



**SystemRaumGestaltung**  
MFT wall

**intek<sup>®</sup>**



Planungsunterlagen  
für Architekten

Planning documents  
for architects

### Editorial

#### MFT wall

It is simple, but not easy – Steve de Shazers

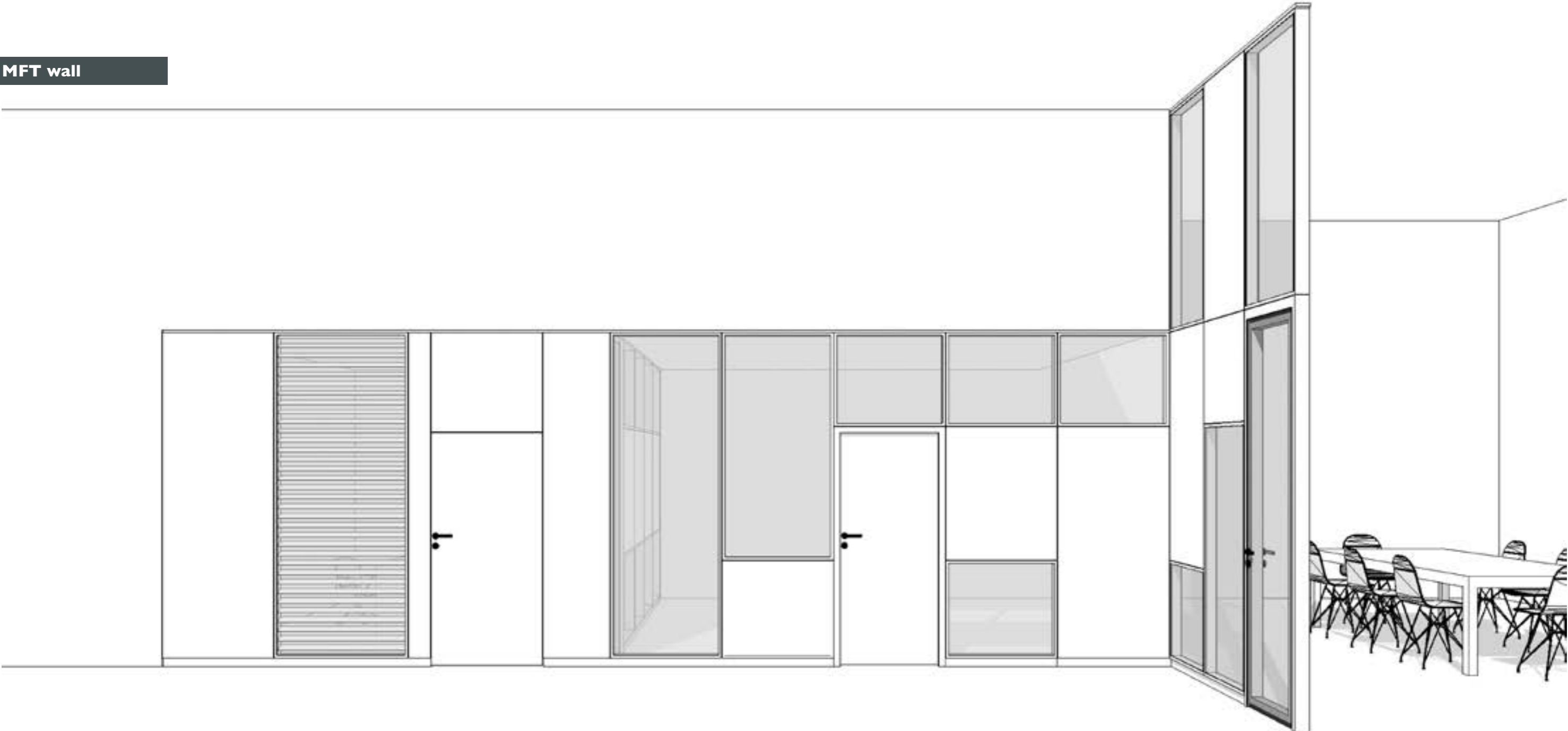
Unter diesem Motto wurde die MFT-Wall entwickelt. Sie verbindet Funktionalität, Design, Flexibilität und bietet Planungsfreiraum pur: Bei unserem System-Klassiker in Holz, Metall und Glas gibt es weder festgelegte Rastermaße noch gestalterische Einschränkungen.

Das Multifunktions-Trennwand-System wird nach Ihren Vorgaben in unseren Werkstätten gefertigt – damit Sie Ihren Grundriss und Ihre Oberflächen so individuell und variabel wie möglich gestalten können: als Vollwand in Holz oder Metall, als teilverglaste Wand oder auch als Ganzglaswand. Und falls eine Volltür, eine Glasrahmentür oder eine Ganzglastür jemals fehlen sollte, kann diese leicht nachträglich integriert werden. Für zusätzliche Flexibilität sorgt die FlächenVarioTechnik. Sie ermöglicht die Kombination unterschiedlicher Oberflächen in nur einem Element. Diverse Türblattvarianten und Verglasungen bieten weiteren Raum für Ideen und Gestaltung.

The MFT wall had been developed according to this motto. The MFT wall combines functionality, design, flexibility and offers pure freedom in planning: For our classic system in wood, metal and glass we have neither defined modular dimensions nor design restrictions.

The multifunctional partition wall system is manufactured in our workshops according to your specifications. This enables you to create your ground plan as individual and variable as possible: as solid wall in wood or metal, partly glazed wall or full glass wall. And if you ever miss a solid door, a glass frame door or a full glass door can be easily integrated afterwards. The Surface Vario Technology ensures additional flexibility. It enables the combination of different surfaces in only one element. Several door panel variations and glazings offer further scope for ideas and design.

MFT wall



Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten.  
Technical modifications and errors excepted.  
© EHEIM/intek 12.16

## SystemRaumGestaltung

### Ständer Stands

#### MFT wall

Alle intek-MFT-Systemtrennwände zeichnen sich durch die gleiche Unterkonstruktion aus, bestehend aus Stahlständer, ggf. Riegel und an Boden und Decke U-förmig angeordneten L-Profilen.

In diese Boden- und Deckenschienen werden die Ständer oben frei beweglich endend eingestellt. Dadurch können Schwingungen der an die intek-Trennwand angrenzenden Bauteile aufgefangen und abgeleitet werden.

Die Ständer und ggf. Riegel ergeben nun Trennwandfelder, die jeweils auf beiden Seiten der Wand mit Platten der verschiedensten Materialien und Oberflächen Ausführungen, wie z.B. Platten mit magnetischer Oberfläche, White-Board oder Akustikplatten mit Lochbild/ Stoffoberfläche oder Schafwollpaneel ausgestattet werden können. Der Architektur sind hier keine Grenzen gesetzt.

Jede solche Platte ist dazu rückseitig an den Längsrändern mit in einem bestimmten Raster angeordneten Bolzen ausgestattet, mit denen diese in die mit der entsprechenden Rasterlochung versehenen Ständer eingehängt werden.

In eine Ständerschlitze im Fugengrund zwischen den Platten kann auf beiden Seiten der Wand beliebiges Organisationszubehör, z.B. Konsolen für Regale und Schränke, eingehängt werden. Jederzeit variabel gestaltbar bleibend.

All intek MFT system partition walls are characterised by the same substructures consisting of steel stand and bar, (if necessary) and L profiles arranged in U shape at the floor and on the ceiling.

The stands are inserted on top, ending freely moving in these floor- and ceiling rails. Vibrations of the components neighboring the intek partition wall can be thereby absorbed and diverted appropriate.

The stands and bars, if necessary, form now partition wall fields which can be equipped each on both sides of the wall with panels of a variety of materials and different surface versions like e.g. panels with magnetic surface, whiteboards or acoustic boards with hole pattern / fabric surface or panels with sheep's wool. Here are no limits set to the architecture.

Each such panel is therefore equipped on the back at the longitudinal edges with bolts, arranged in a specific pattern, which enable to insert these panels into the stands with the corresponding raster perforation. It is possible to insert, on both sides of the wall, any organization accessories like e.g. consoles for shelves and cabinets in a slotting in the joint bottom of the stands between the panels, remaining always permanently variably designable.

#### MFT Vollwand | Solid wall

##### Material | Material

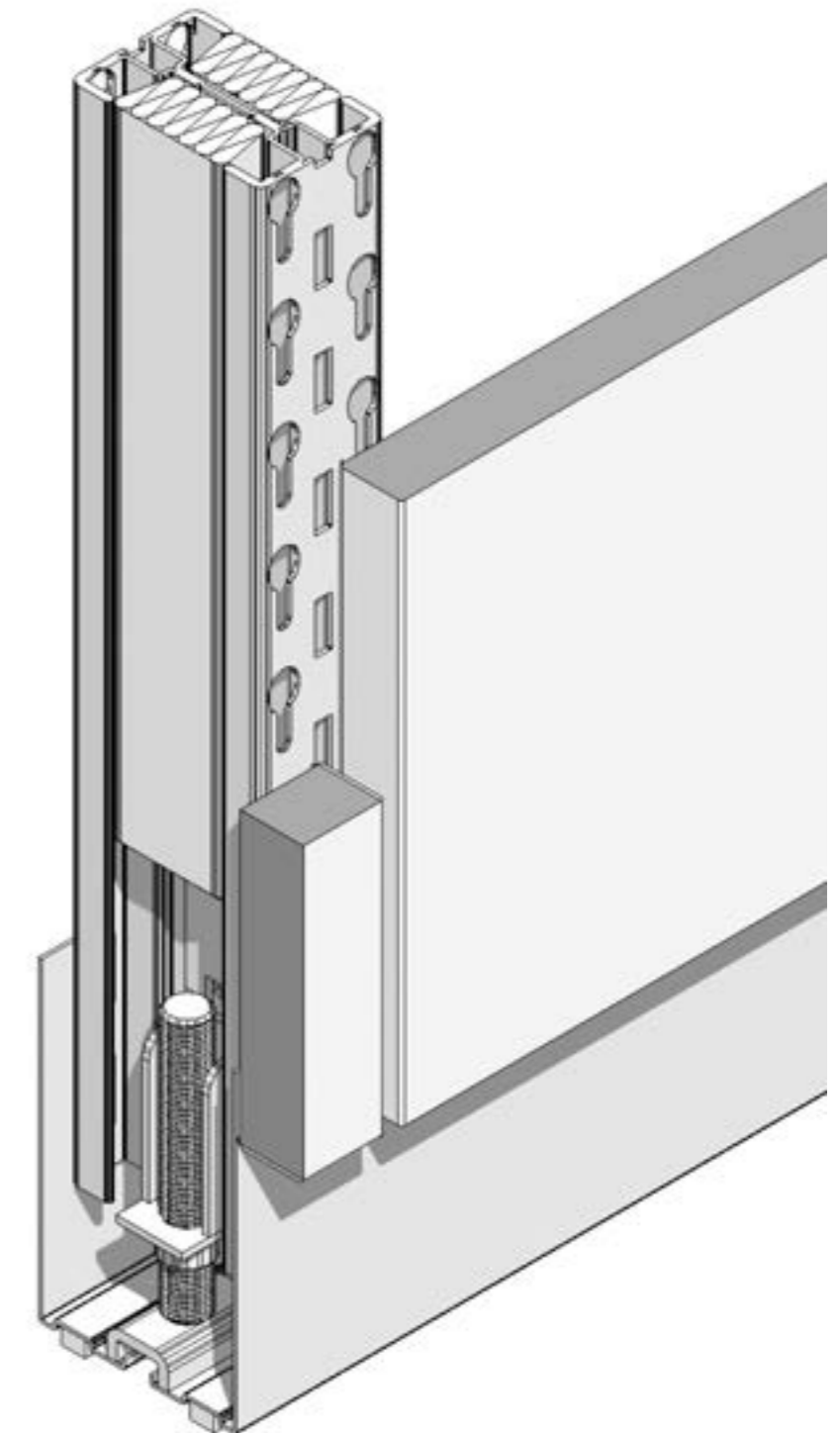
Holz, Stahl | Wood, steel



Schallschutz | Sound protection  
35-53 dB



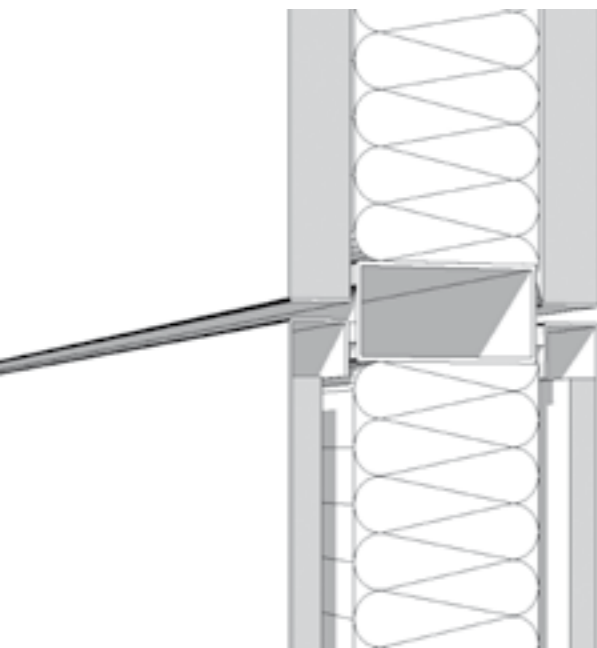
Brandschutz | Fire protection  
EI30 oder | or F30-F90



## SystemRaumGestaltung

### Multifunktionale Trennwand Multifunctional partition wall

#### MFT wall



MFT Querriegel / crossbar

Die Einheit der Außenplatten, der Unterkonstruktion und der Füllung eines Trennwandfeldes ergibt ein Trennwandelement, welche in bestimmter Anordnung, Aufbau und Abmessungen auf bestimmte Anforderungen an Statik, Schall- und Brandschutz von entsprechenden Instituten geprüft wurden. Welche speziellen Ausführungen und Trennwandigenschaften die entsprechenden Anforderungen, z.B. die Feuerwiderstandsklasse von F 90 nach DIN 4102-2, erfüllen, ist mit drei allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für MFT-Vollwände bestätigt und geregelt.

The unit of the outer panels, the substructure and the filling of the partition wall field results in partition wall elements which have been tested in specific arrangement, structure and dimensions, from the relevant institutes on specific requirements for static equilibrium, sound protection and fire protection. What specific versions and partition wall characteristics meet the according requirements e.g. the fire resistance class of F90 according to DIN 4102-2, is certified and regulated with three general construction supervision test reports for MFT solid walls.

max. Bauhöhe: 5 Meter bei 100 mm Wandstärke (Ggf. ist die anzupassende Elementbreite/Ständerabstand zu berücksichtigen.)

Es wurden die Akustik-/Schalldämmwerte geprüft.

Luftschalldämmmaße  $R_w$  nach DIN EN ISO 717-1 35 bis 53 dB  
Brandschutz Feuerwiderstandsklasse F 30 und F 90 nach DIN 4102-2 bzw. EI 30 nach DIN EN 13501-2

Kombinierbar mit allen intek-MFT-Glassystemen

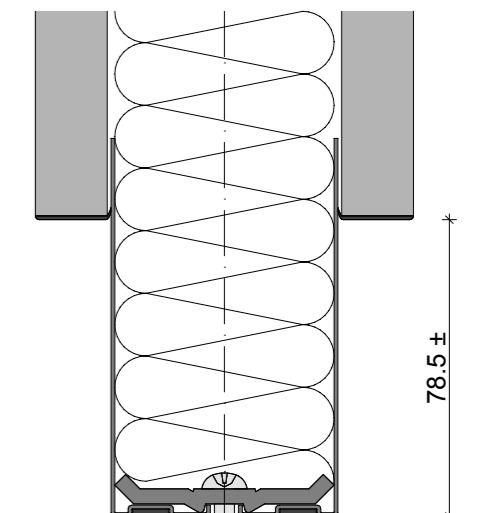
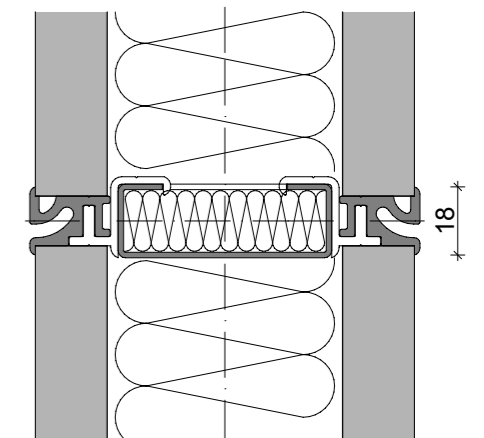
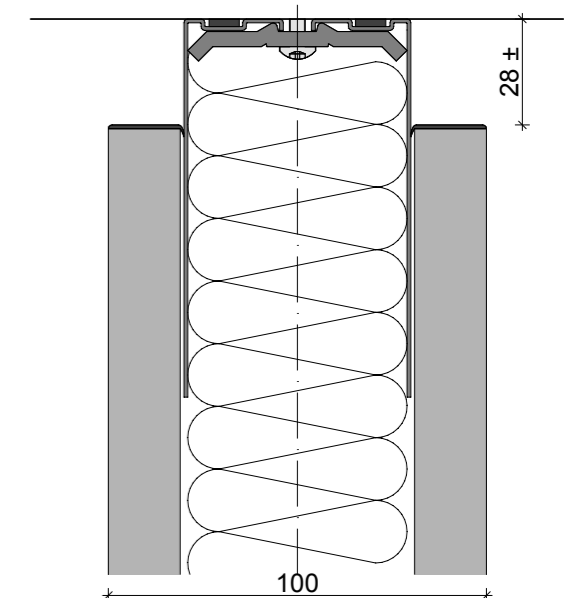
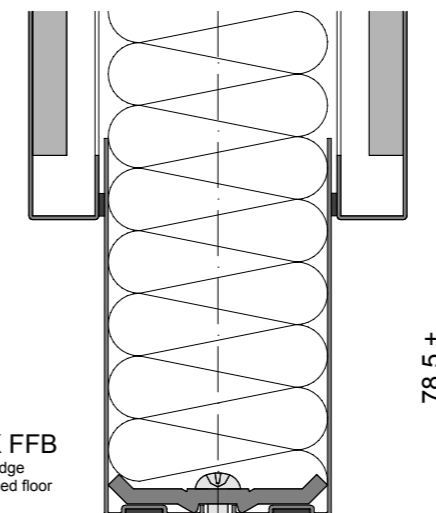
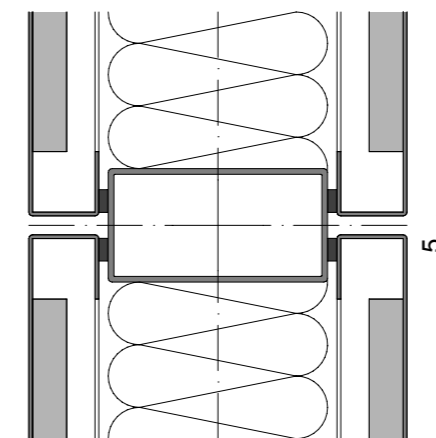
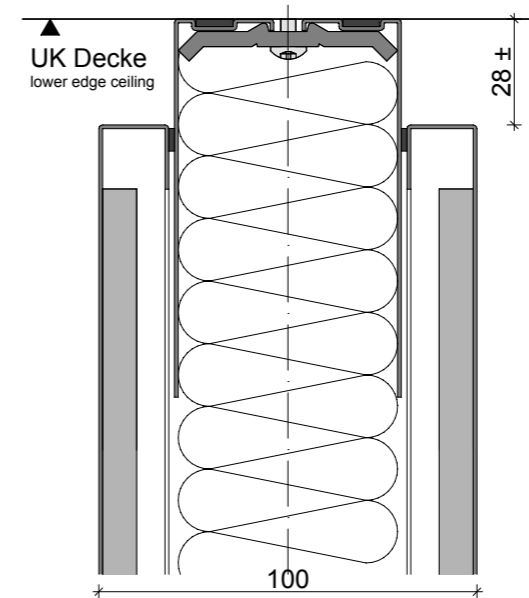
Maximum construction height: 5 meters and a wall thickness of 100 mm (if necessary the width of the element / the distance between the stands to be adapted must be considered).

The values for acoustic-/sound insulation have been tested.

Airborne sound insulation  $R_w$  according to DIN EN ISO 717-1 35 up to 53 dB  
Fire protection fire resistance class F 30 and F 90 according to DIN 4102-2 resp. EI 30 according to DIN EN 13501-2

Combinable with all intek MFT glass systems

intek | architect



## SystemRaumGestaltung

MFT wall



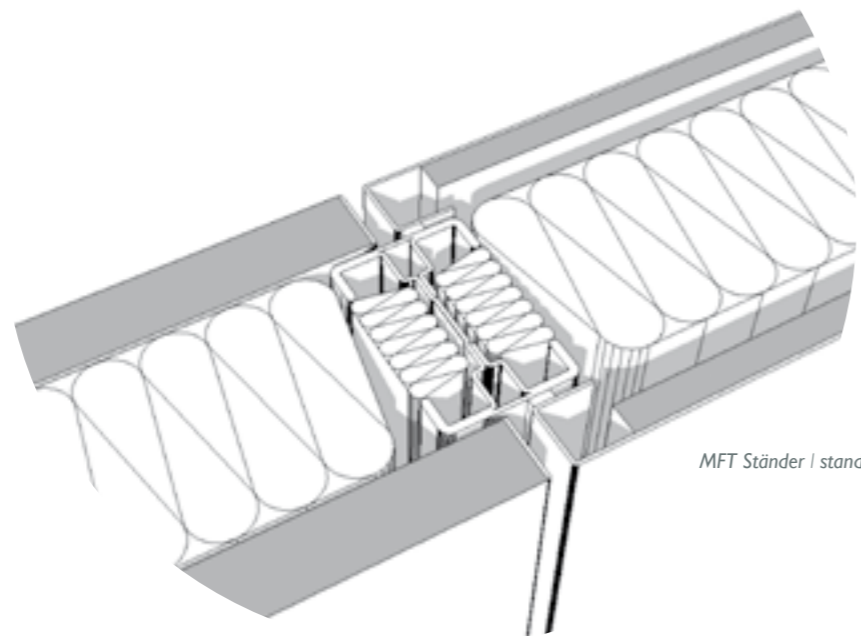
Die flächenbündige Wand bietet Geradlinigkeit in Perfektion. Die opaken Wandteile lassen sich mit verschiedensten farblich gestalteten Profilen kombinieren.

The flush wall offers straightness in perfection. The opaque wall elements can be combined with various coloured profiles.



Wandanschlüsse  
Wall connections

MFT wall



Der Wandanschluss der Trennwände an bauseitige Wände oder Stützen erfolgt mit einer Schattenfuge. Das Wandanschlussprofil sorgt für einen individuellen, dem Bau angepassten, variablen Anschluss. Der Anschluss des Profils erfolgt zusätzlich durch ein Dichtband, damit der Schallschutz gewährleistet ist.

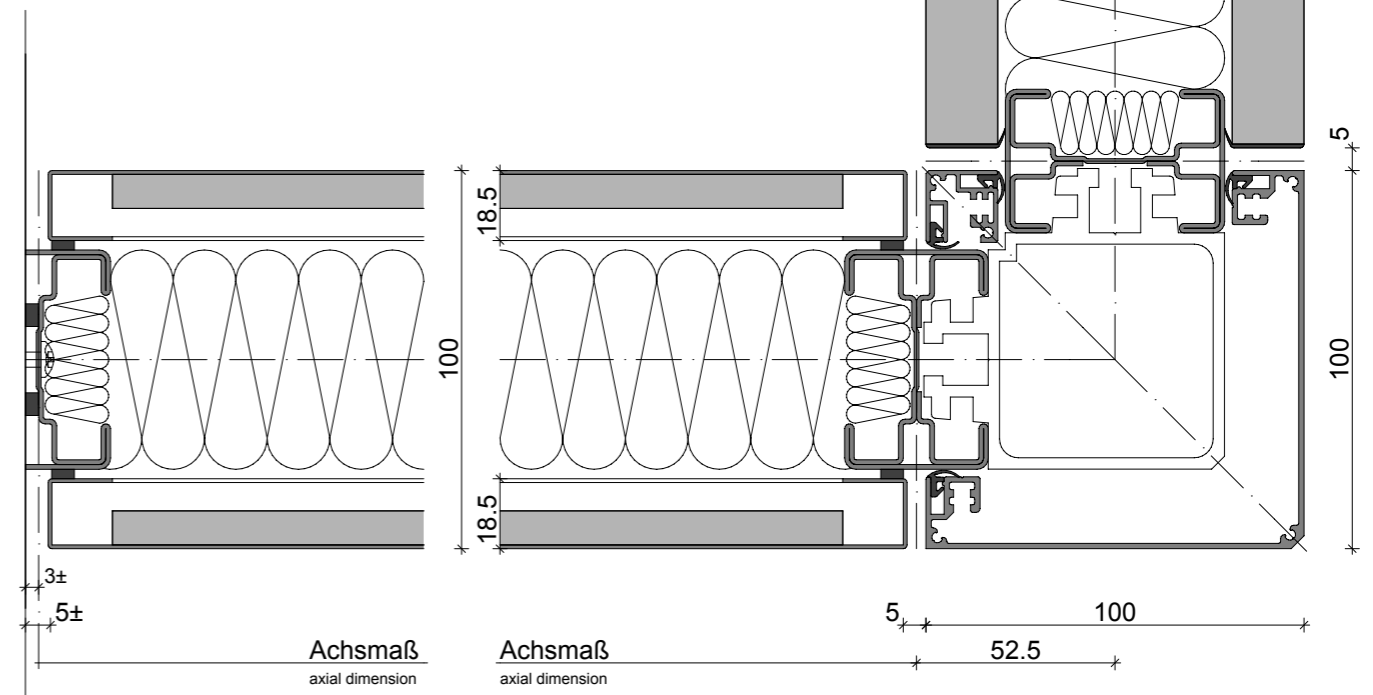
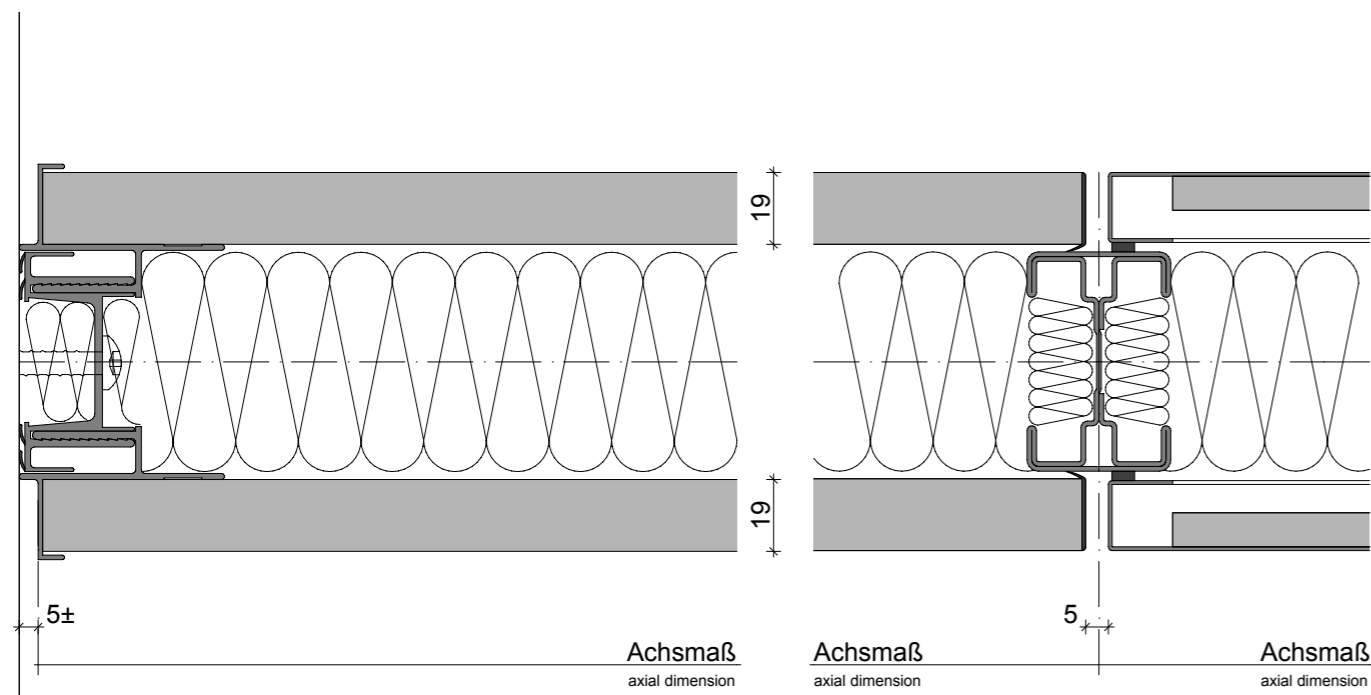
The wall connection of the partition walls to existing walls or supports is made by means of a shadow gap at right angle. The wall connection profile ensures an individual, variable connection adapted to the construction. The connection of the profile is done by means of an additional sealing tape in order to provide the tightness for the sound insulation.

90°-Eckelement

Oberflächenführung  
Aluminiumprofil mit Farb-  
schichtung oder eloxiert  
- Profildbreite außen 100 mm  
- Profildbreite innen 20 mm

90° corner element

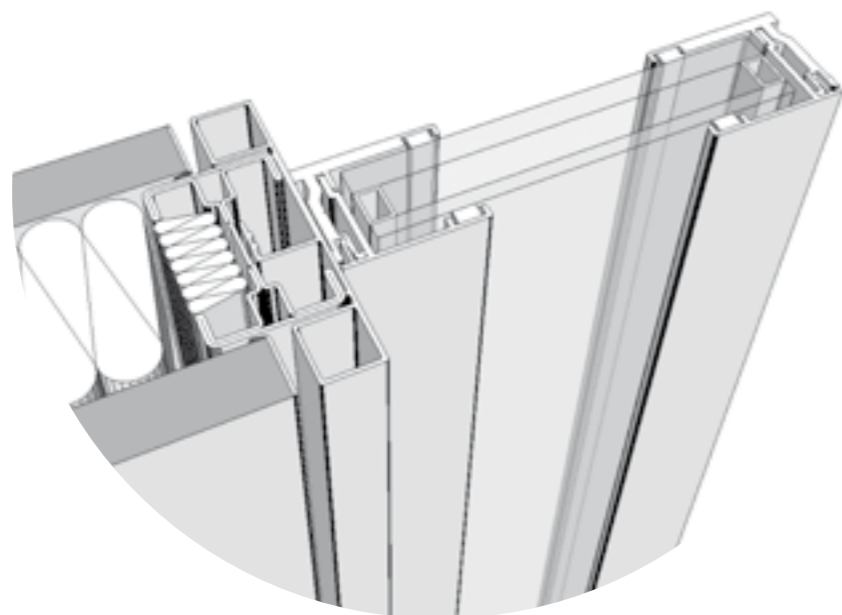
Surface finish  
Aluminum profile with color  
coating or anodized  
- Profile width outside 100 mm  
- Profile width inside 20 mm



SystemRaumGestaltung

Wandanschlüsse  
Wall connections

MFT wall

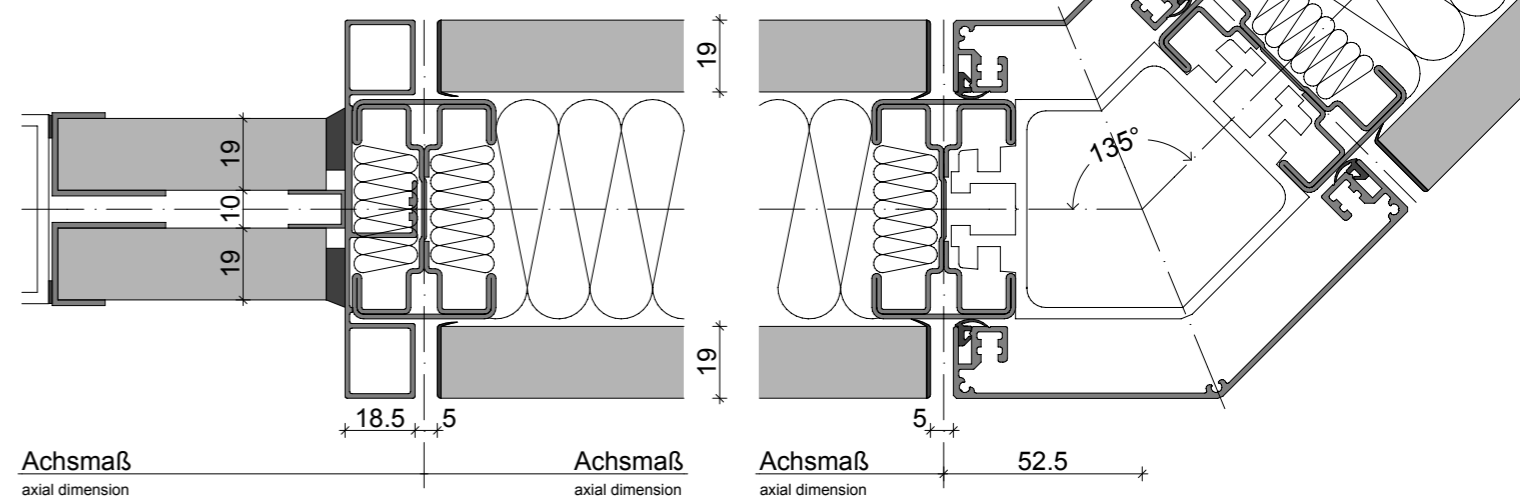
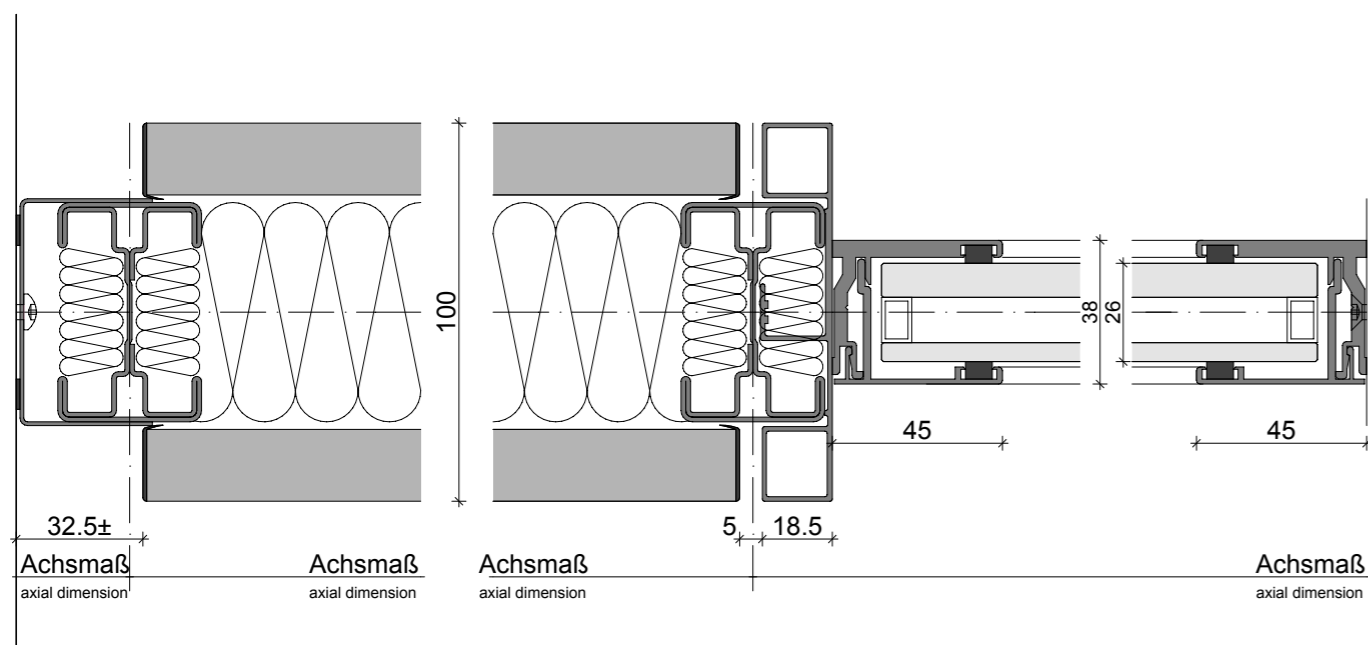


Die 90° und 135° Eckelemente bestehen aus der MFT-Unterkonstruktion und eingehängten Aluminiumprofilen. Die Profile können in verschiedenen Farben beschichtet werden, z.B. in der gleichen Farbe wie die Wandfläche oder wenn eine Alu-Oberfläche gewünscht wird, eloxiert werden.

The 90° and 135° corner elements consist of the MFT substructure and suspended aluminum profiles. The profiles can be coated in various colors, e.g. in the same colour as the wall surface or anodized in the case that an aluminum surface is required.

**135°-Eckelement**  
Schenkellängen:  
innen 30 mm  
außen 70 mm

**135° corner element**  
Leg lengths:  
inside 30 mm  
outside 70 mm



## SystemRaumGestaltung

### Verjüngte Wandanschlüsse Tapered wall connections

#### MFT wall

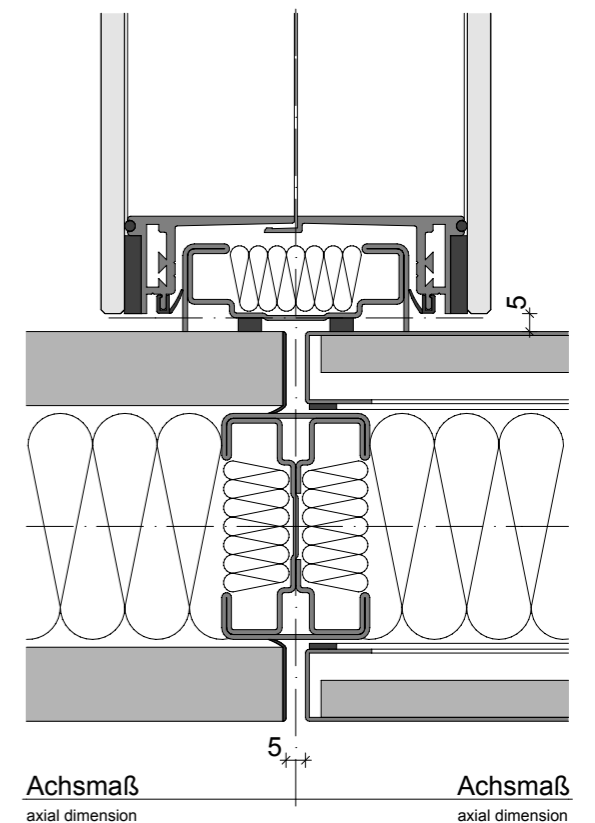
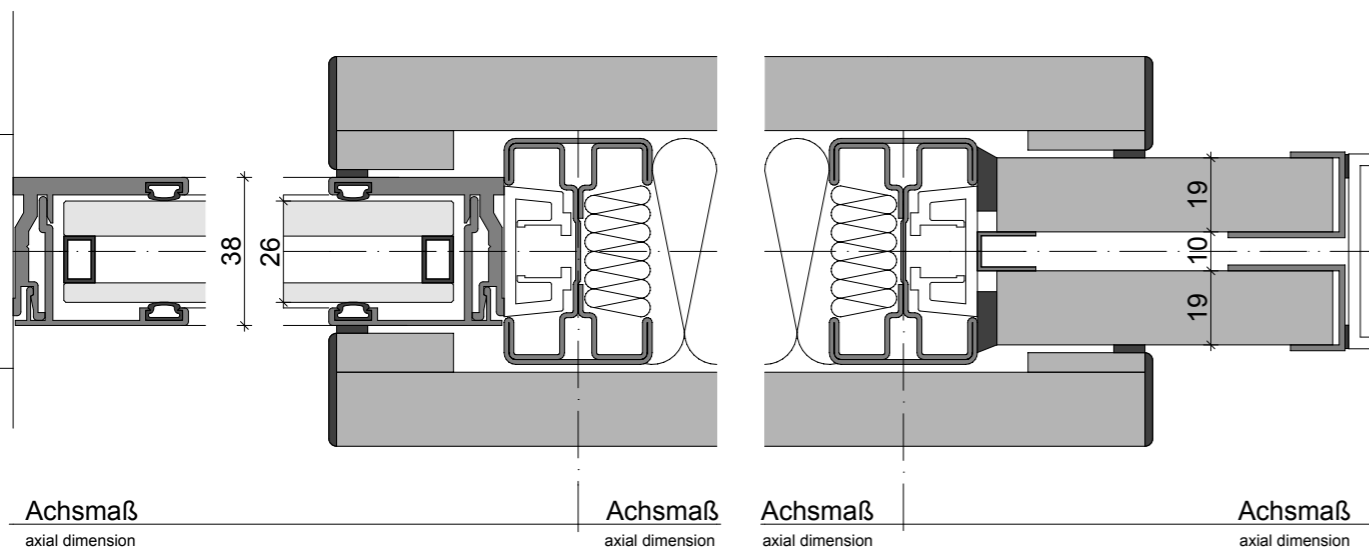
Für seitliche Anschlüsse an Fassaden gibt es vier Arten verjüngter Wandanschluss-elemente.  
Zum einen unterscheiden sich diese durch die Materialauswahl - entweder aus Holz (48 mm) oder Glas mit Alu-Profil-Rahmen (38 mm), zum anderen durch die Anbindungsweise an das folgende intek-Trennwandelement.  
Hier läuft zum einen das verjüngte Element direkt bis an die mit einem Alu-Profil abschließende Kante des Folgeelements, was ein relativ genaues Aufmaß

erforderlich macht oder die Verjüngung greift noch in das Folgeelement ohne Aluminiumkantenabschluss hinein, wobei größere Maßschwankungen überbrückt werden können.  
For lateral connections to facades, there are four types of tapered wall connection elements: On the one hand, they differ in the choice of material - either made of wood (48 mm) or glass with an aluminum profile frame (38 mm), or by connecting to the following intek partitioning element.

Here, on the one hand, the tapered element runs directly up to the edge of the following element ending with an aluminum profile, which necessitates a relatively accurate measurement or the taper also engages into the following element without aluminum edge termination, whereby larger dimensional fluctuations can be bridged.

Die Wandelemente in den verschiedenen Oberflächen-führungen, z.B. auch Verglasungen, werden bei T-Anschlüssen über die Unterkonstruktion miteinander verbunden.

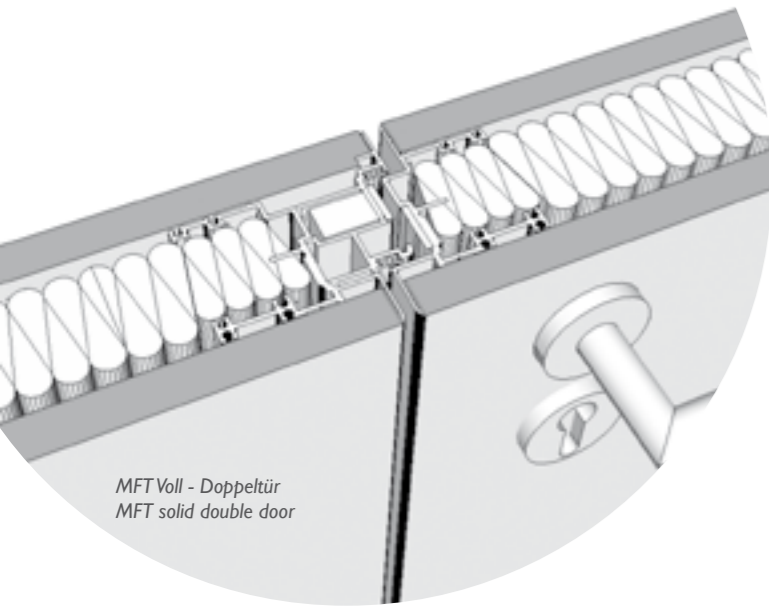
The wall elements in the various surface finishes, e.g. also glazings, are connected to one another in case of T-connections via the sub-structure.



## SystemRaumGestaltung

### Volltür Übersicht Solid doors overview

#### MFT wall



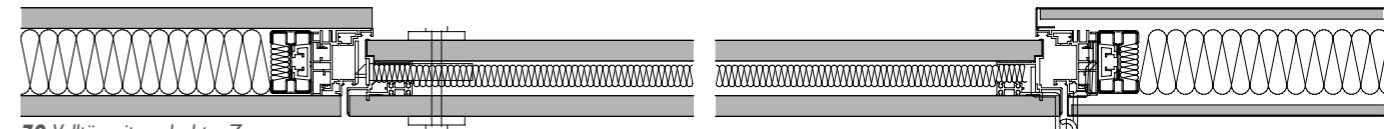
Als architektonisches Highlight kann für die mit der Wand flächenbündig abschließende 100 mm starke Volltür noch eine weitere - nicht sichtbare Zarge verwendet werden. Dabei werden die Trennwandplatten der seitlich anschließenden Elemente über die Zarge gezogen.

Natürlich besteht die Möglichkeit der Ausführung der Türen- und Wandflächen mit Akustikplatten - einseitig oder beidseitig.

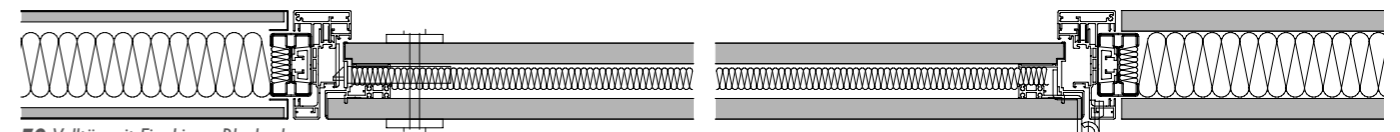
As architectural highlight it is possible to use in addition to the flush solid door, 100 mm thick, further not visible frame. Here the partition wall panels of the laterally subsequent elements are pulled over the frame.

Of course it is possible to execute the door and wall surfaces with acoustic panels – one side or both sides.

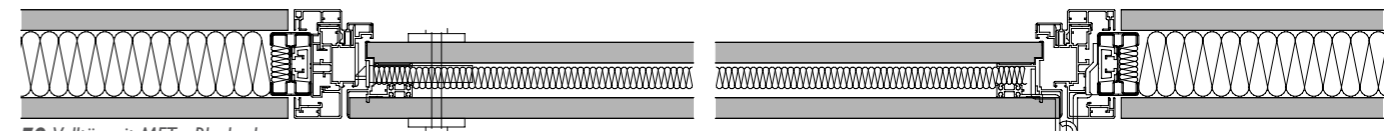
intek® | architect



70 Volltür mit verdeckter Zarge  
Solid door with concealed frame



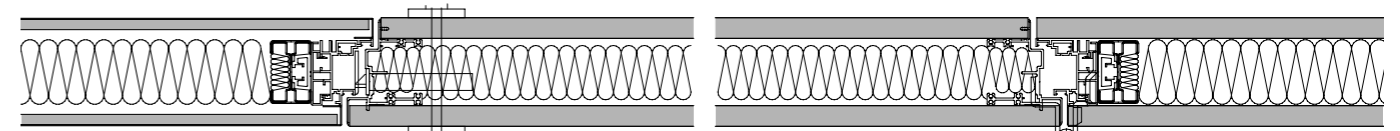
70 Volltür mit FineLine - Blockrahmen  
Solid door with FineLine block frame



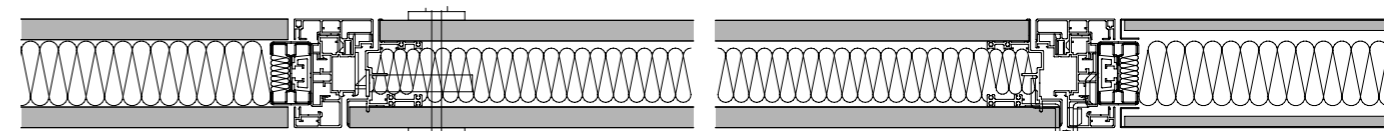
70 Volltür mit MFT - Blockrahmen  
Solid door with MFT block frame



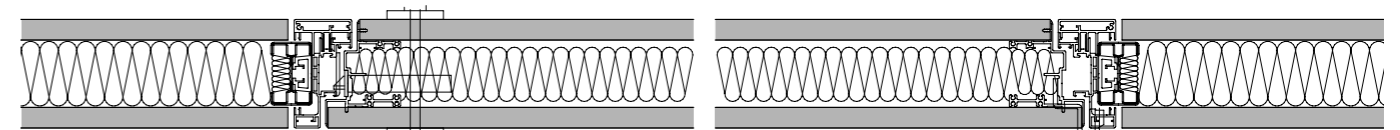
40 Volltür mit MFT - Blockrahmen  
Solid door with MFT block frame



100 Volltür rahmenlos mit verdeckter Zarge  
Solid door frameless with concealed frame



100 Volltür mit MFT - Blockrahmen  
Solid door with MFT block frame



100 Volltür mit FineLine - Blockrahmen  
Solid door with FineLine block frame

#### MFT Volltüren | Solid doors

Material | Material  
Holz, Stahl | Wood, steel

))) Schallschutz | Sound protection  
bis | up to 47 dB

🔥 Brandschutz | Fire protection  
T 30 oder | or EI2 30 C0

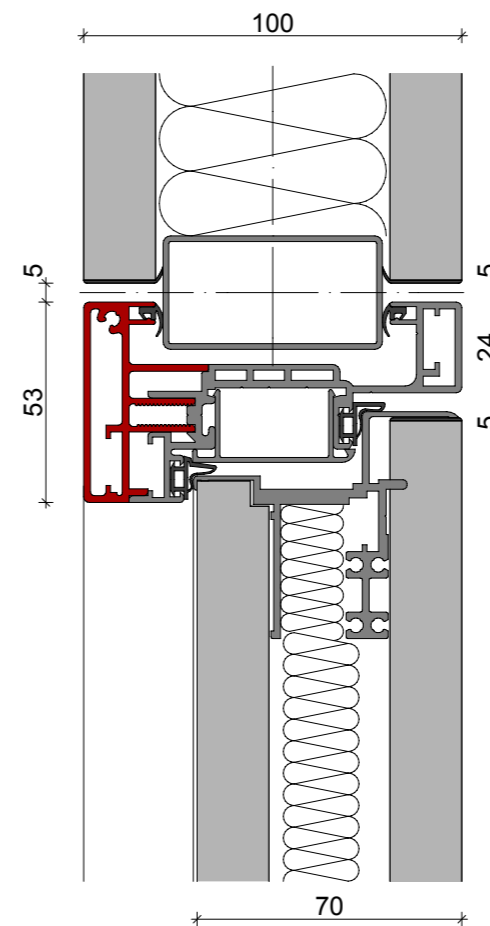
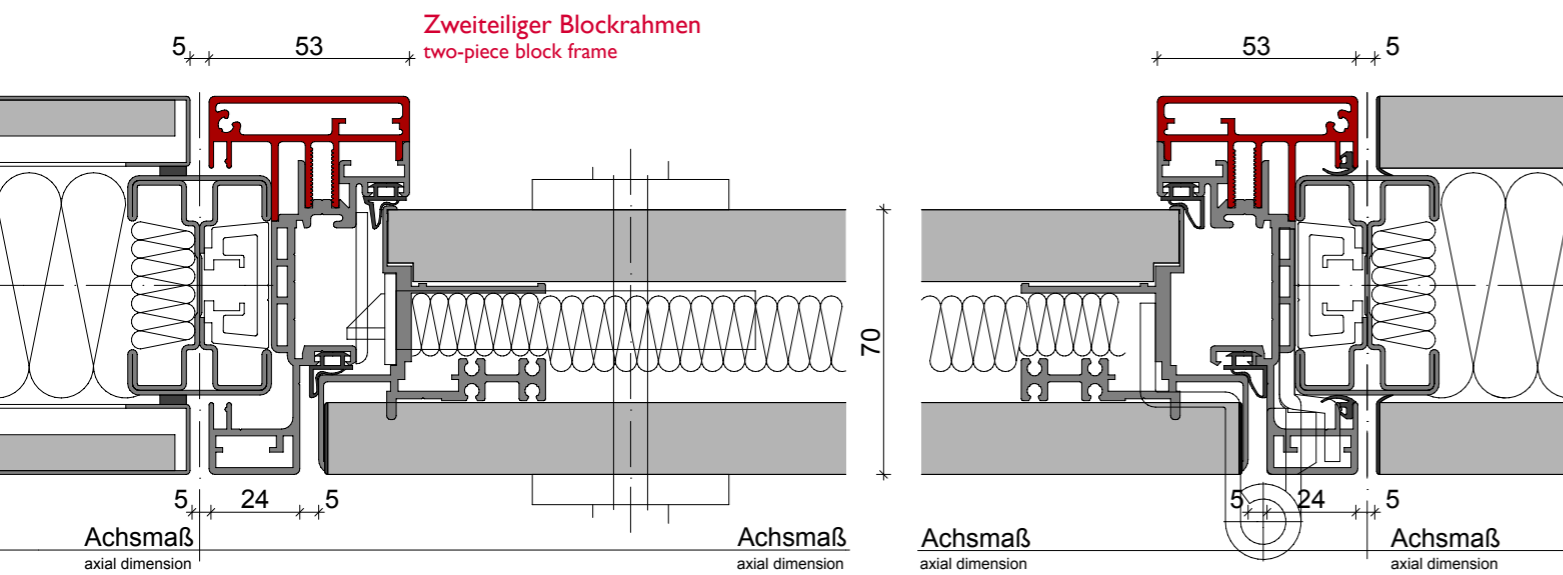
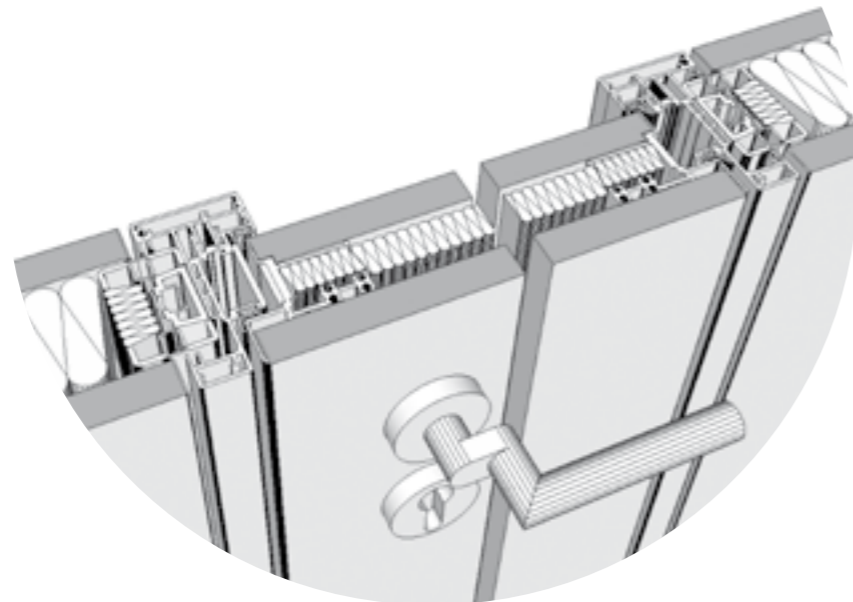
☁️ Rauchschutz | Smoke protection  
RS-Tür | RS door

# SystemRaumGestaltung

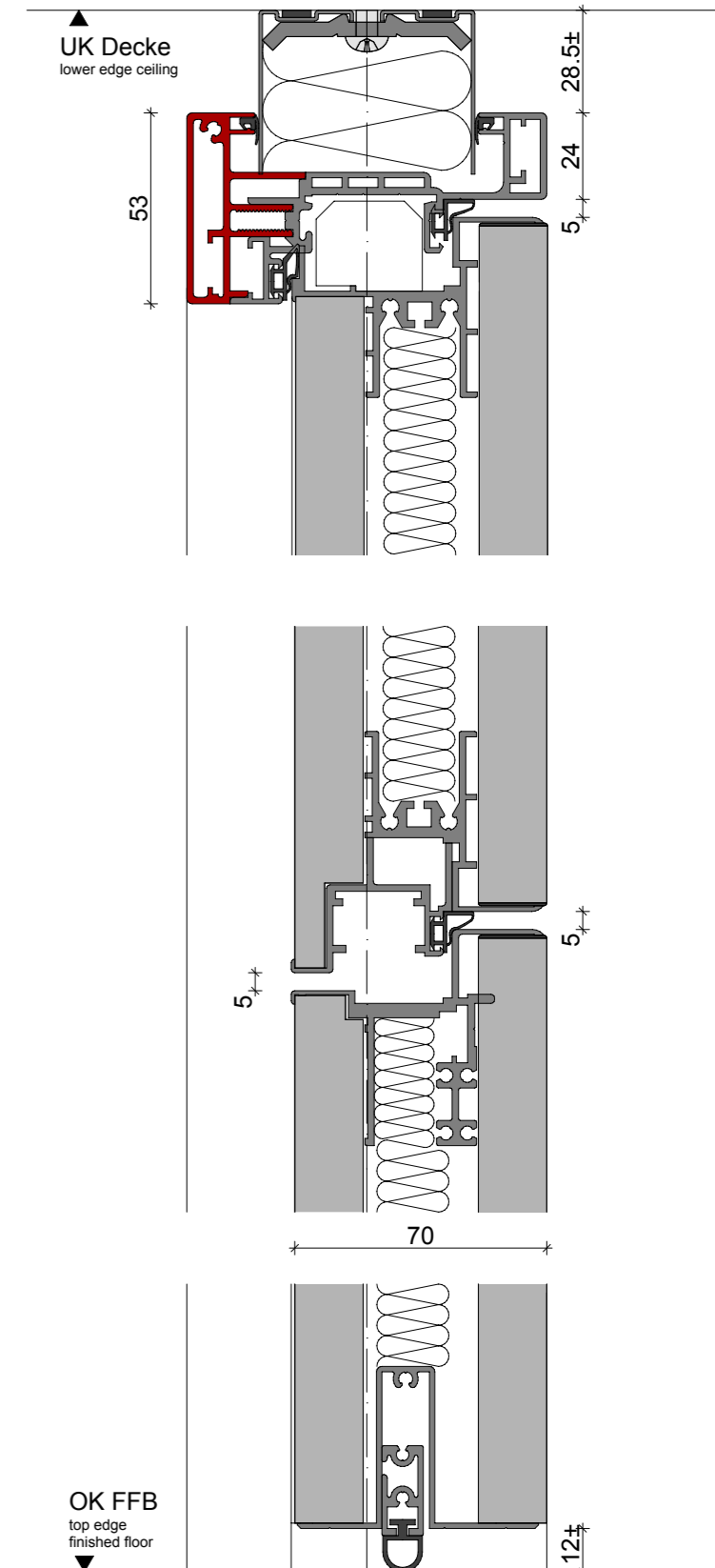
**Volltür**  
**Solid door**

**MFT wall**

**70 mm**  
mit FineLine - Blockrahmen  
with FineLine - block frame



**intek** | architect

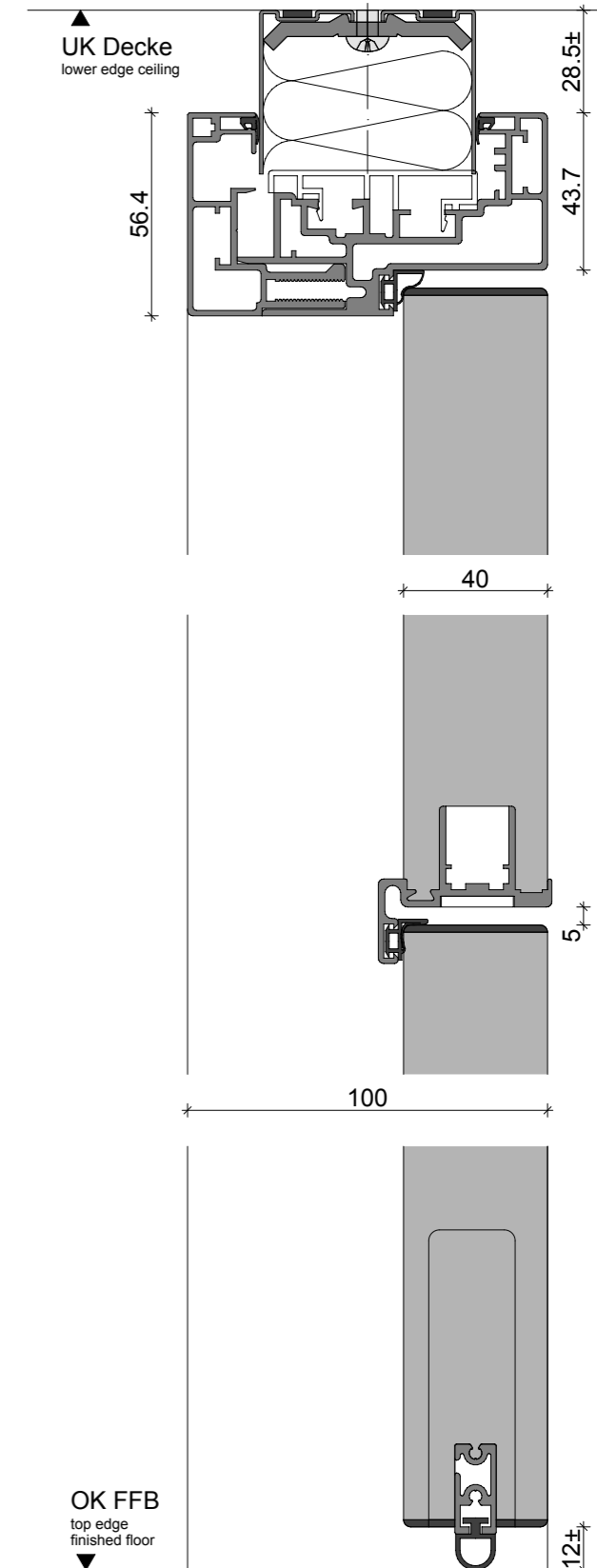
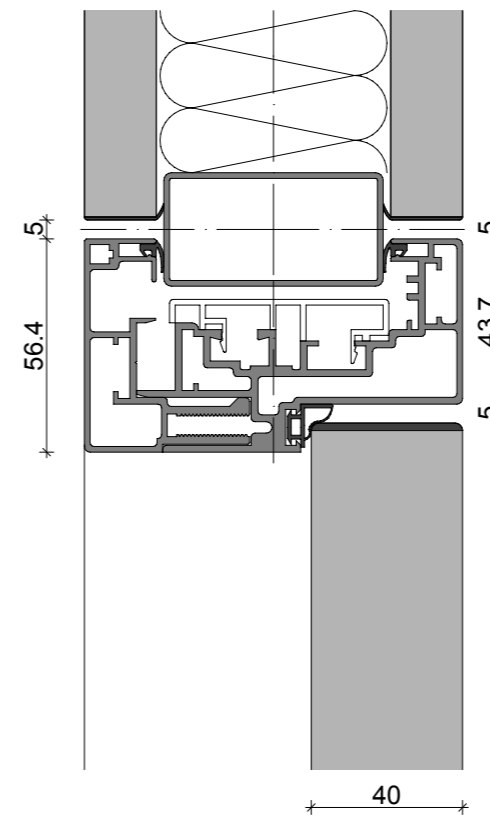
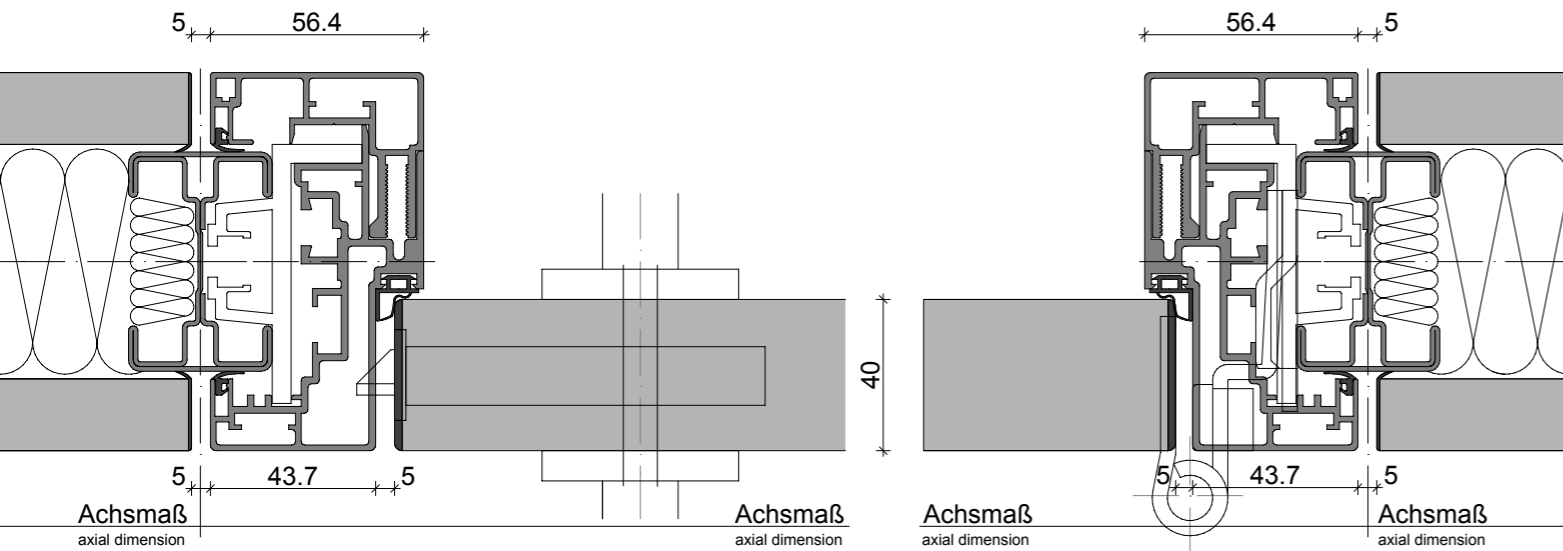
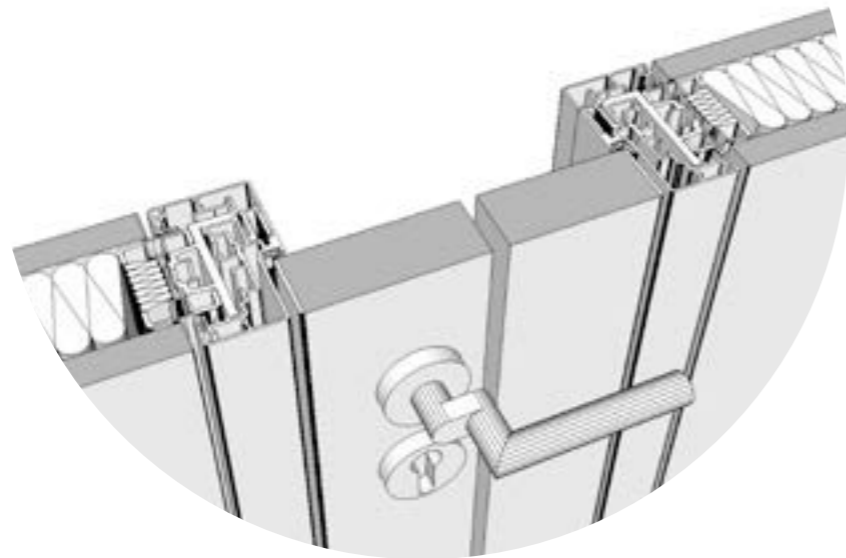


# SystemRaumGestaltung

**Volltür**  
**Solid door**

**MFT wall**

**40 mm**  
mit MFT - Blockrahmen  
with MFT block frame

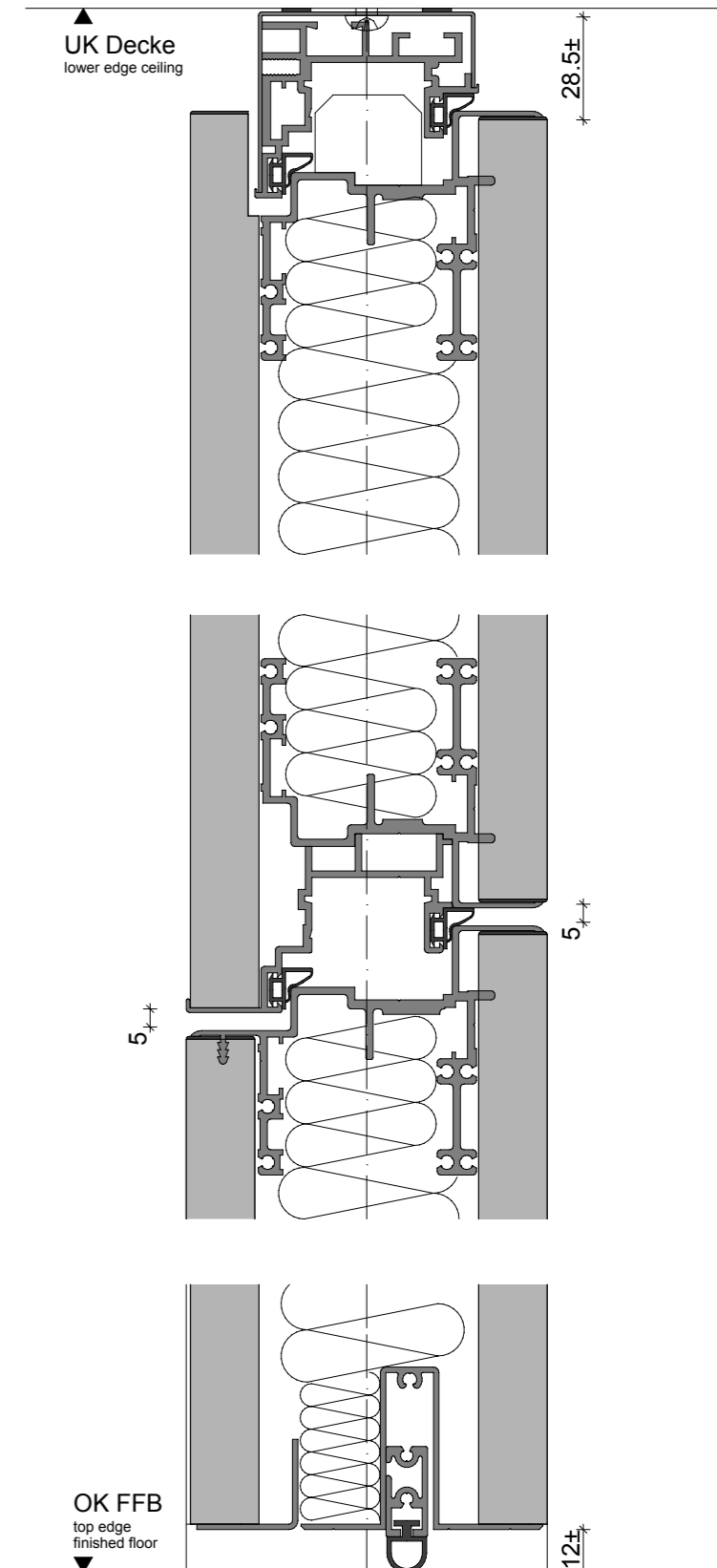
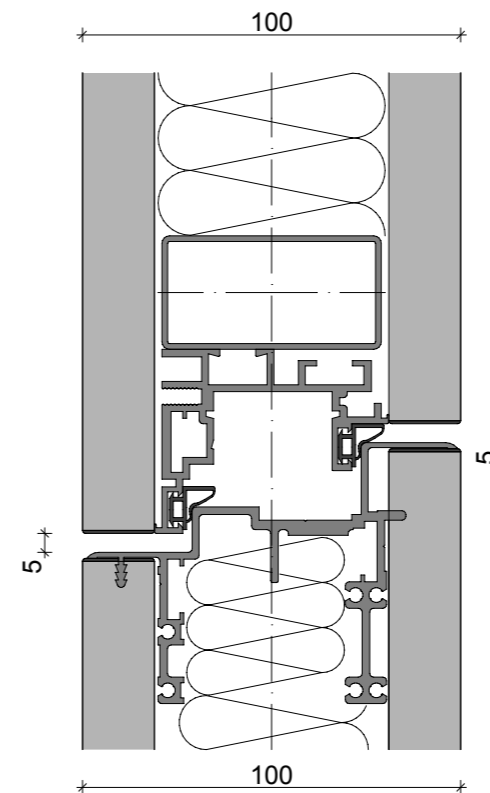
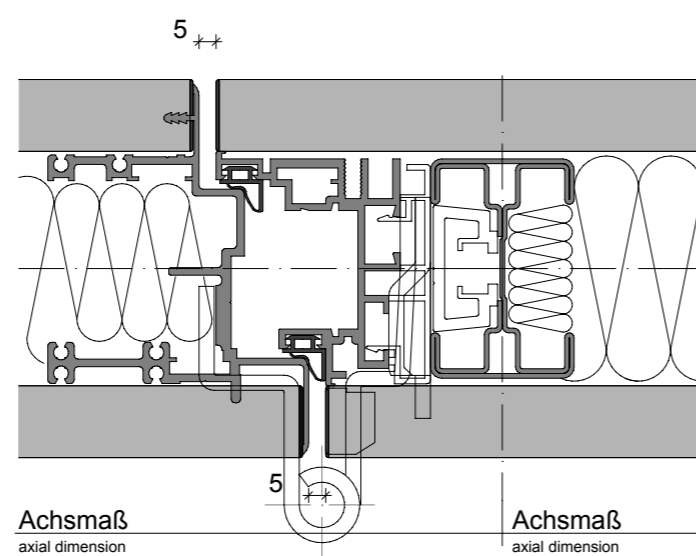
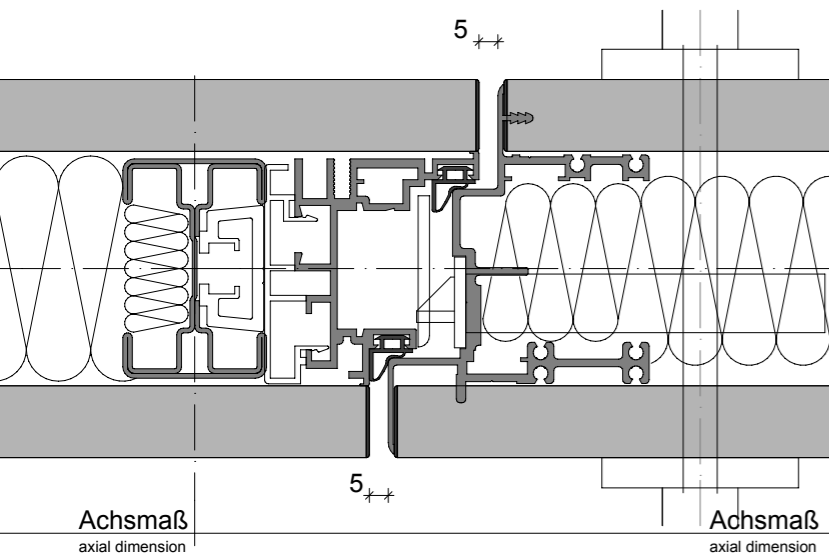
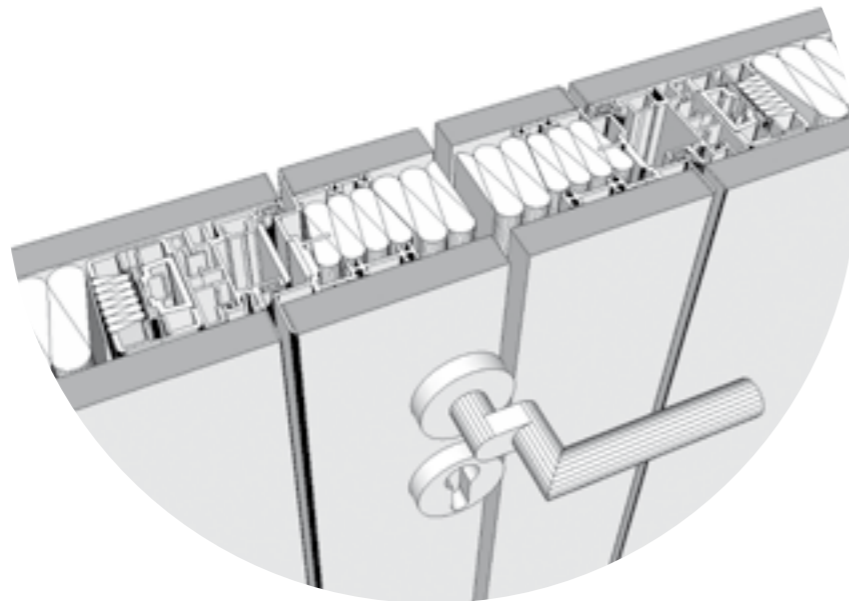


# SystemRaumGestaltung

**Volltür**  
**Solid door**

**MFT wall**

**100 mm**  
Rahmen nicht sichtbar  
mit verdeckter Zarge  
Frame not visible  
with concealed frame

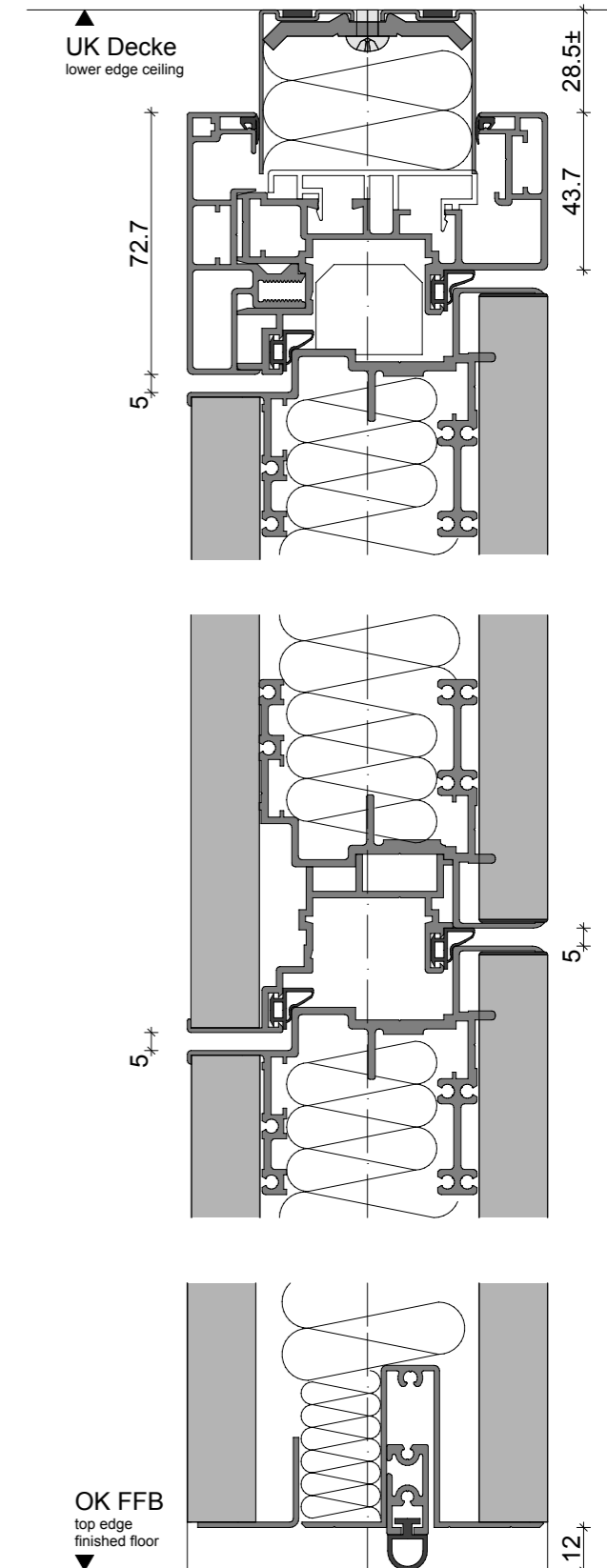
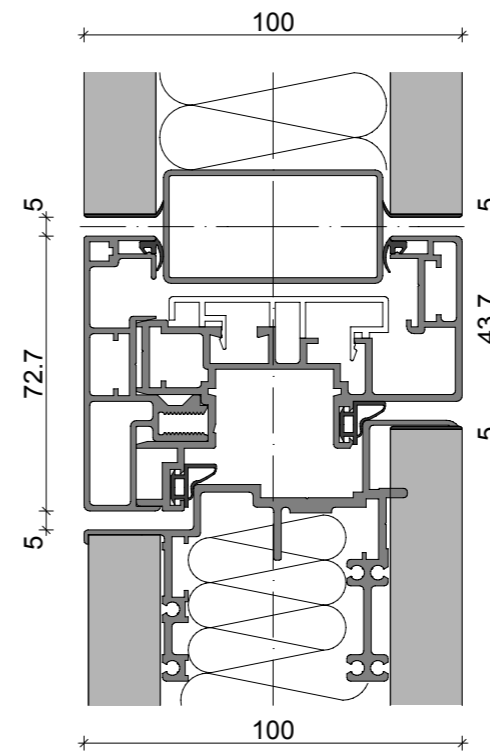
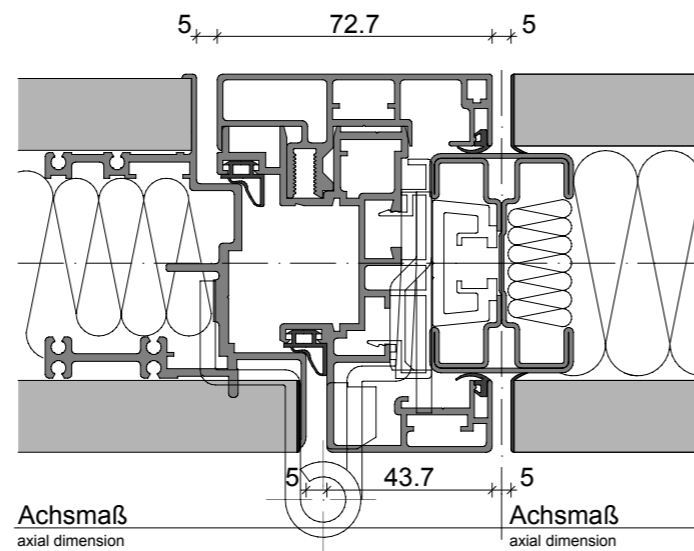
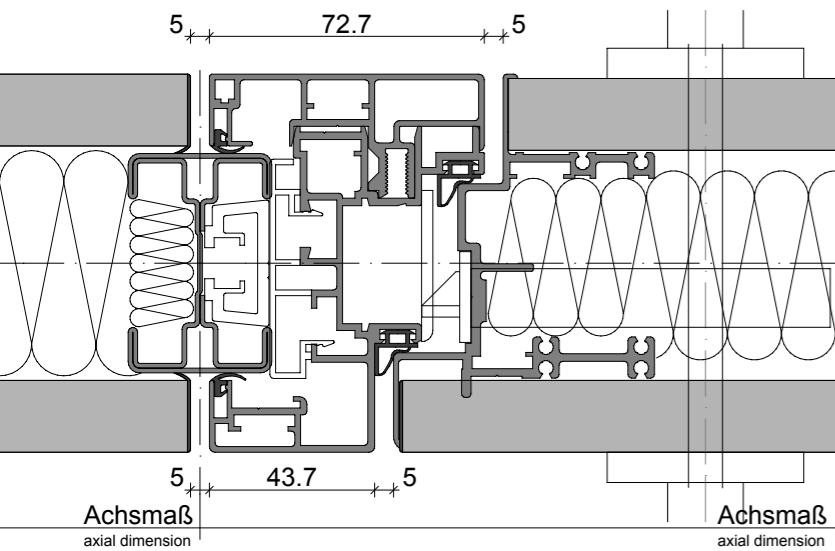
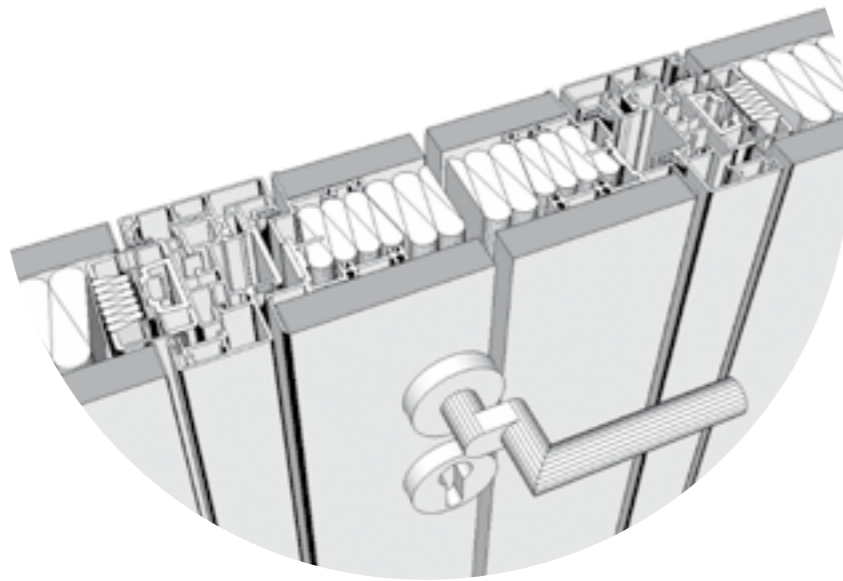


# SystemRaumGestaltung

**Volltür**  
**Solid door**

**MFT wall**

**100 mm**  
mit MFT Blockrahmen  
with MFT block frame

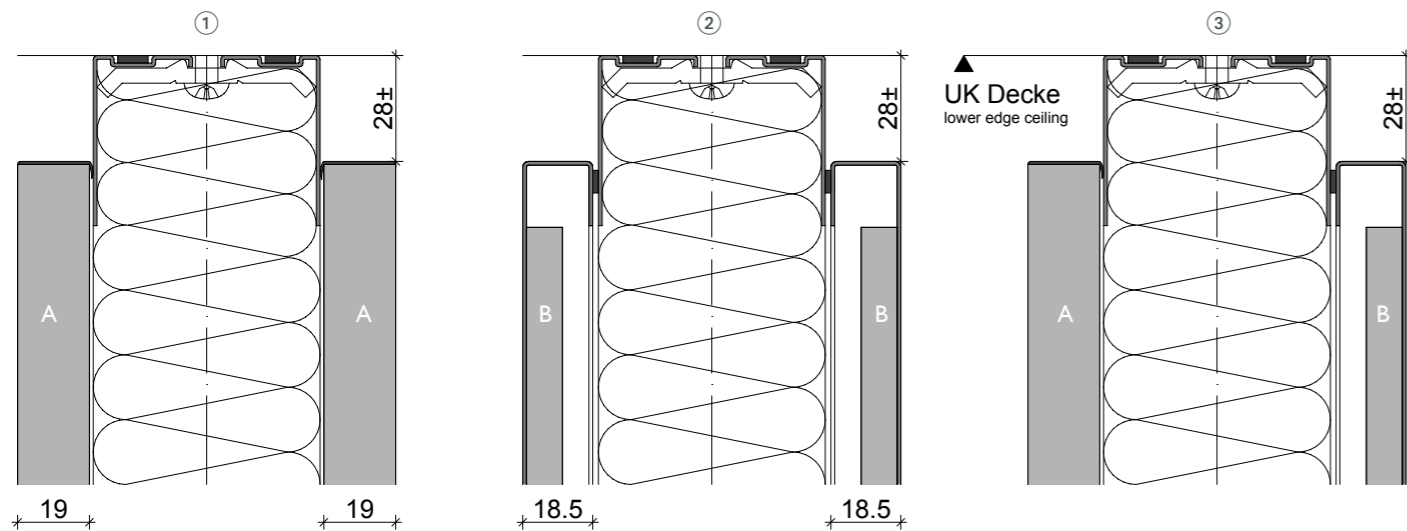


# SystemRaumGestaltung

## Brandschutz Fire prevention

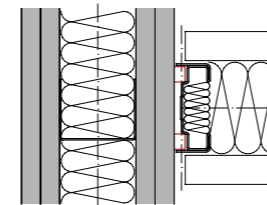
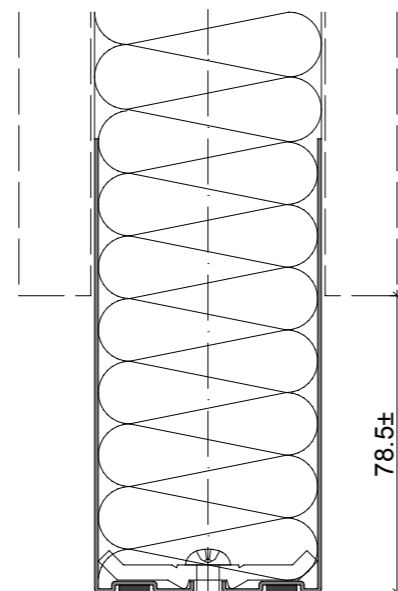
### MFT wall

EI 30 nach DIN EN 13502-1  
EI 30 according to DIN EN 13502-1

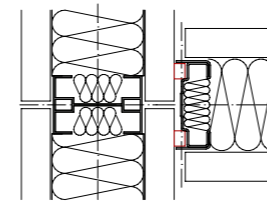


① ② ③  
Trennwandplatten Varianten  
Partion wall panel variants

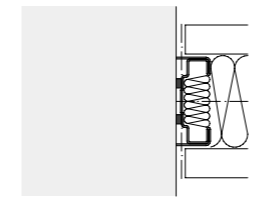
- Spanplatte A
- Stahlblech mit Gipskartonplatte B
- Chipboard A
- Steel panel with gypsum plasterboard B



Trockenbauwand + intek-Wand  
Drywall + intek wall

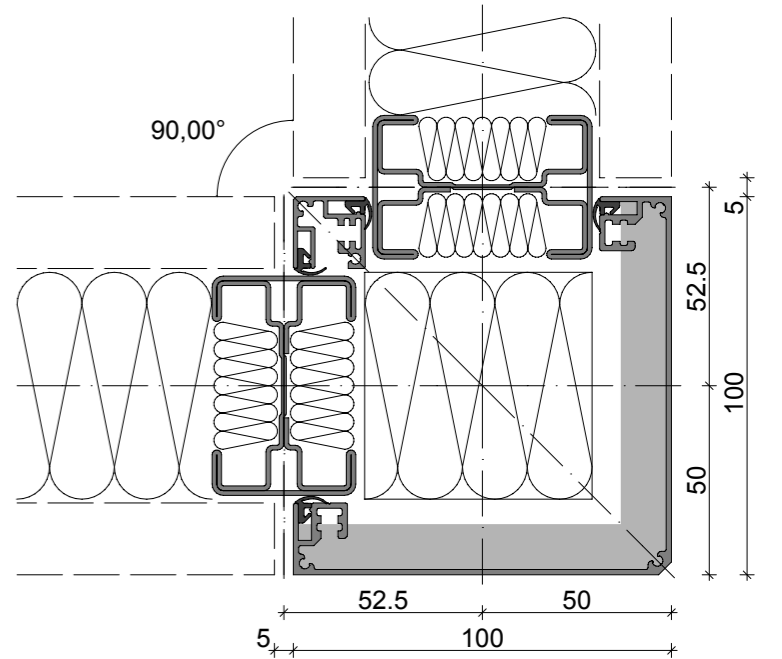
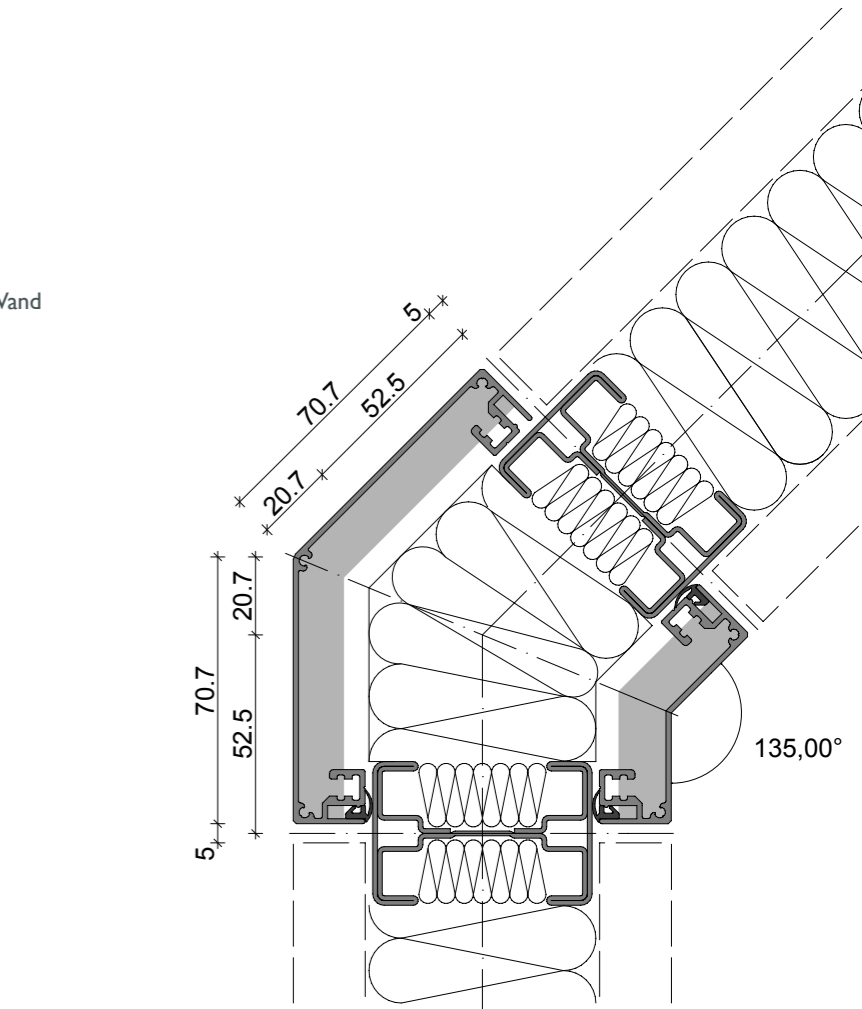
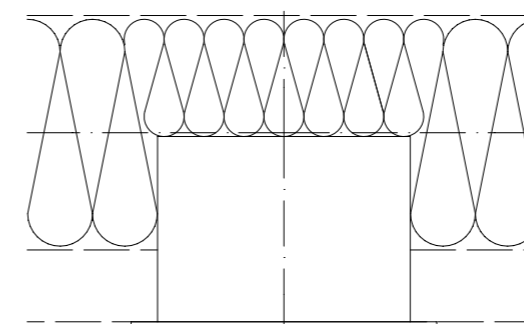


intek-Wand + intek-Wand  
intek wall + intek wall



Massivwand + intek-Wand  
Massive wall + intek wall

Elektro-Dose einseitig | socket



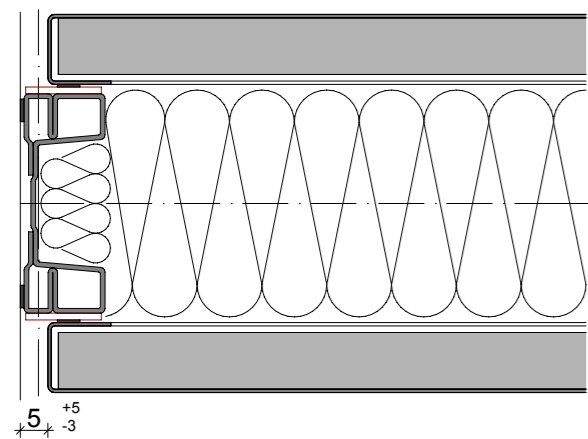
# SystemRaumGestaltung

## Brandschutz Fire prevention

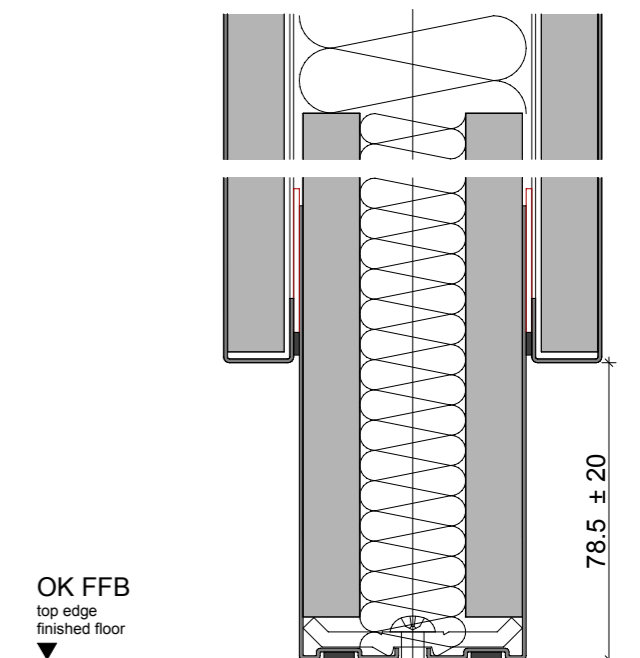
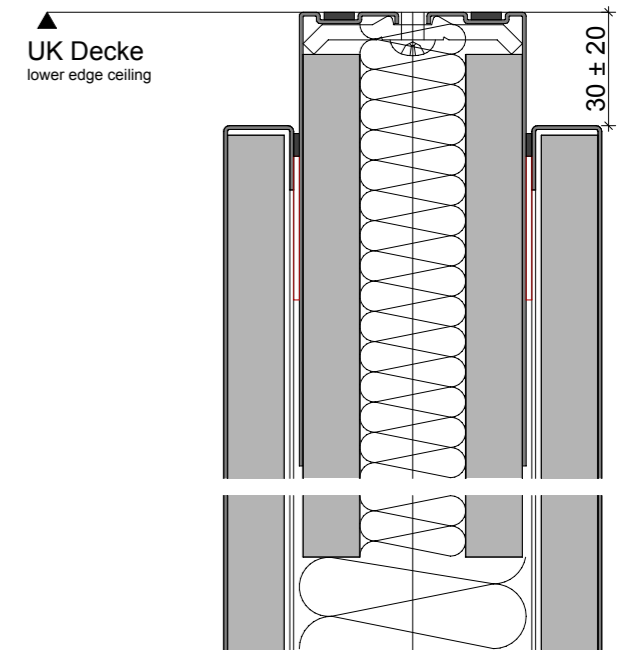
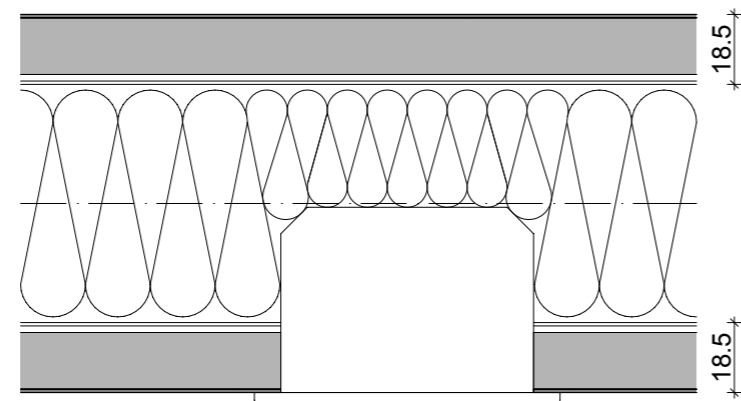
### MFT wall

F 90 nach DIN 4102 – 2  
F 90 according to DIN 4102-2

Massivwand +intek-Wand  
Massive wall + intek wall



Elektro-Dose einseitig  
Socket

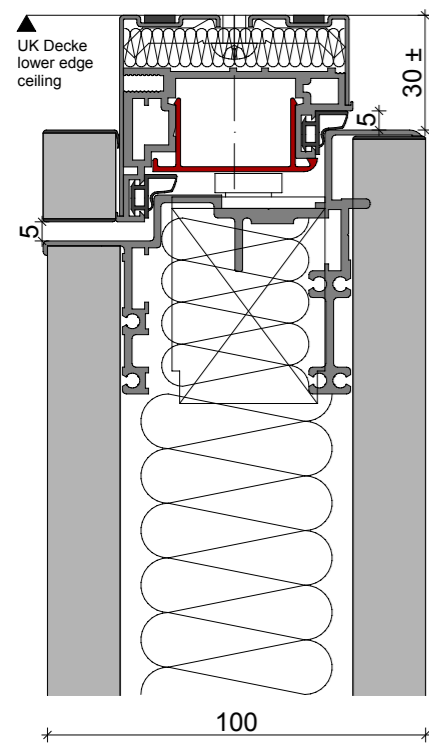


Brandschutz  
Fire prevention

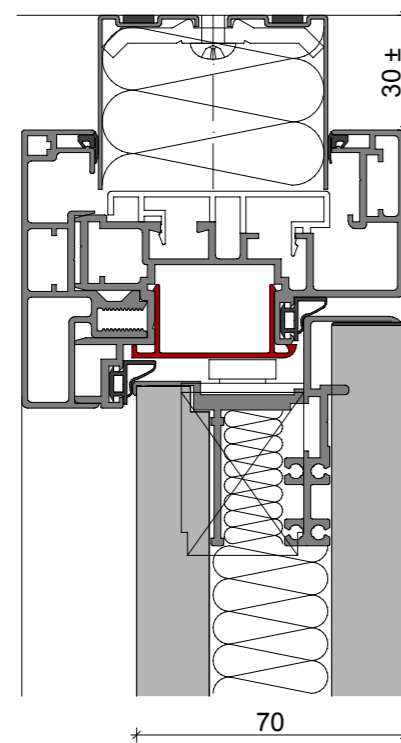
MFT wall

Voll-Brandschutztüren T30 bzw. EI2 30 C0  
Full fire door T30 resp. EI2 30 C0

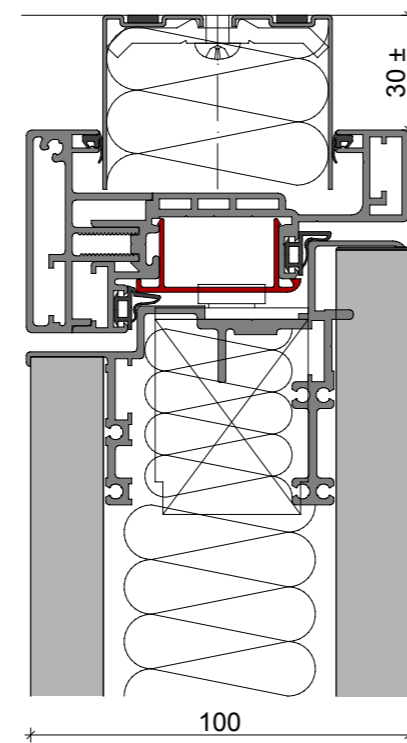
Verdeckte Zarge  
Covered frame



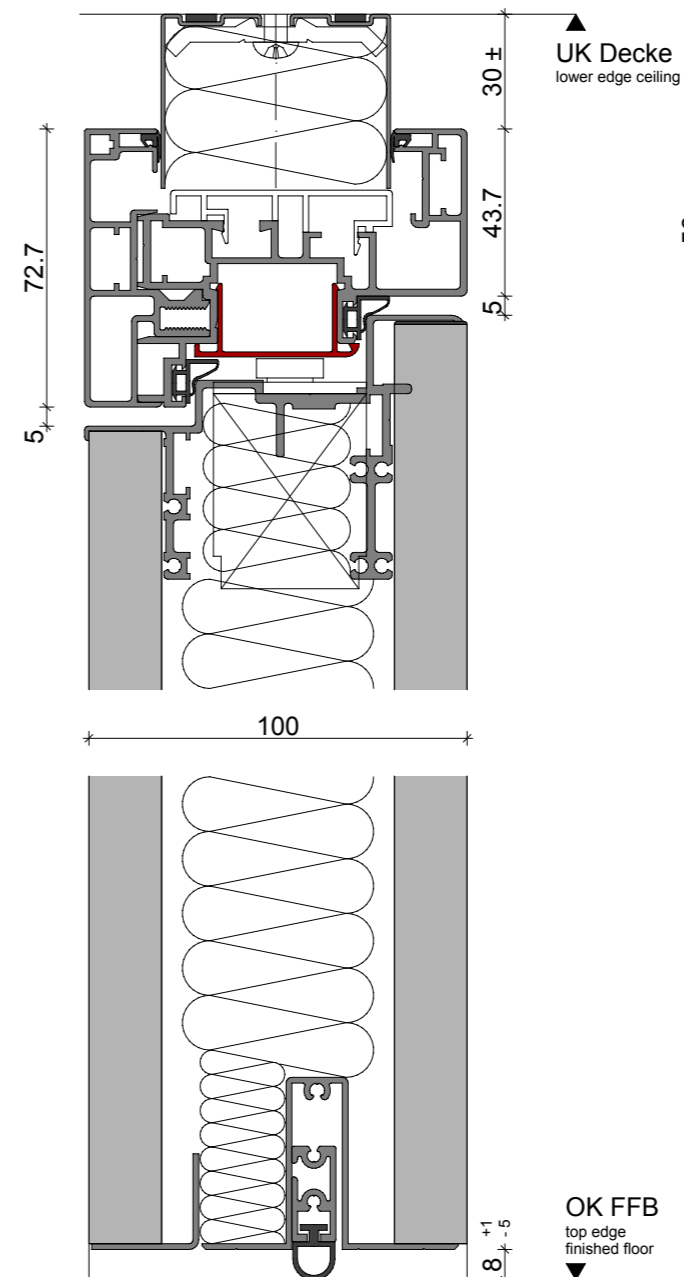
MFT-Blockrahmen  
MFT block frame



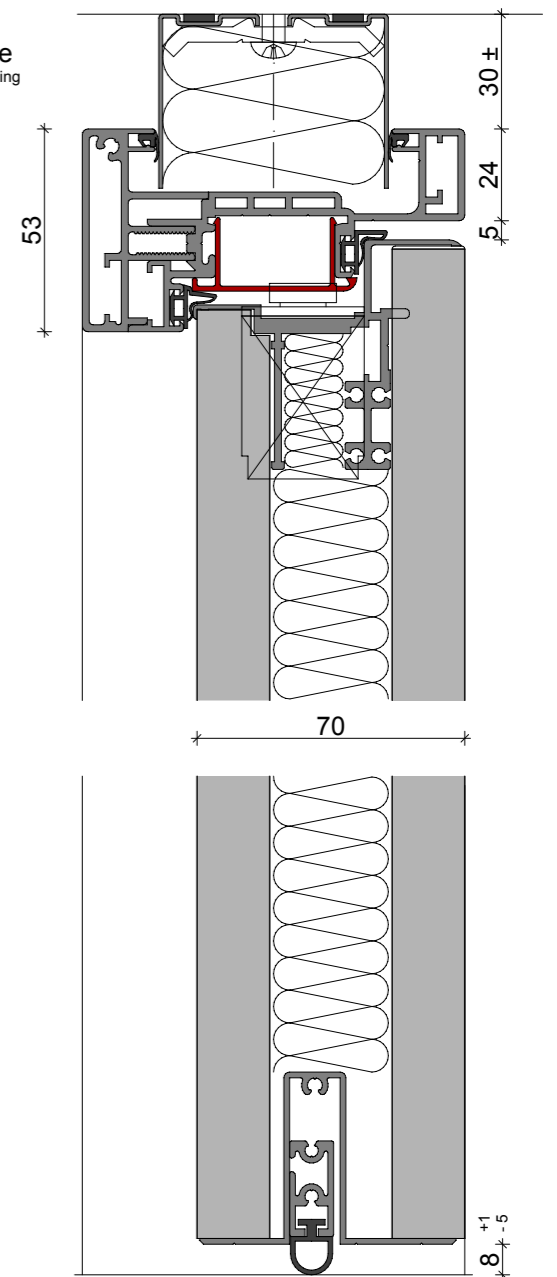
FineLine-Blockrahmen  
FineLine block frame



MFT-Blockrahmen - 100 mm Tür  
MFT block frame - 100 mm door



FineLine-Blockrahmen - 70 mm Tür  
FineLine block frame - 70 mm door

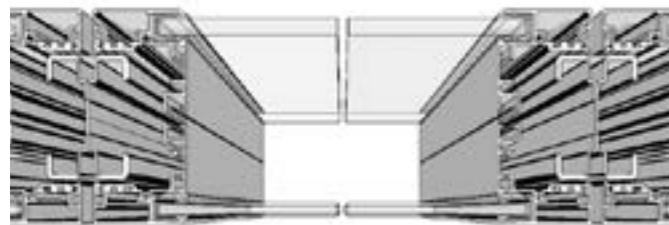


# SystemRaumGestaltung

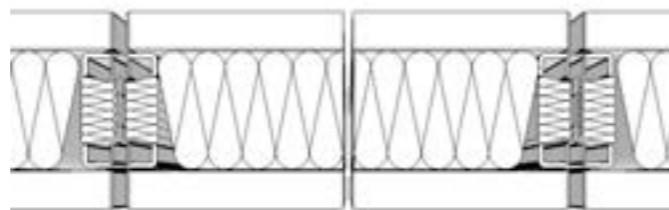
## Übersicht Overview

### intek wall

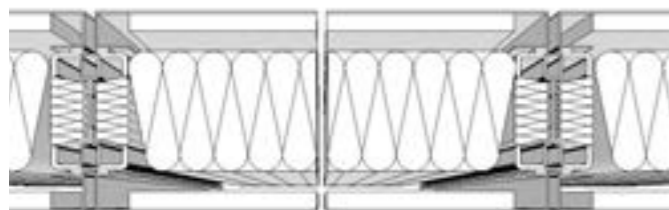
MFT classic - Glas



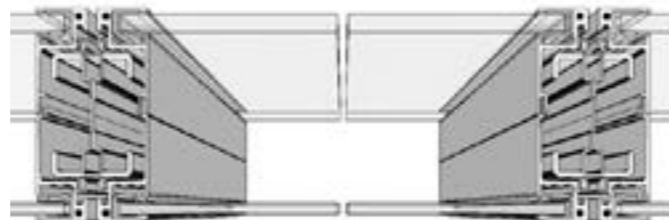
MFT classic - Holz



MFT classic - Stahl



FineLine



Structural Glazing



TTS



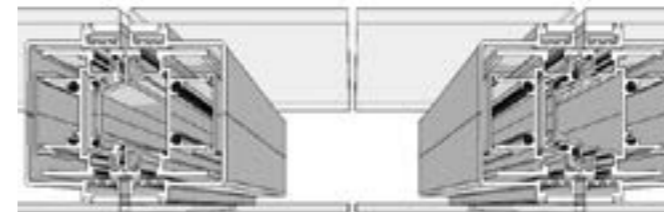
PR wall



PUR wall



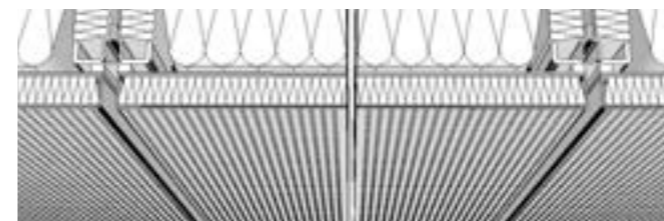
MONOWA silent



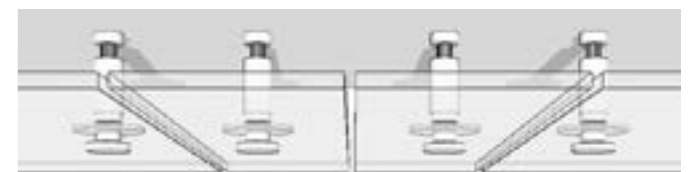
MOVING star

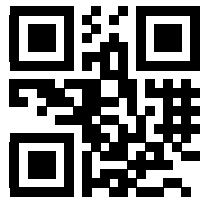


HALL low



POINT wall





**intek<sup>®</sup>**

intek GmbH  
Austraße 28  
71739 Oberriexingen  
Germany  
[www.intek.de](http://www.intek.de)  
[info@intek.de](mailto:info@intek.de)

Ein Unternehmen der EHEIM Gruppe  
A company of the EHEIM Group