

SystemRaumGestaltung
MFT wall

intek.
OBJEKT



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.

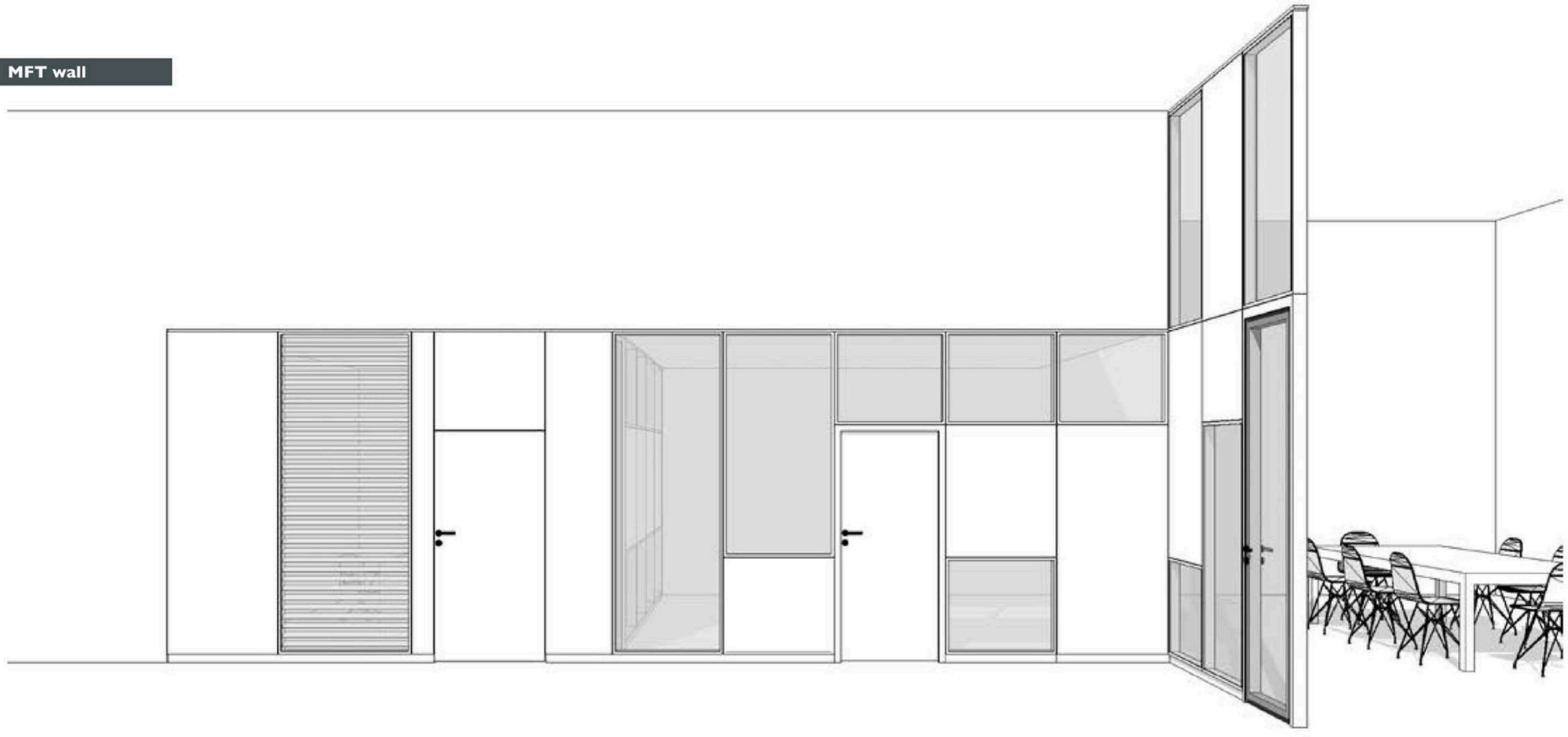
The MFT wall had been developed according to this motto.
The MFT wall combines functionality, design, flexibility and offers pure freedom in planning: For our classic system in wood, metal and glass we have neither defined modular dimensions nor design restrictions.
The multifunctional partition wall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

Planungsunterlagen für Architekten

Planning documents for architects

intek. | architect
OBJEKT

MFT wall



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

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 Oberflächenausführungen, wie z.B. Platten mit magnetischer Oberfläche, White-Board oder Akustikplatten mit Lochbild/ Stoffoberfläche oder Schafwollpaneele 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 Ständerschlitzung 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 caracterised 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 neigboring 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.

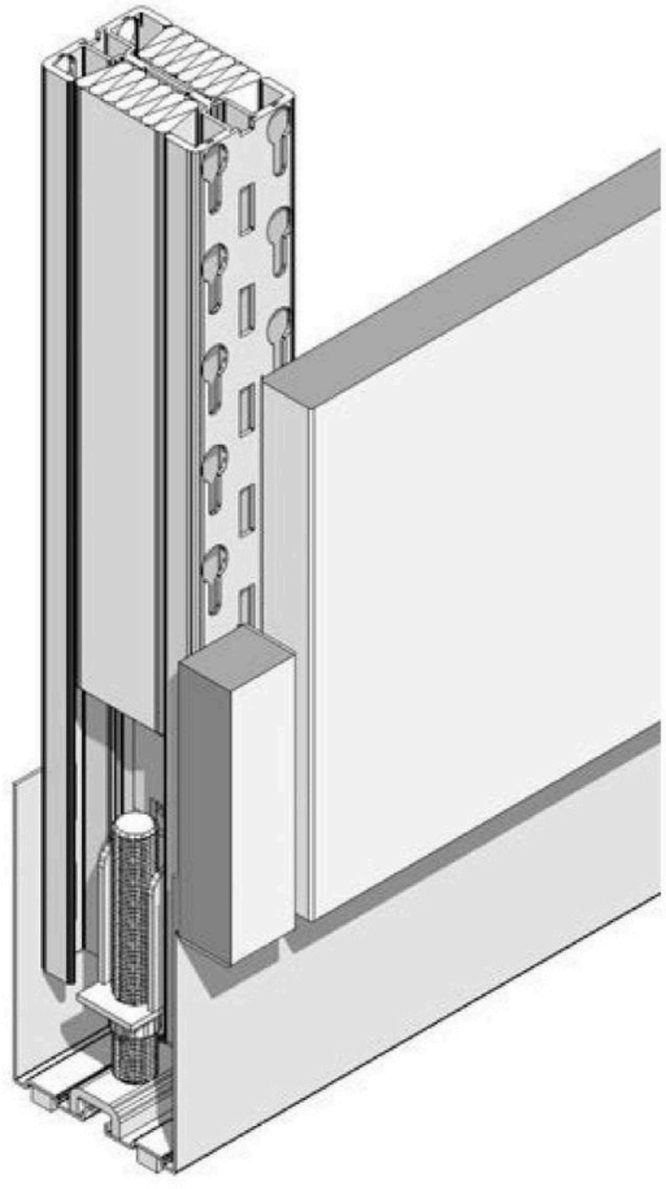
Each such panel is therefore equipped on the back at the longitudinal edges with bolts, arranged in a specific pattern, which enable to insert these panels into the stands with the corresponding raster perforation. It is possible to insert, on both sides of the wall, any organization accessories like 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

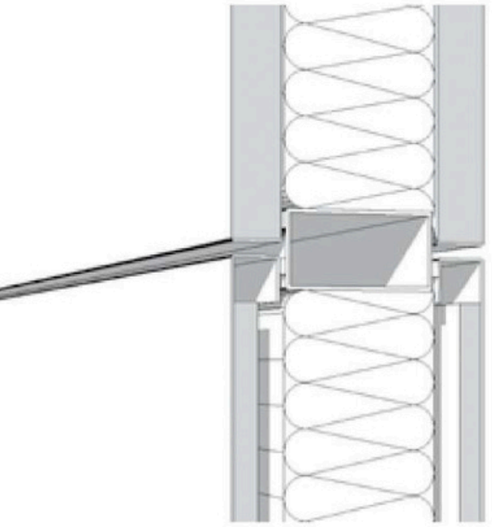
Schallschutz | Sound protection
35-53 dB

Brandschutz | Fire protection
EI30 oder | or F30-F90



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 Trennwandeigenschaften 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 caracteristics 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 Rw 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

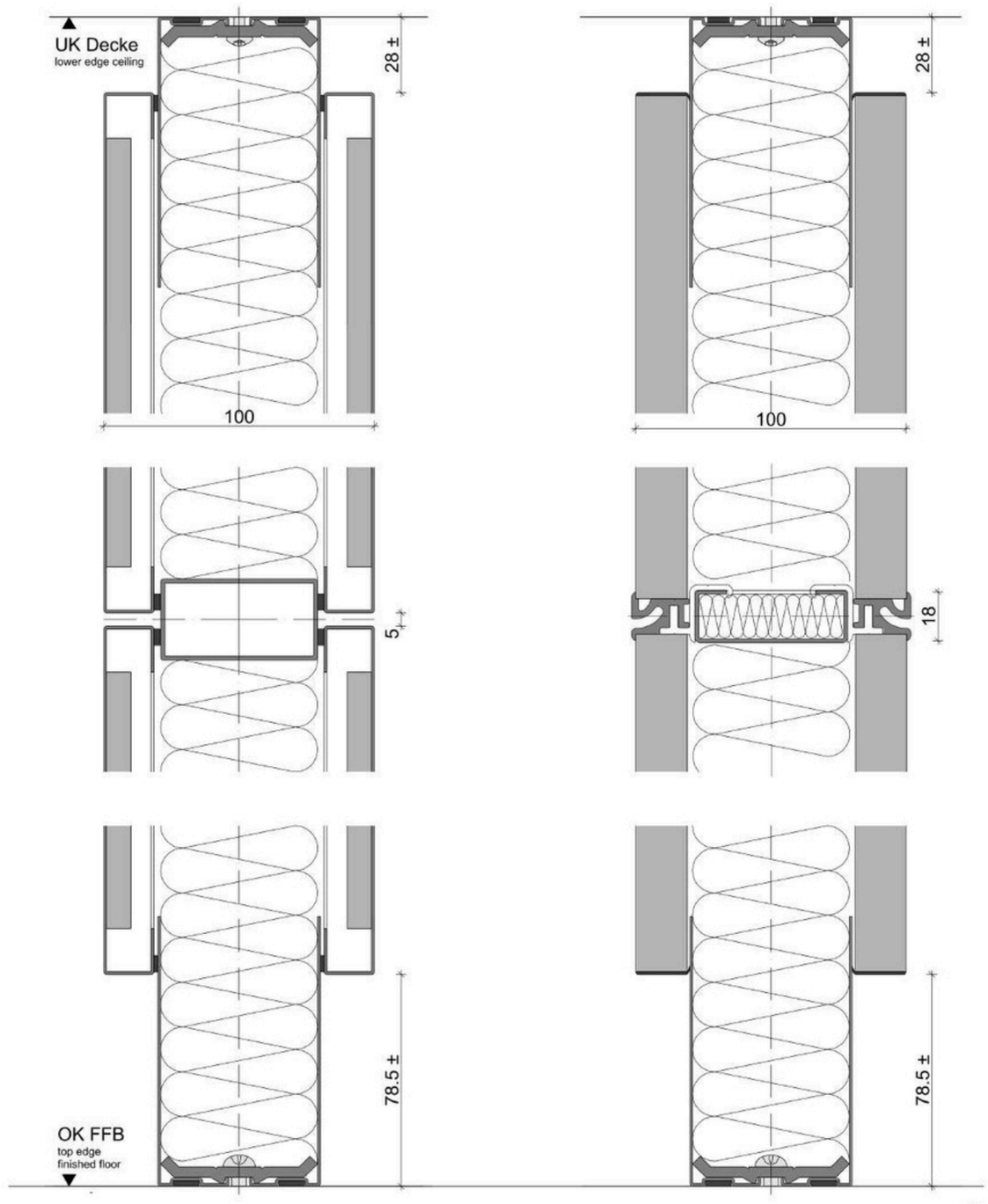
Kombinierbar mit allen intek-MFT-Glassystemen

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).

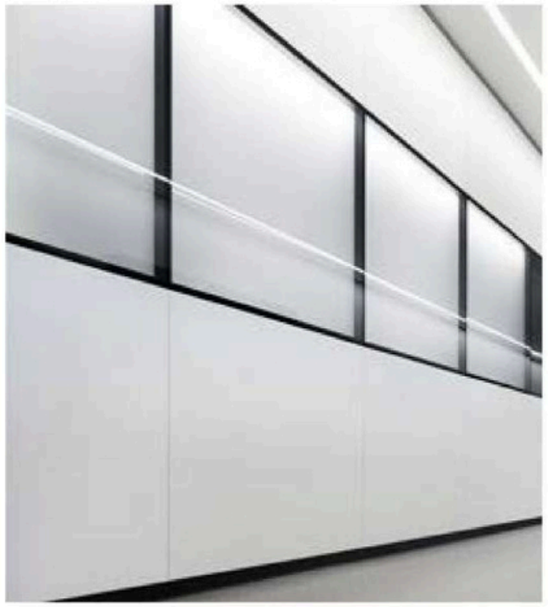
The values for acoustic-/sound insulation have been tested.

Airborne sound insulation Rw 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



MFT wall







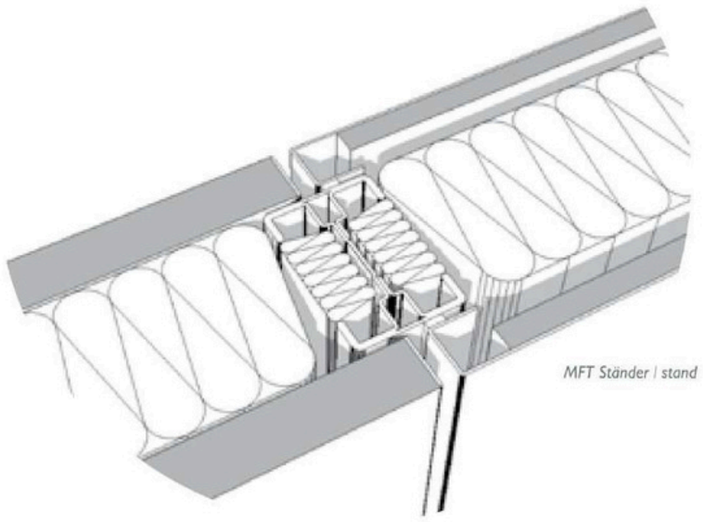
Die flächenbündige Wand bietet Geradlinigkeit in Perfektion. Die opaken Wandteile lassen sich mit verschiedensten farblich gestalteten Profilen kombinieren.

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



Wandanschlüsse
Wall connections

MFT wall



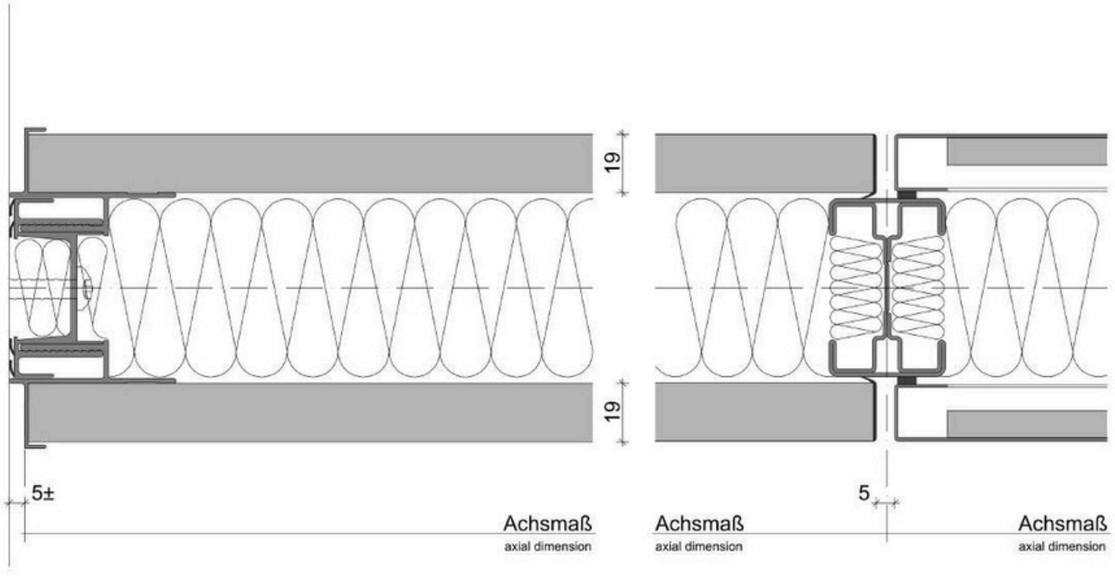
MFT Ständer | stand

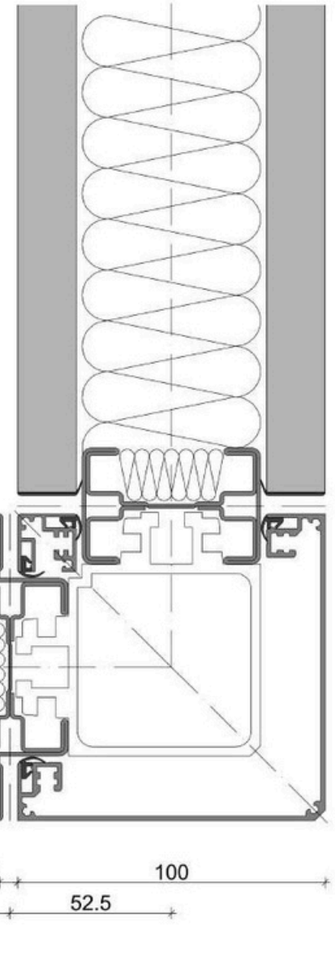
Der Wandanschluss der Trennwände an bauseitige Wände oder Stützen erfolgt mit einer Schattenfuge.
Das Wandanschlussprofil sorgt für einen individuellen, dem Bau angepassten, variablen Anschluss. Der Anschluss des Profils erfolgt zusätzlich durch ein Dichtband, damit der Schallschutz gewährleitstet ist.

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
Oberflächenausführung
Aluminiumprofil mit Farbbeschichtung oder eloxiert
- Profilbreite außen 100 mm
- Profilbreite innen 20 mm

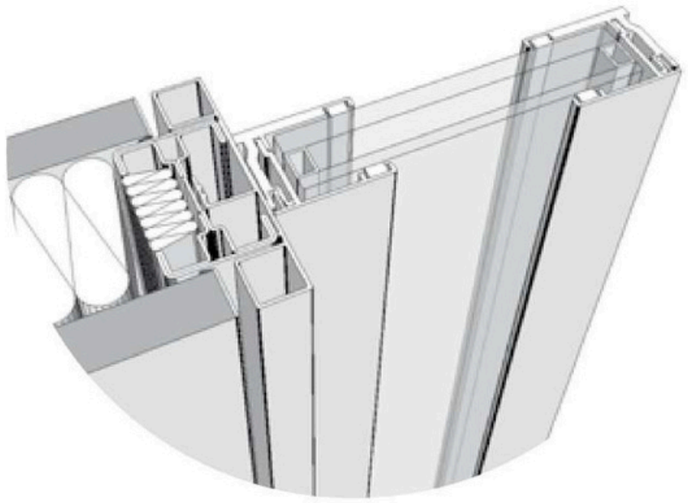
90° corner element
Surface finish
Aluminum profile with color coating or anodized
- Profile width outside 100 mm
- Profile width inside 20 mm





Wandanschlüsse
Wall connections

MFT wall

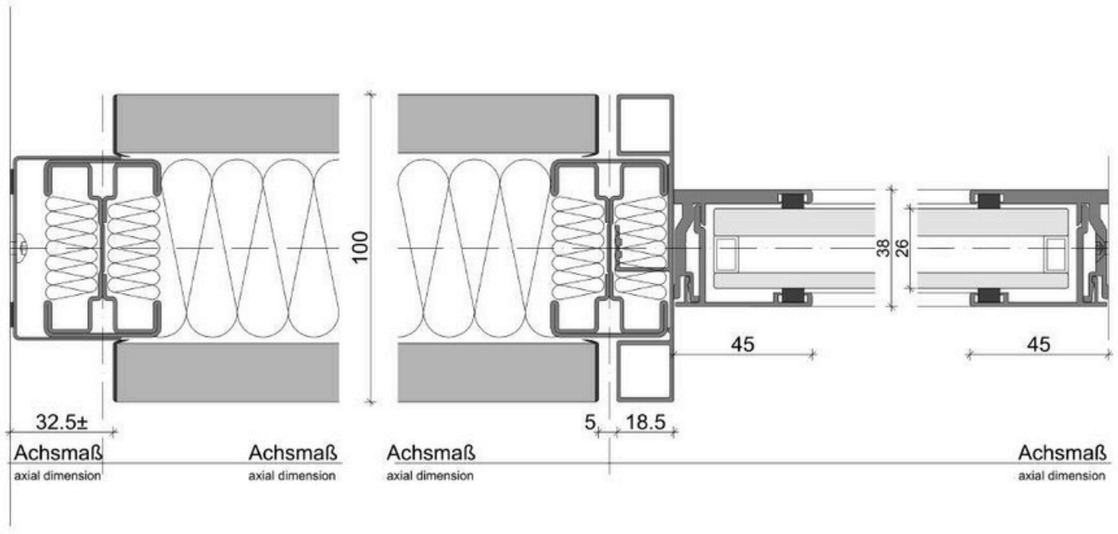


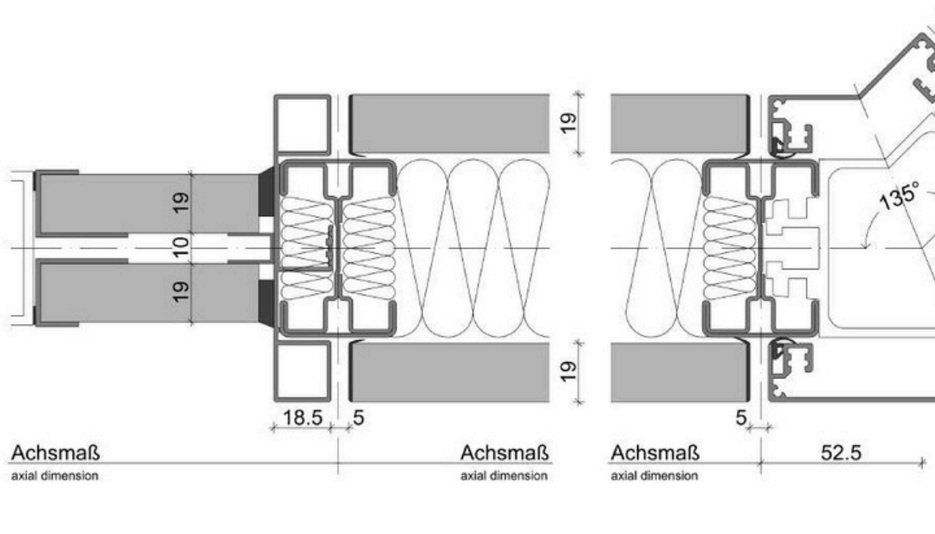
Die 90° und 135° Eckelemente bestehen aus der MFT-Unterkonstruktion und eingehängten Aluminiumprofilen.
Die Profile können in verschiedenen Farben beschichtet werden, z.B. in der gleichen Farbe wie die Wandfläche oder wenn eine Alu-Oberfläche gewünscht wird, eloxiert werden.

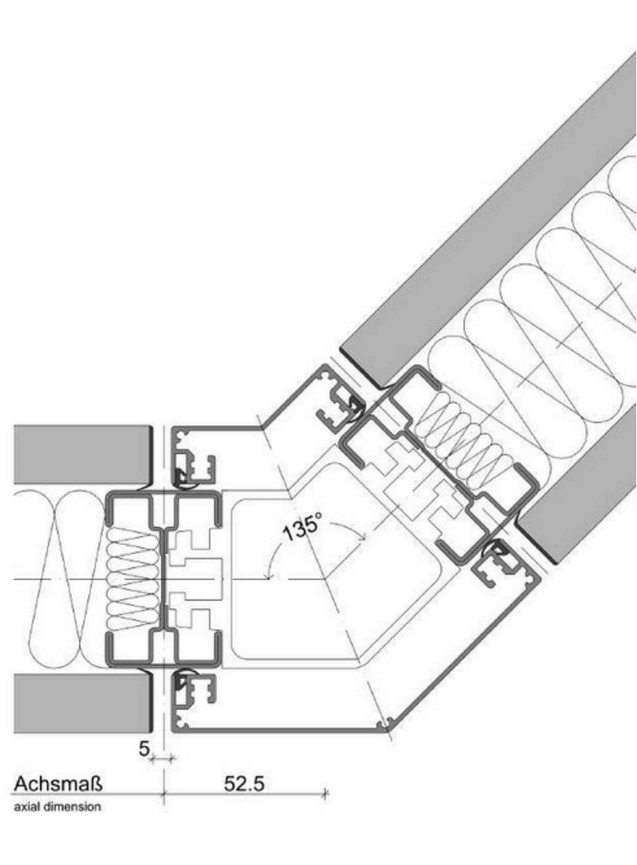
135°-Eckelement
Schenkellängen:
innen 30 mm
außen 70 mm

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







Verjüngte Wandanschlüsse
Tapered wall connections

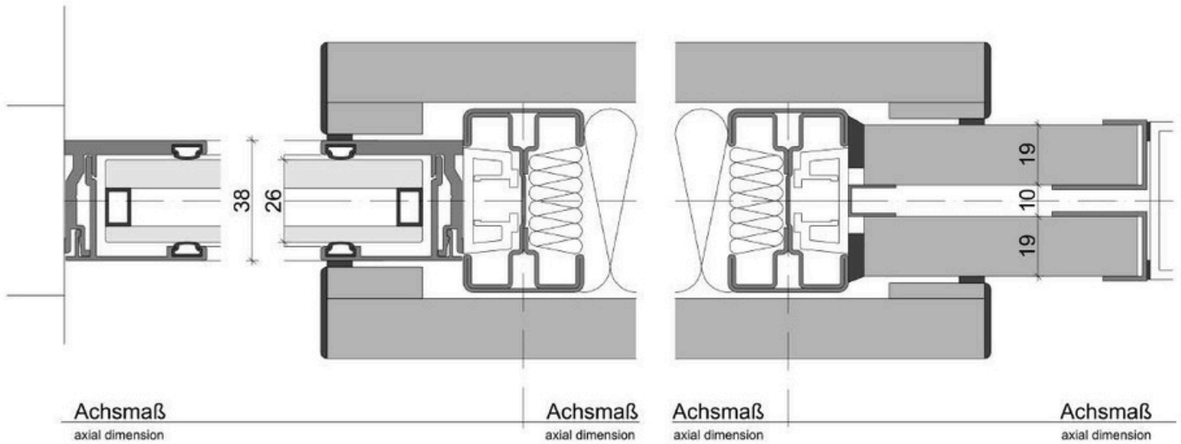
MFT wall

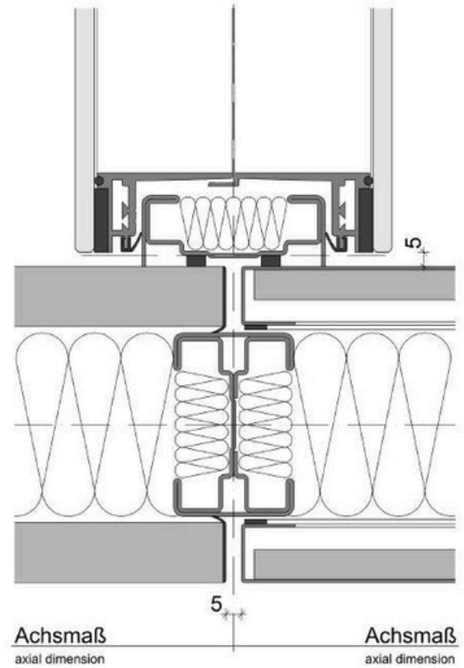
Für seitliche Anschlüsse an Fassaden gibt es vier Arten verjüngter Wandanschluss-elemente.
Zum einen unterscheiden sich diese durch die Materialauswahl - entweder aus Holz (48 mm) oder Glas mit Alu-Profil-Rahmen (38 mm), zum anderen durch die Anbindungsweise an das folgende intek-Trennwandelement.
Hier 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 Oberflächenausführungen, z.B. auch Verglasungen, werden bei T-Anschlüssen über die Unterkonstruktion miteinander verbunden.

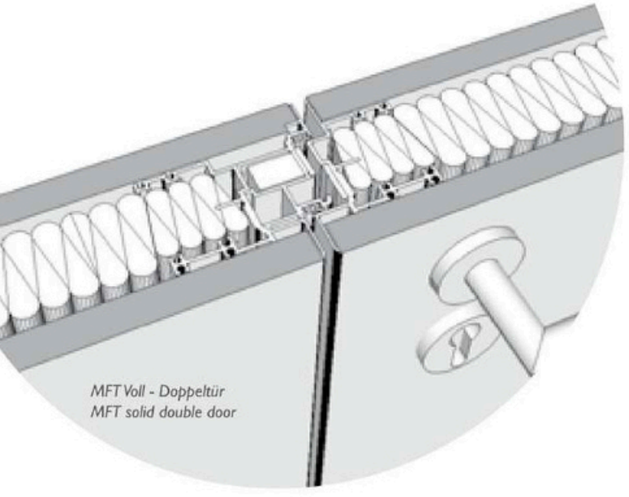
The wall elements in the various surface finishes, e.g. also glazings, are connected to one another in case of T-connections via the substructure.





Volltür Übersicht
Solid doors overview

MFT wall



MFT Voll - Doppeltür
MFT solid double door

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.

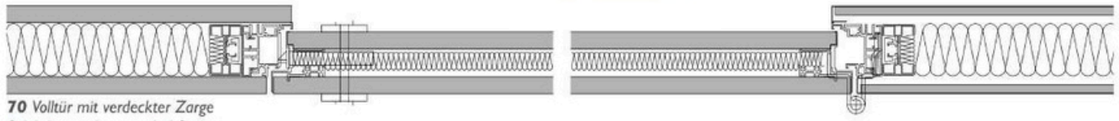
MFT Volltüren | Solid doors

Material | Material
Holz, Stahl | Wood, steel

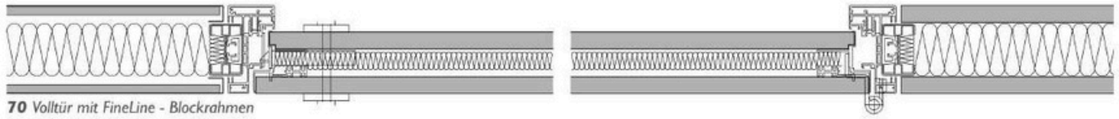
Schallschutz | Sound protection
bis | up to 47 dB

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

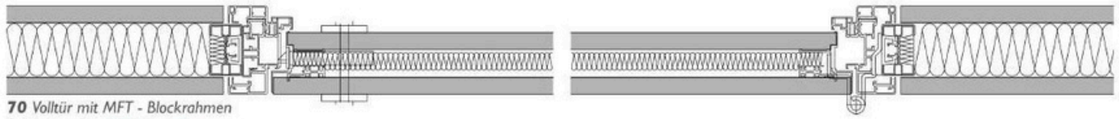
Rauchschutz | Smoke protection
RS-Tür | RS door



70 *Volltür mit verdeckter Zarge*
Solid door with concealed frame



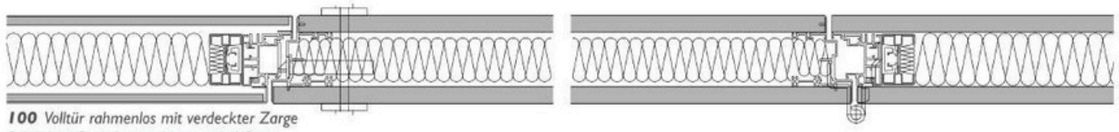
70 *Volltür mit FineLine - Blockrahmen*
Solid door with FineLine block frame



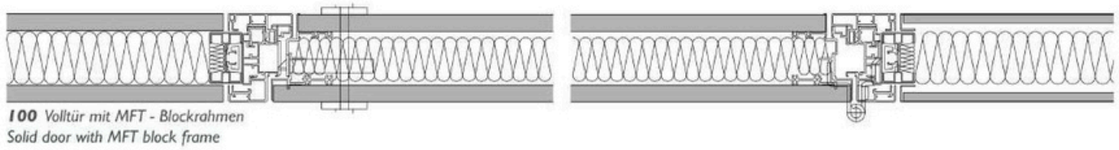
70 *Volltür mit MFT - Blockrahmen*
Solid door with MFT block frame



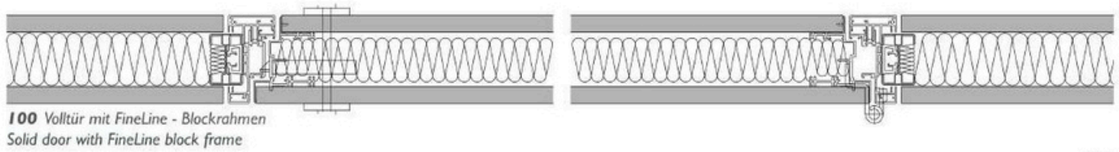
40 *Volltür mit MFT - Blockrahmen*
Solid door with MFT block frame



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



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

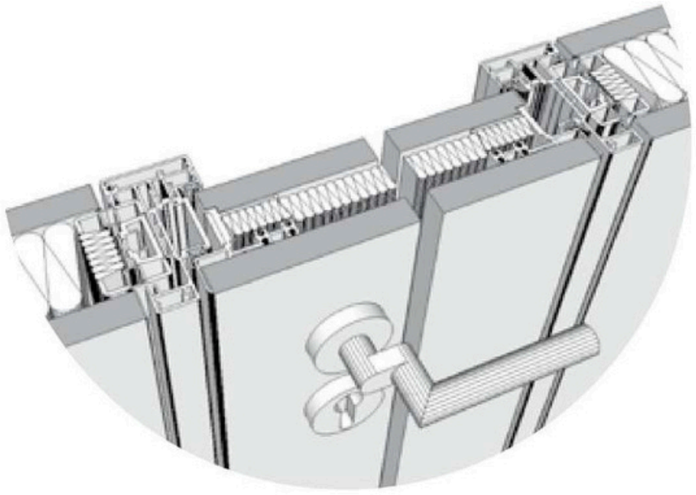


100 *Volltür mit FineLine - Blockrahmen*
Solid door with FineLine block frame

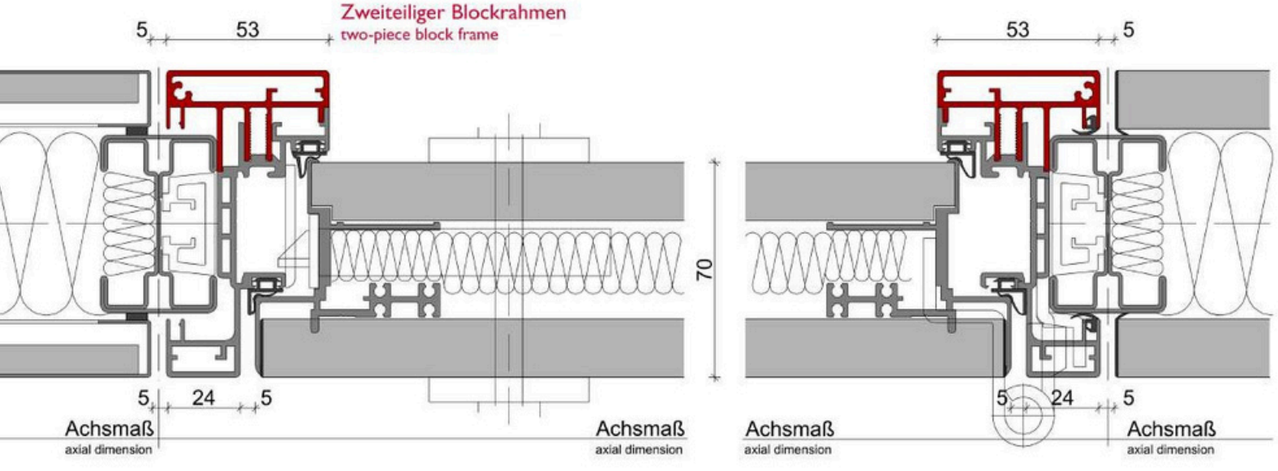
Volltür
Solid door

MFT wall

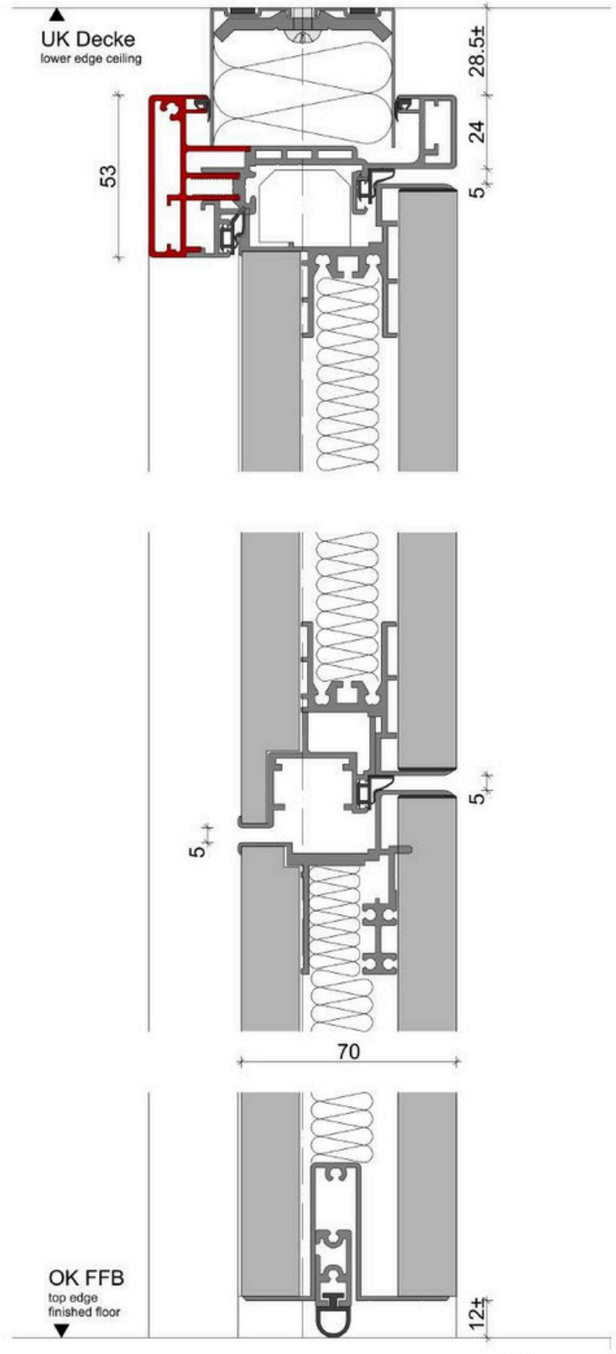
70 mm
mit FineLine - Blockrahmen
with FineLine - block frame



Zweiteiliger Blockrahmen
two-piece block frame



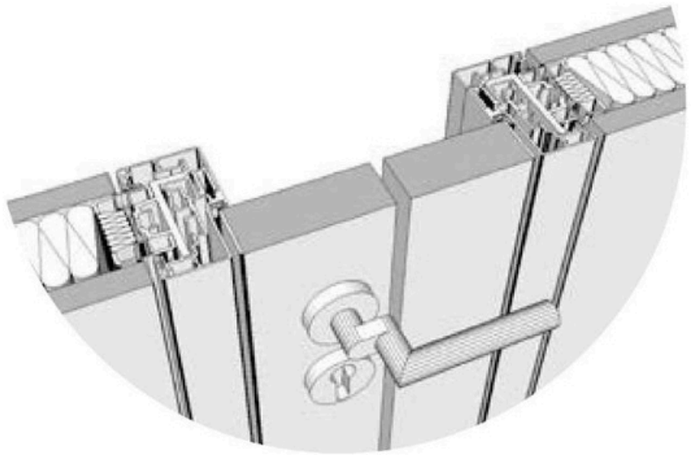
intek. | architect
OBJEKT

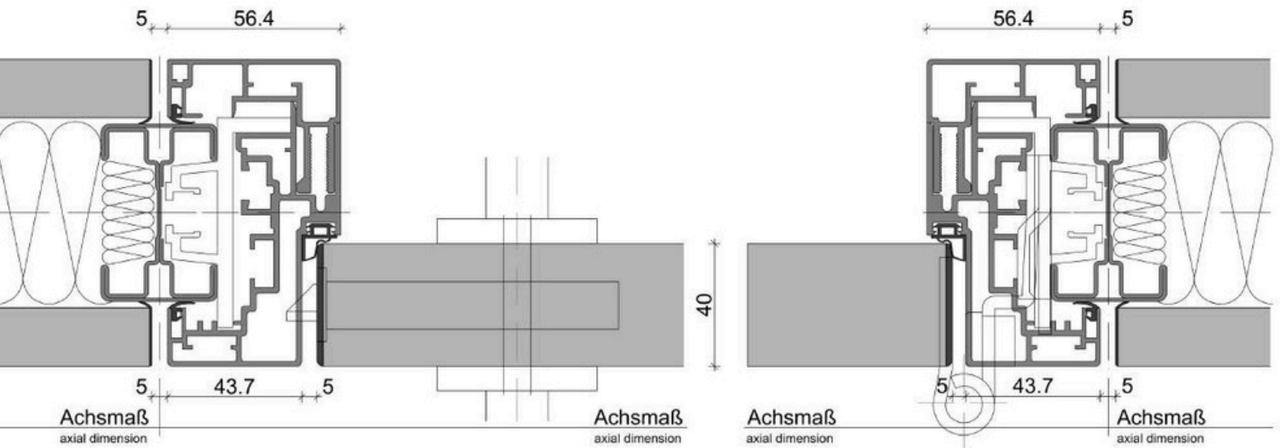


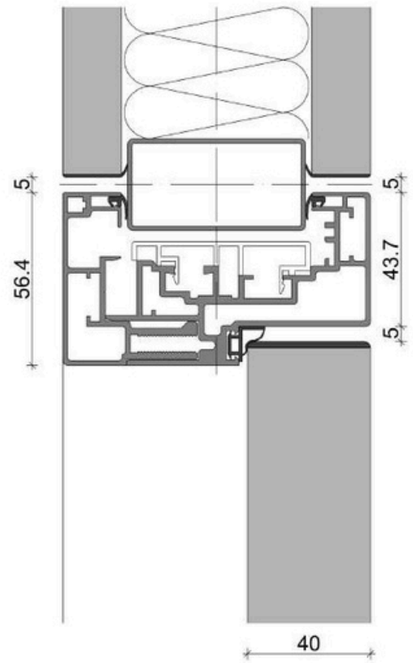
Volltür
Solid door

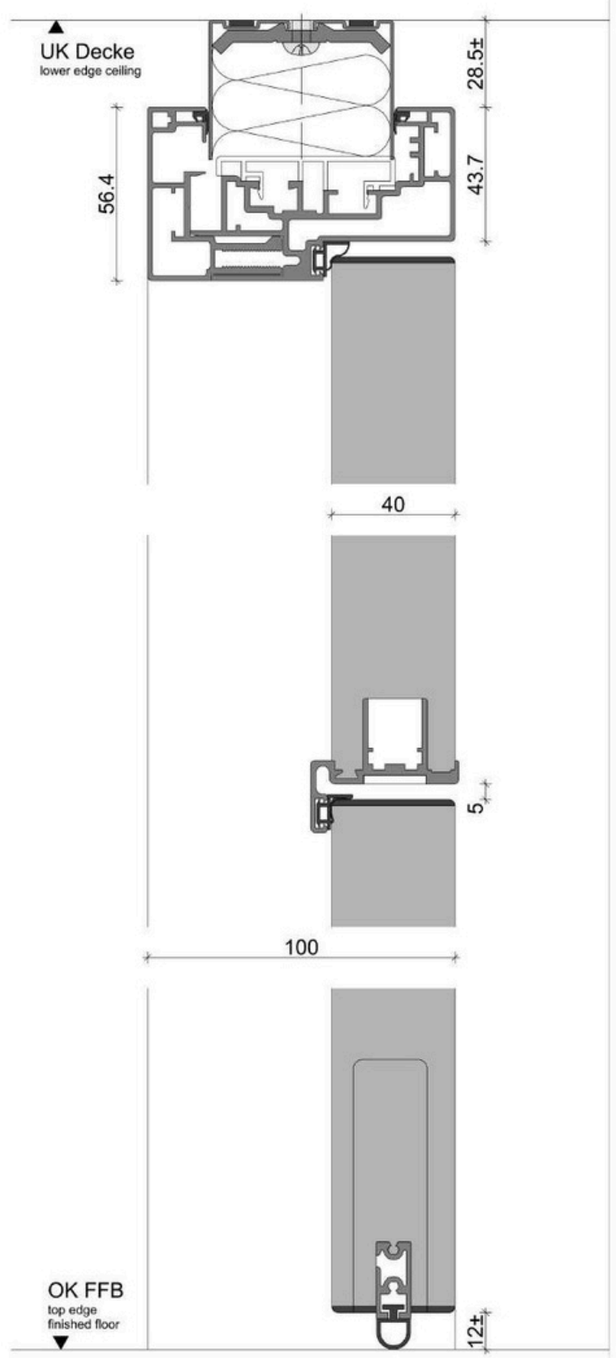
MFT wall

40 mm
mit MFT - Blockrahmen
with MFT block frame





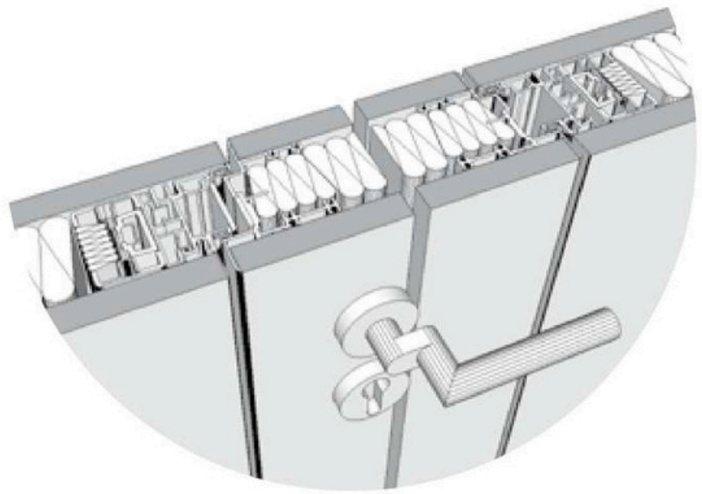


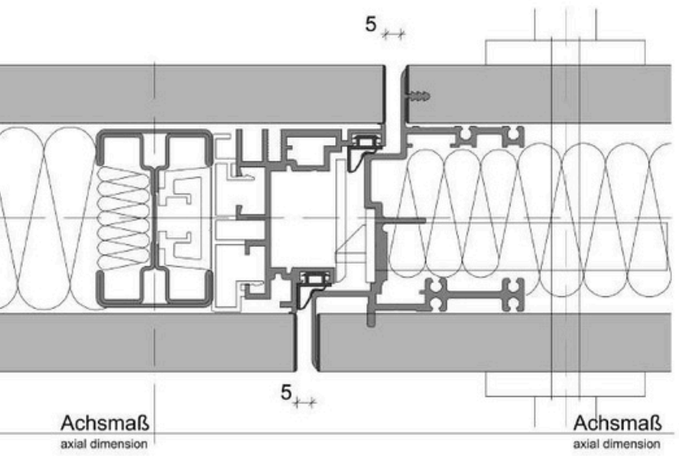


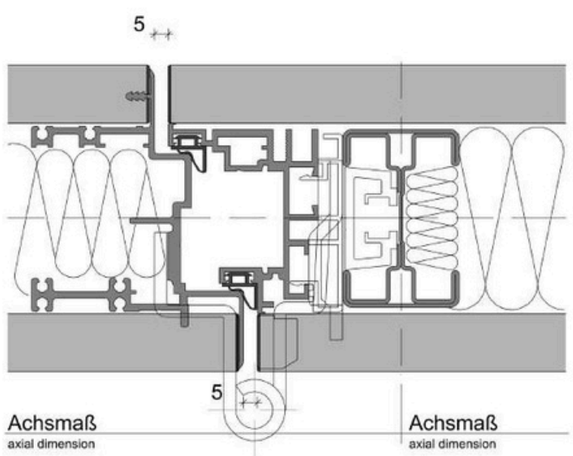
Volltür
Solid door

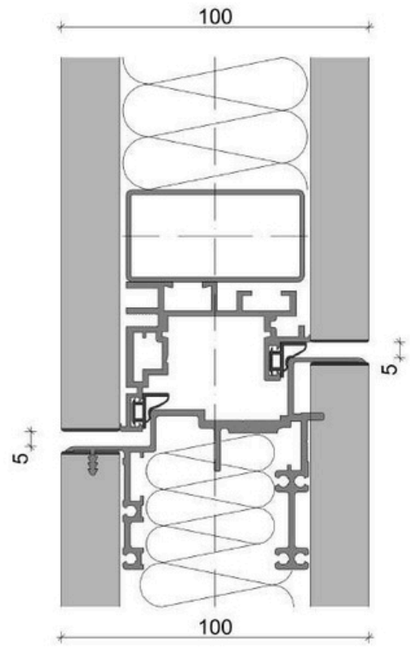
MFT wall

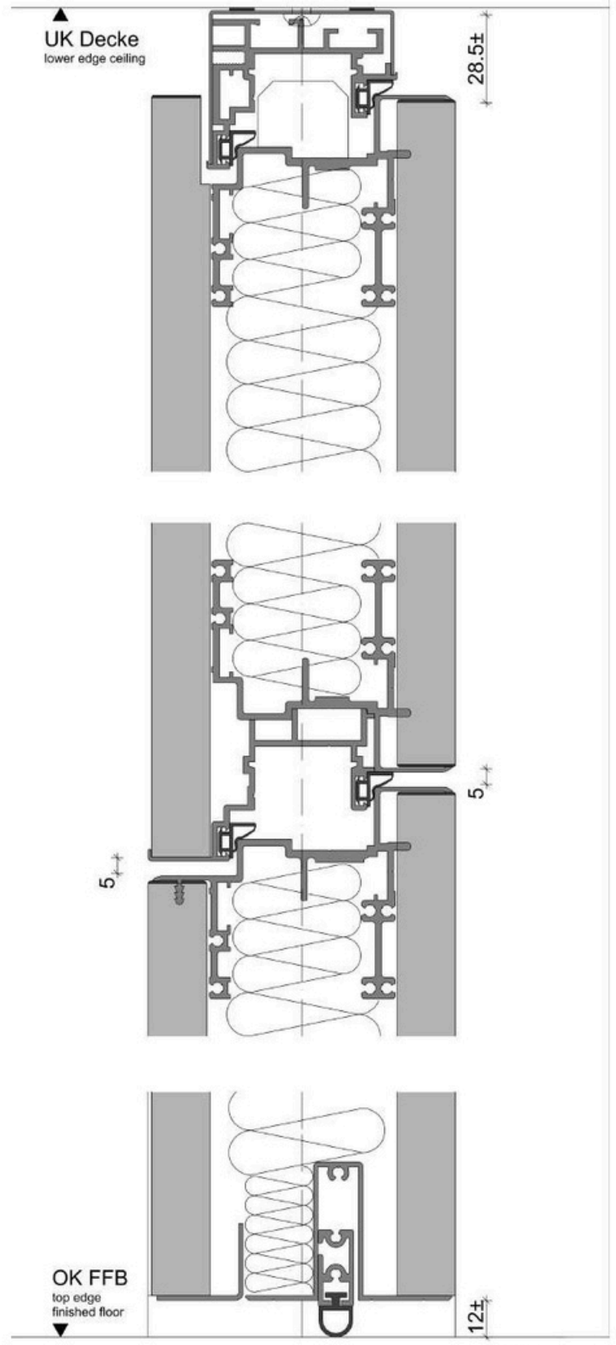
100 mm
Rahmen nicht sichtbar
mit verdeckter Zarge
Frame not visible
with concealed frame







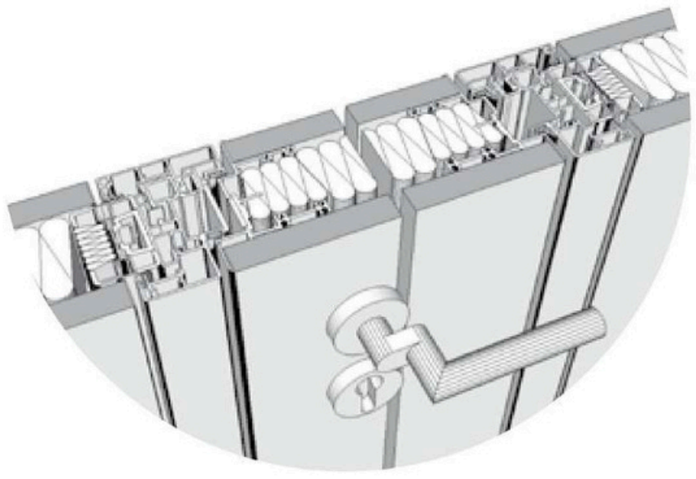


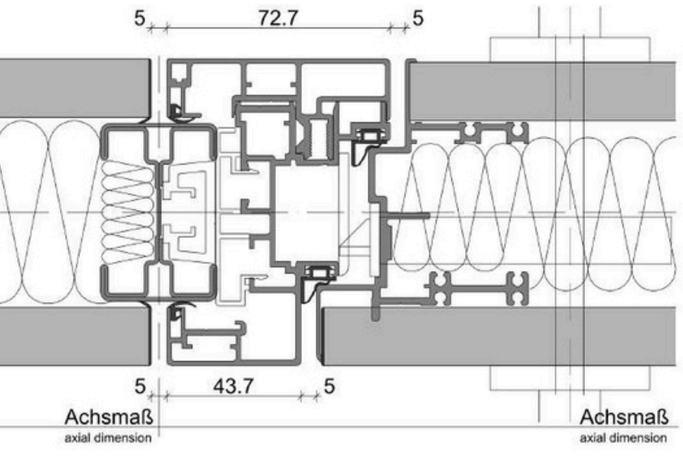


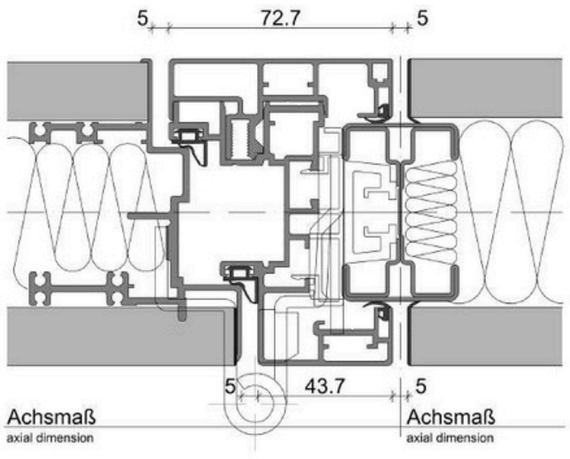
Volltür
Solid door

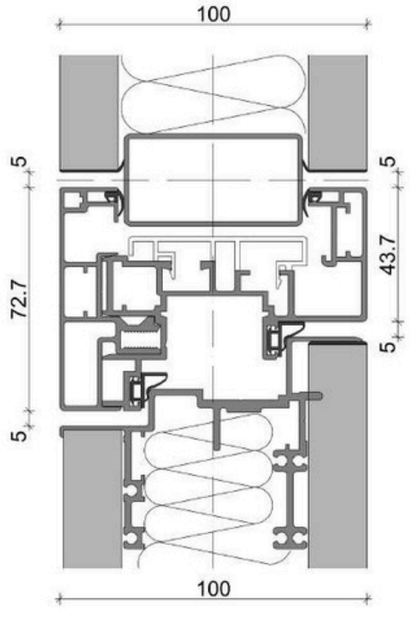
MFT wall

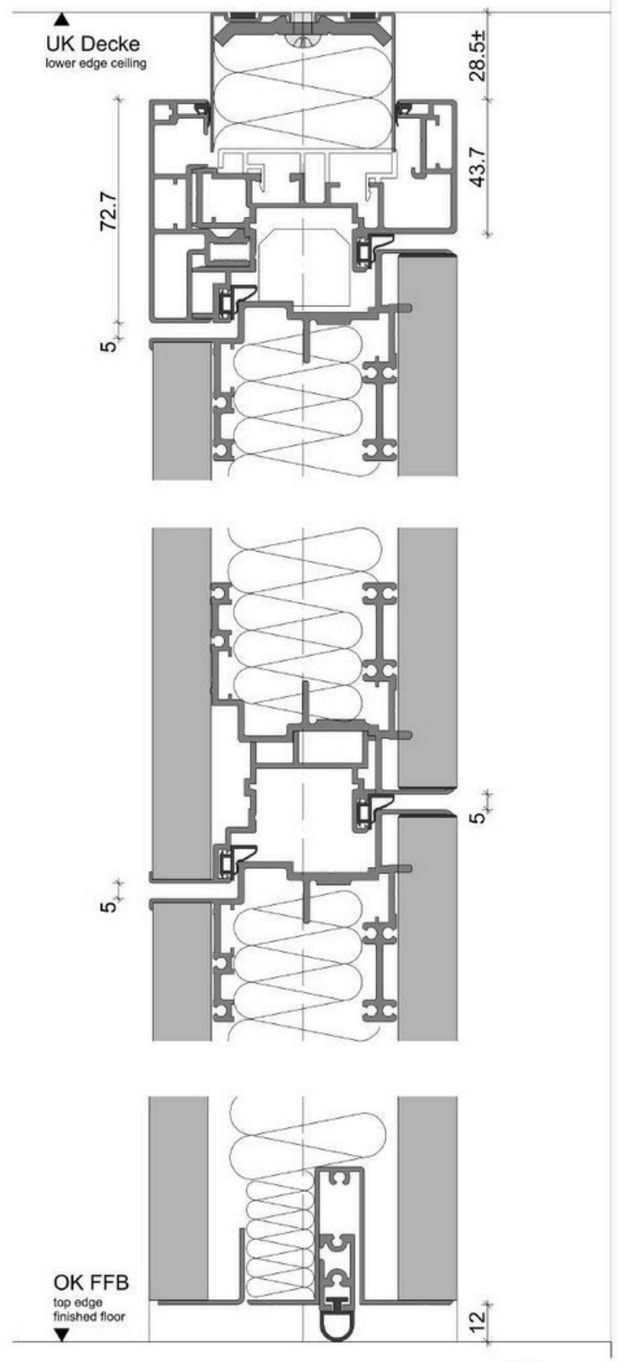
100 mm
mit MFT Blockrahmen
with MFT block frame







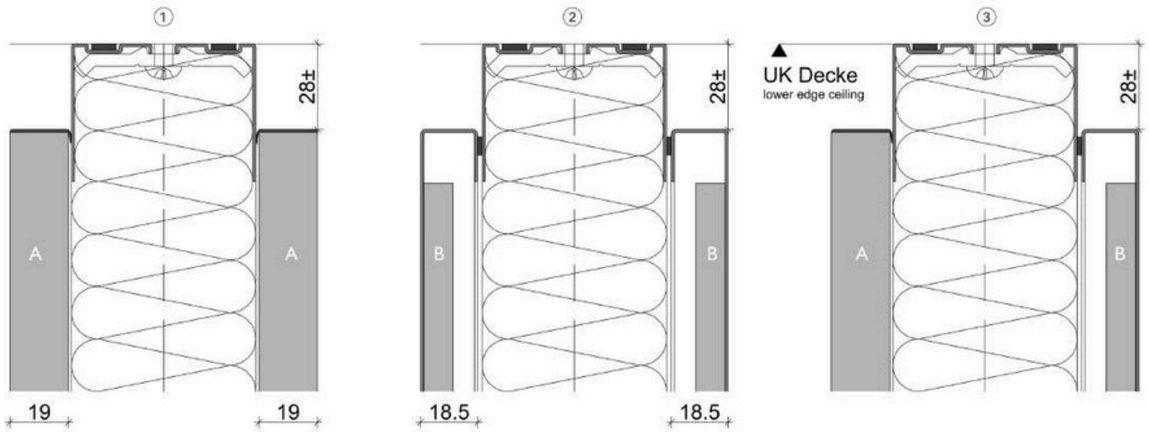




Brandschutz
Fire prevention

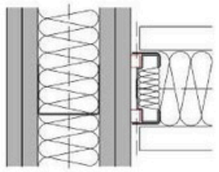
MFT wall

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

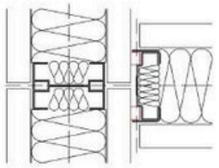


①②③
Trennwandplatten Varianten
Partion wall panel variants

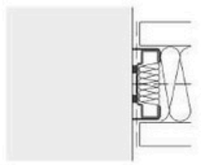
Spanplatte A
Stahlblech mit Gipskartonplatte B
Chipboard A
Steel panel with gypsum plasterboard B



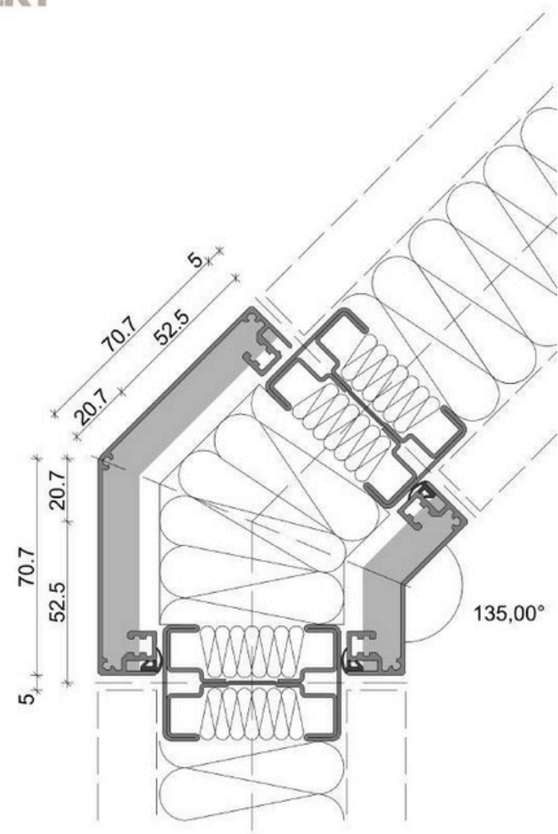
Trockenbauwand + intek-Wand
Drywall + intek wall



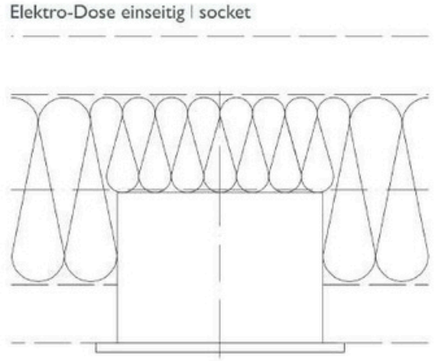
intek-Wand + intek-Wand
intek wall + intek wall

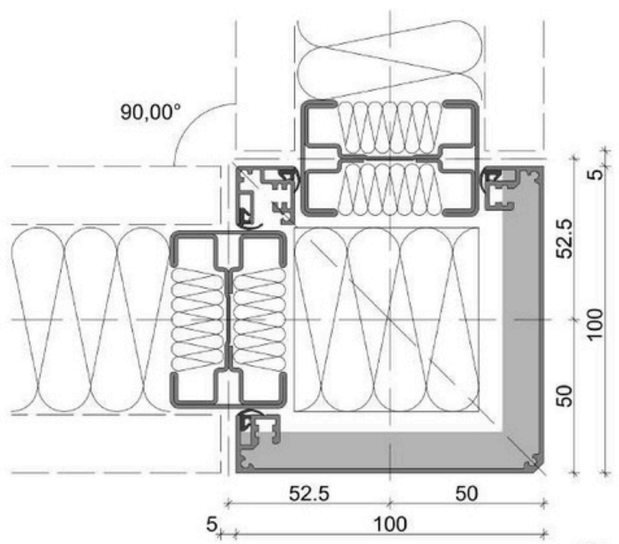


Massivwand + intek-Wand
Massive wall + intek wall



Elektro-Dose einseitig | socket



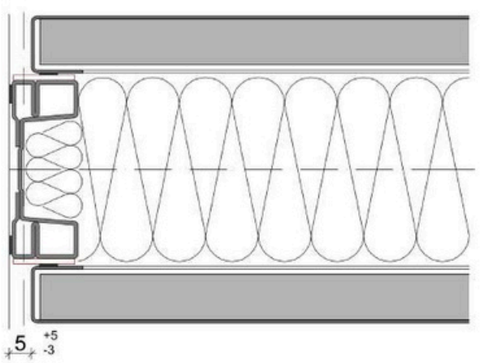


Brandschutz
Fire prevention

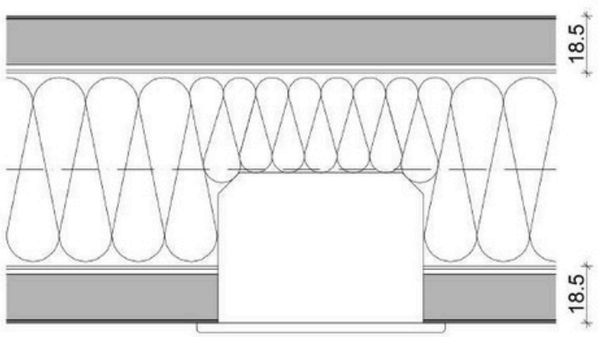
MFT wall

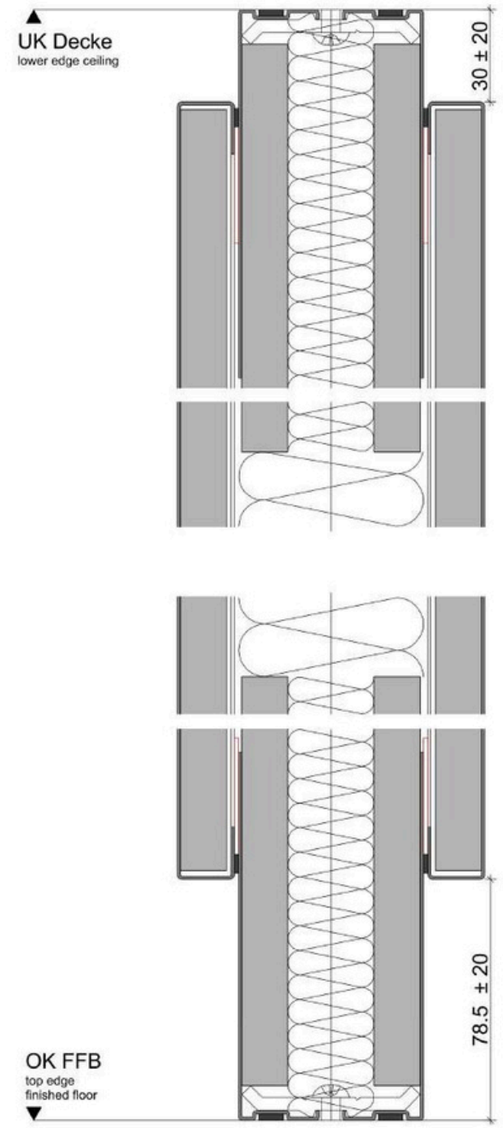
F 90 nach DIN 4102 – 2
F 90 according to DIN 4102-2

Massivwand +intek-Wand
Massive wall + intek wall



Elektro-Dose einseitig
Socket



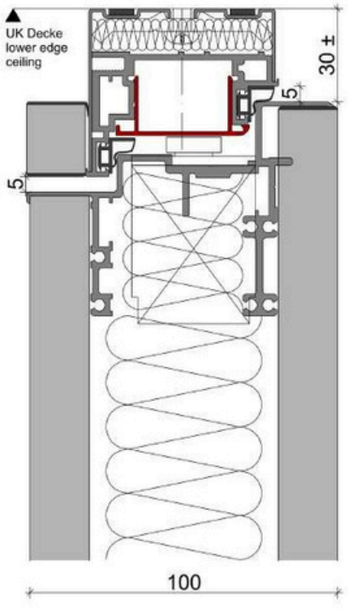


Brandschutz
Fire prevention

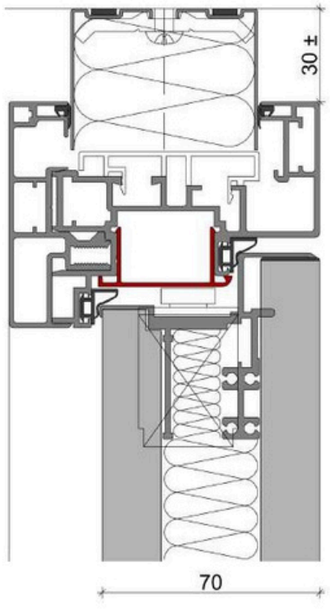
MFT wall

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

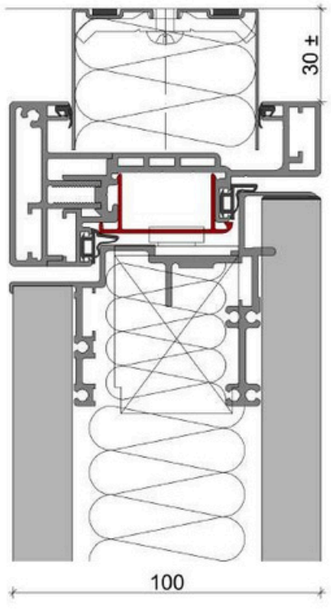
Verdeckte Zarge
Covered frame



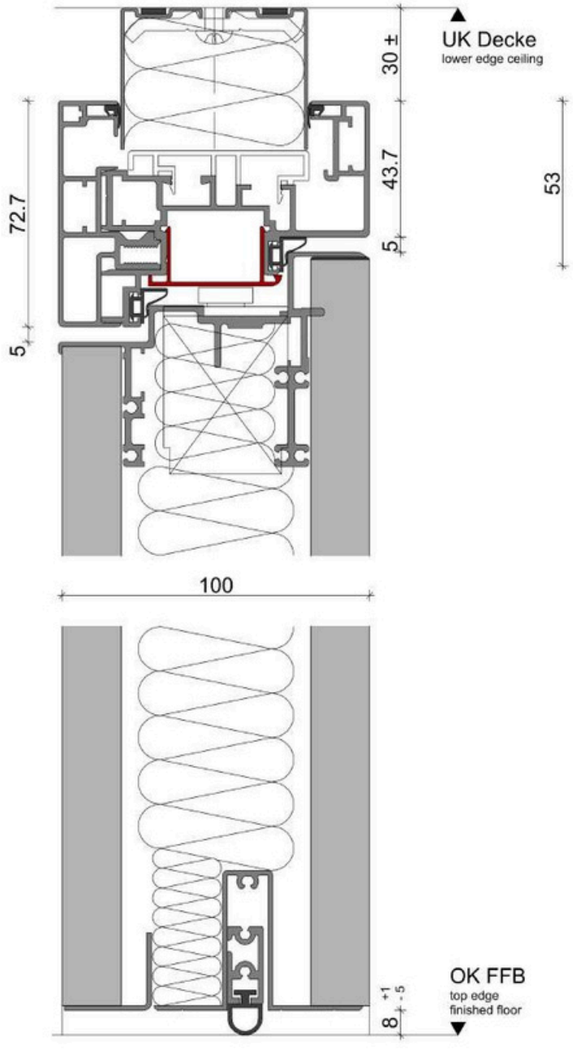
MFT-Blockrahmen
MFT block frame



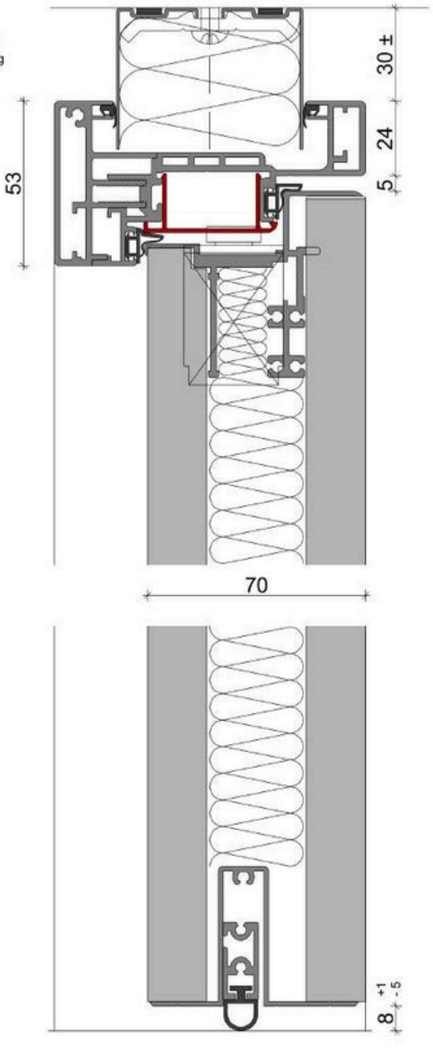
FineLine-Blockrahmen
FineLine block frame



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



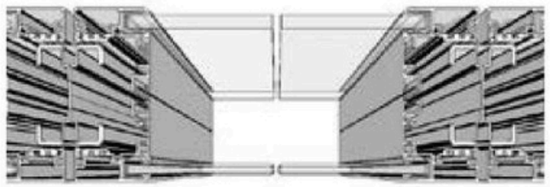
FineLine-Blockrahmen - 70 mm Tür
FineLine block frame - 70 mm door



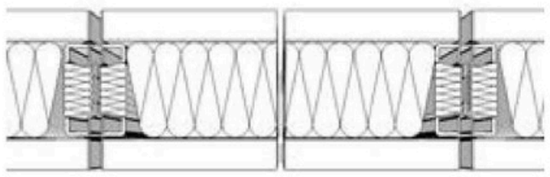
Übersicht
Overview

intek wall

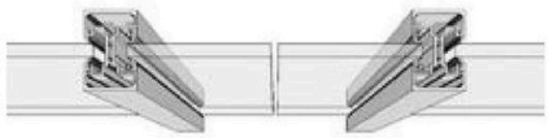
MFT classic - Glas



MFT classic - Holz



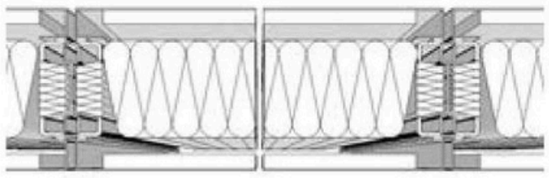
PR wall



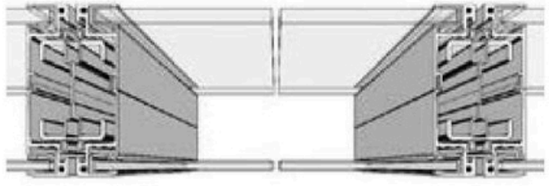
PUR wall



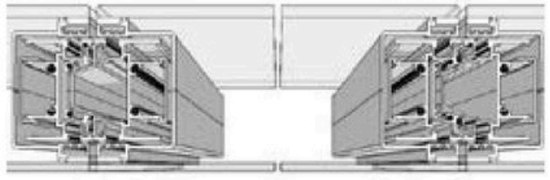
MFT classic - Stahl



FineLine



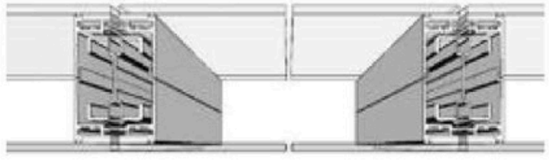
MONOWA silent



MOVING star



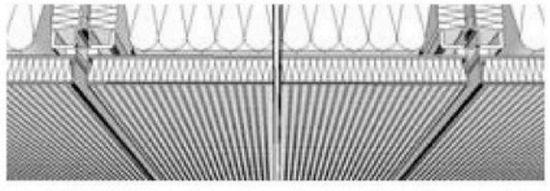
Structural Glazing



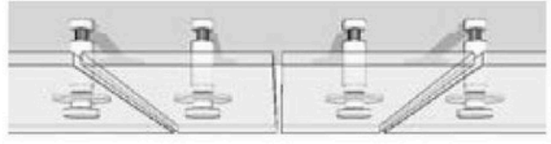
TTS



HALL low



POINT wall



intek.
OBJEKT

intek GmbH
Austraße 28
71739 Oberriexingen
Germany
www.intek.de
info@intek.de
T +49 (0)7042 948 0