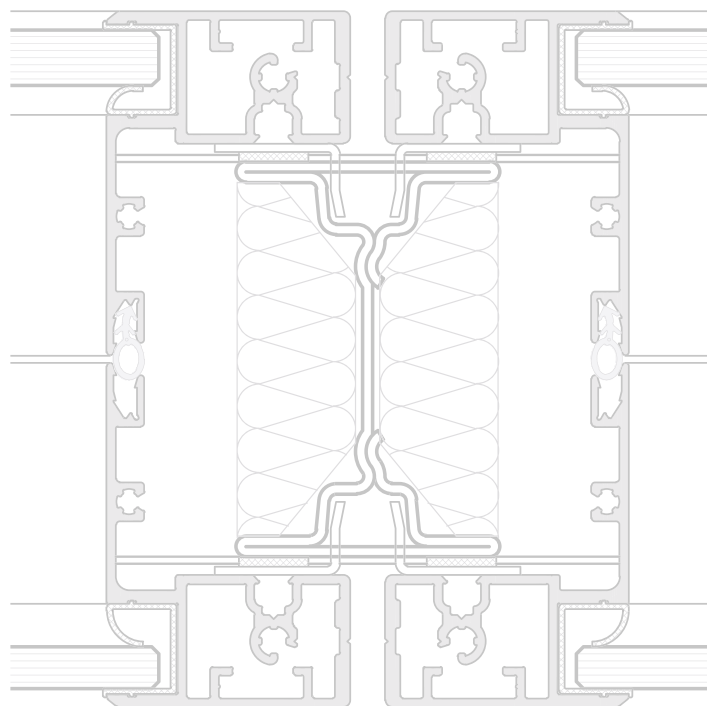


Trennwand System 2000



System 2000

Systemständer Bauweise
100 mm Wanddicke
125 mm Wanddicke

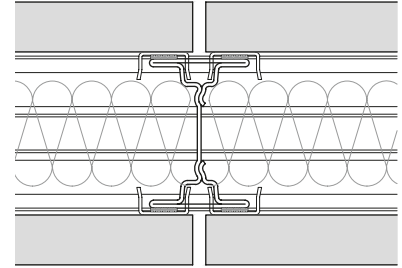
Grundlage des hochflexiblen und modular aufgebauten Trennwandsystems in Schalenbauweise ist der patentierte Strähle Systemständer mit integrierter Einhängevorrichtung für Beplankungen, Verglasungen und Organisationssysteme.

Das Einsetzen und Austauschen der Voll-, Glas- oder Akustikelemente ist besonders leicht, was gerade bei der nahezu endlosen Gestaltungsvielfalt ein echter Vorteil ist. Eine Vielzahl an Zargen- und Türlösungen ergänzen das System.

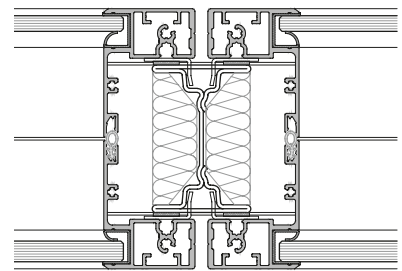
Bei erhöhten Schallschutzanforderungen und der beidseitigen Integration von Absorbern empfiehlt sich die System-Variante mit 125 mm Wandstärke. Neben einer optimalen Akustik ist damit auch der Ausbau besonders großer Raumhöhen bei maximaler Stabilität und Flexibilität möglich.



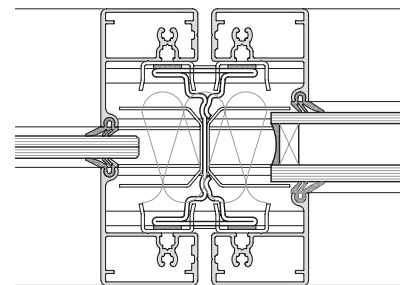
Vollwand



Frontbündige Verglasung



Mittelverglasung



Konstruktion

Systemständer Bauweise

Ausführung

Vollwand, frontbündige Rahmenverglasung, Mittelverglasung

Elementtypen

Vollwand, Brüstung, Oberlicht, Ganzglas

Oberfläche

Vollwand (Melamin, Furnier, HPL, Farblack)

Glaswand (ESG / VSG / Isolierverglasung)

Glasrahmen Aluminium eloxiert / pulverbeschichtet

Wanddicke

100 / 125 mm, Sonderausführung 160 mm

Ansichtsbreite

Vollwand: 5 mm Systemfuge

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

Schalldämmung

Vollwand: bis Rwp 53 dB (Sonderausführung Rwp 55 dB)

Glaswand: bis Rwp 51 dB (bei 125 mm Wand bis 52 dB)

Brandschutz

Vollwand: F 30 / F 90

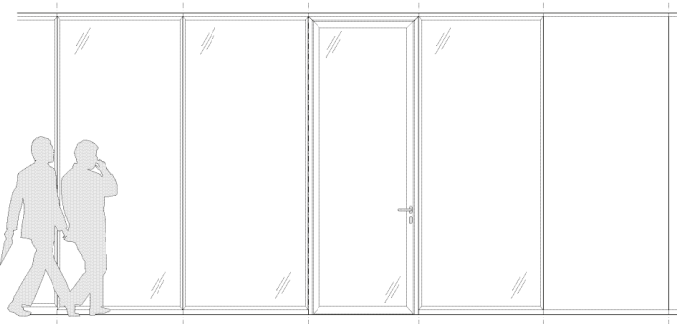
Glaswand: F 30

Zubehör

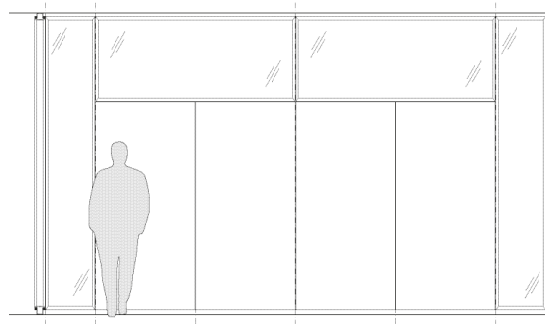
Absorber, Jalousien, Überströmelemente, Organisationssysteme



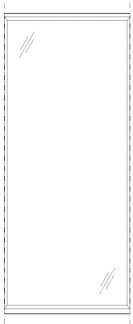
Flurwand



Querwand



Glaselement



Oberlichtelement



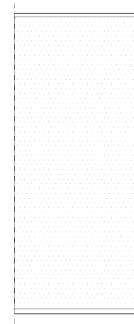
Brüstungselement



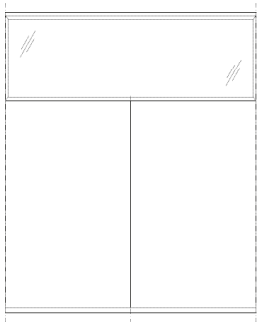
Vollwandelement



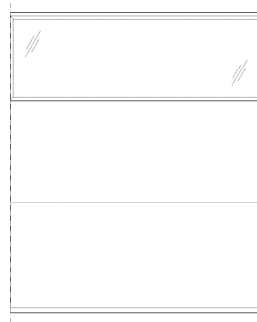
Vollwandelement
Absorber



Oberlichtelement
2 Achsen



Oberlichtelement
Quer unterteilt



Vollwandelement
Quer unterteilt



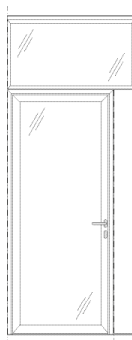
Alurahmentür
Raumhoch



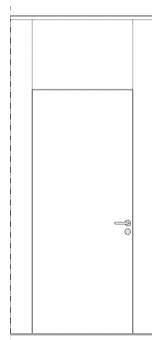
Alurahmentür
mit Oberlicht

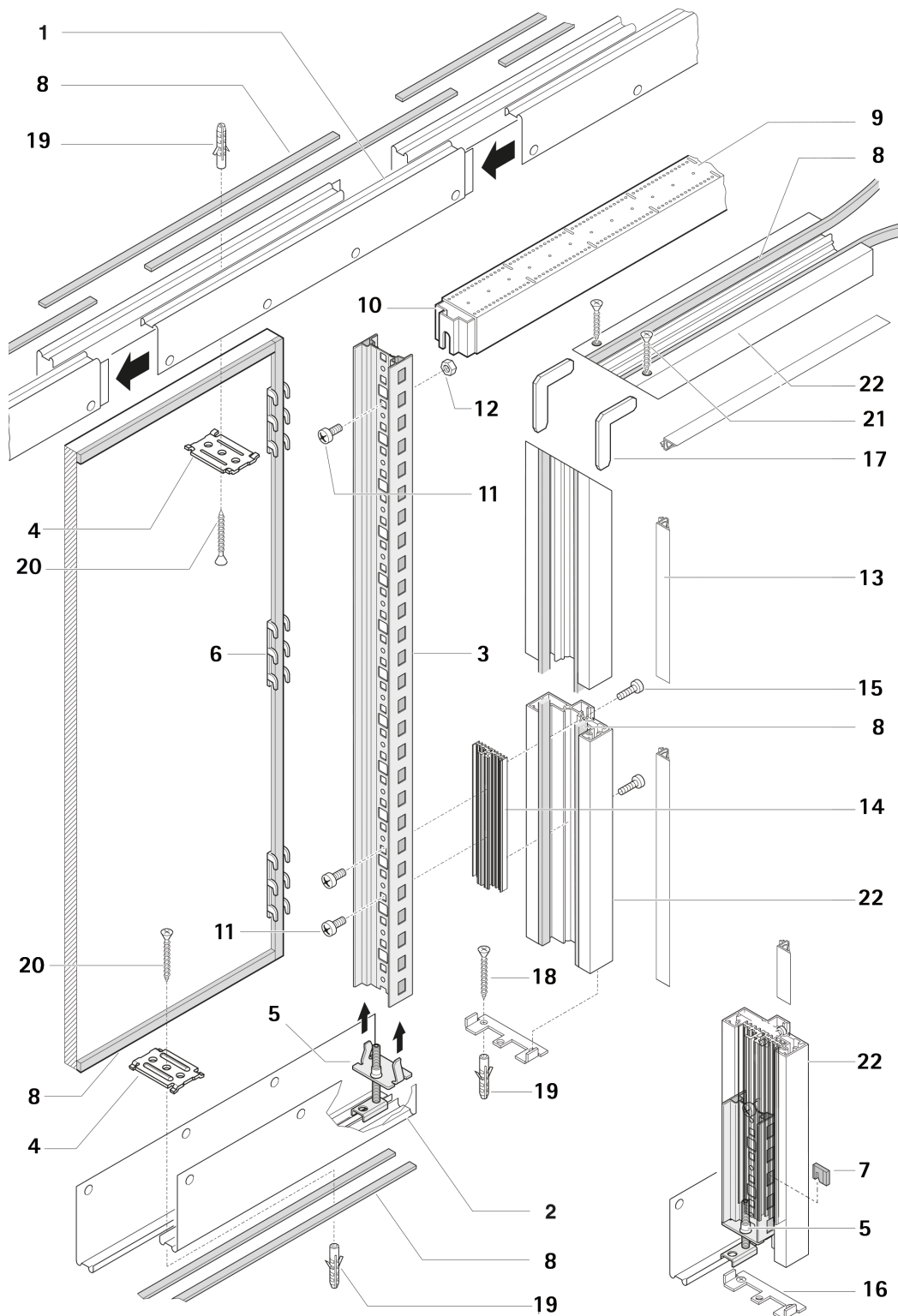


Alurahmentür
mit Oberlicht
und Türseitenteil

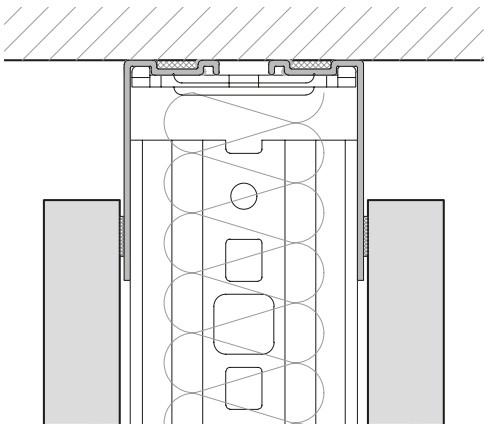


Volltür
Portaltür

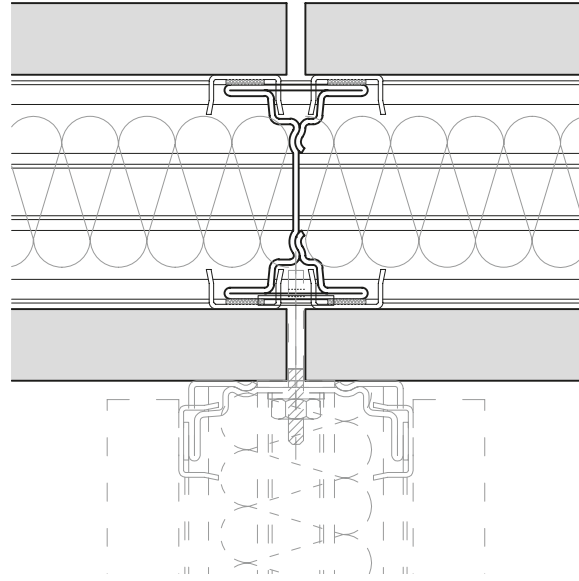




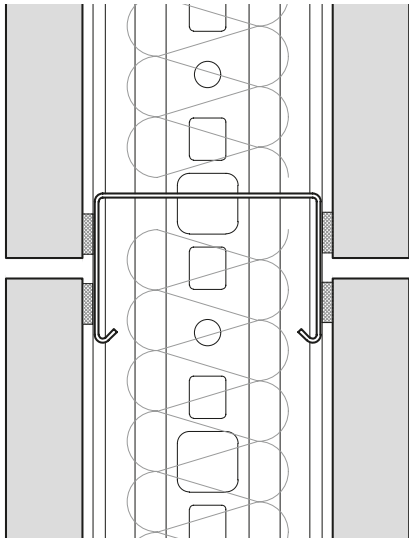
1 Decken L-Profil	7 Distanzplättchen	13 Alu-Zargendichtung	19 Dübel
2 Boden L-Profil	8 Moltopenband	14 Zargengrundplatte	20 Dübelschraube
3 Stahlständer RAL 7016	9 Querkämpfer	15 Zargenbefestigungsschraube	21 Blechschraube
4 Befestigungsbügel	10 Querbügel	16 Zargenfüße	22 Aluminium-Zarge
5 Stellfuß	11 Linsenschraube	17 Zargen-Eckwinkel	
6 Einhängenhaken	12 Mutter	18 Dübelschraube	



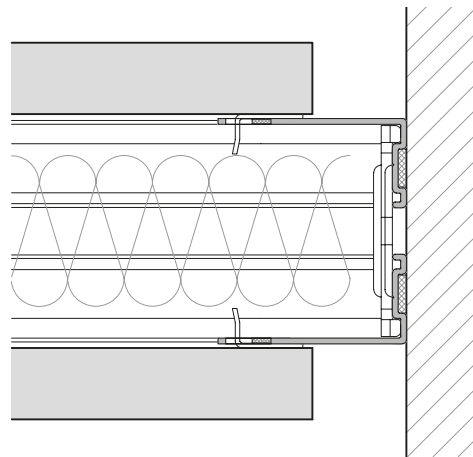
Vollwand Deckenanschluss



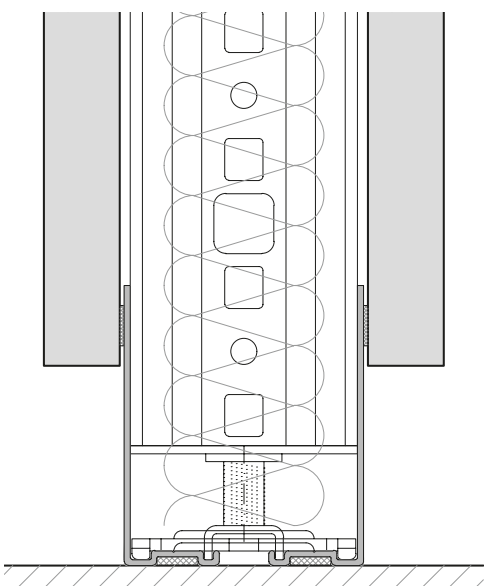
Vollwand Achsrasterfuge



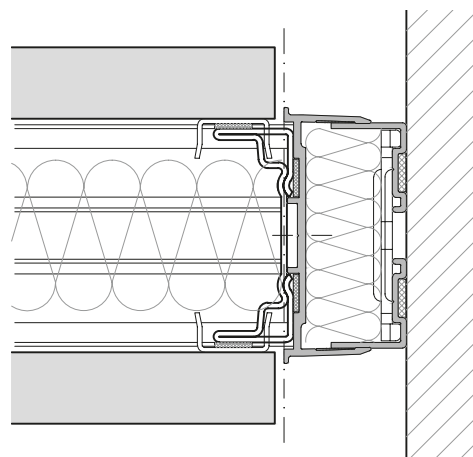
Vollwand Querfuge



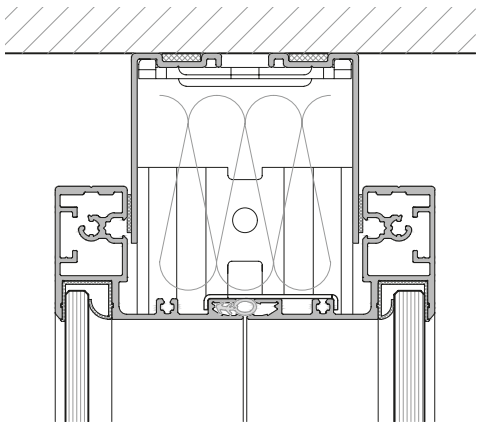
Vollwand Wandanschluss



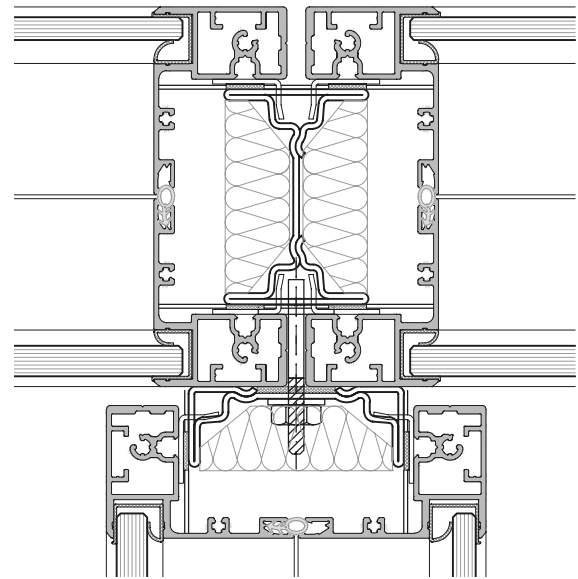
Vollwand Bodenanschluss



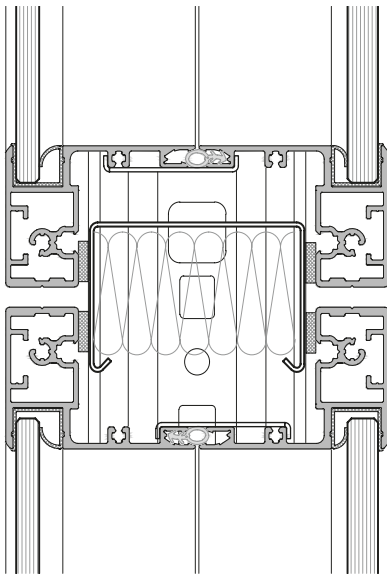
Vollwand
teleskopierbarer Wandanschluss mit Systemfuge



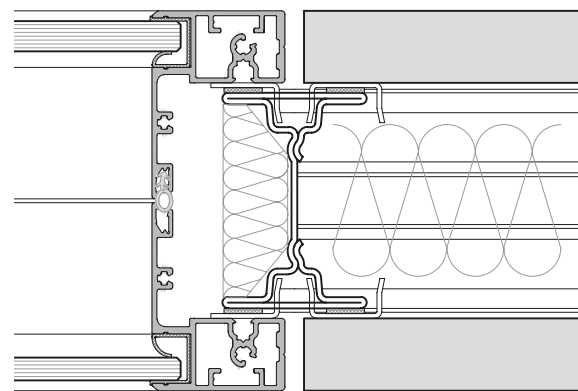
Frontbündige Verglasung Deckenanschluss



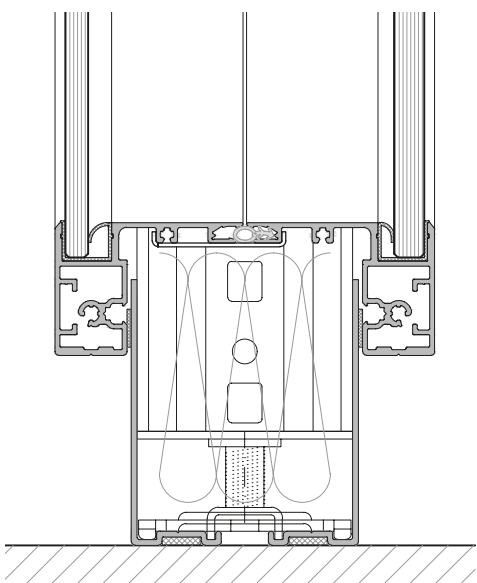
Frontbündige Verglasung T-Anschluss



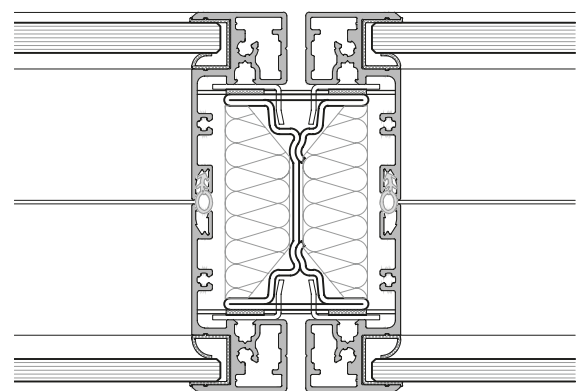
Frontbündige Verglasung Querfuge



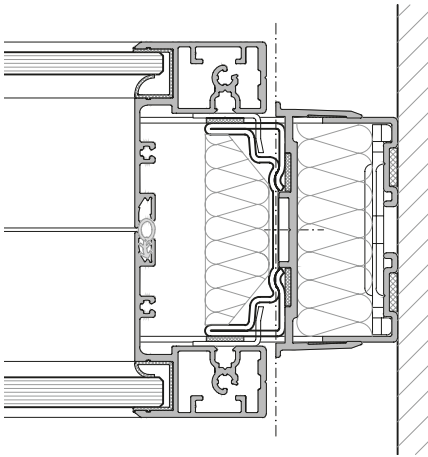
Frontbündige Verglasung Übergang auf Vollwand



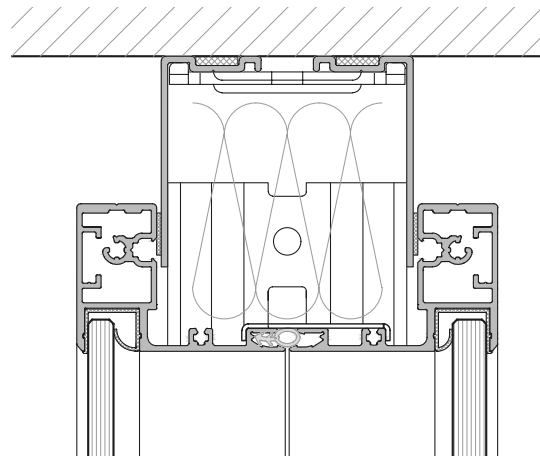
Frontbündige Verglasung Bodenanschluss



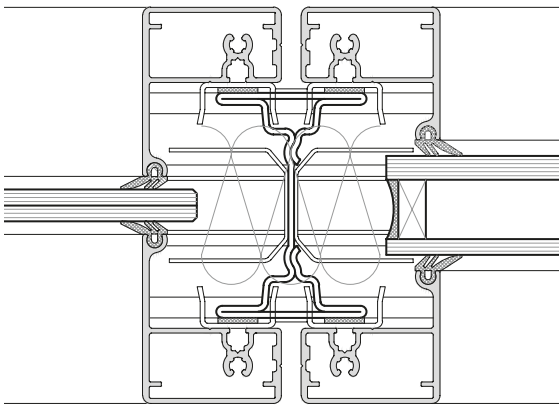
Frontbündige Verglasung Achsrasterfuge, Ausführungsvariante mit 25 mm Rahmenbreite



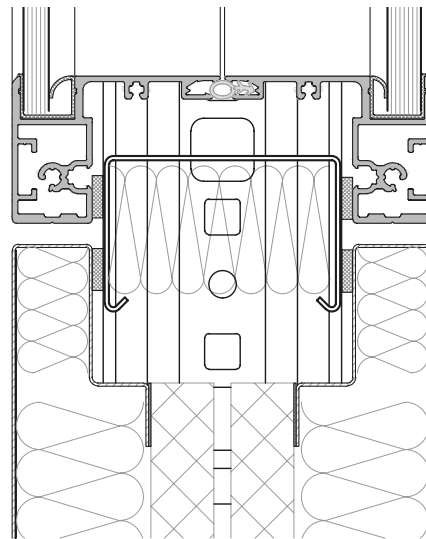
Frontbündige Verglasung teleskopierbarer Wandanschluss



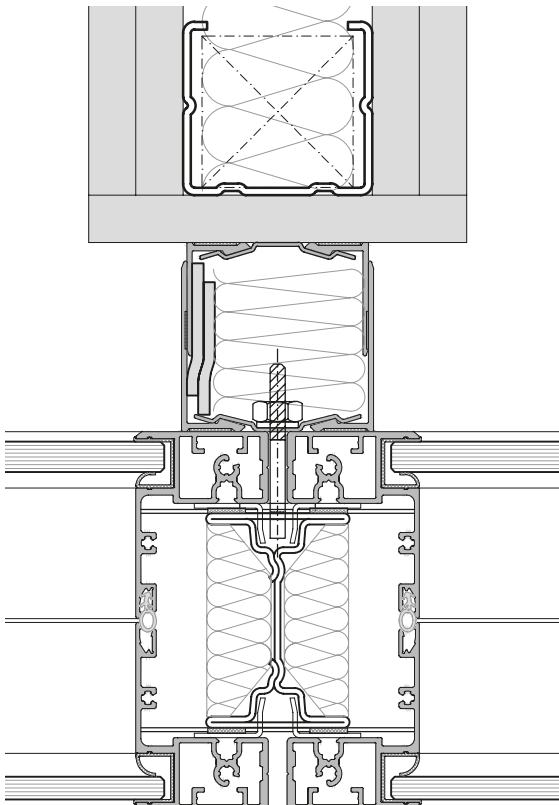
Frontbündige Verglasung Deckenanschluss



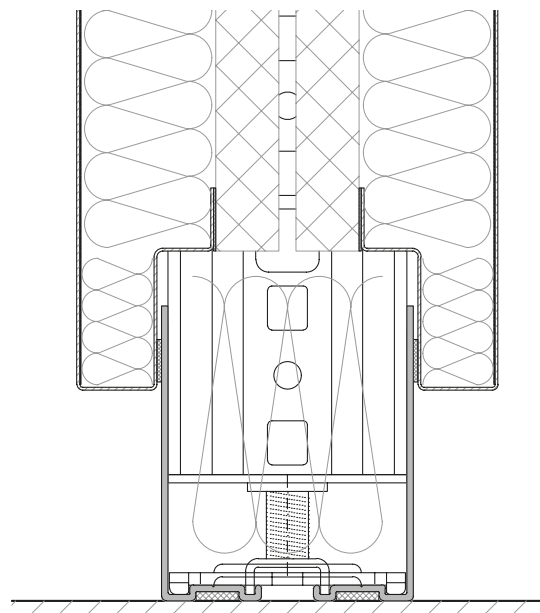
Mittelverglasung Achsrasterfuge



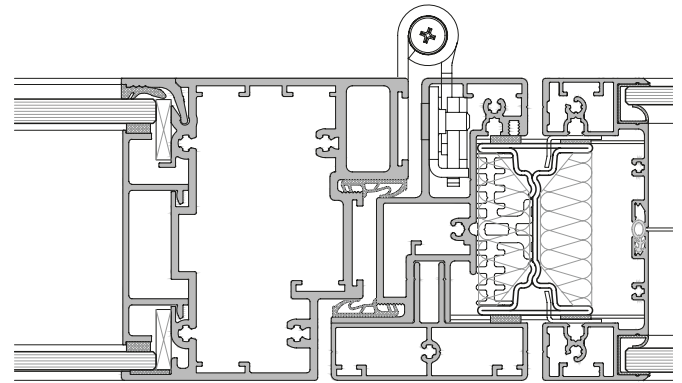
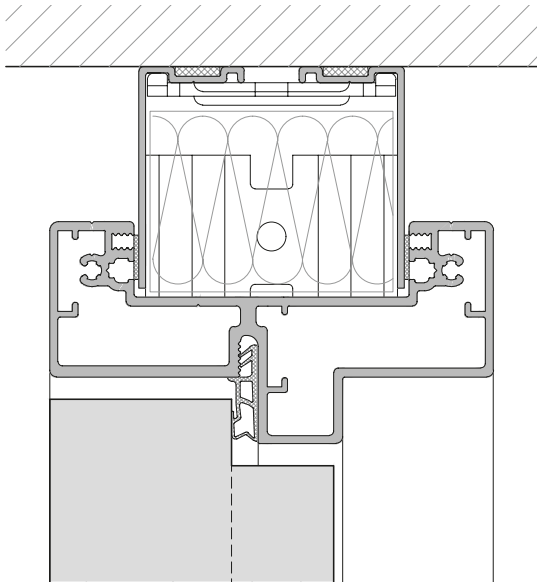
Frontbündige Verglasung Absorber Querfuge



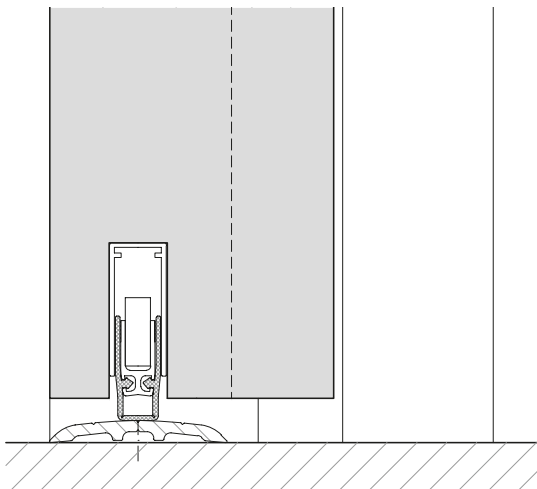
Frontbündige Verglasung T-Anschluss an GK-Wand



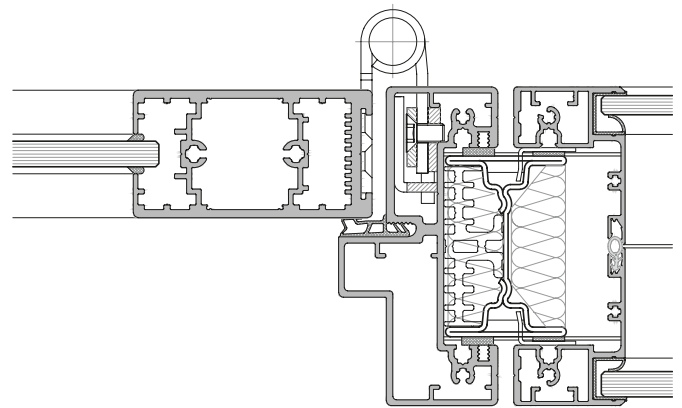
Absorberelement Bodenanschluss



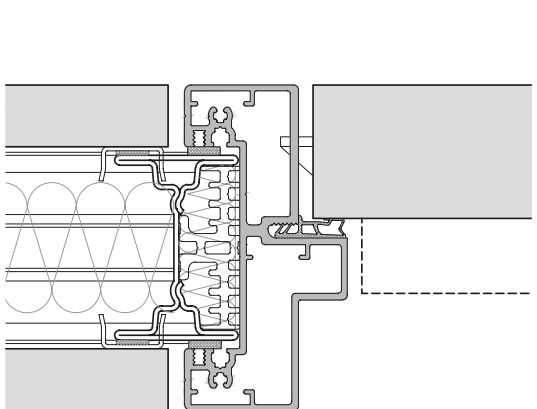
Alurahmentür 100 mm



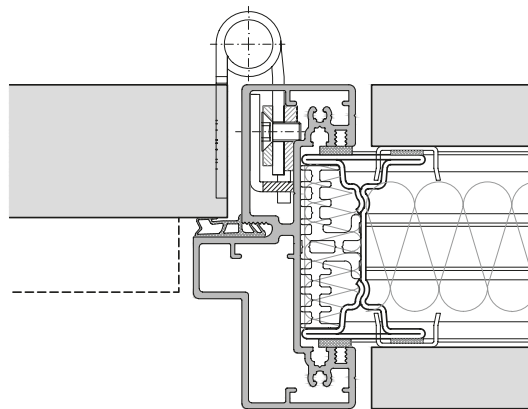
Volltür 64 mm



Alurahmentür 40 mm



Volltür 41 mm



Trennwand	
Konstruktion	Modulares und flexibles Trennwandsystem in Schalenbauweise mit patentiertem Systemständer, Beplankungen und Verglasungen werden direkt in den Systemständer eingehängt und bilden eine statische und bauphysikalische Einheit, hochwertige Aluminiumzargen und Türblattvarianten vervollständigen das System
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	Aluminium-Stahlprofile, 20 mm zurückliegend zur Wandebene
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 und 50 mm Standard, andere Maße und Teleskopanschlüsse sind möglich
Oberflächen	<ul style="list-style-type: none"> - Anschlussprofile Standard: Aluminium eloxiert E6EV1, RAL 9016, 7016 - Melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffplatten, weiß ähnlich RAL 9016, lichtgrau ähnlich RAL 7035 - Holzwerkstoffplatten furniert, lackiert oder mit Stoff bespannt - Metallbeplankungen pulverbeschichtet oder mit Stoff bespannt
Verglasungen	Frontbündige Verglasung oder Mittelverglasung aus ESG / VSG oder Isolierglas 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, Portaltüren mit verdeckter Zarge sowie Blindzargen nach Strähle Kollektion
Türblätter	Volltüren: 41, 64, 88 und 100 mm Türblätter Alurahmentür: 40,64 und 100 mm Structural Glazing Tür: 100 mm Ganzglastür: 10 mm ESG
Schiebetüren	Boden- und deckengeführte Ausführungen möglich, Schallschutzschiebetür ST 40
Türdrücker	Türdrücker in Objektqualität

Wandelement	Aufbau / Beschreibung	Wandelement FO Schallschutz in $R_{w,P}$		Brandschutz F30/T30 Schallschutz in $R_{w,P}$	
		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 Metallbeplankung 2x GK	51 dB	56 dB	-	-
	Sonderwand als Doppelständerwand 160 mm Bautiefe		57 dB (max.)	-	-
Frontbündige Einfach- verglasung	ESG 6 mm / 8 mm	30 dB	-	-	-
	VSG-Si 8 mm	36 dB	-	-	-
Frontbündige Verglasung	ESG/Float 5 + 6 mm	42 dB	44 dB	44 dB**	47 dB**
	ESG/Float 6 + 8 mm	47 dB	47 dB	47 dB**	49 dB**
	ESG/Float 6 + VSG-Si 8 mm	49 dB	50 dB	47 dB**	50 dB**
	ESG/Float 8 + VSG-Si 8 mm	50 dB	51 dB	49 dB**	51 dB**
	VSG-Si 8 + VSG-Si 8 mm	51 dB	52 dB	50 dB**	51 dB**
Mittel- verglasung	ESG 10 mm	32 dB	32 dB	-	-
	VSG-Si 8 mm / VSG-Si 10 mm	35 dB / 37 dB	35 dB / 37 dB	-	-
	VSG-Si 16 mm	40 dB	-	-	-
	Verglasung 25 mm F30	-	-	42 dB	

Türelement	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 Doppelfalzarge	43 dB	43 dB	
	VT 88 Schalldämmtürblatt 88 mm, verdeckte Zarge mit Doppelfalz	45 dB	45 dB	x
	VT 100 Schalldämmtürblatt 100 mm in Doppelfalzarge	42 / 47 dB	42 / 47 dB	
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
	AR 100 Alurahmentür 100 mm - 6 / 8 mm ESG	42 dB	42 dB	x
	AR 100 Alurahmentür 100 mm - 6 ESG / 8 VSG SI	44 dB	44 dB	x
Structural Glazing Tür	SG 100 Structural Glazing Tür 100 mm 6 / 8 mm ESG	42 dB	42 dB	x
	SG 100.1 Structural Glazing Tür 100 mm lackierte, opake Ausführung, 6 ESG, 60 mm MIWO, 8 ESG	45 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, Verglasung 6 ESG, EI30 BS-Glas, 6 ESG	43 dB	-	x
	SG 100.1 EI30 Structural Glazing Tür, Verglasung 6 ESG, EI30 BS-Glas, 8 mm ESG, lackierte opake Ausführung mit Hohlraumdämmung	47 dB	-	x

Verhaltemaß 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 3,0 m Höhe beträgt -2 dB, bei zweiflügligen Türen -2 dB

** zus. F30 BS-Glas

*** mit Keder 56 dB möglich

**** nur Sonderglas 32 mm dick

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

Gewerbestraße 6
71332 Waiblingen
T +49 7151 1714-0
F +49 7151 1714-320

Wurzelweg 5
14822 Borkheide
T +49 33845 66-0
F +49 33845 66-199

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

Schweiz
Dellenbodenweg 1
4452 Itingen
T +41 61 463 1332
F +41 61 463 1333