 1332