



Raumsysteme

Glaswand | Glass wall

SYSTEMWÄNDE UND INNENAUSBAU

m3 Raumsysteme ist international etablierter Partner für Systemwände und Innenausbau. Mit handwerklicher Kompetenz werden Gesamtlösungen ausgeführt. Von der Konzeption bis zur Sonderkonstruktion mit maßgeschneiderten Produktsystemen.

Wir optimieren Räume in enger Abstimmung mit Architekten und anderen Gewerken.

Editorial

FineLine / Multifunktionale Trennwand

Classic Brandschutz

Structural Glazing

Structural Glazing / Brandschutz

Structural Glazing / Übersicht Türen

Structural Glazing / Brandschutz Türen

Glaswand | Glass wall

SystemRaumGestaltung



Editorial

Glaswand | Glass wall

„Die reinsten Form des Wahnsinns ist es, alles beim Alten zu belassen und zu hoffen, dass sich etwas ändert.“
Albert Einstein

Glas und Profile verarbeiten, ist unser Leben. Als moderner Partner für hochwertige Verglasungen und Glastüren gestalten wir Innenausbauten. Unsere Systemwände erfüllen hohe Anforderungen im Brand- und Schallschutzbereich. Die SystemRaumGestaltung Glasbrochure bringt Ästhetik und Technik zusammen. Wir gestalten Räume individuell nach Ihrer Inspiration und Ihrem Anliegen. Genießen Sie einen transparenten Raum und beleben Ihr Büro. Ermöglicht wird das durch Schallschutz Trennwände. Weit verbreitet setzen wir Verglasung flächendeckend in Innenausbauten ein, die eine hervorragende Alternative sind, weil Sie die Räume frei wählen können. Selbst in Wohnräumen lässt sich ClassicVerglasung einbauen. Ihre Wünsche setzen wir um. Wir realisieren Ihre Ideen für einzigartige Raumvorstellungen.

„The purest form of insanity is to leave everything as it is and at the same time to hope that things will change“.
Albert Einstein

Glass and profiles are our life. As a modern partner of high quality glazing and glass doors, we design interior fittings. Our system walls meet high requirements in the areas fire protection and sound insulation. Our brochure SystemRaumGestaltung "Glass" combines aesthetics and technology. We design rooms individually according to your inspiration and concerns. Enjoy a transparent room and invigorate your office. This is made possible by sound protection partition walls. Widespread we are using glazing in interior fittings. They are an excellent alternative because you can choose the rooms freely. Even in living rooms Classic glazing can be installed. We realize your wishes and your ideas for unique rooms.



Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten.
Technical modifications and errors excepted.
03.17

SystemRaumGestaltung

FineLine



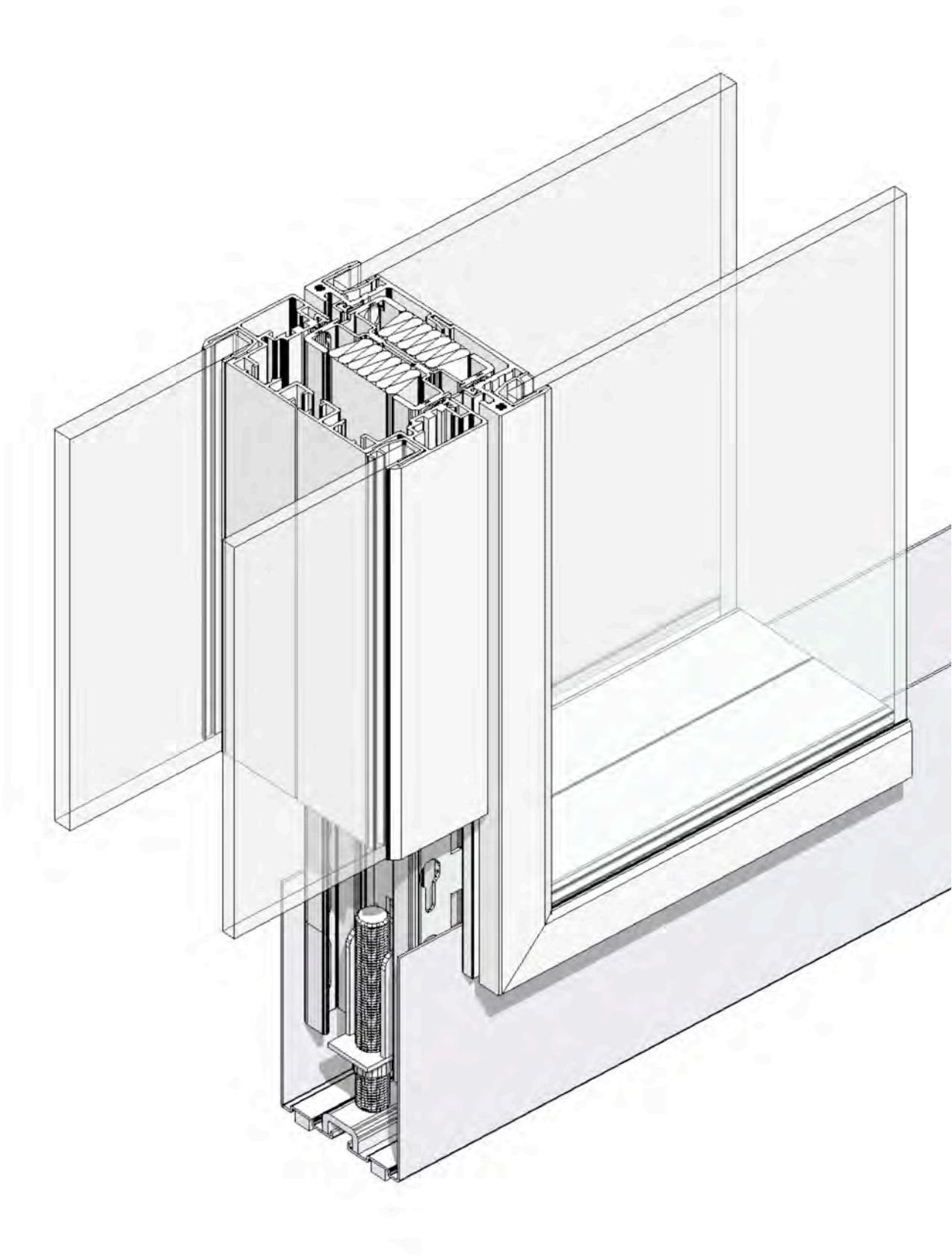
FineLine

Systemwand bietet eine große Gestaltungsvielfalt. Opake Beplankung und die vielzähligen Varianten an Verglasungstechniken lassen sich leicht mit MFT-Vollwand kombinieren und nach Wunsch austauschen. Glas-Rahmen-Elemente werden in mehreren Schritten an die Unterkonstruktion montiert. Bei der beidseitigen Verglasung handelt es sich um zwei fest verbundene Rahmenteile mit Glasscheiben, die jeweils von beiden Seiten in den Ständer eingehängt werden. Dabei sind an den Rahmenteilen Bolzen fixiert, die in die Stanzungen des Ständers eingehängt werden. Zwischen den einzelnen Rahmen ist eine Trennfuge vorgesehen, die sowohl als Wandanschluss aber auch als Gestaltungselement fungiert.

Alle Rahmen sind mit Dichtungen ausgestattet, die für den Dämmwert sorgen. Classic und FineLine Produkte sind Schall- und/oder Brandschutz geprüft. Die Trennwandstärke ist 100 mm. Die Wandkonstruktion ist ohne weiteres zum Einbau in Räume mit einer Höhe von bis zu 5 Metern geeignet.

System walls offers a great variety of designs. Opaque paneling and the numerous variants of glazing technology can be easily combined with MFT solid wall and can be easily exchanged. Glass frame elements are mounted to the substructure in several steps. The glazing – on both sides – consists of two firmly connected frame parts with glass

panes, each of which is hang up from both sides in the stand. The bolts are fixed to the frame parts, which are inserted into the punchings of the stand. A separating gap is provided between the individual frames, which serves as a wall connection as well as a design element. All frames are fitted with seals which are responsible for the insulation value. Sound insulation and fire protection are verified for our FineLine products. The thickness of the partition wall is 100 mm. The wall construction is readily suitable for installation in rooms with a height up to 5 meters.



MFT Glaswand | Glass wall



Schallschutz | Sound protection
FineLine 29-47 dB
Classic 29-47 dB

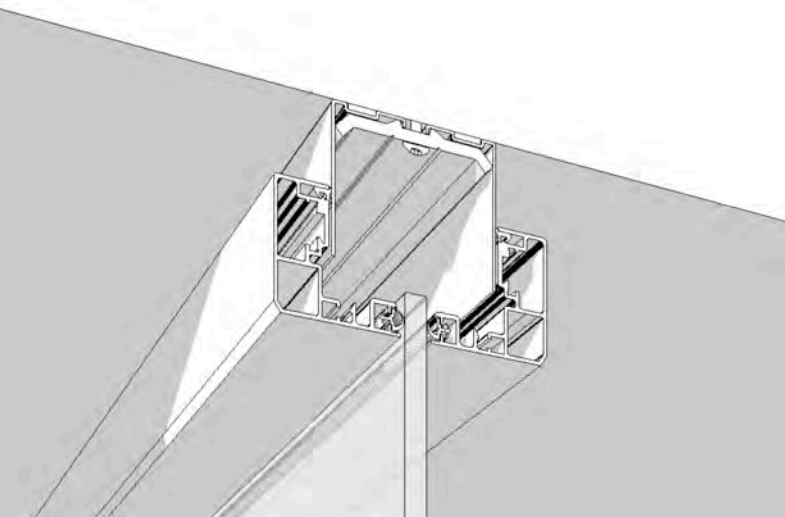


Brandschutz | Fire protection
-
F30 oder I or G30

SystemRaumGestaltung

Multifunktionale Trennwand
Multifunctional partition wall

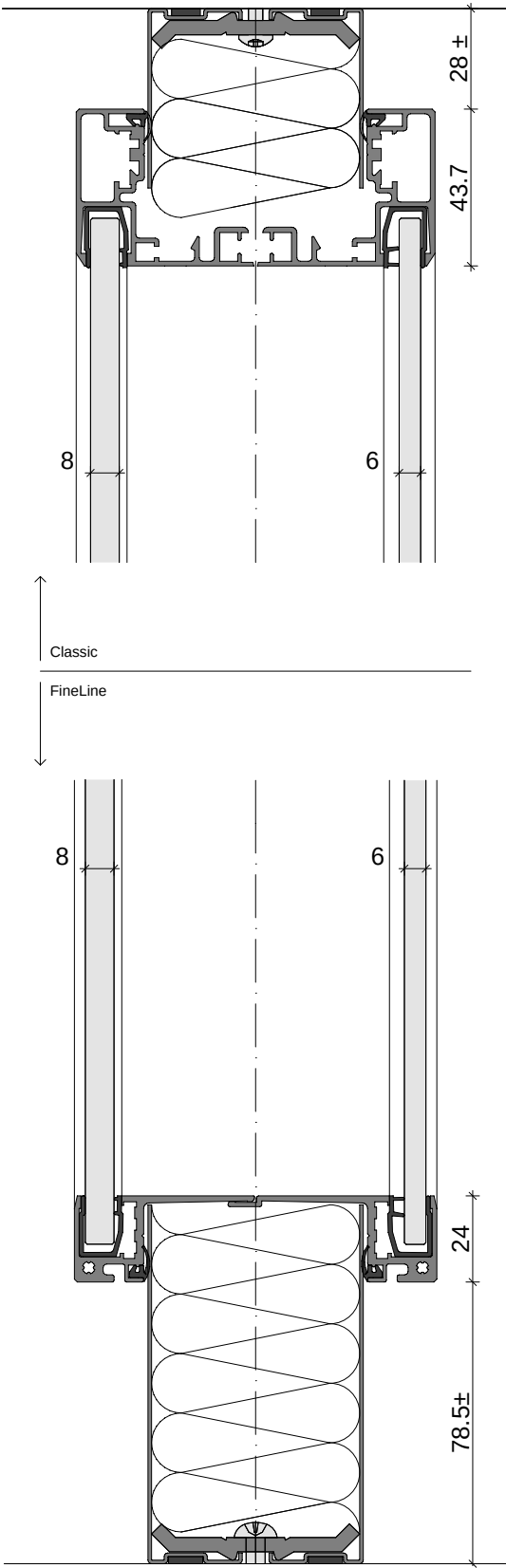
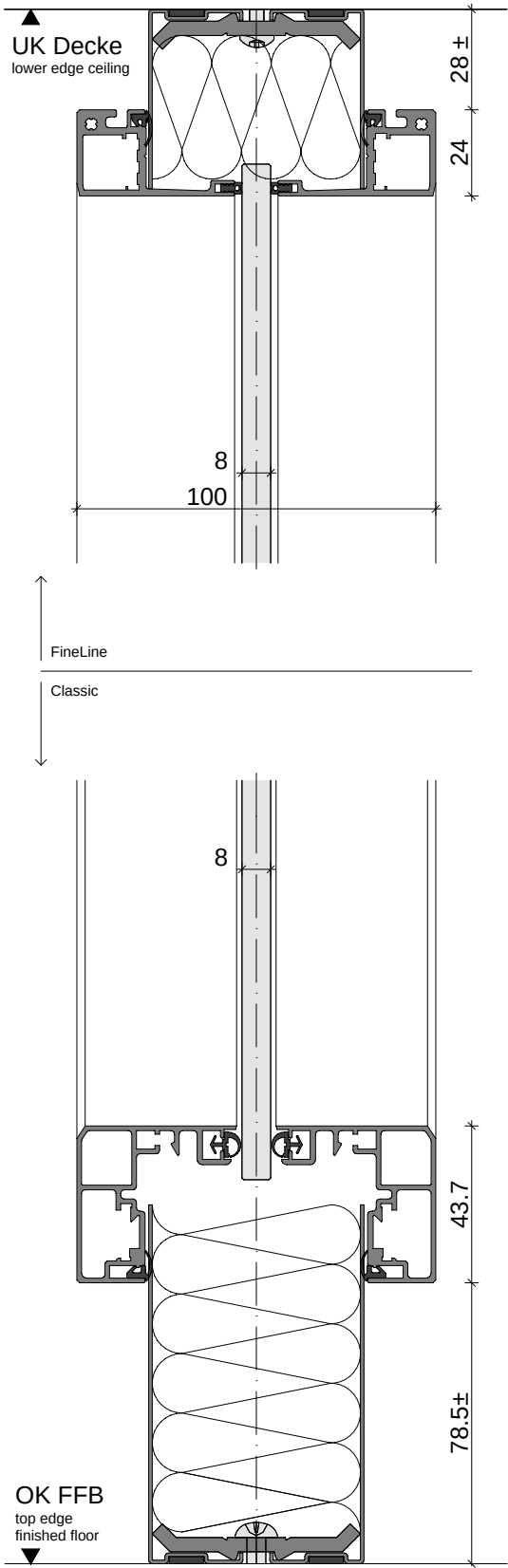
FineLine/Classic



MFT Classic Deckenanschluss
MFT Classic Ceiling connection

Classic- (44 mm Rahmenbreite) und FineLine (24 mm Rahmenbreite) Systeme, die sich durch ihre Rahmenstärke differenzieren, bieten die Möglichkeit für eine einfache/ mittige oder beidseitige Verglasung. Ob Ganzverglasung, Teilverglasung/ Parapetanschluss oder Oberlichter – unterschiedliche Ausführungsvarianten der Rahmen setzen der Gestaltungsvielfalt keine Grenzen. Die Oberfläche der Alu-Profil-Rahmen lässt sich durch das Eloxal-Verfahren oder Pulverbeschichtung beliebig farbig gestalten und vor Korrosion schützen.

Classic (frame width 44 mm) and FineLine (frame width 24 mm) systems, which differ in their frame thickness, offer the possibility for single/central or double-sided glazing. Whether full glazing, partial glazing / parapet connection or fanlights – various variants do not set limits to the variety of designs. The surface of the aluminum profile frames can be designed in any colour and be protected against corrosion by anodizing or powder coating.



FineLine/Classic



Ästhetisch überzeugt die ClassicWall durch eingefasste Glasflächen. Der Effekt differenziert Strukturen durch leichte und/oder starke Einfassungen. Bestimmte Rahmenfarben betonen klare Abgrenzungen und können Räumen einen baulich unverwechselbaren Charakter geben.

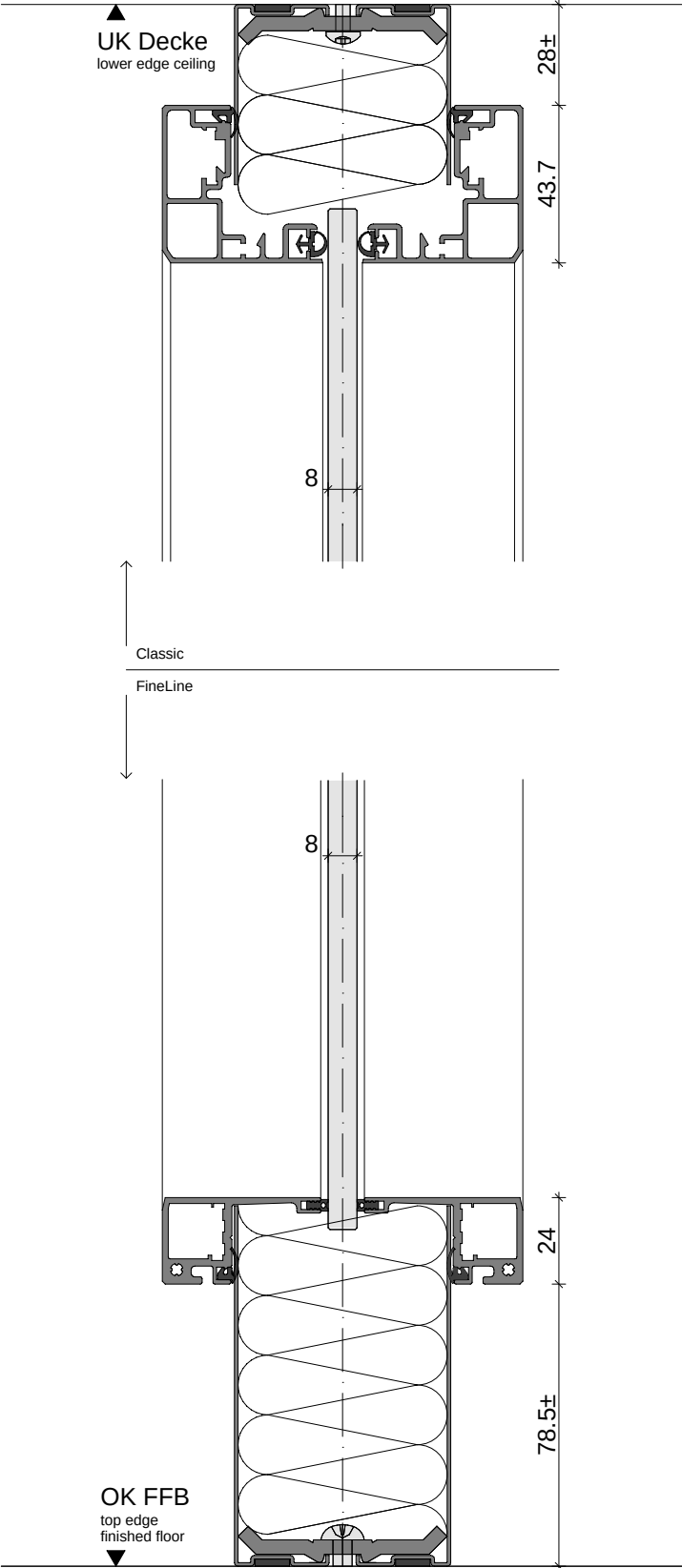
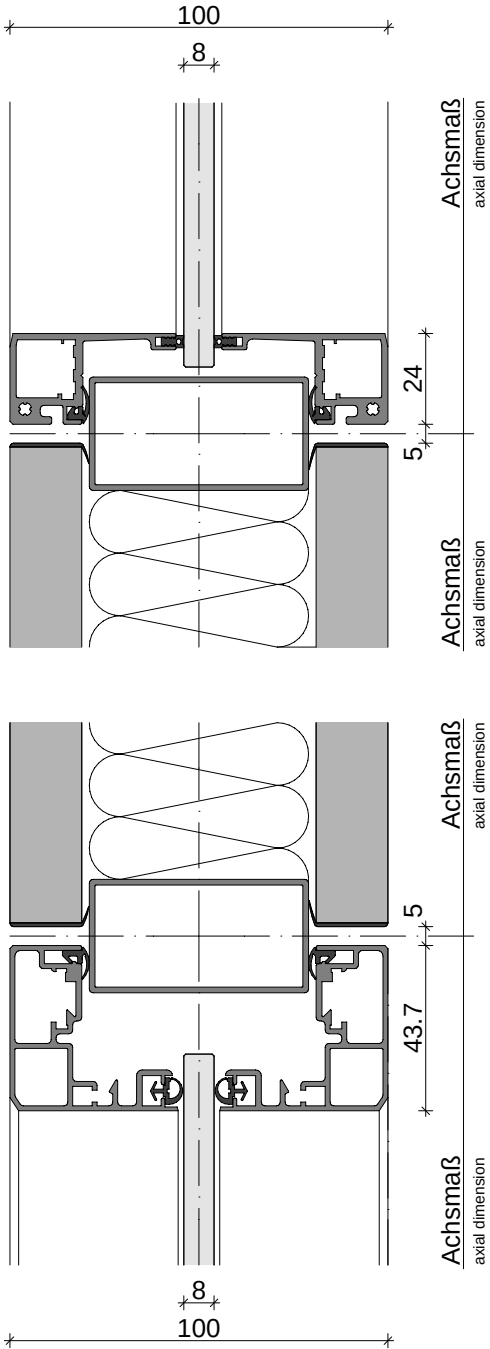
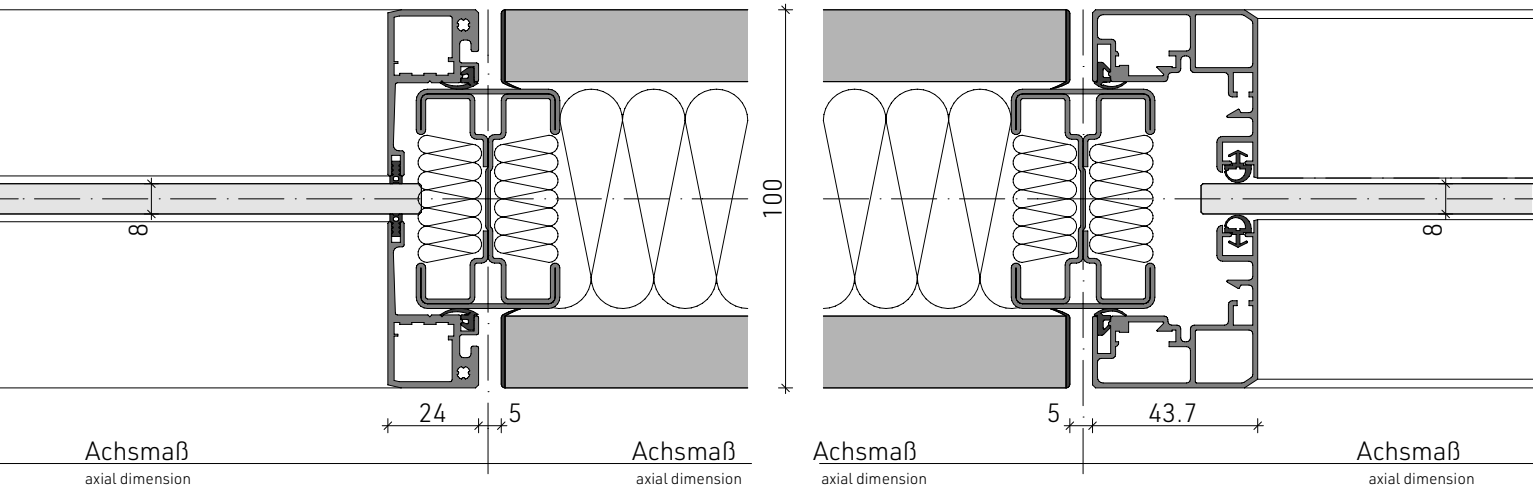
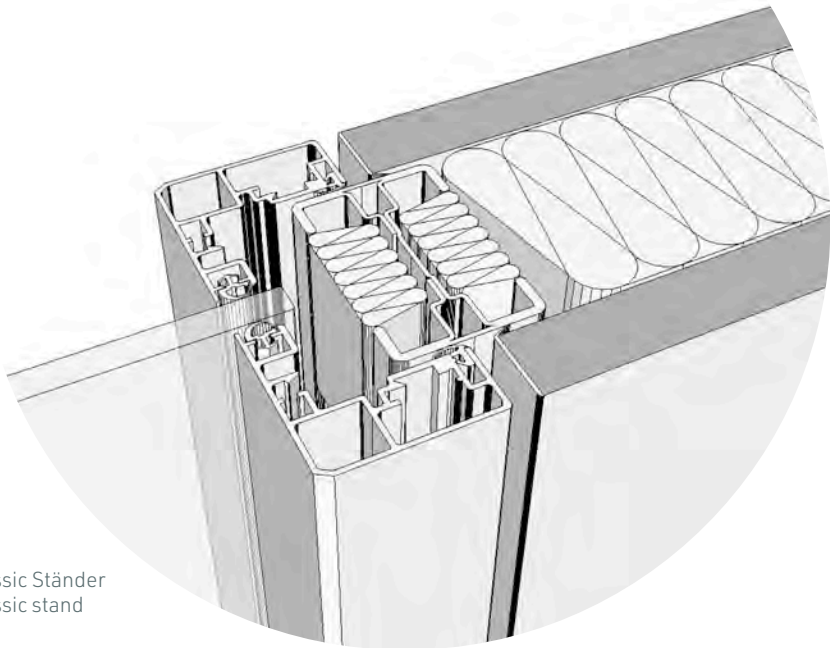
The Classic wall is aesthetically convincing with its enclosed glass surfaces. The effect differentiates structures by light and/or strong frames. Certain frame colours accentuate clear boundaries and can give rooms a structurally distinctive character.



SystemRaumGestaltung

Einfache Verglasung
Single glazing

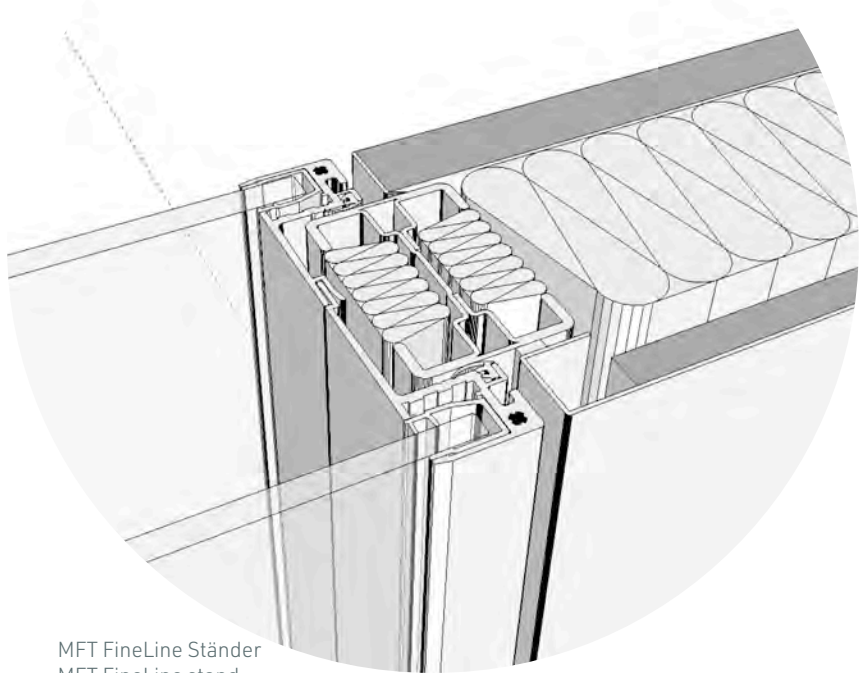
FineLine/Classic



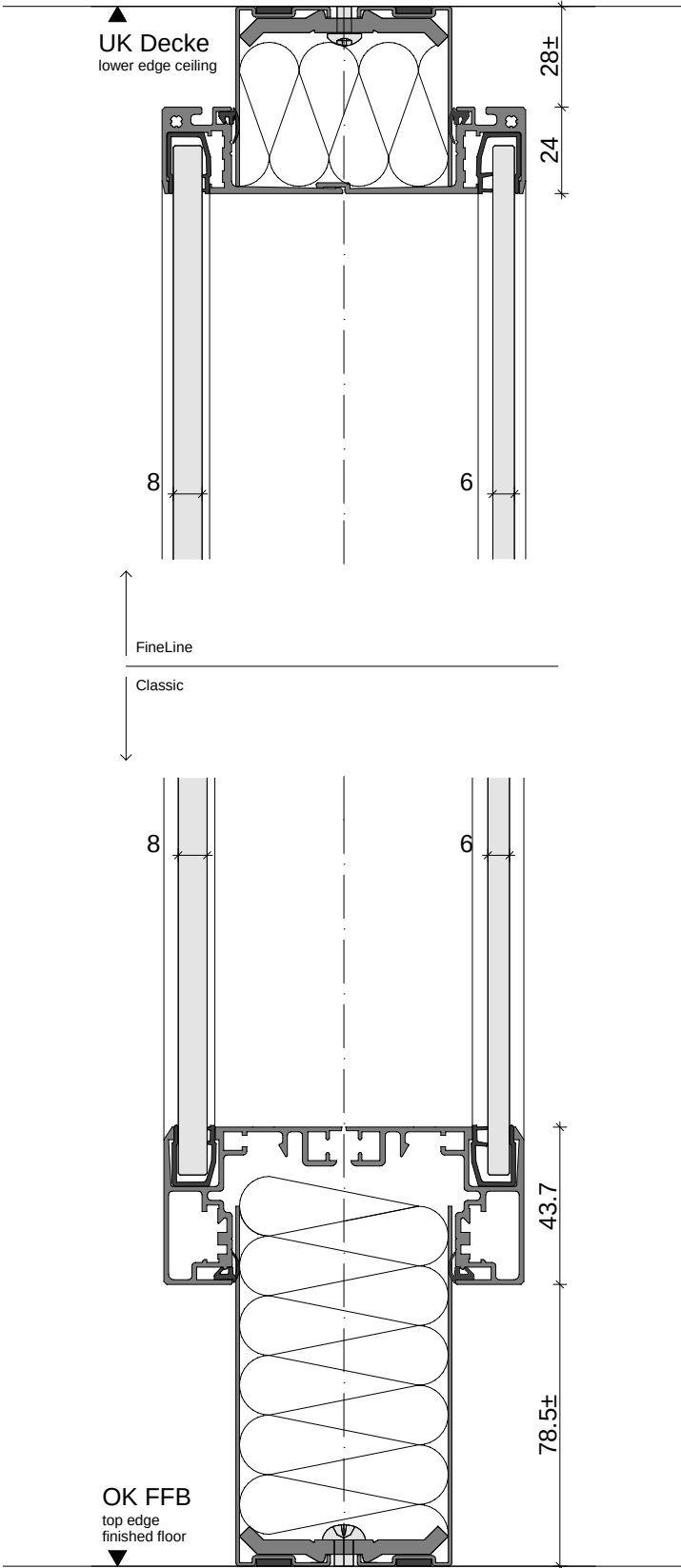
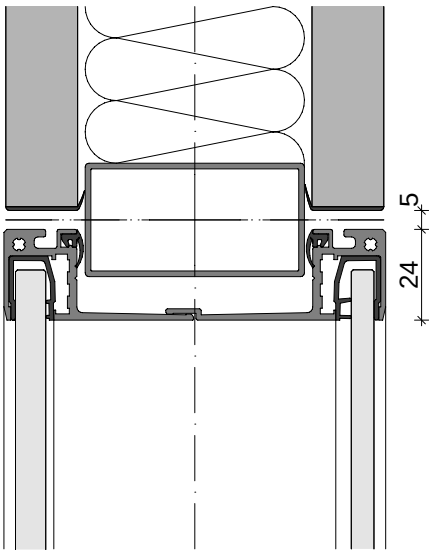
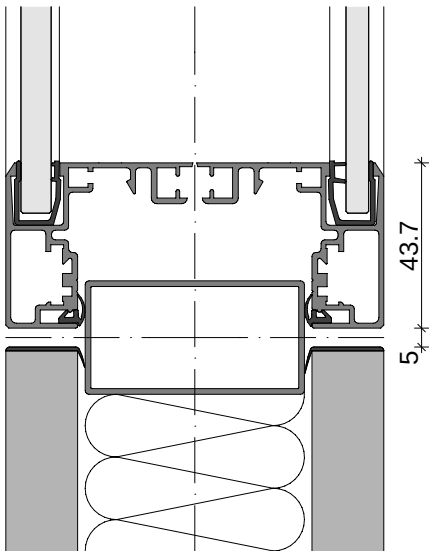
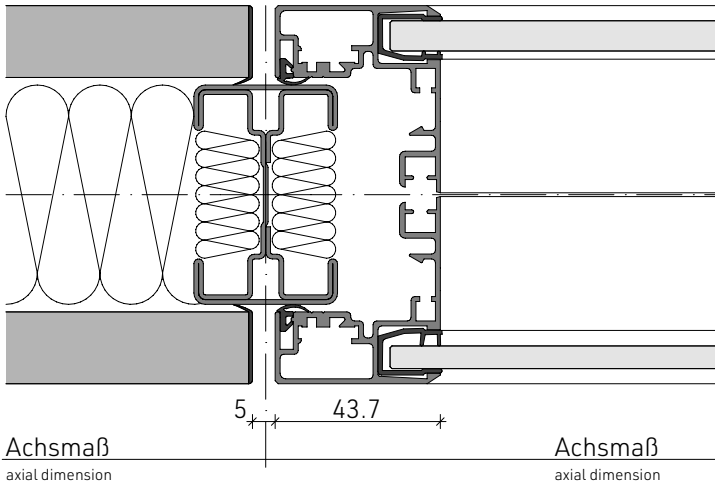
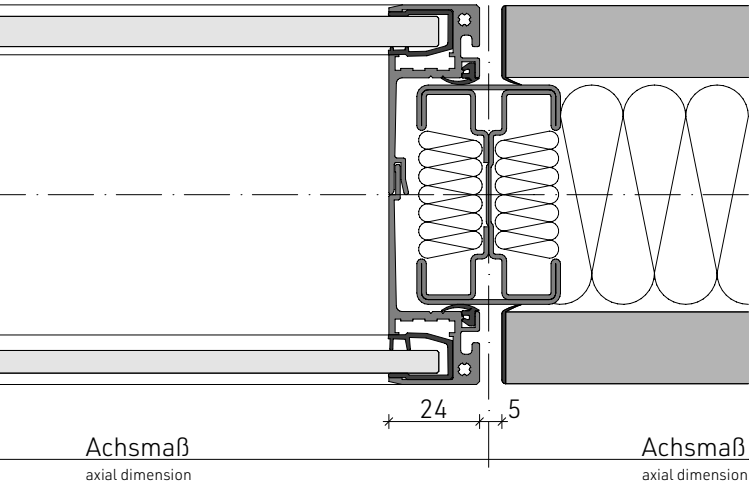
SystemRaumGestaltung

Doppelte Verglasung
Double glazing

FineLine/Classic



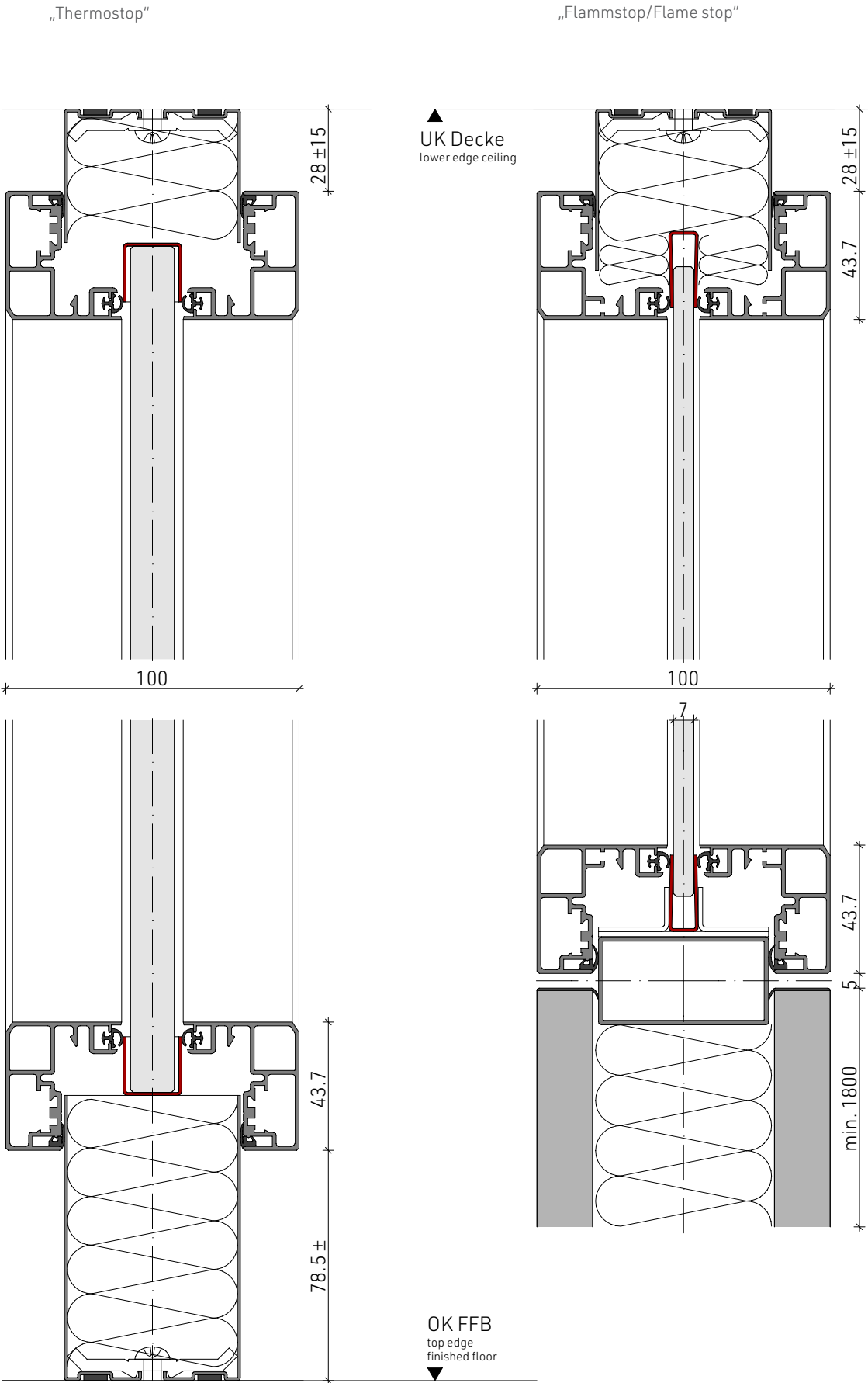
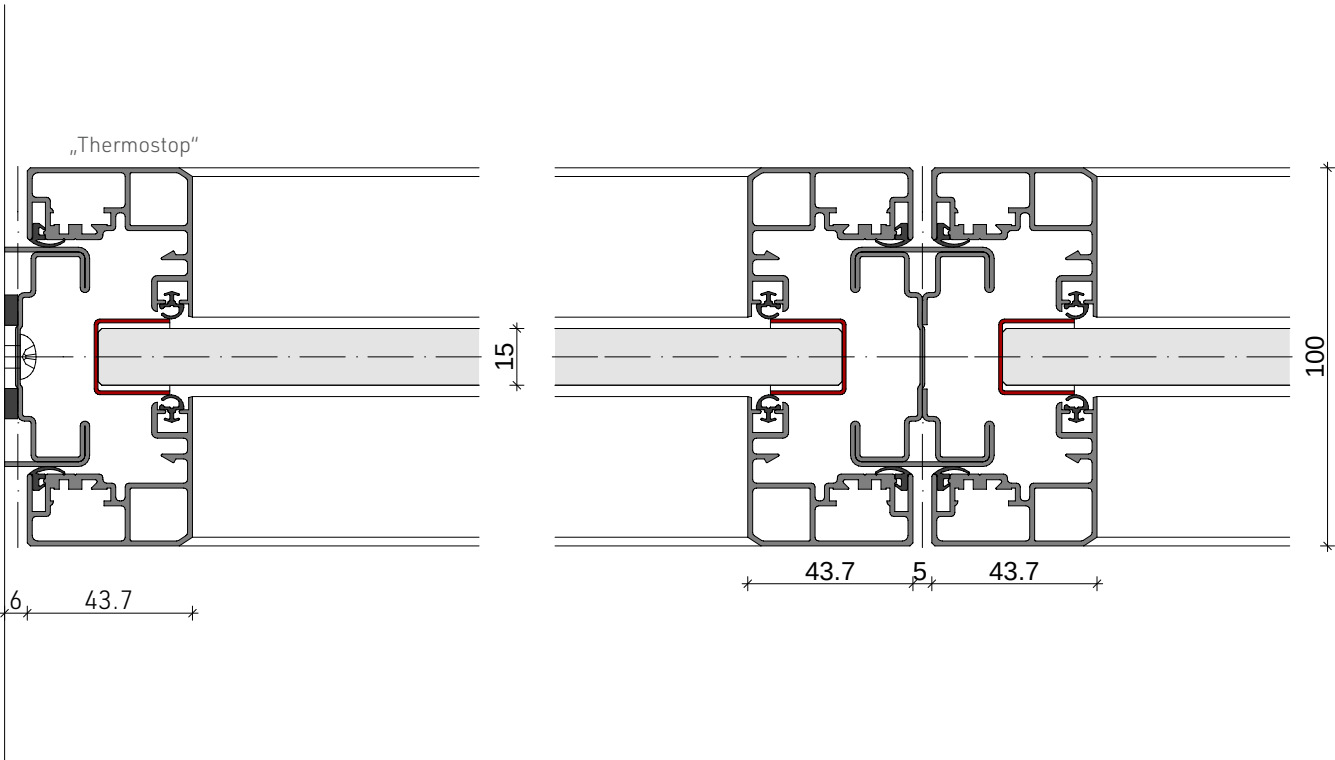
MFT FineLine Ständer
MFT FineLine stand

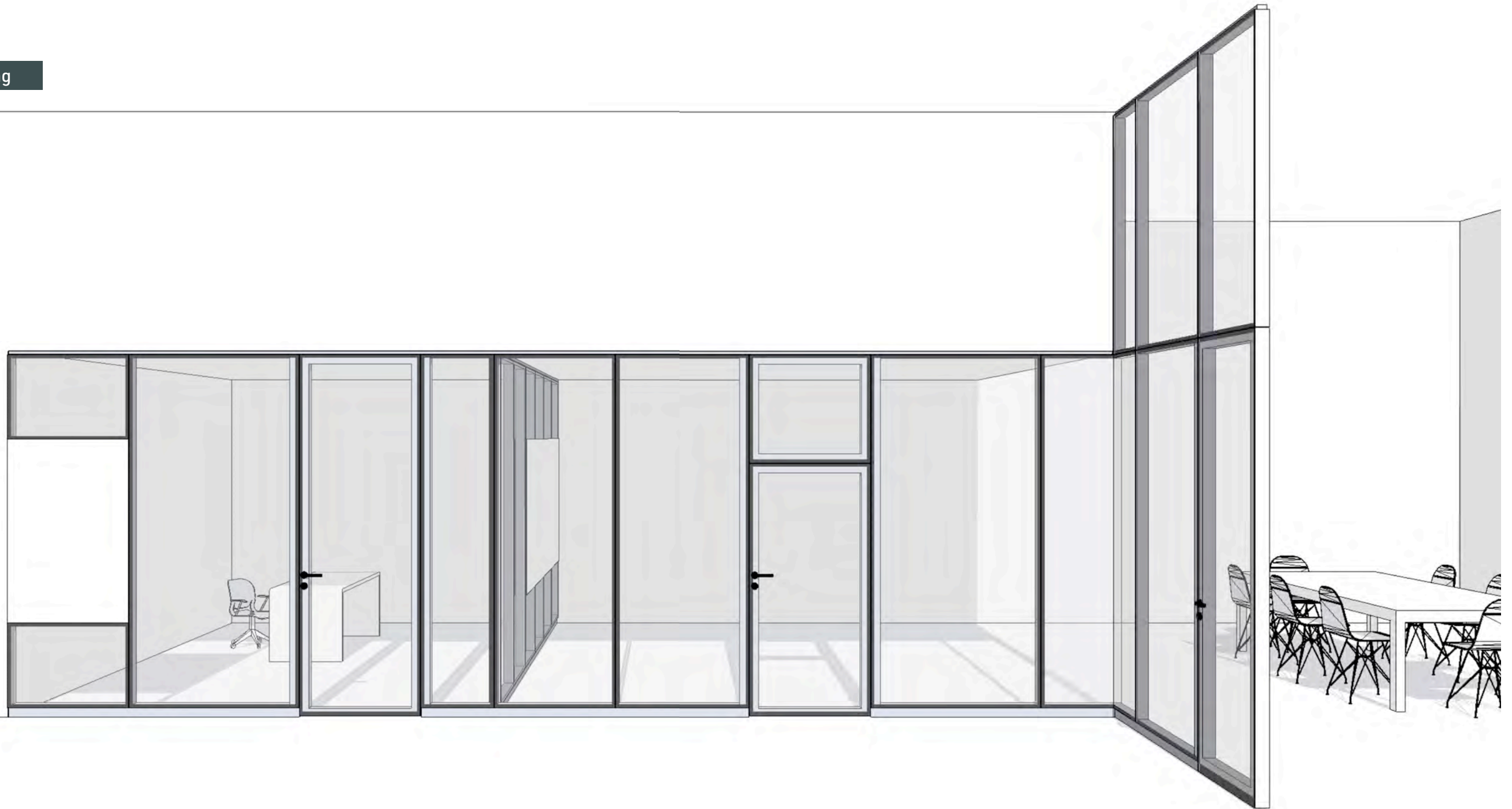


Brandschutz
Fire prevention

Classic

„Thermostop“ F30 nach/according to DIN 4102-13
„Flammstop“ G30 nach/according to DIN 4102-13





Structural Glazing



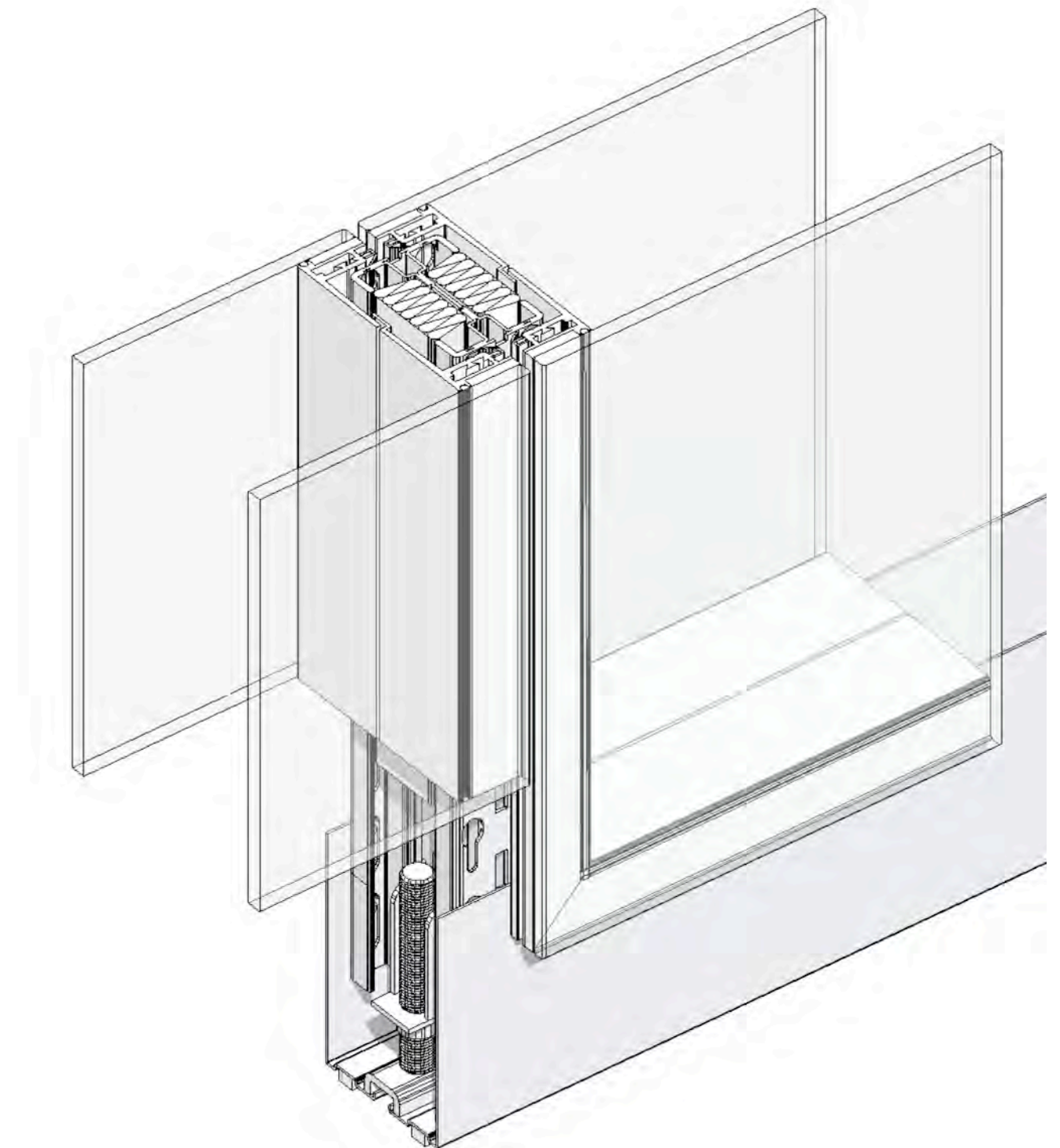
Structural Glazing

Unser Portfolio der eingefassten Glaselemente variiert von der Rahmenbreite bis zur optisch rahmenlosen Structural GlazingVerglasung. Eine beliebteVerglasungstechnik ist das Structural Glazing-System. Ähnlich wie bei den vorherigen Trennwandelementen wird das SG-System von zwei Seiten an die Unterkonstruktion montiert. Der Rahmen besteht aus zwei Rahmenteilen mit geklebten Glasscheiben, die am Ständer mit Hilfe von Einhängebolzen fixiert werden. Unsere geprüfte und zertifizierte Klebetechnik sorgt für den nötigen Halt von Glasscheiben und braucht keine zusätzliche mechanische Halterung. Das System lässtWand und Türen in eine permanente Glasfläche verschmelzen.Weder

Kanten nochTürzargen unterbrechen die klare Glasfläche. Der Farbgestaltung von Rahmen und Glasscheiben sind keine Grenzen gesetzt. SG-Verglasung lässt sich mit der MFT-Vollwand gut kombinieren und eröffnet eine weitere gestalterische Palette in der z. B. Glas und Holz oder Glas und Metall eineVerbindung eingehen. Technische Details wie 90° und 135° Glasecken,T-Anschlüsse, Steckdosen und Lichtschalter ergänzen das System und bieten eine große Bandbreite an Grundriss- und Ausstattungs-möglichkeiten. Selbstverständlich erfüllen unsere SG- Produkte hohe Anforderungen an Schall- und Brandschutz.

Our portfolio of bordered glass elements varies from the frame width to the optically frameless structural glazing. A popular glazing technology is the structural glazing system. Similar to the previous partition wall elements, the SG system is mounted from both sides to the substructure.The frame consists of two frame parts with glued glass panes which are fixed to the stand with suspensions bolts. Our tried and certified adhesive technology ensures the necessary stability of the glass panes and does not require any additional mechanical support.The system merges wall and doors into a permanent glass surface. Neither edges nor door frames interrupt the clear glass surface. The colour design of frames and glass panes has no limits.

SG glazing can be easily combined with MFT solid wall and opens a further design palette in which, for example, glass and wood or glass and metal form a connection.Technical details such as 90° and 135° glass corners,T-connectors, sockets and light switches complete the system and offer a wide range of floor plans and equipment options. Of course our SG products meet high requirements for sound insulation and fire protection.



Structural Glazing

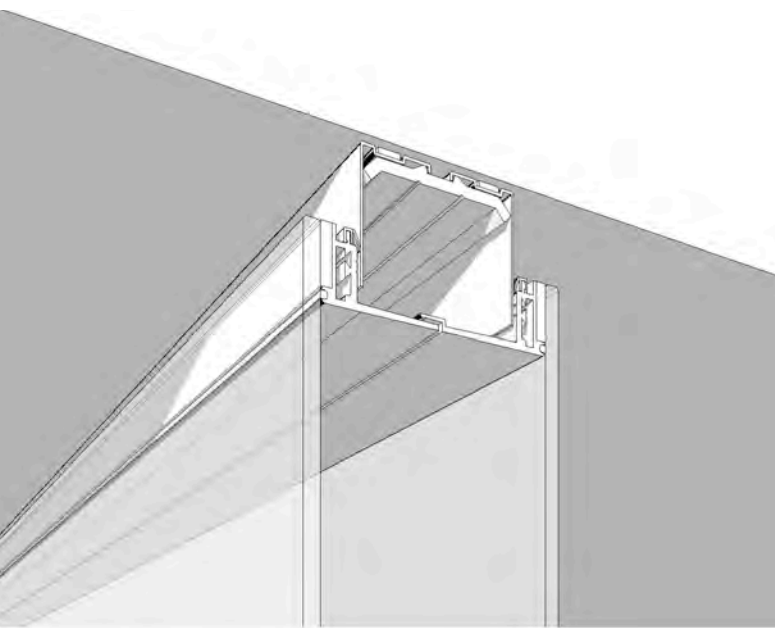


Schallschutz | Sound protection
43-51 dB



Brandschutz | Fire protection
F30 oder L or F90

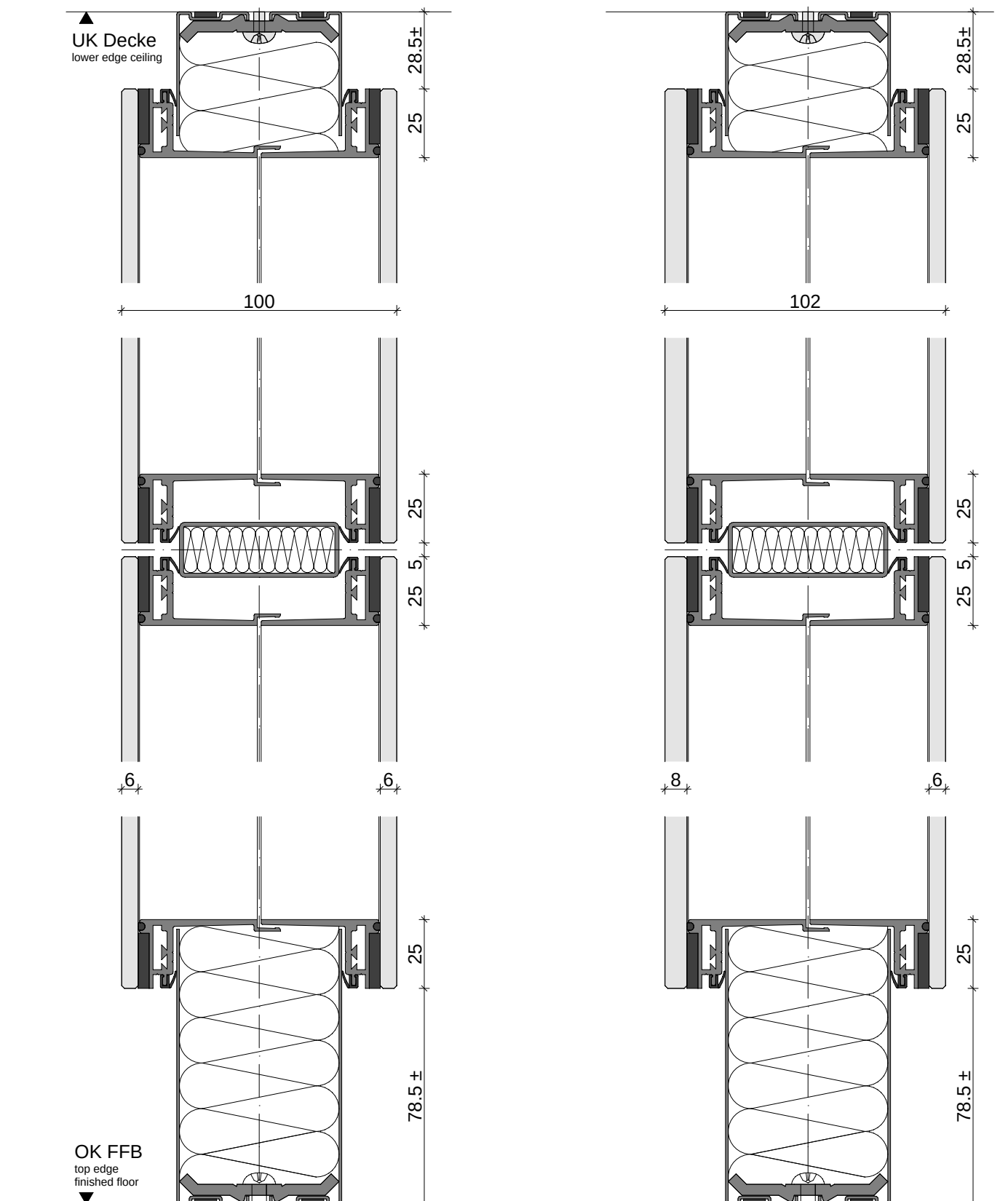
Structural Glazing



Structural Glazing Deckenanschluss
Structural glazing: Ceiling connection

Besonders bei der Zulassung der SGVerglasung sind wir entsprechend der Zulassung gut aufgestellt.
Nachweislich ist der Einsatz von SG mit Brand- und Schallschutz möglich.

Especially when approving the SG glazing, we are well positioned according to the approval. The use of SG with fire and noise protection is verifiably possible.



Structural Glazing

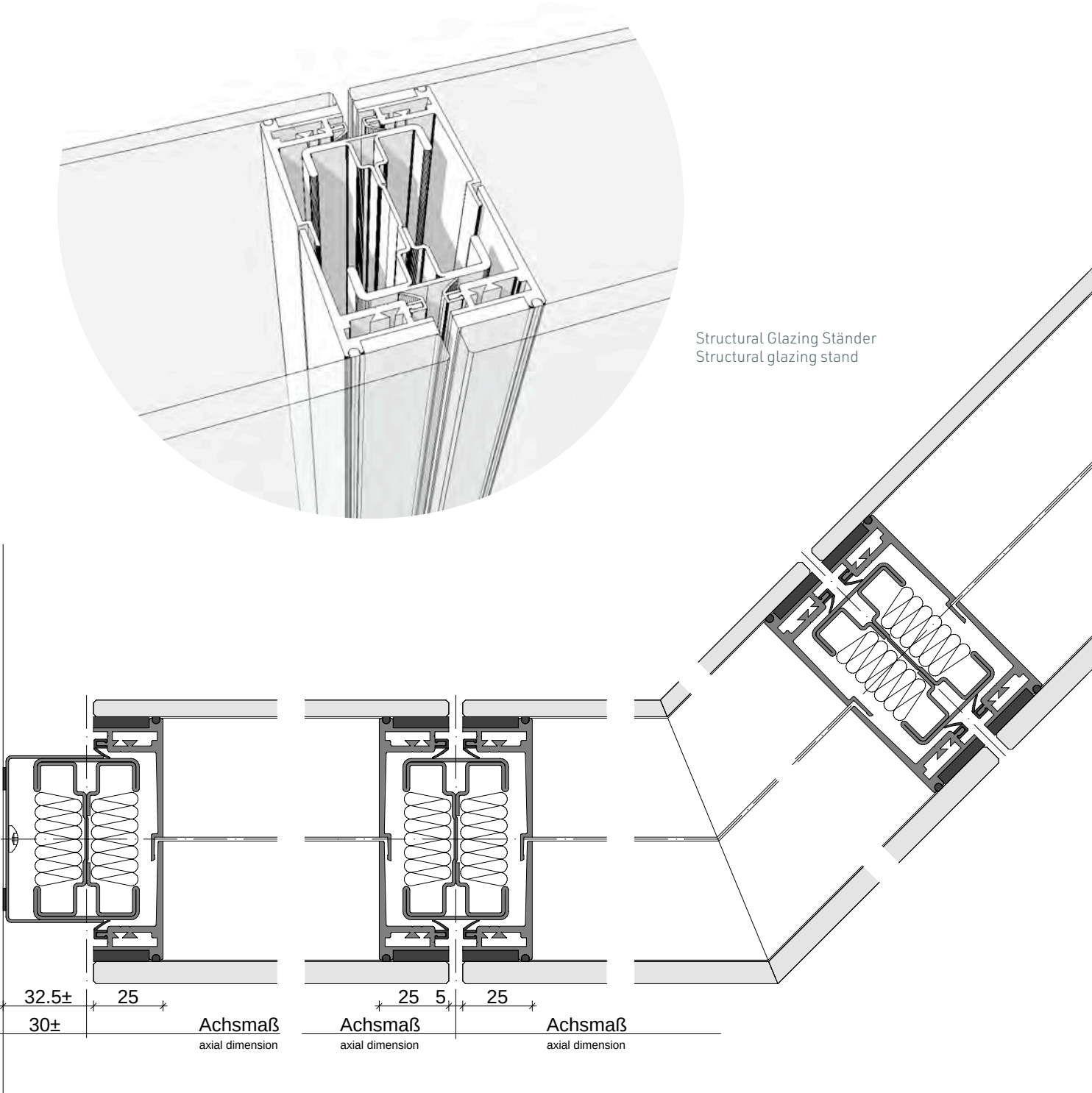
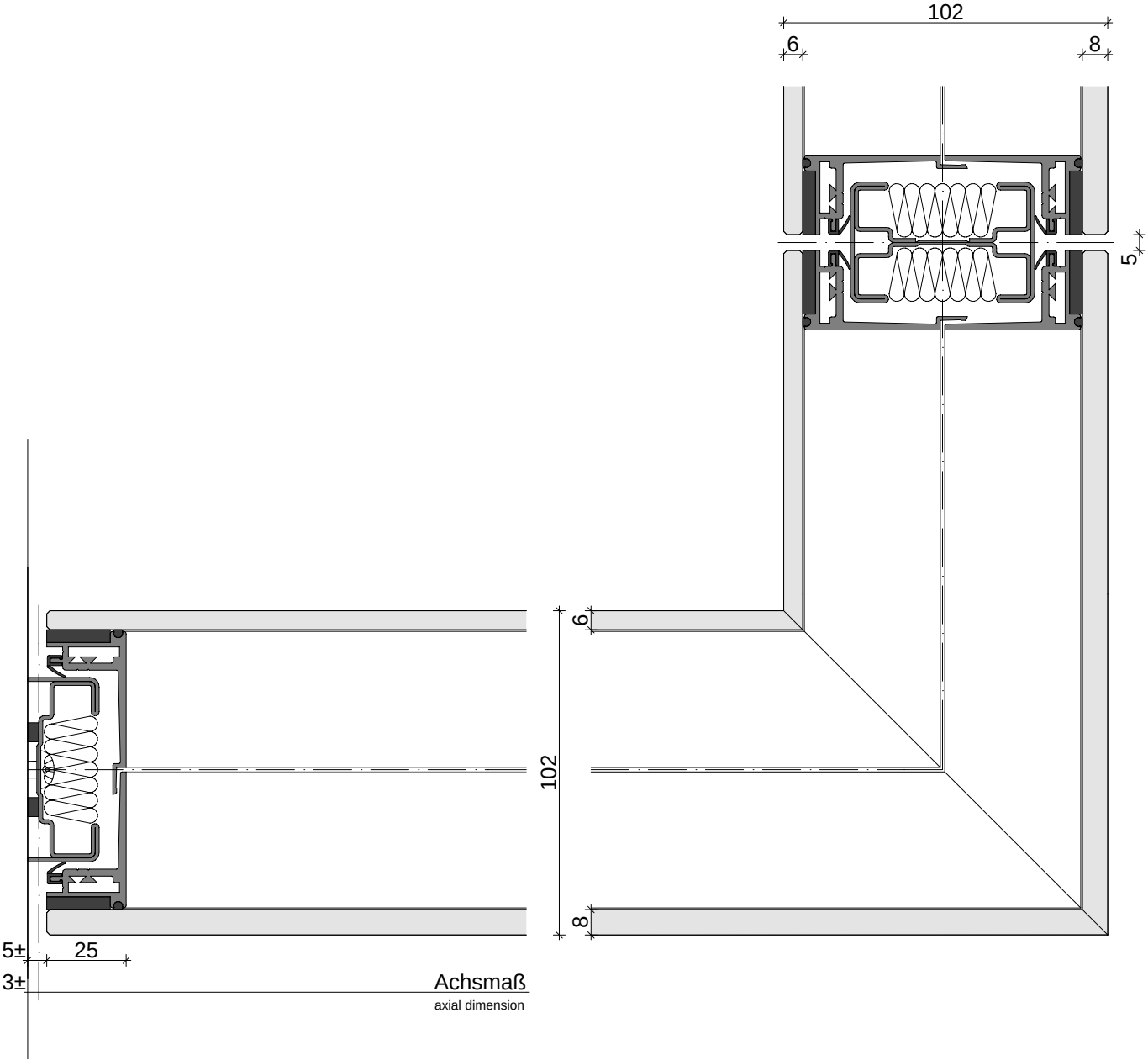


Zuverlässig spiegelt die optisch rahmenlose Structural Glazing Glaswand eine großzügige Raumtiefe. Die transparente Ansicht ist wahlweise mit unterschiedlichen Materialien kombinierbar.

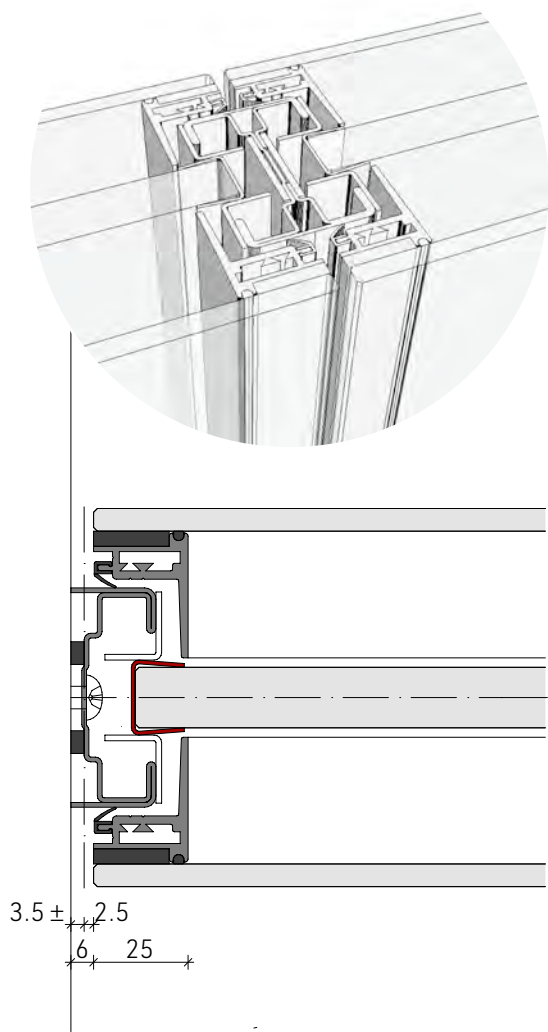
The optically frameless structural glazing glass wall reliably reflects a generous room depth. The transparent look can optionally be combined with varying materials.



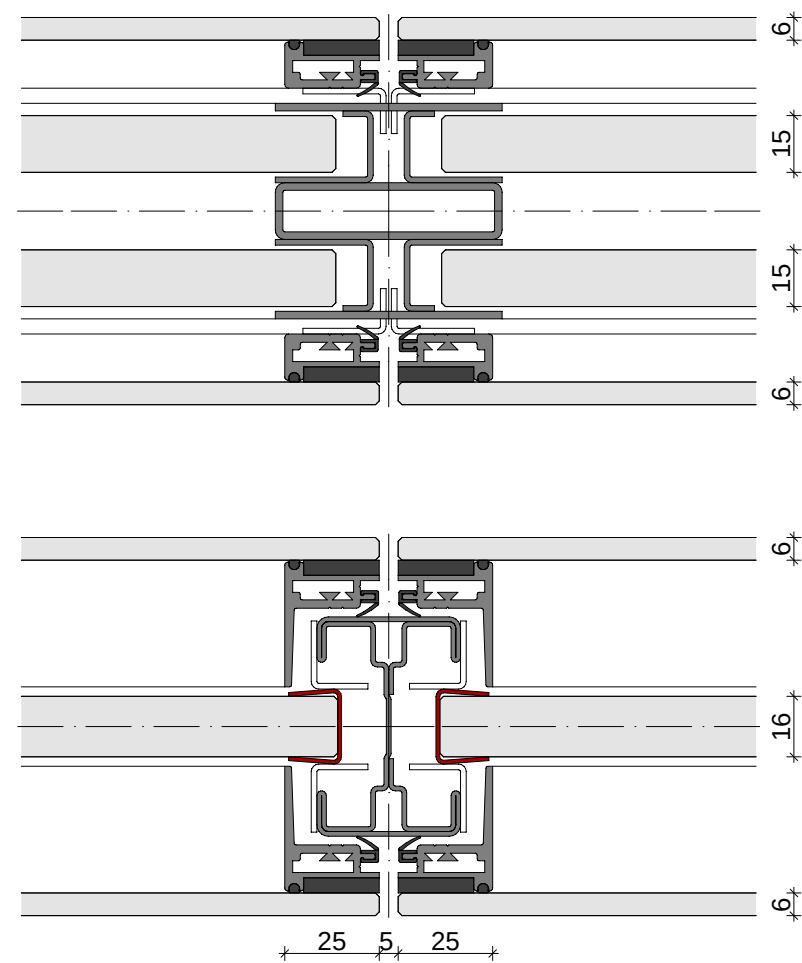
Structural Glazing



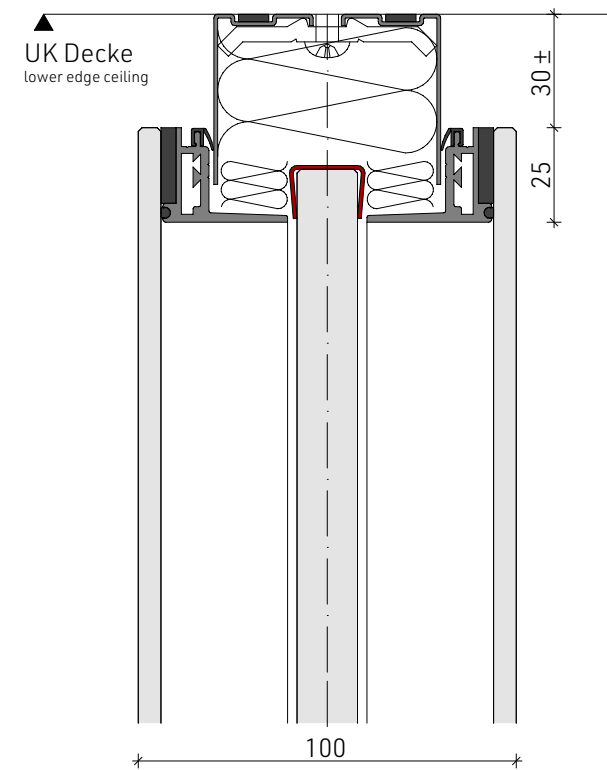
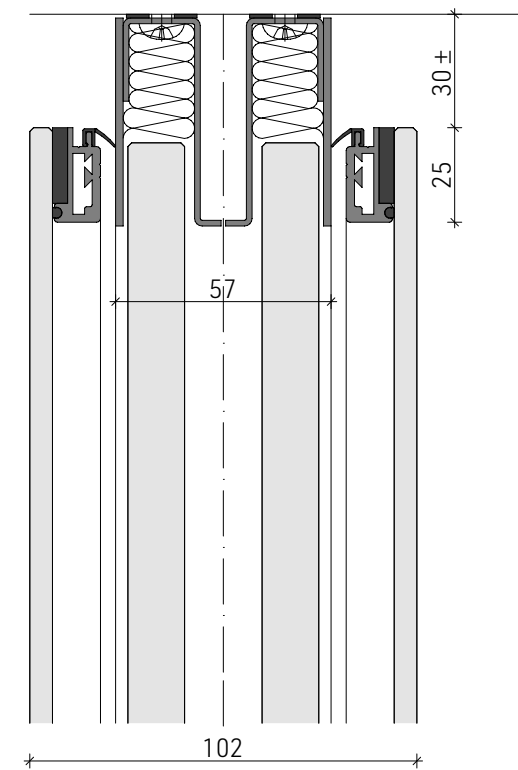
F30 nach/according to DIN 4102-13
F90 nach/according to DIN 4102-13



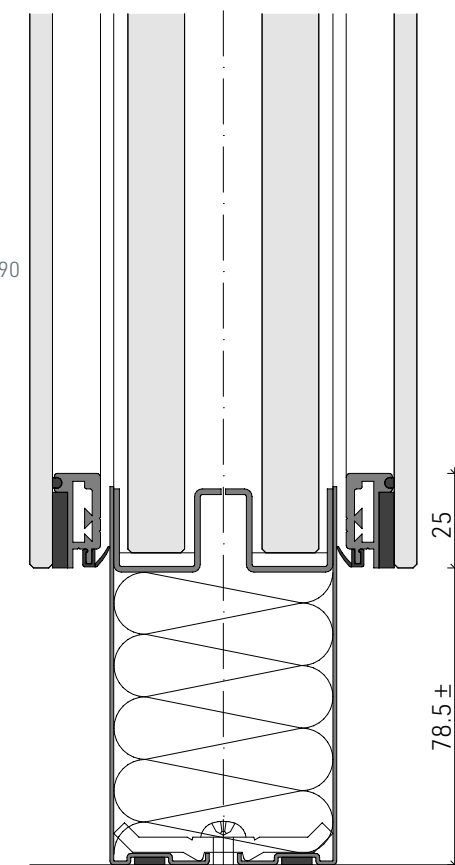
Structural Glazing F90



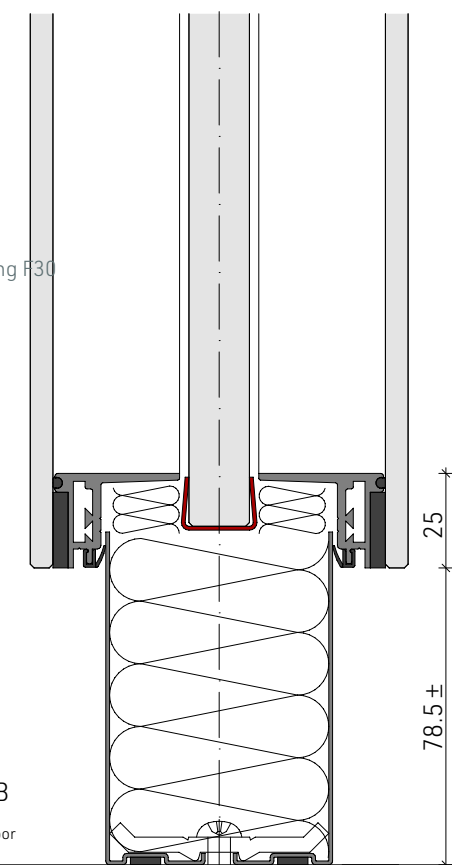
Structural Glazing F30



Structural Glazing F90



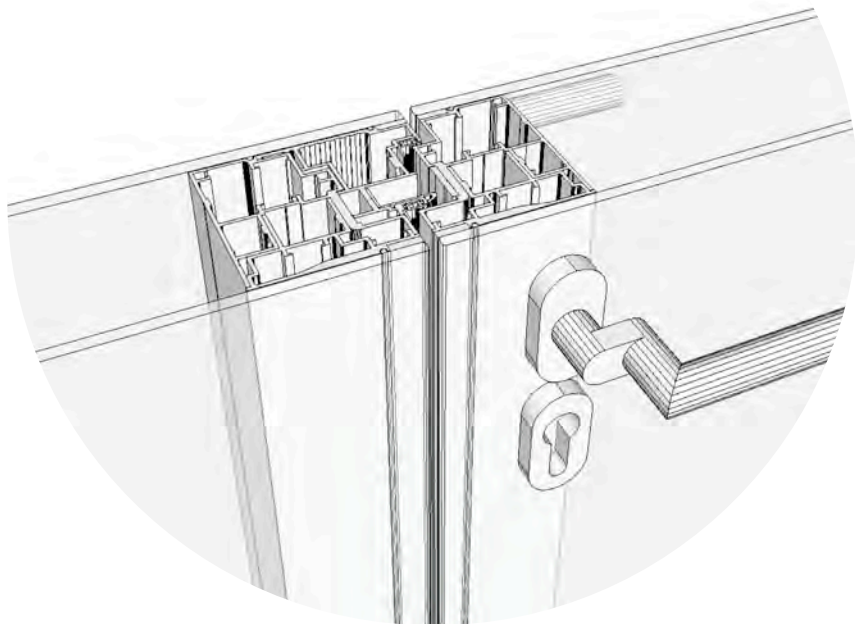
Structural Glazing F30



Übersicht
Overview

Structural Glazing

Türen
Doors



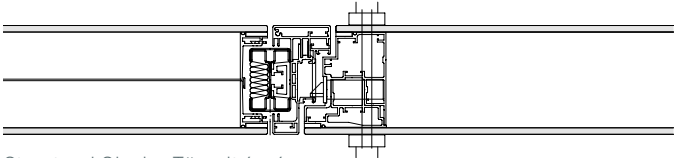
Structural Glazing Doppeltür
Structural glazing double door

Structural Glazing

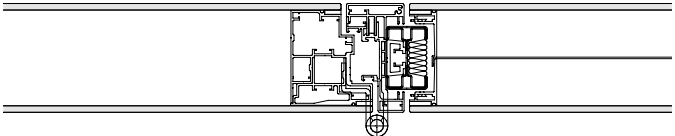
 Schallschutz | Sound protection
45-47 dB

 Brandschutz | Fire protection
T 30

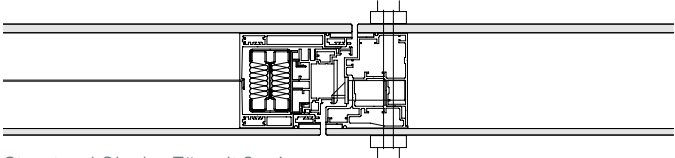
 Rauchschutz | Smoke protection
RS-Tür l RS door



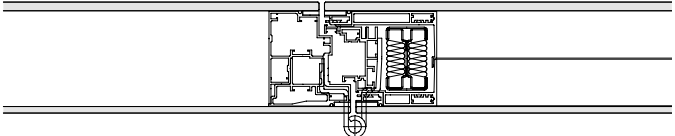
Structural Glazing Tür mit 6 + 6 mm
Verglasung mit FineLine - Blockrahmen



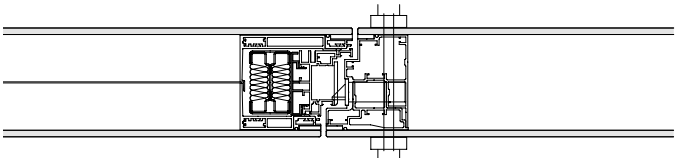
Structural glazing door with
6 + 6 mm glazing with FineLine block frame



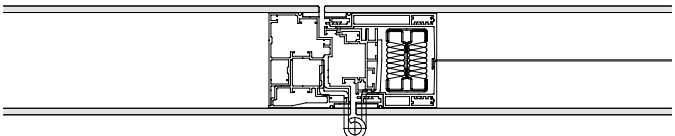
Structural Glazing Tür mit 8 + 6 mm
Verglasung mit verdeckter Zarge



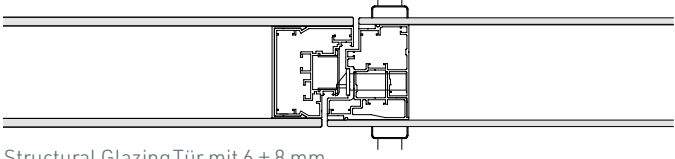
Structural glazing door with
8 + 6 mm glazing with concealed fram



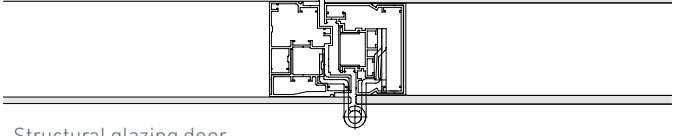
Structural Glazing Tür mit 6 + 6 mm
Verglasung mit verdeckter Zarge



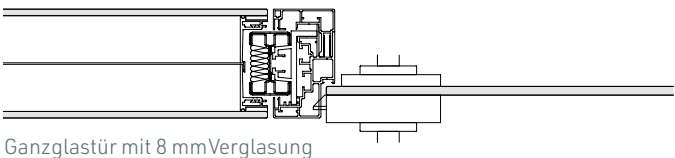
Structural glazing door with
6 + 6 mm glazing with concealed frame



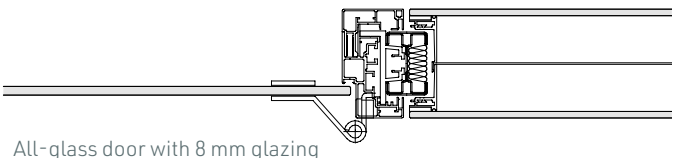
Structural Glazing Tür mit 6 + 8 mm
Verglasung mit TTS Zarge 8 + 8 mm



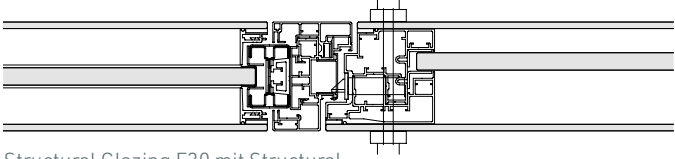
Structural glazing door
6 + 8 mm glazing with TTS frame 8 + 8 mm



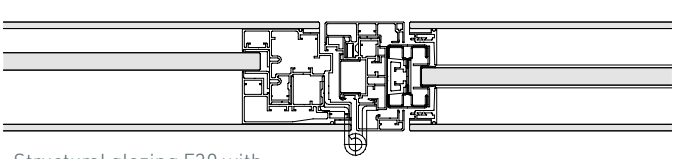
Ganzglastür mit 8 mm Verglasung
mit MFT Zarge



All-glass door with 8 mm glazing
with MFT frame



Structural Glazing F30 mit Structural
Glazing Tür T30 mit MFT Zarge

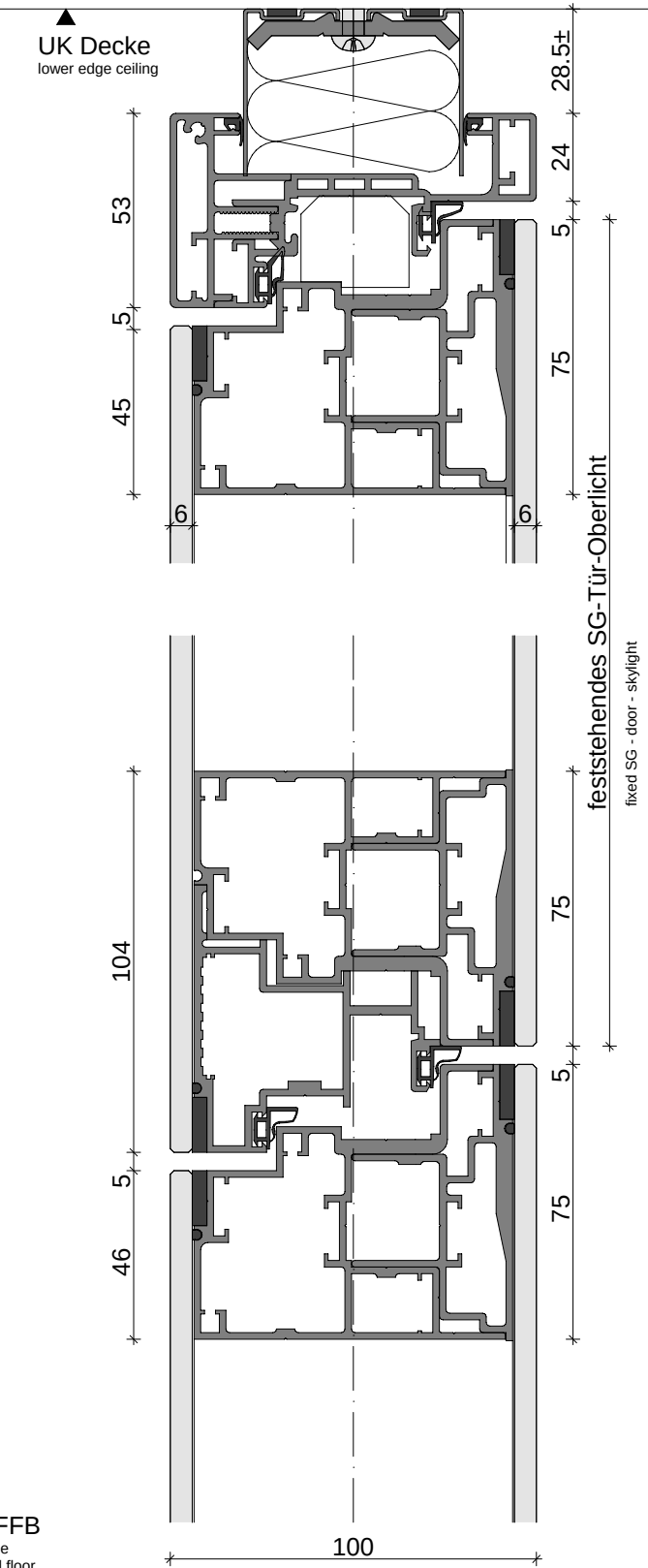
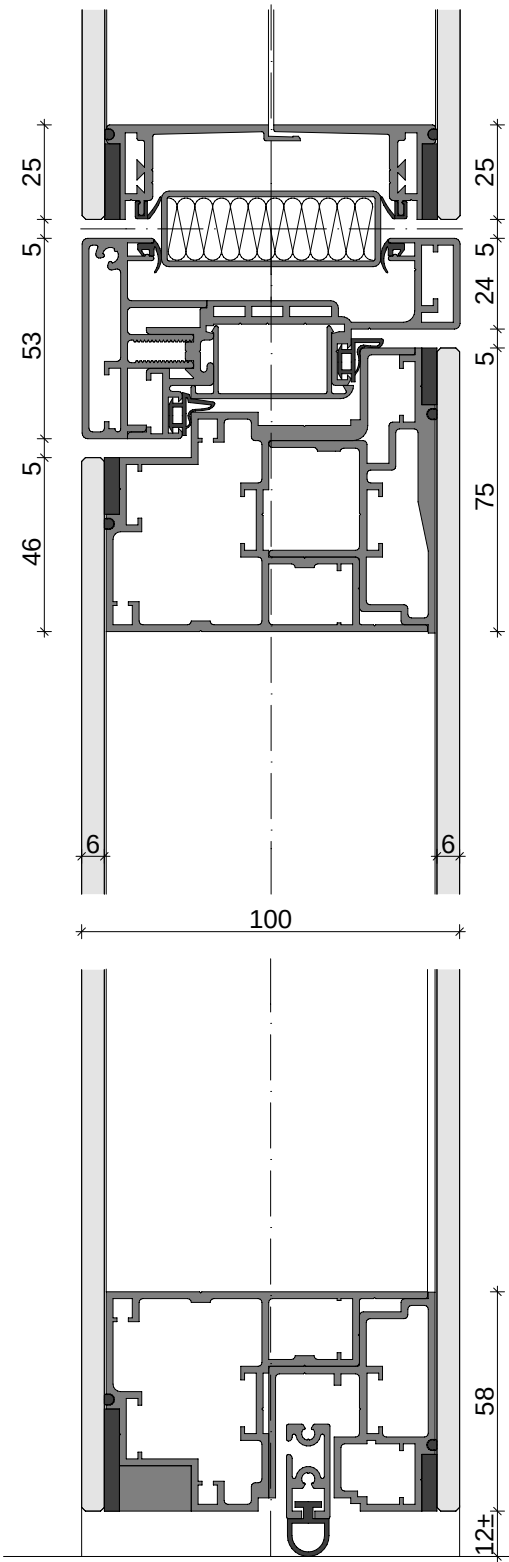
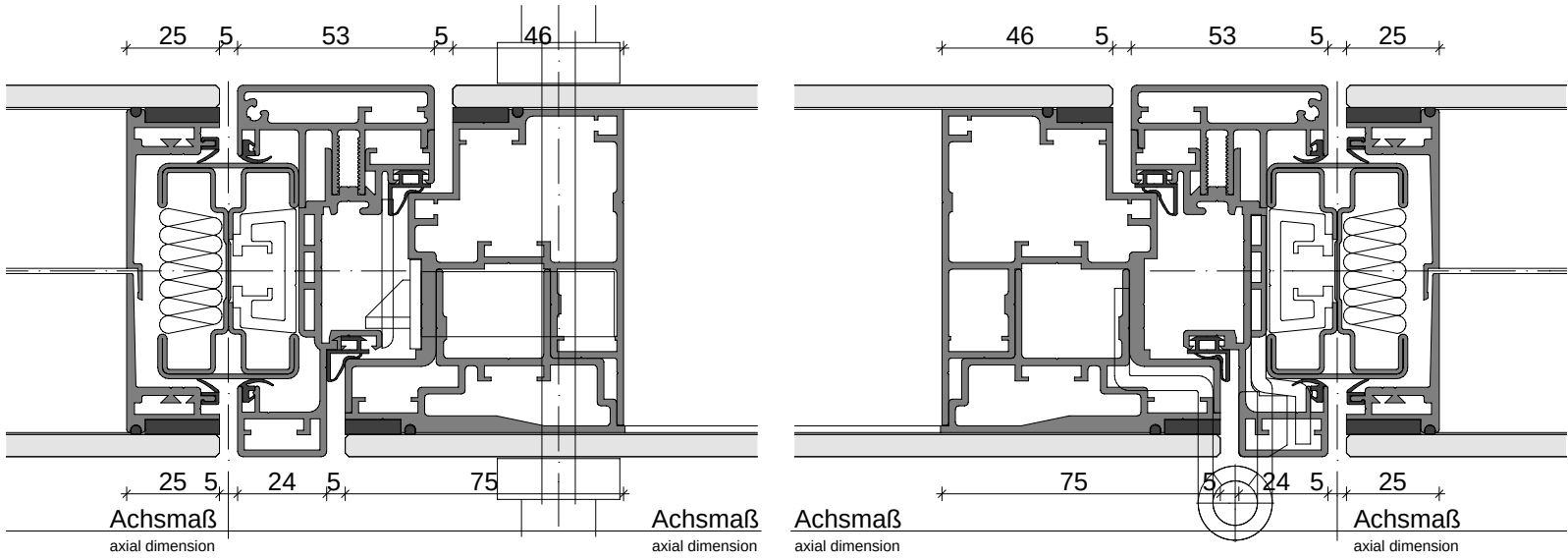
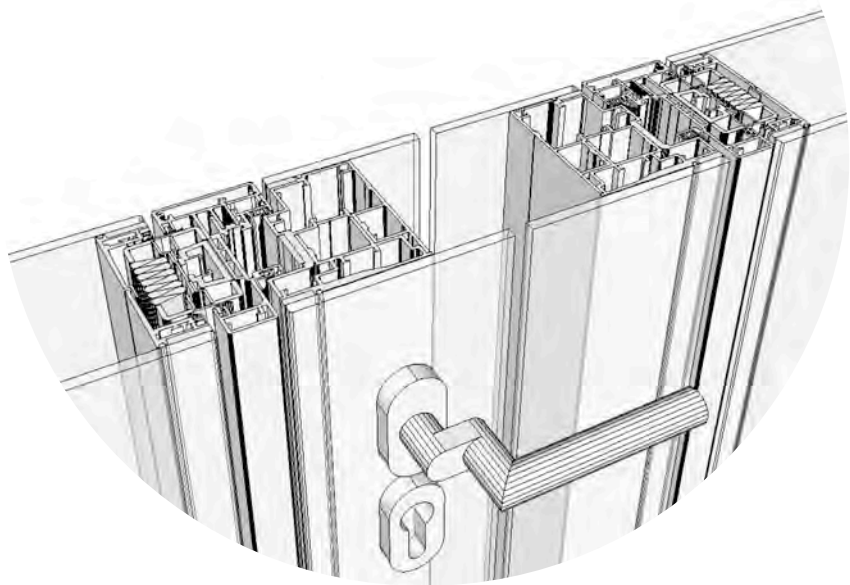


Structural glazing F30 with
structural glazing door T30 with MFT frame

Structural Glazing

Tür mit FineLine-Zarge
6 + 6 mm Verglasung

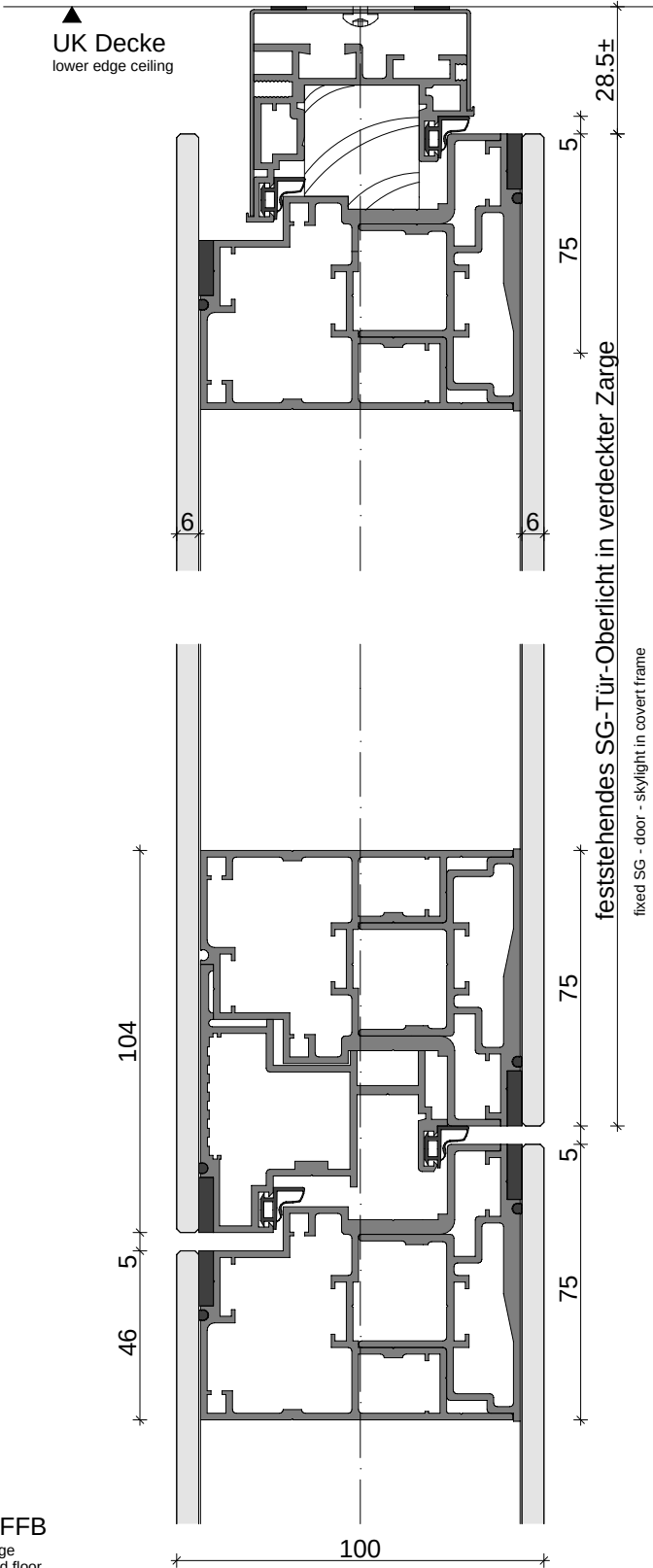
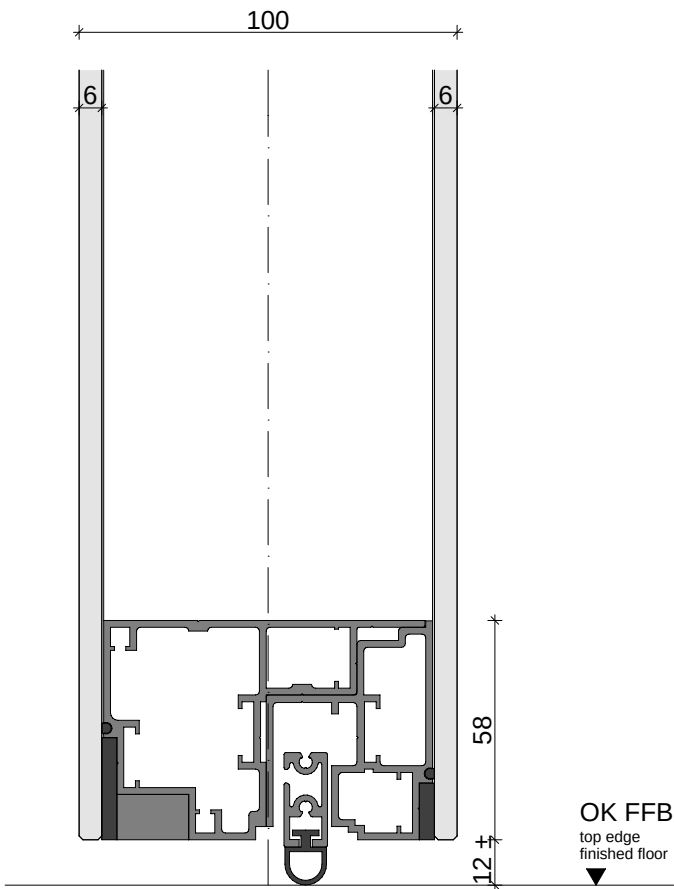
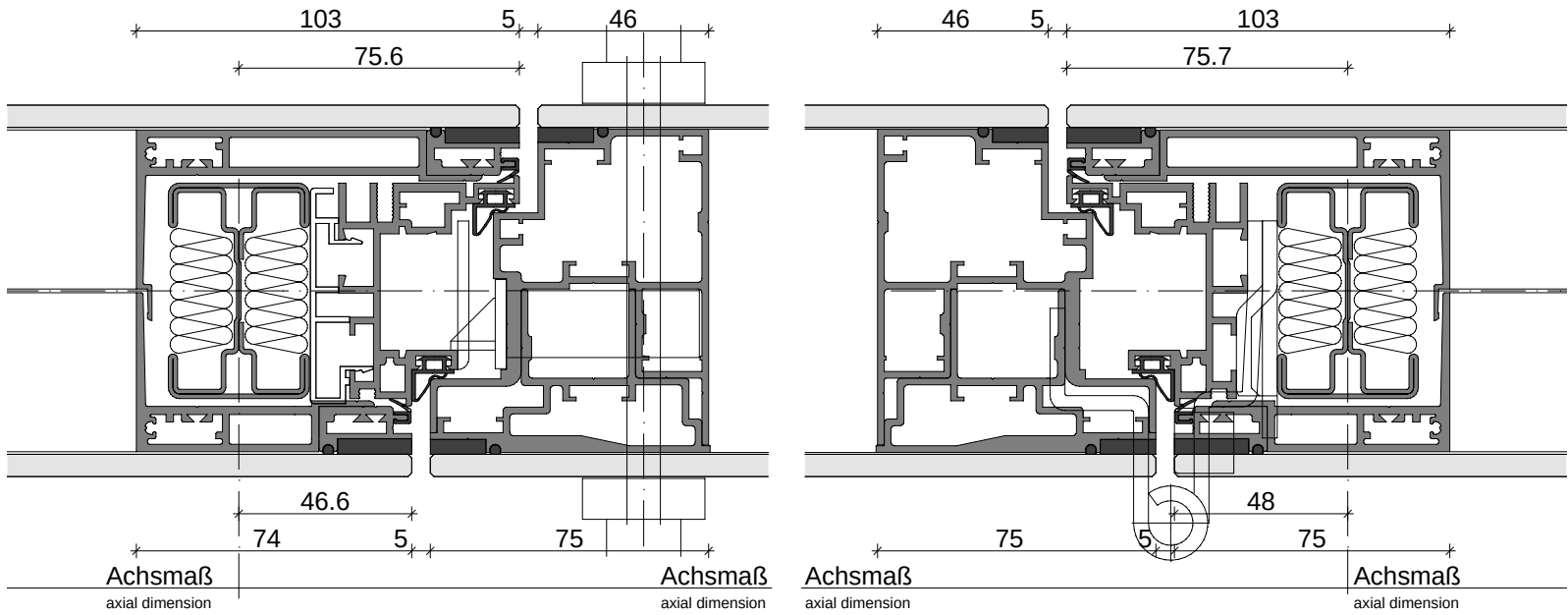
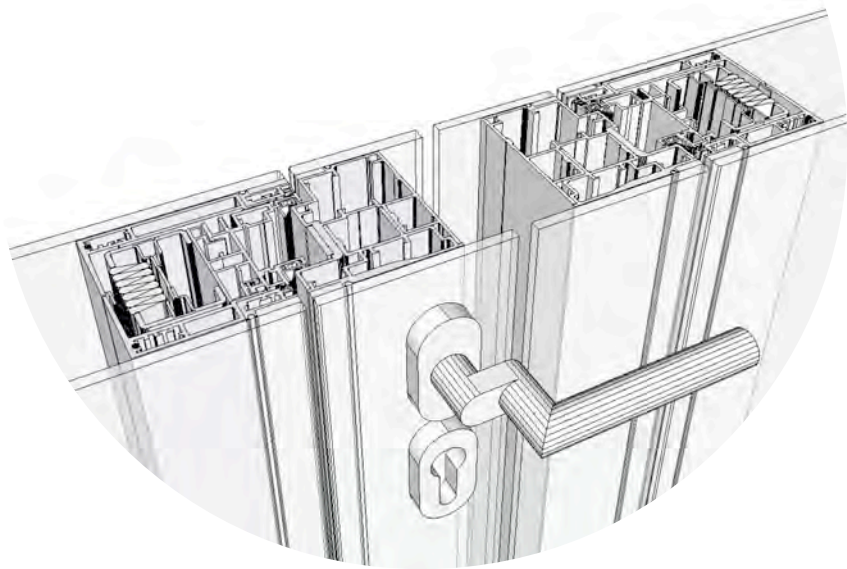
Door with FineLine frame
6 + 6 mm glazing



Structural Glazing

Tür mit verdeckter Zarge
6 + 6 mm Verglasung

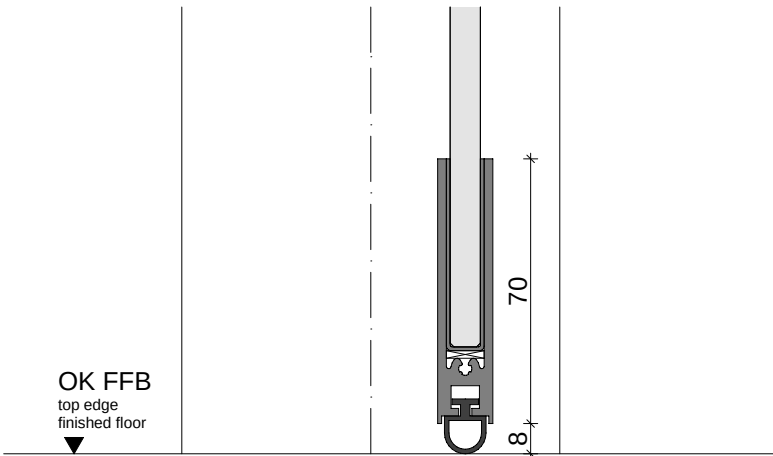
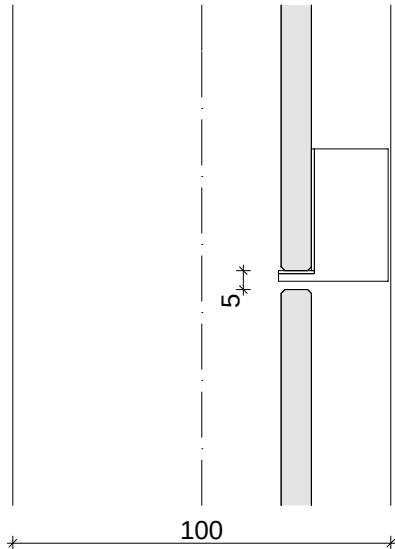
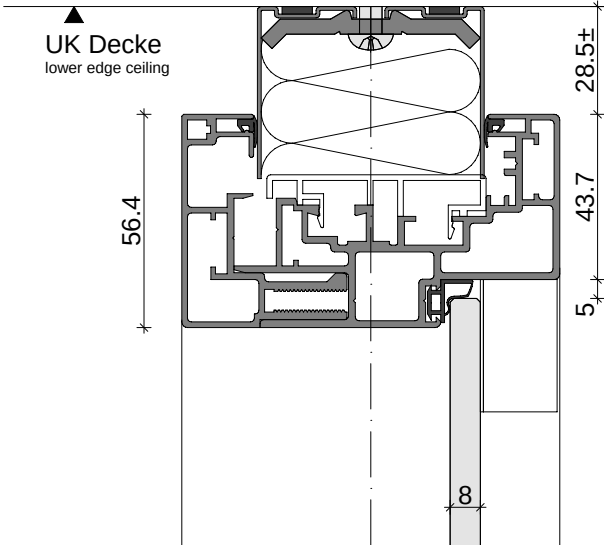
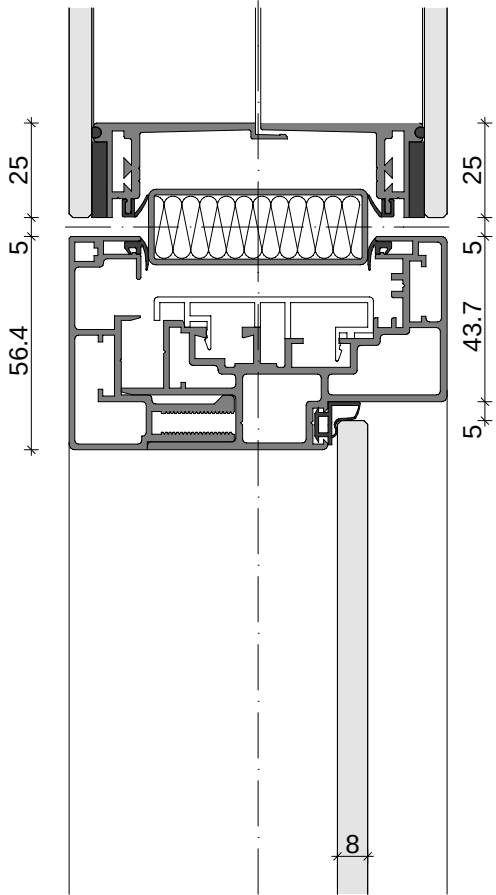
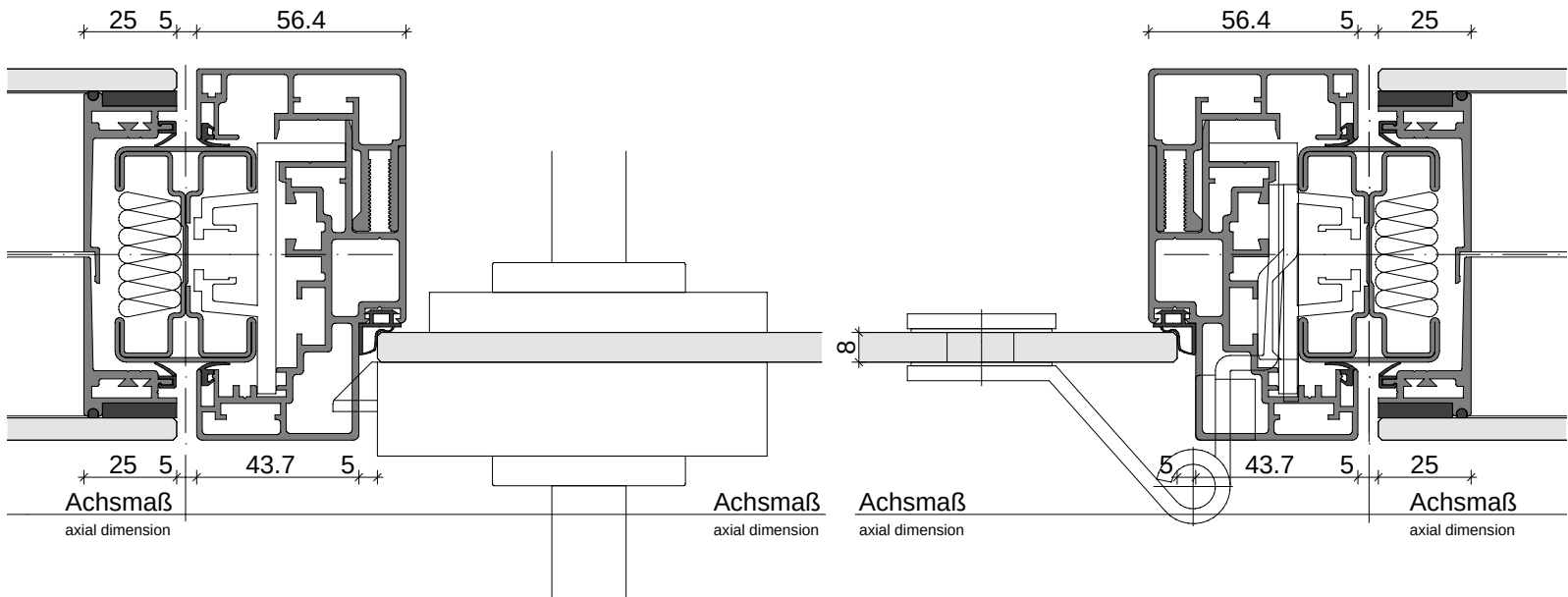
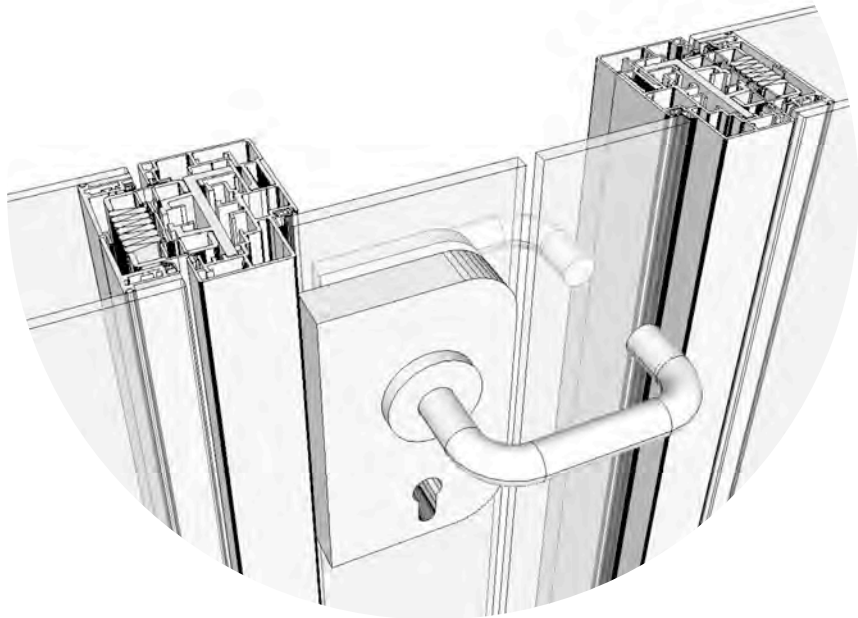
Door with concealed frame
6 + 6 mm glazing



Structural Glazing

Ganzglastür
mit MFT-Zarge
8 mm Verglasung

All-glass door
with MFT frame
8 mm glazing

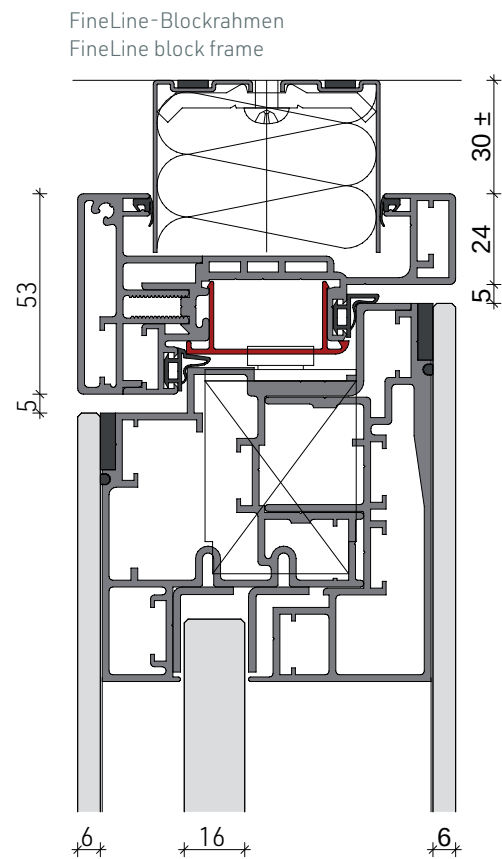
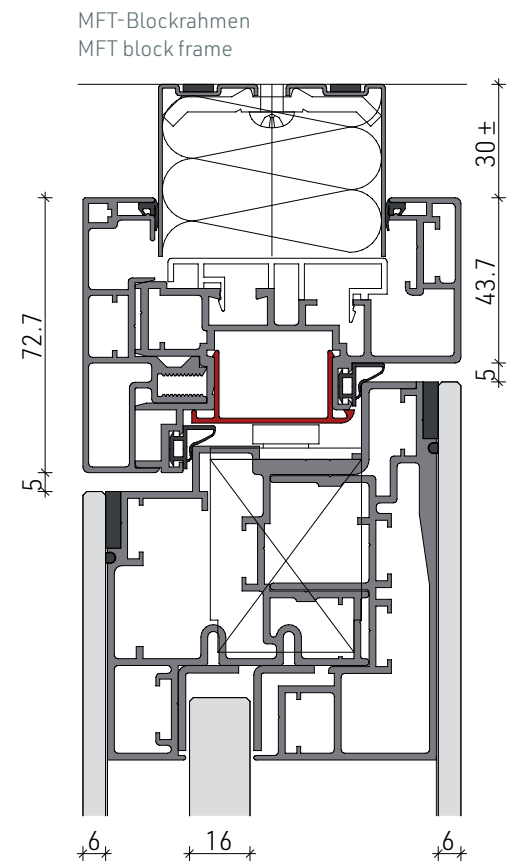


SystemRaumGestaltung

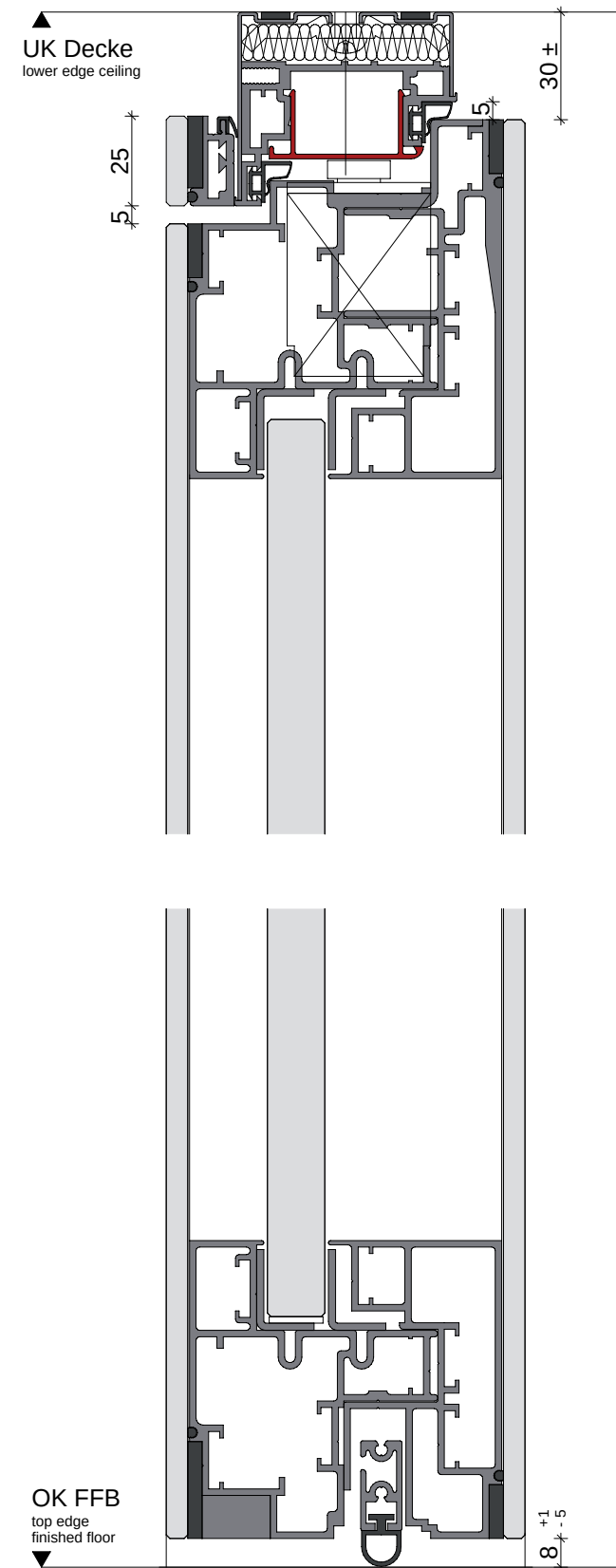
Brandschutz
Fire prevention

Structural Glazing

Türe T30 bzw. EI₂ 30 C0
Door T30 resp. EI₂ 30 C0



Verdeckte Zarge



Wir unterstützen Sie von der Planung bis zur Realisierung.

m3 Raumsysteme GmbH
Inselstrasse 1
D-72202 Nagold
T: +49 (0) 7452 888094 0
info@m3raumsysteme.com

www.m3raumsysteme.com