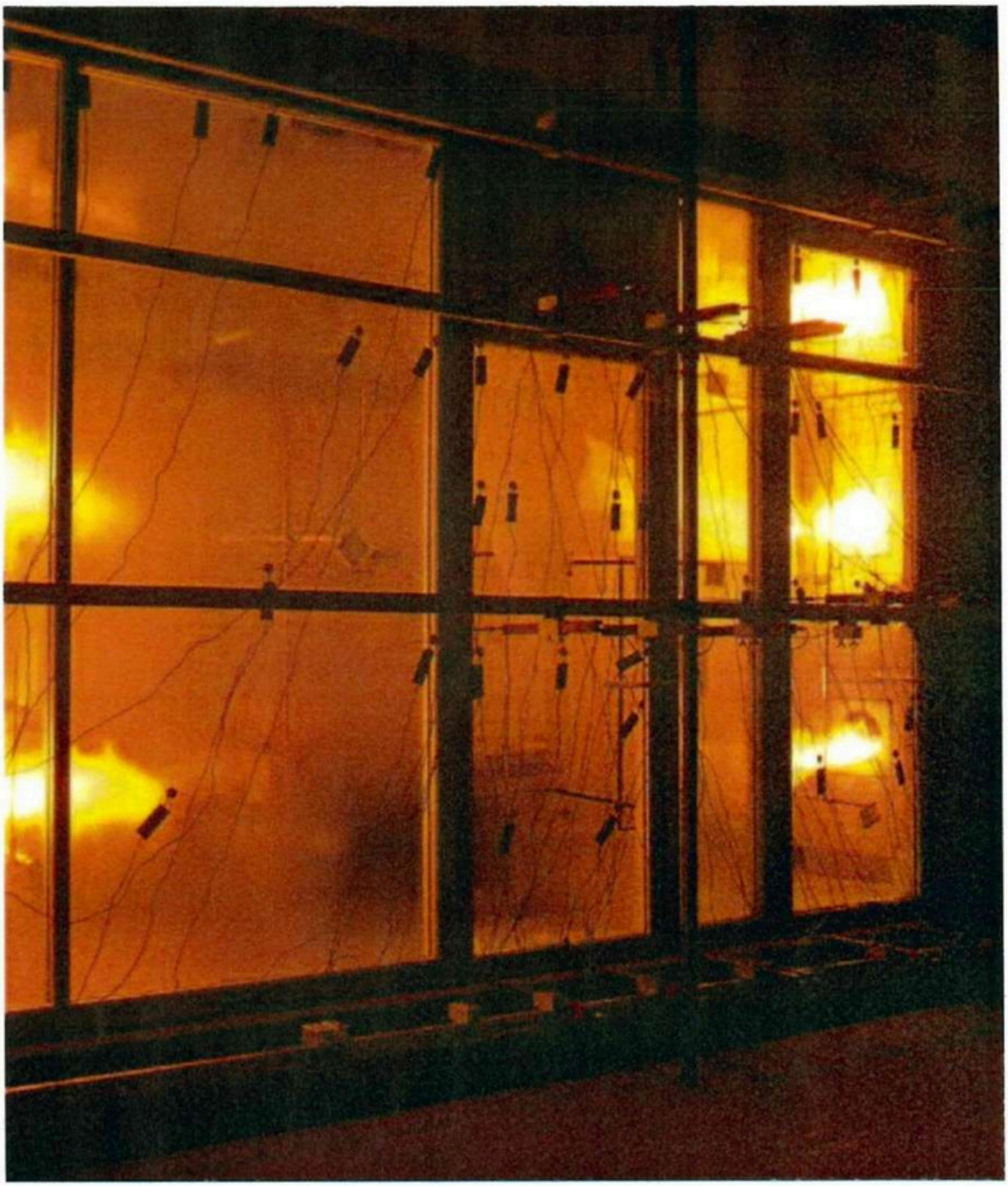


SystemRaumGestaltung
Brandschutz

intek.
OBJEKT

SystemRaumGestaltung

Inhalt

Seite	
3	Grundlagen
4/5	Einführung
6/7	MFT Basiswand EI30
8	MFT Vollwand F30
9	MFT Vollwand F90
10/11	Brandschutzverglasung Structural Glazing F30
12	Brandschutzverglasung Structural Glazing F90
13	Geklebte Glaskonstruktion Structural Glazing F0
14	Brandschutzverglasung Thermostop
15	Brandschutzverglasung Flammstop
16	Brandschutztüren
17-19	Brandschutztüren Structural Glazing
20	Brandschutz-Volltüren
21	Brandschutz-Volltüren 100 mm
22/23	Brandschutz-Volltüren 70 mm
24-27	Rauchschutztüren

Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten.

Grundlagen

Landesbauordnungen (LBO)

Die Generalklausel des Brandschutzes, die in ähnlicher Fassung in allen Landesbauordnungen enthalten ist lautet:

"Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind."

(§ 14 MBO 12/2002)

Um diese Grundsatzanforderung zu erfüllen, werden in den Landesbauordnungen der Bundesländer die dazugehörigen Durchführungsbestimmungen sowie in weiteren Vorschriften konkrete Maßnahmen zum baulichen Brandschutz vorgeschrieben, die eine Erfüllung der Anforderungen der Generalklausel (§14, MBO) bewirken. Basis für die LBO ist die Musterbauordnung (MBO), rechtsverbindlich sind jedoch die jeweiligen Länderregelungen.

Grundregeln:

- Möglichst viele nichtbrennbare Baumaterialien einsetzen
- Bei Brandausbruch müssen alle Personen das Gebäude sicher verlassen können.
- Der Schaden am Gebäude soll möglichst gering bleiben.

Genormte Prüfverfahren werden durchgeführt um Baustoffe und Bauteile prüftechnisch zu untersuchen.

Definition der Einbaubereiche gemäß DIN 4103 Teil 1:1984

Einbaubereich I (q=0,5 kN/m):

Bereiche mit geringer Menschenansammlung wie sie z.B. in Wohnungen, Hotel, Büro- und Krankenräumen und ähnlich genutzten Räumen einschließlich der Flure vorausgesetzt werden müssen.

Einbaubereich II (q=1,0 kN/m):

Bereiche mit großer Menschenansammlung wie sie z.B. in größeren Versammlungsräumen, Schul-, Ausstellungs- und Verkaufsräumen sowie Hörsälen und ähnlich genutzten Räumen einschließlich der Flure vorausgesetzt werden müssen. Hierzu zählen auch stets Trennwände zwischen Räumen mit einem Höhenunterschied der Fußböden.

SystemRaumGestaltung

Brandschutz besitzt für intek höchste Priorität. Und das aus gutem Grund, denn im Ernstfall geht es nicht nur um Sachschäden, sondern fast immer auch um die Rettung von Mensch und Tier – für uns eine ganz besondere Verpflichtung, der wir seit vielen Jahren nachkommen.

Ziel von intek ist es deshalb, in sicherheitsrelevanten bauphysikalischen Bereichen möglichst breit aufgestellt zu sein. Ein entsprechendes Portfolio an Nachweisen betrachten wir geradezu als ein Muss, damit sich die Kunden von intek stets gut aufgehoben wissen.

In Deutschland müssen Brandschutzwände einem normierten Brand mindestens 30 Minuten lang widerstehen können – so die Anforderung der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN (EI30 nach DIN EN).
Diese erfüllen wir bei intek mit all unseren Brandschutzwänden.
Die leichten intek Trennwände sollen die Fluchtwege möglichst lange gefahrlos passierbar halten – als lebensrettende Barrieren gegen Feuer, Rauch und Hitzestrahlung. Dasselbe gilt für unsere Brand- und Rauchschutztüren, die ebenfalls solange funktionsfähig sein müssen.

Im Fall von Brandschutzwänden ist der Anspruch an die Ausführungsqualität außerordentlich hoch.

Realisierbar ist er nur mit erfahrenen Mitarbeitern, die sich stets auf dem neuesten technischen Stand halten. Da wir bei intek über eine umfangreiche Expertise im Brandschutz verfügen, können wir Architekten und Bauträgern eine große Auswahl an F30-zertifizierten Brandschutzwänden offerieren. Darüber hinaus bieten wir F90-Brandschutzwände an (F90-Brandschutzwände widerstehen einem normierten Brand 90 Minuten).
Zu diesen gehört eine ästhetisch sehr ansprechende "Structural Glazing"-Wand, deren Oberfläche komplett aus Glas besteht. Ihre Außenscheiben werden nur durch eine Verklebung auf einem Aluminium-Profil-Rahmen gehalten, die von uns auf absolut zuverlässige Haltbarkeit geprüft wurde.

Das erste „Structural Glazing"-Aluminiumprofil konnte intek bereits 1995 erstellen. Eine erste Brandprüfung folgte 2006. Nachdem wir im Laufe der Jahre viele Herausforderungen meistern konnten, erfüllt die intek "Structural Glazing"-Wand alle sicherheitsrelevanten Anforderungen.



Umfangreiche Tests bei der Materialprüfanstalt der Universität Stuttgart haben das bewiesen. Wir finden, es ist beruhigend, zu wissen, dass ein filigraner Glasaufbau am Ende nicht nur für ein wunderbares Raumgefühl sorgt.

Die folgenden Seiten geben einen Überblick über alle allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (ABZ) bzw. Prüfzeugnisse (ABP) von intek.

Die wichtigsten Punkte werden zusammenfassend dargestellt:

- Bezeichnungen der geprüften intek-Trennwände und Türen
- Angaben darüber, wie diese miteinander kombiniert werden dürfen bzw. müssen
- und an welche Wandarten bzw. Bauteile diese direkt angeschlossen werden dürfen

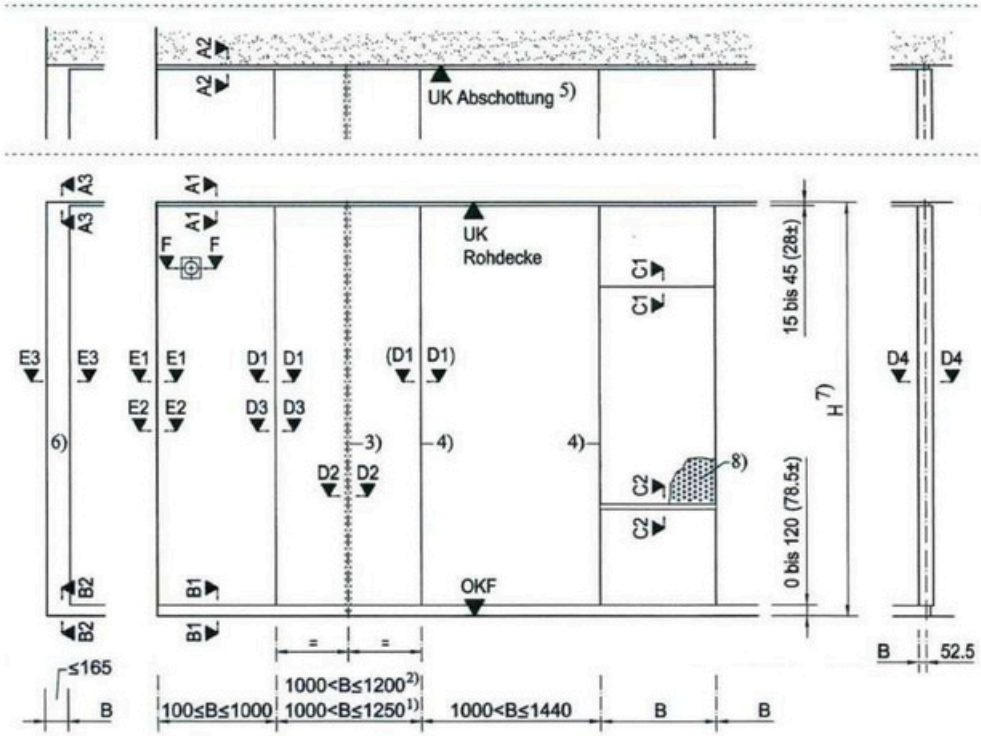


In dieser Broschüre werden alle Ergebnisse der Prüfungen bei intek Produkten beschrieben.

MFT Basiswand EI30

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Systemübersicht



1) Maßdefinition gilt für Trennwandplatten Typ (I) Spanplatte - Gesamtdicke 19 mm - Feuerwiderstandsklasse EI 30 "feuerhemmend und in den wesentlichen Bestandteilen aus nichtbrennbaren Baustoffen" *)

2) Maßdefinition gilt für Trennwandplatten Typ (II) Platten aus Stahlblechkassette mit Gipsplatteneinlage - Gesamtdicke 18,5 mm - Feuerwiderstandsklasse EI 30 "feuerhemmend und aus nichtbrennbaren Baustoffen"

3) wenn Maß B >1000 mm bis 1200 bzw. 1250 mm, dann zusätzlich Ständer bzw. Klammer in Elementmitte oder 4)

4) wenn Maß B >1000 mm bis 1440 mm, dann Ständer mit Verstärkungsrippen

5) Abschottung aus Montagewand mind. der Feuerwiderstandsklasse EI 30 nach DIN EN 13501-2 aus Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF), entsprechender Aufbau und Verwendbarkeitsnachweis nach Herstellerangabe

6) verjüngtes Anschlusselement

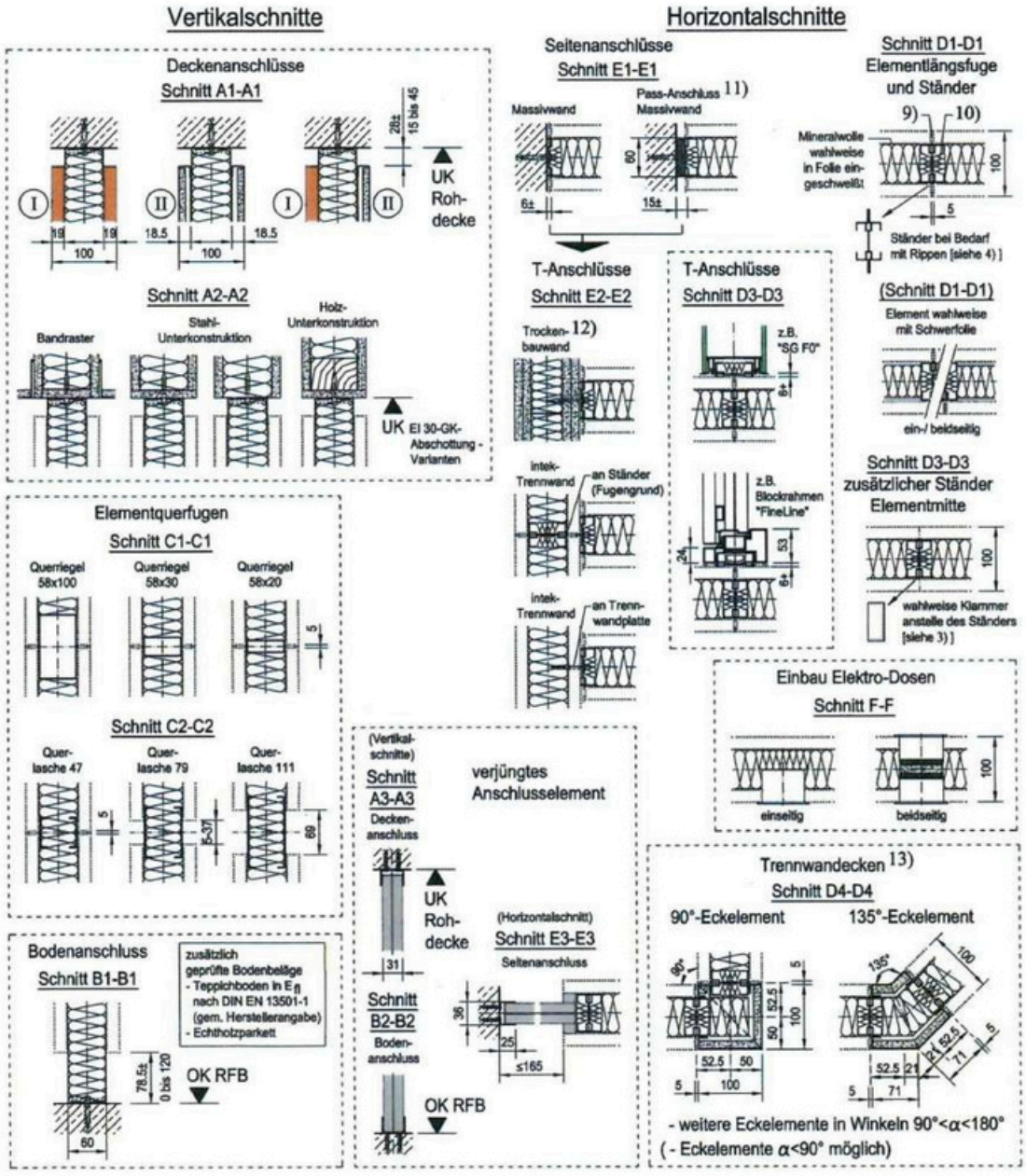
7)

max. Wandhöhe Maß H [mm]	max. Ständerabstand Maß B [mm]			Statiknachweis - gutachterliche Stellungnahme
	Einbaubereich I	Einbaubereich II		
2500 bis 3000 4000	1250 1250	1250 840	gilt für Wand ohne Konsollasten	S-WUE 010004/Li/La LGA Bayern
3000 3250 3500	1000 800 700	1000 800 –	gilt für Wand mit Konsollasten	S-WUE 080479/Li/gr LGA Bayern
2500 bis 3000 4000	1440 1440	1440 1440	gilt für Wand mit Rippenständer (ohne Konsollasten)	S-WUE 050491 LGA Bayern
Das Einhängen von Konsolen in die Ständerschlitze im Grund der Trennwand-Längsfugen für z.B. Tablare ist zulässig.				

8) Trennwandplatten wahlweise auch als intek-"HALL low"-Akustikplatte aus Holzwerkstoffen - mit der gleichen Feuerwiderstandsklasse wie die Platten siehe 1) bzw. aus Stahlblech - gleiche Feuerwiderstandsklasse wie Platten siehe 2) - beide mit gelochter/ geschlitzter Oberfläche

*) Der Trennwandplattentyp (I) von Punkt 1) kann wahlweise mit einer Stoffoberfläche ausgeführt werden.

DIN EN 13502-1 / Prüfzeugnis (ABP) Nr. P-2009-B-2313



= Trennwandplatten Auswahl (I) bzw. (II) wie siehe Schnitt A1-A1

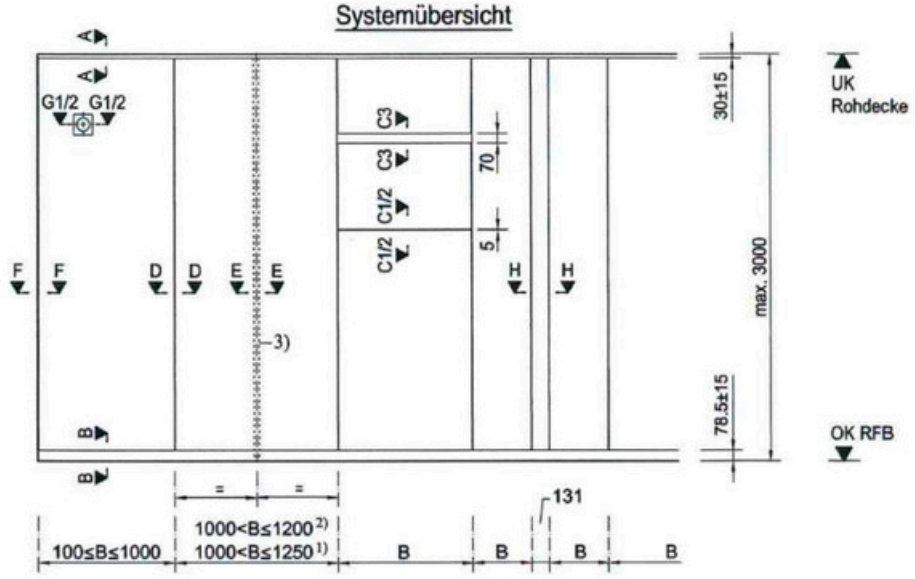
9) 5 mm-Fugen wahlweise mit Kederdichtung
10) wahlweise Trennwand-Hohlraumisolierung ohne Ständer-"Randstreifen"
11) verstellbarer seitlicher Anschluss (Passanschluss) wahlweise anschließbar an Wandarten wie siehe "T-Anschlüsse"
12) Trockenbauwand - Montagewand mind. der Feuerwiderstandsklasse EI 30 nach DIN EN 13501-2 aus Gipskartonfeuerschutz-platten (GKF); Wanddicke ≥100 mm; - entsprechender Aufbau und Verwendbarkeitsnachweis nach Herstellerangabe
13) Trennwandeckelemente in 90° bzw. 135° wahlweise mit Oberfläche Alu-Profil oder Stahlblech, weitere Winkel nur in Stahlblech

SystemRaumGestaltung

MFT Vollwand F30

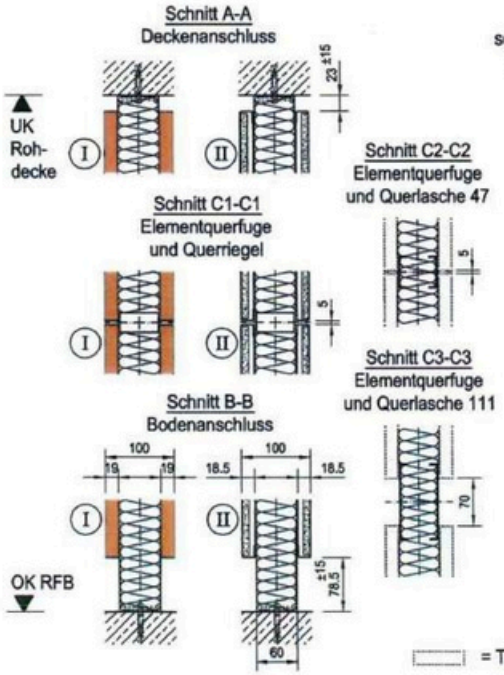
Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2
Prüfzeugnis (ABP) Nr. P-BWU03-I 17.2.35

Systemübersicht

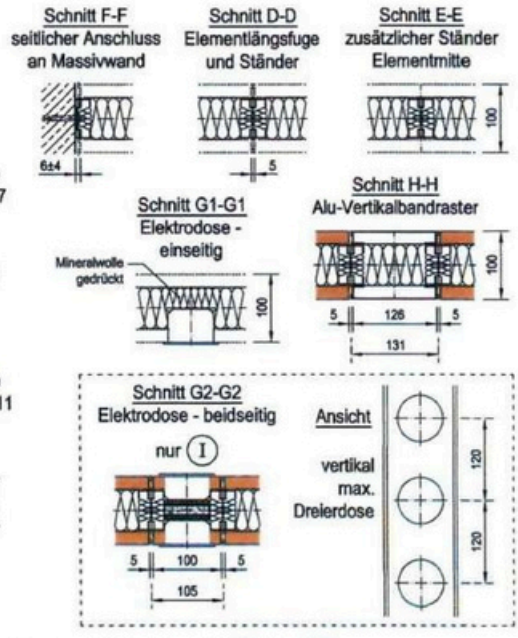


1) Maßdefinition gilt für Trennwandplatten Typ (I) Spanplatte - Gesamtdicke 19 mm - Feuerwiderstandsklasse F 30AB
2) Maßdefinition gilt für Trennwandplatten Typ (II) Platten aus Stahlblechkassette mit Gipsplatteneinlage - Gesamtdicke 18,5 mm - Feuerwiderstandsklasse F 30-A
3) wenn Maß B >1000 mm, dann intek-2K-Ständer zusätzlich in Elementmitte

Vertikalschnitte



Horizontalschnitte

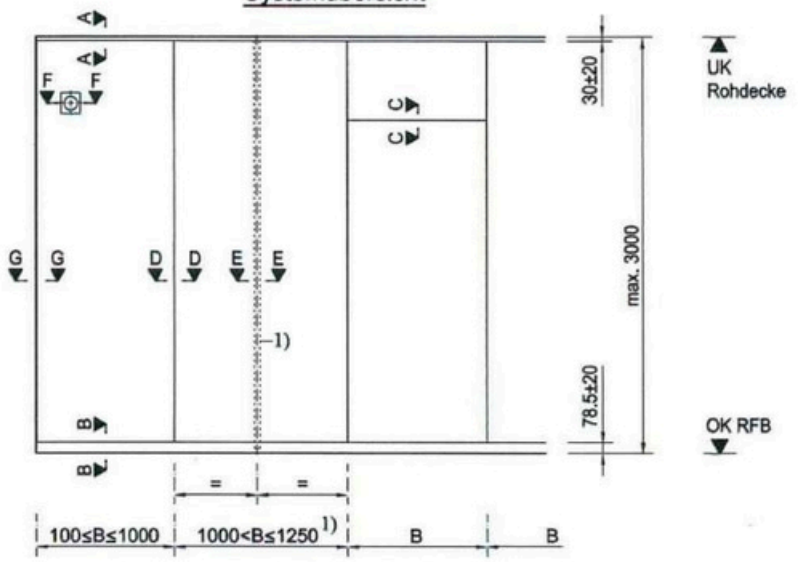


= Trennwandplatten Auswahl (I) bzw. (II)

MFT Vollwand F90

Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2
Prüfzeugnis (ABP) Nr. P-BWU03-I 17.2.29

Systemübersicht

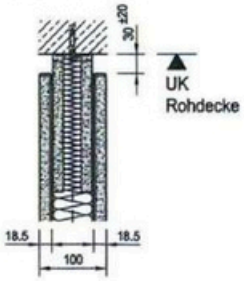


1) wenn Maß B >1000 mm, dann intek-Trennwandständer zusätzlich in Elementmitte

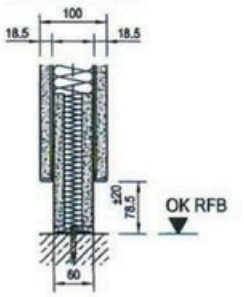
- Aufbau Trennwandplatte - Stahlblechkassette mit Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF)-Einlage Gesamtdicke 18.5 mm

Vertikalschnitte

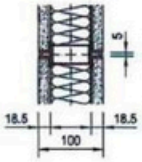
Schnitt A-A
Deckenanschluss



Schnitt B-B
Bodenanschluss

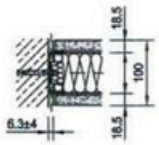


Schnitt C-C
Elementquerfuge
und Querriegel

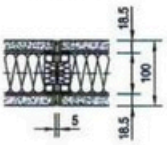


Horizontalschnitte

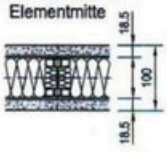
Schnitt G-G
seitlicher Anschluss
an Massivwand



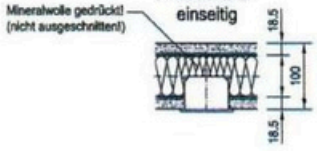
Schnitt D-D
Elementlängsfuge
und Ständer



Schnitt E-E
zusätzlicher Ständer
Elementmitte



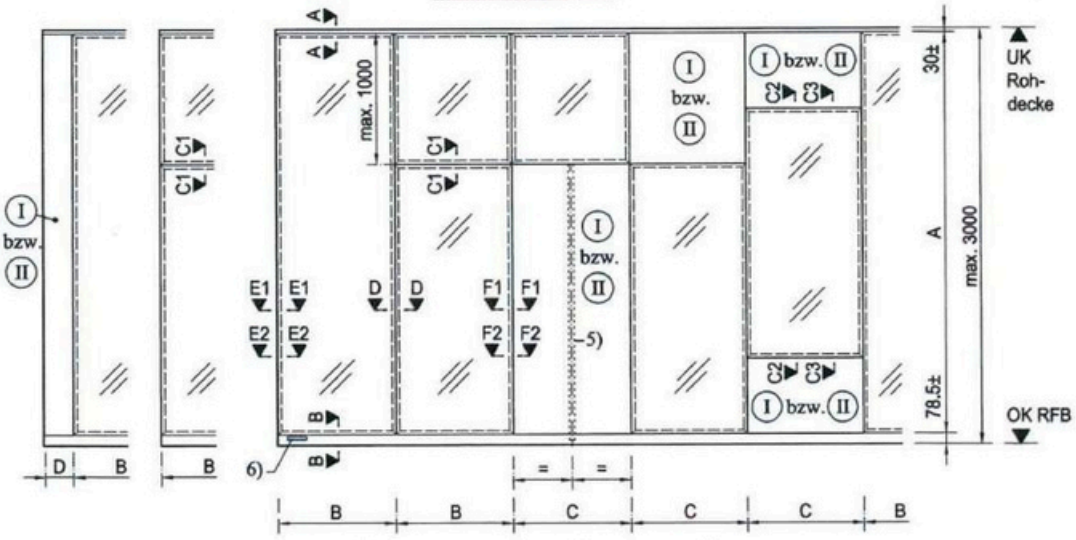
Schnitt F-F
Elektrodose -
einseitig



Brandschutzverglasung SG F30

Feuerwiderstandsklasse F 30

Systemübersicht



Maß D ≥ 100 mm

Maß B 1) ≤ 1400 mm
Maß B 2) ≤ 1300 mm

Maß C 3) ≤ 1250 mm 5)
Maß C 4) ≤ 1200 mm 5)

Maß A ≤ 2892 mm

1) Maßdefinition gilt für Einbaubereich 1 und 2 nach DIN 4103-1

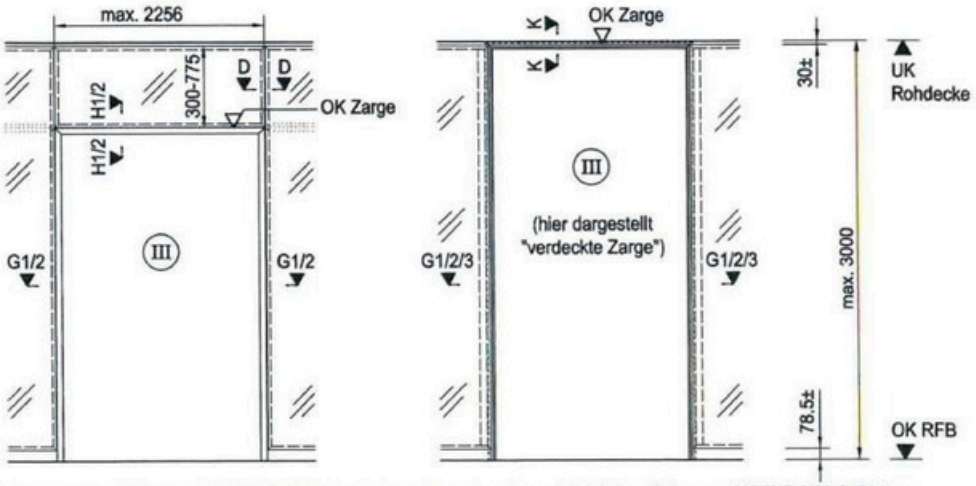
2) Maßdefinition gilt für zwei SG-Elemente übereinander für Einbaubereich 2 nach DIN 4103-1

3) Maßdefinition gilt für Trennwandplatten Typ (I) Spanplatte - Gesamtdicke 19 mm - Feuerwiderstandsklasse F 30 -AB nach DIN 4102-2 nach allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I 17.2.35

4) Maßdefinition gilt für Trennwandplatten Typ (II) Platten aus Stahlblechkassette mit Gipsplatteneinlage - Gesamtdicke 18,5 mm - Feuerwiderstandsklasse F 30 -A nach DIN 4102-2 nach ABP P-BWU03-I 17.2.35

5) wenn Maß C ≥1000, dann intek-2K-Trennwandständer zusätzlich in Elementmitte

6) Kennzeichnungsschild

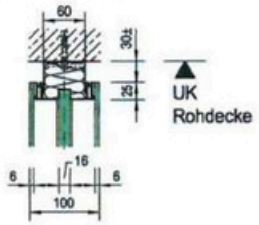


(III) - Brandschutz-SG-Türen "SG FH 30 (RD)" nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (ABZ) Z-6.20-2172 bzw.
- Brandschutz-Volltüren "FH 30 (RD)" nach ABZ Z-6.20-2163
Thema Brandschutztüren ausführlich siehe Seite 16-23

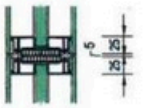
DIN 4102-13 / Zulassung (ABZ) Z-19.14-2043

Vertikalschnitte

Schnitt A-A
Deckenanschluss



Schnitt C1-C1
Elementquerfuge
und Querriegel



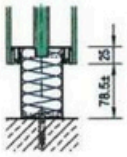
Schnitt
C2-C2



Schnitt
C3-C3



Schnitt B-B
Bodenanschluss



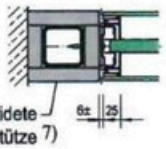
Horizontalschnitte

seitliche Anschlüsse

Schnitt E1-E1
Anschluss an
Massivwand



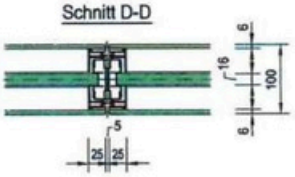
Schnitt E2-E2
Anschluss an
bekleidete Stahlstütze



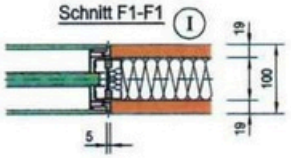
7) mind. der Feuerwiderstands-
klasse
- R 60 nach DIN EN 13501-2
- F 60 nach DIN 4102-2

Elementlängsfuge
und Ständer

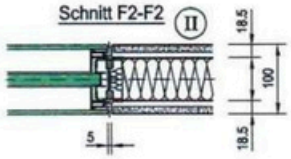
Schnitt D-D



Schnitt F1-F1 I

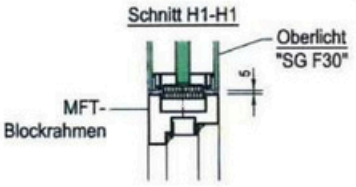


Schnitt F2-F2 II

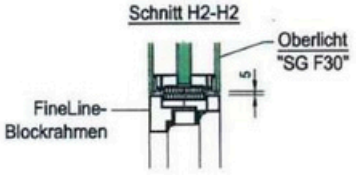


Einbau Brandschutztüranlagen

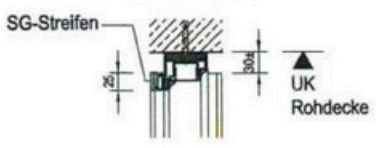
Schnitt H1-H1



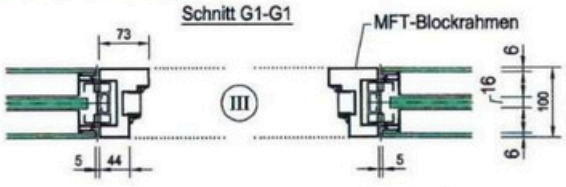
Schnitt H2-H2



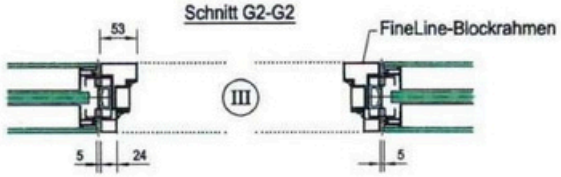
Schnitt K-K
Deckenanschluss
verdeckte Zarge



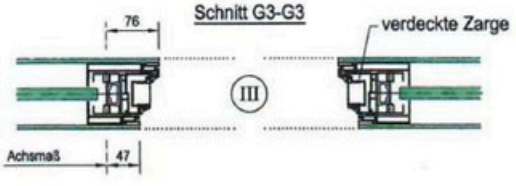
Schnitt G1-G1



Schnitt G2-G2



Schnitt G3-G3

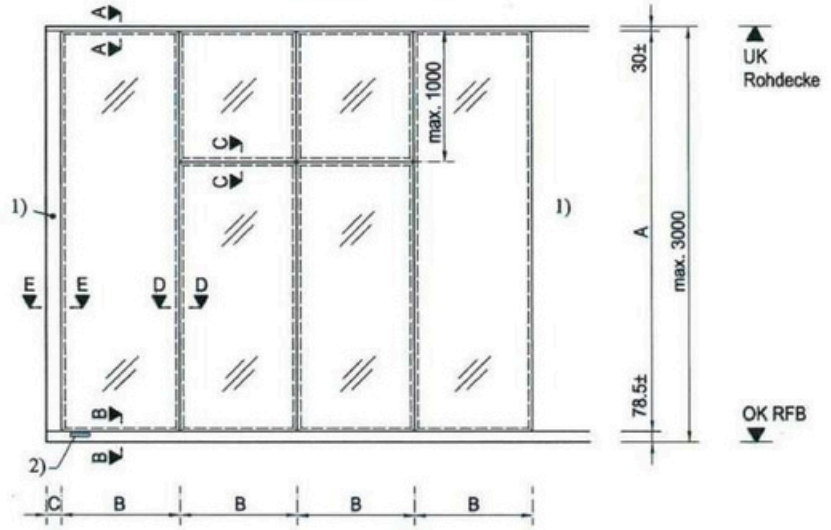


SystemRaumGestaltung

Brandschutzverglasung SG F90

Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-13
Zulassung (ABZ) Z-19.14-2078

Systemübersicht



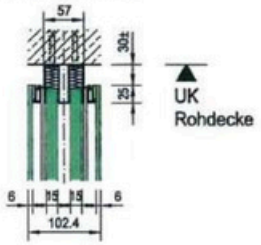
Maß C ≥ 100 mm Maß B ≤ 1200 mm Maß A ≤ 2892 mm

1) intek-Trennwand der Feuerwiderstandsklasse F 90 nach DIN 4102-2 nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I 17.2.29

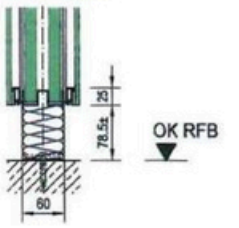
2) Kennzeichnungsschild

Vertikalschnitte

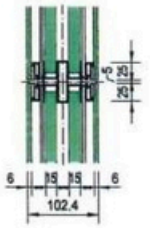
Schnitt A-A
Deckenanschluss



Schnitt B-B
Bodenanschluss

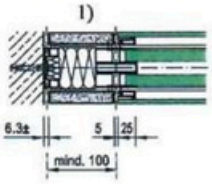


Schnitt C-C
Elementquerfuge
und Querriegel

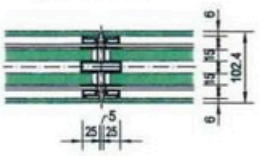


Horizontalschnitte

Schnitt E-E
seitlicher Anschluss



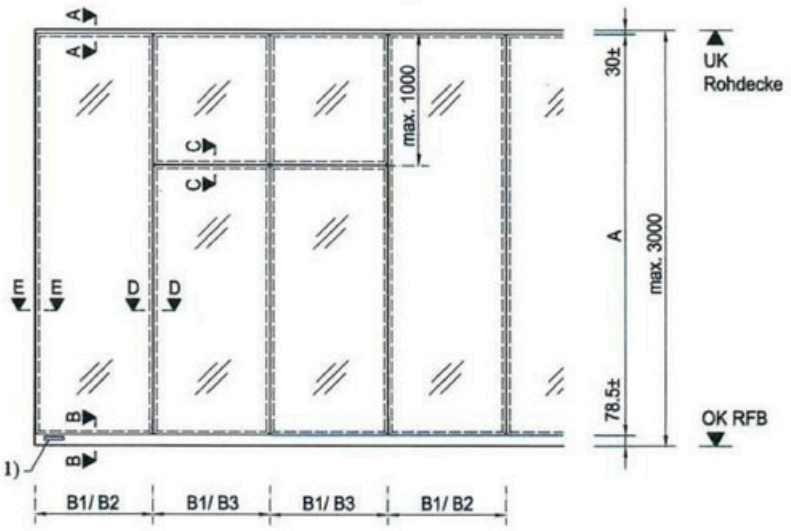
Schnitt D-D
Elementlängsfuge
und Ständer



Geklebte Glaskonstruktion SG F0

Zulassung (ABZ) Z-70.1-177

Systemübersicht



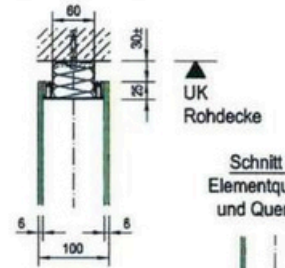
1) Kennzeichnungsschild

Maß B1 ≤ 1400 mm - gültig für Einbaubereich 1
Maß B2 ≤ 1250 mm - gültig für Einbaubereich 2
Maß B3 ≤ 1100 mm - gültig für Einbaubereich 2

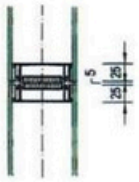
Maß A ≤ 2892 mm

Vertikalschnitte

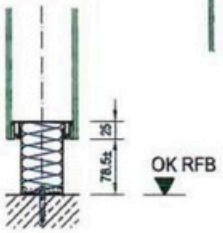
Schnitt A-A
Deckenanschluss



Schnitt C-C
Elementquerfuge
und Querriegel

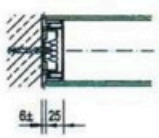


Schnitt B-B
Bodenanschluss

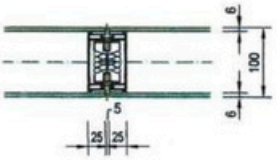


Horizontalschnitte

Schnitt E-E
seitlicher Anschluss
an Massivwand



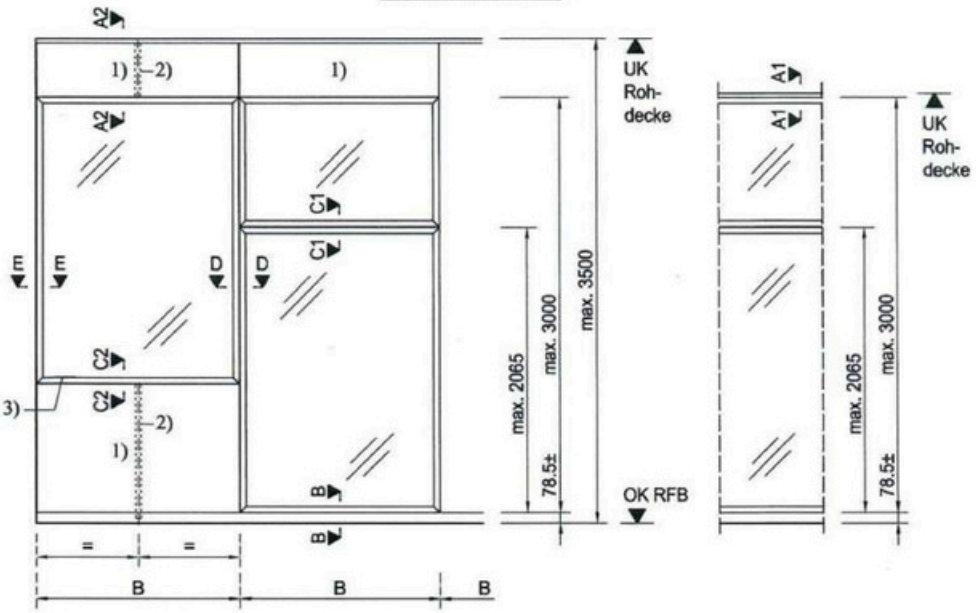
Schnitt D-D
Elementlängsfuge
und Ständer



Brandschutzverglasung Thermostop

Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-13
Zulassung (ABZ) Z-19.14-1128

Systemübersicht



Maß B ≤1451 mm (Achsmaß)

1) wahlweise
- intek-Trennwand der Feuerwiderstandsklasse F 30 nach DIN 4102-2 nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I 17.2.35
- intek-Trennwand der Feuerwiderstandsklasse F 90 nach DIN 4102-2 nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I 17.2.29

2) intek-Trennwandständer zusätzlich in Elementmitte

3) Kennzeichnungsschild

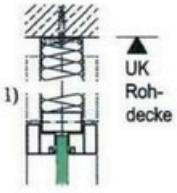
Vertikalschnitte

Deckenanschlüsse

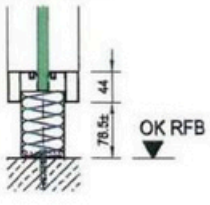
Schnitt A1-A1



Schnitt A2-A2

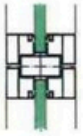


Schnitt B-B
Bodenanschluss

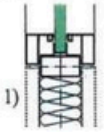


Elementquerfuge und Querriegel

Schnitt C1-C1

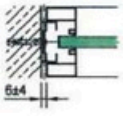


Schnitt C2-C2

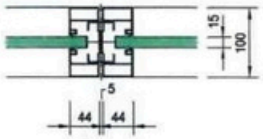


Horizontalschnitte

Schnitt E-E
seitlicher Anschluss an Massivwand



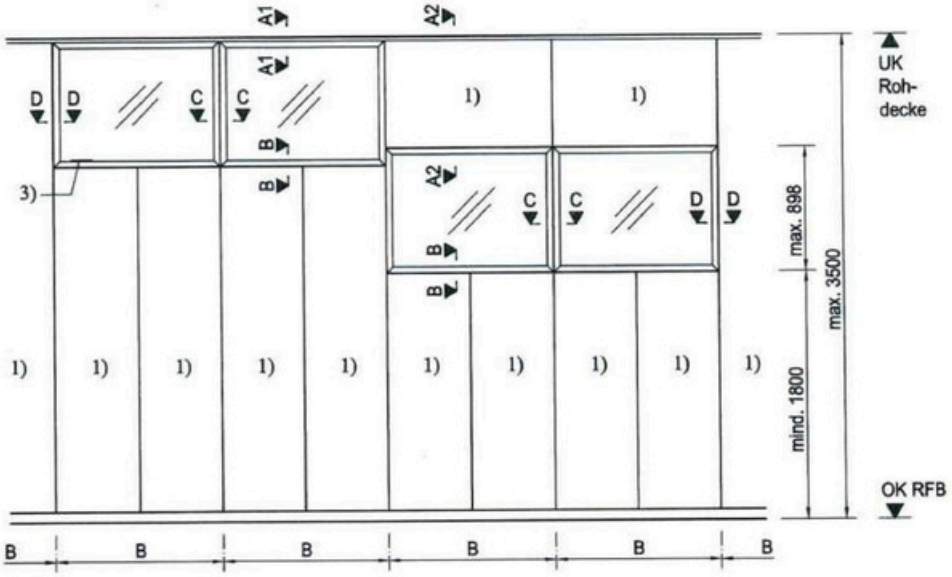
Schnitt D-D
Elementlängsfuge und Ständer



Brandschutzverglasung Flammstop

Feuerwiderstandsklasse G 30 DIN 4102-13
Zulassung (ABZ) Z-19.14-314

Systemübersicht



Maß B ≤1661 mm (Achsmaß)

1) wahlweise
- intek-Trennwand der Feuerwiderstandsklasse F 30 nach DIN 4102-2 nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I 17.2.35
- Trennwandplatten Alu-Blech-Schalen Gesamtdicke 18 mm

2) Kennzeichnungsschild

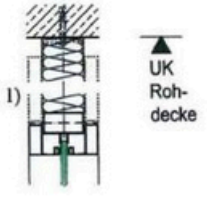
Vertikalschnitte

Deckenanschlüsse

Schnitt A1-A1

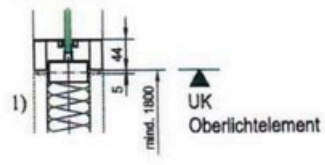


Schnitt A2-A2



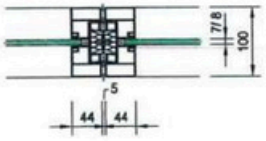
Elementquerfuge und Querriegel

Schnitt B-B

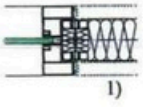


Horizontalschnitte

Schnitt C-C
Elementlängsfuge und Ständer



Schnitt D-D
seitlicher Anschluss an intek-Trennwand



Brandschutztüren

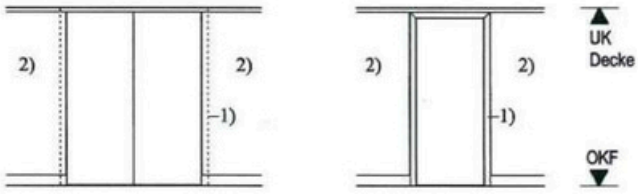
Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5

Structural-Glazing-Türen	- einflügelige Brandschutz- Structural Glazing-Tür T 30-1-Tür "SG FH 30" - zweiflügelige Brandschutz- Structural Glazing-Tür T 30-2-Tür "SG FH 30" - einflügelige Brand- und Rauchschutz- Structural Glazing-Tür T 30-1-RS-Tür "SG FH 30 RD" - zweiflügelige Brand- und Rauchschutz- Structural Glazing-Tür T 30-2-RS-Tür "SG FH 30 RD"	Zulassung Z-6.20-2172
Volltüren	- einflügelige Brandschutz- 70-/ 100 mm-Volltür T 30-1-Tür "FH 30" - zweiflügelige Brandschutz- 70 mm-Volltür "FH 30" - einflügelige Brand- und Rauchschutz- 70-/ 100 mm-Volltür T 30-1-RS-Tür "FH 30 RD" - zweiflügelige Brand- und Rauchschutztür 70 mm-Volltür T 30-2-RS-Tür "FH 30 RD"	Z-6.20-2163

Übersicht Türvarianten und Einbausituationen

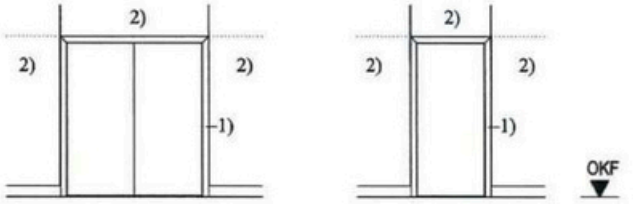
zweiflügelige Türen
- SG-Türen
- 70 mm-Volltüren

einflügelige Türen
- SG-Türen
- 70 mm-Volltüren
- 100 mm-Volltüren



Türen mit Deckenanschluss

1) Blockrahmen:
- "MFT-Blockrahmen"
- "FineLine-Blockrahmen"
- "Verdeckte Zarge" (dargestellt Abbildung links)

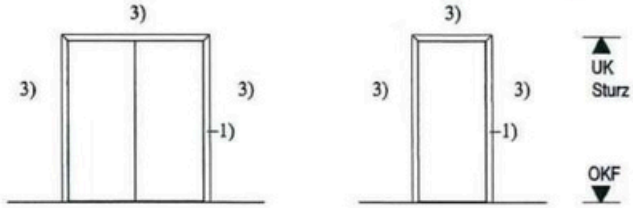


Türen mit Oberteil/ Oberlicht

1) Blockrahmen:
- "MFT-Blockrahmen"
- "FineLine-Blockrahmen"

2) intek-Trennwand (Oberteil)
- MFT-Vollwand der Feuerwiderstandsklasse F 30-A nach allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (ABP) P-BWU03-I 17.2.35
- MFT-Vollwand der Feuerwiderstandsklasse F 30-AB nach ABP P-BWU03-I 17.2.35
- MFT-Vollwand der Feuerwiderstandsklasse F 90-A nach ABP P-BWU03-I 17.2.29

intek-Brandschutzverglasung (Oberlicht)
- "SG F30" der Feuerwiderstandsklasse F 30 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (ABZ) Z-19.14-2043



Türen in Massivwand/ Gipskartonwand

1) Blockrahmen:
- "MFT-Futterzarge"

3) Massivwand
- Wände aus Mauerwerk aus Steinen mind. der Druckfestigkeitsklasse 12 MG II (DIN 1053); Wanddicke ≥115 mm
- Wände aus Beton mind. der Festigkeitsklasse C12/15 (DIN 1045); Wanddicke ≥100 mm

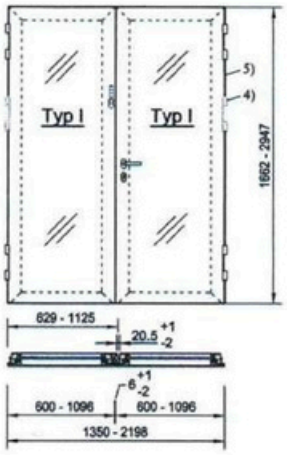
Gipskartonwand
- Montagewände mind. der Feuerwiderstandsklasse F90-A nach DIN 4102-4 Tab. 48 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten; Wanddicke ≥125 mm

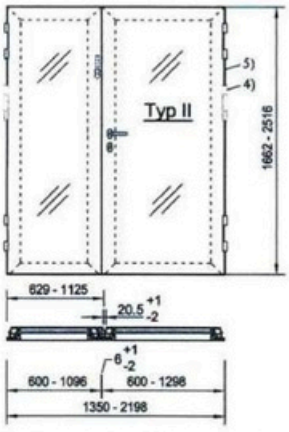
Brandschutztüren Structural Glazing

Zulassung (ABZ) Z-6.20-2172

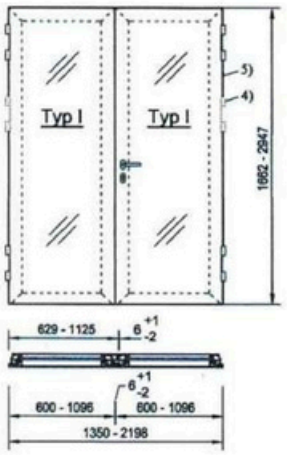
Übersicht
Mini- und Maximalabmessungen Türflügel

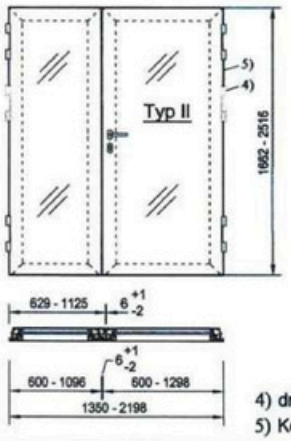
zweiflügelige Türen mit Panikfunktion



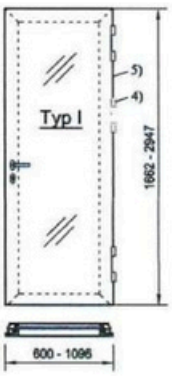


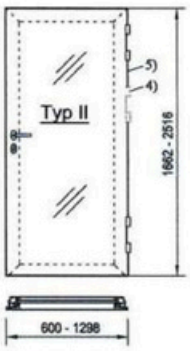
zweiflügelige Türen ohne Panikfunktion





einflügelige Türen



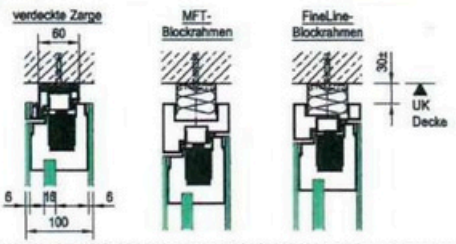


4) drittes Band bei Türflügelhöhen von über 2160 mm
5) Kennzeichnungsschild (auf Augenhöhe)

Übersicht Mini- und Maximalabmessungen Blockrahmen				
Blockrahmen			minimale Breite x Höhe [mm]	maximale Breite x Höhe [mm]
"MFT-Block-rahmen" und "MFT-Futter-zarge"	1-flg.	Typ I	698 x 1720	1194 x 3005
	1-flg.	Typ II	698 x 1720	1398 x 2573
	2-flg.	Typ I	1448 x 1720	2296 x 3005
	2-flg.	Typ II	1448 x 1720	2296 x 2573
"FineLine-Blockrahmen"	1-flg.	Typ I	658 x 1700	1154 x 2985
	1-flg.	Typ II	658 x 1700	1356 x 2553
	2-flg.	Typ I	1408 x 1700	2256 x 2985
	2-flg.	Typ II	1408 x 1700	2256 x 2553
"Verdeckte Zarge"	1-flg.	Typ I	650 x 1687	1145 x 2972
	1-flg.	Typ II	650 x 1687	1348 x 2540
	2-flg.	Typ I	1400 x 1687	2248 x 2972
	2-flg.	Typ II	1400 x 1687	2248 x 2540

Vertikalschnitte

Decken-anschlüsse



Tür-Boden-dichtungen



Brandschutztüren Structural Glazing

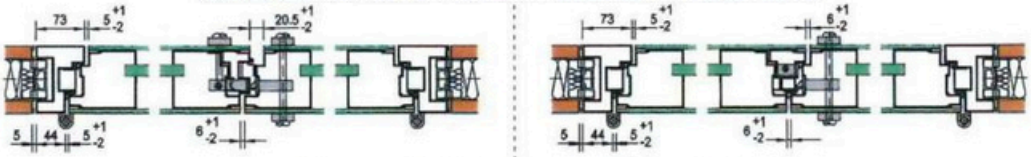
Zweiflügelige Türen

Horizontalschnitte

2-flg. Türen mit Panikfunktion | 2-flg. Türen ohne Panikfunktion

MFT-Blockrahmen

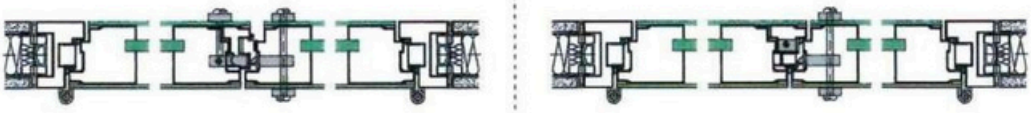
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-AB nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-A nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



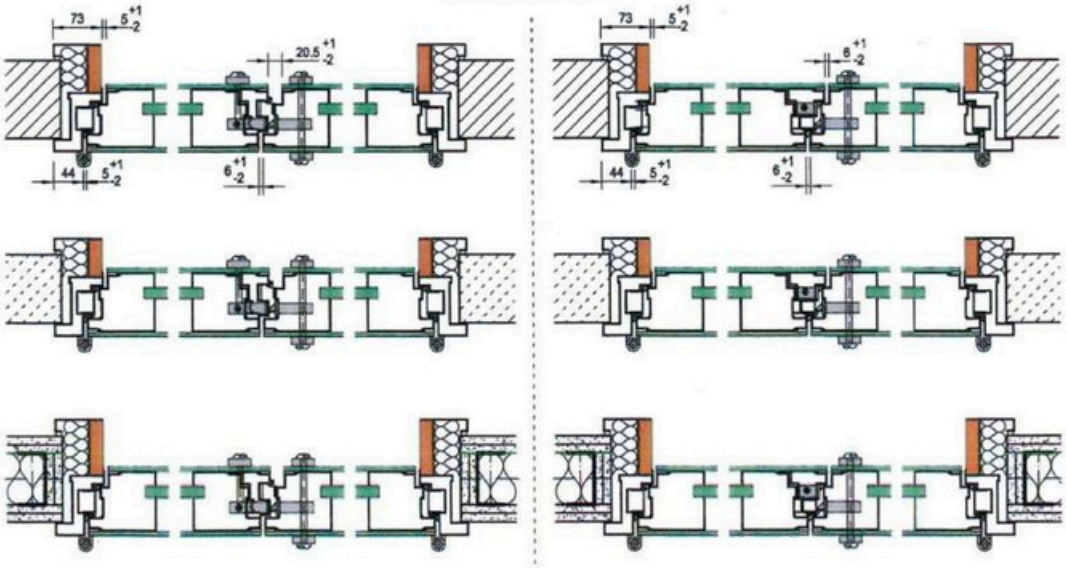
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 90 nach ABP P-BWU03-I 17.2.29



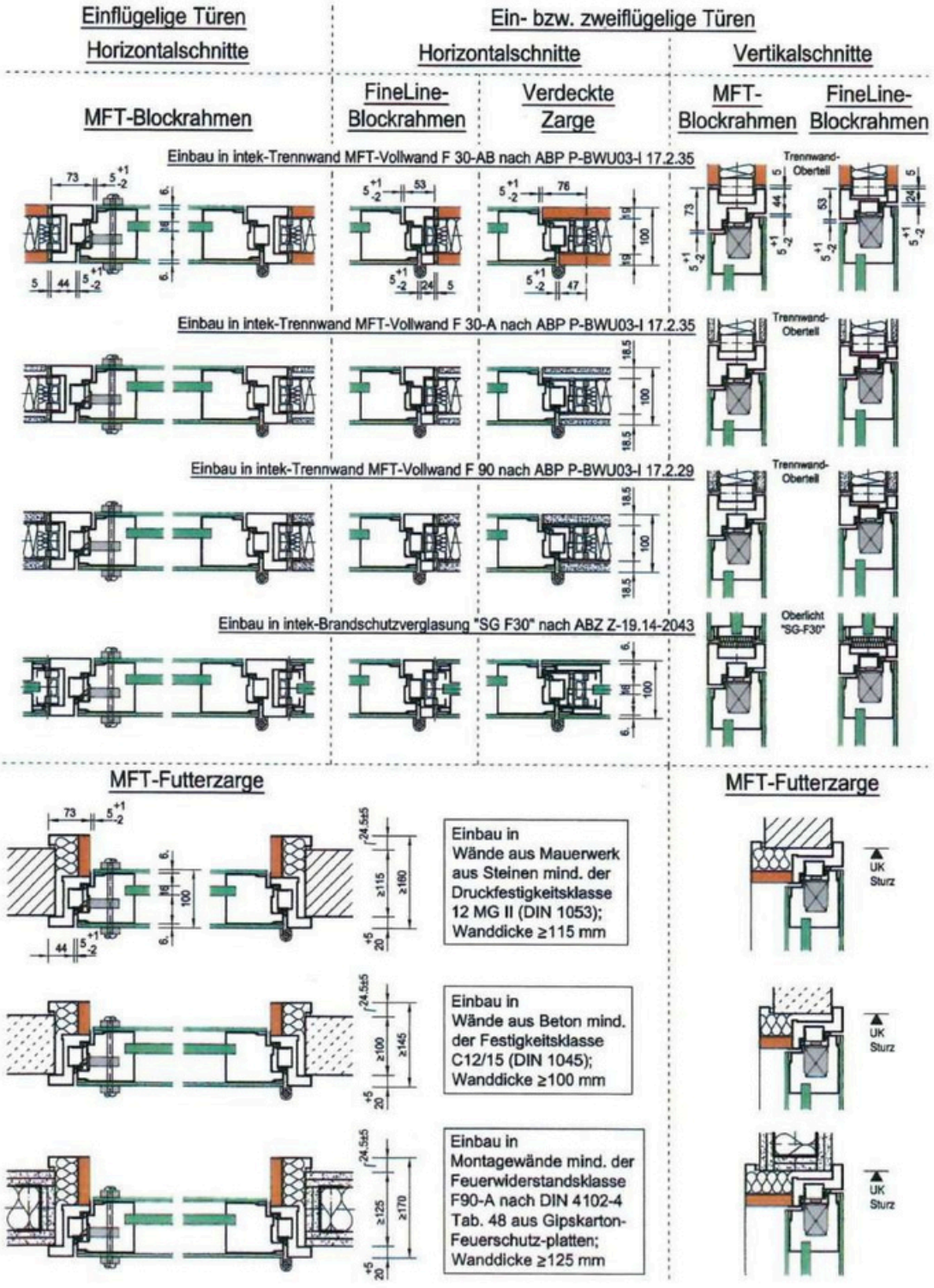
Einbau in intek-Brandschutzverglasung "SG F30" nach ABZ Z-19.14-2043



MFT-Futterzarge



Übersicht Tür-, Blockrahmen- bzw. Einbauvarianten



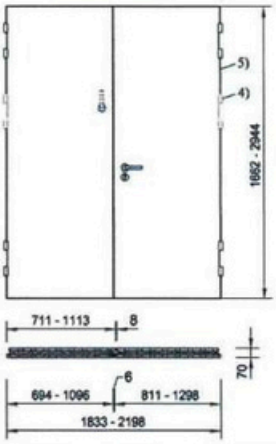
Brandschutz-Volltüren

Zulassung (ABZ) Z-6.20-2163

Übersicht
Mini- und Maximalabmessungen Türflügel

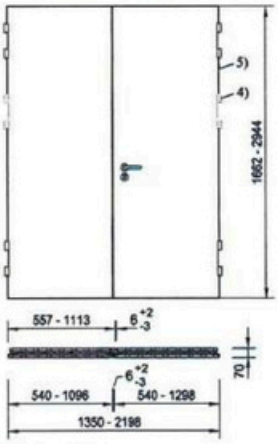
zweiflügelige Türen mit Panikfunktion

70 mm - Volltür



zweiflügelige Türen ohne Panikfunktion

70 mm - Volltür



einflügelige Türen

70 mm - Volltür



100 mm - Volltür



Übersicht Mini- und Maximalabmessungen Blockrahmen				
Blockrahmen	Dicke Türflügel [mm]		minimale Breite x Höhe [mm]	maximale Breite x Höhe [mm]
"MFT-Blockrahmen" und "MFT-Futterzarge"	70	1-flg.	698 x 1748	1396 x 3001
	100	1-flg.	698 x 1748	1396 x 3001
	70	2-flg.	1448 x 1748	2296 x 3001
	70 P)	2-flg.	1931 x 1748	2296 x 3001
"FineLine-Blockrahmen"	70	1-flg.	658 x 1728	1356 x 2981
	100	1-flg.	658 x 1728	1356 x 2981
	70	2-flg.	1408 x 1728	2256 x 2981
	70 P)	2-flg.	1891 x 1728	2256 x 2981
"Verdeckte Zarge"	70	1-flg.	650 x 1715	1398 x 2968
	100	1-flg.	650 x 1715	1398 x 2968
	70	2-flg.	1348 x 1715	2248 x 2968
	70 P)	2-flg.	1883 x 1715	2248 x 2968
P) zweiflügelige 70 mm-Volltüren mit Panikfunktion				

Die 100 mm - Volltür ist nur als einflügelige Brandschutztür zugelassen.

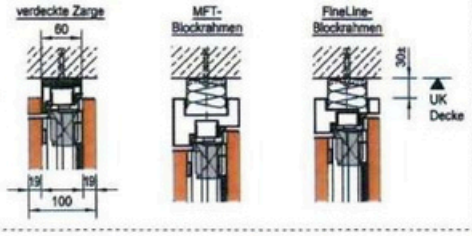
4) drittes Band bei Türflügelhöhen von über 2360 mm

5) Kennzeichnungsschild (auf Augenhöhe)

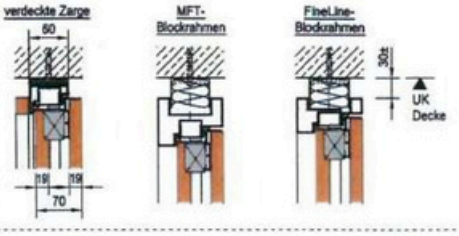
Vertikalschnitte

Deckenanschlüsse

100 mm - Volltür (nur 1-flg.)



70 mm - Volltür (1- und 2-flg.)



Tür-Bodendichtungen





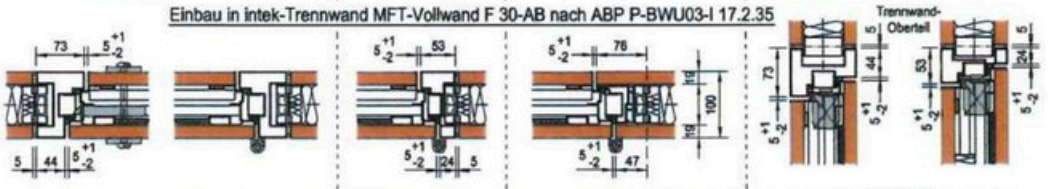
Brandschutz-Volltüren 100 mm

Übersicht Tür-, Blockrahmen-, Einbauvarianten

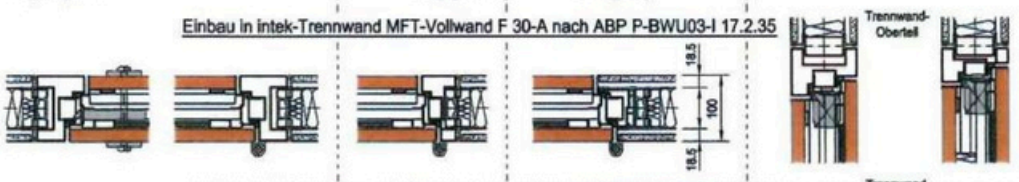
einflügelige 100 mm - Volltür

Horizontalschnitte	Horizontalschnitte		Vertikalschnitte	
MFT-Blockrahmen	FineLine-Blockrahmen	Verdeckte Zarge	MFT-Blockrahmen	FineLine-Blockrahmen

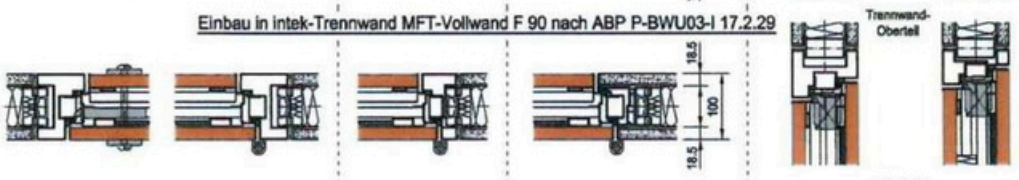
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-AB nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



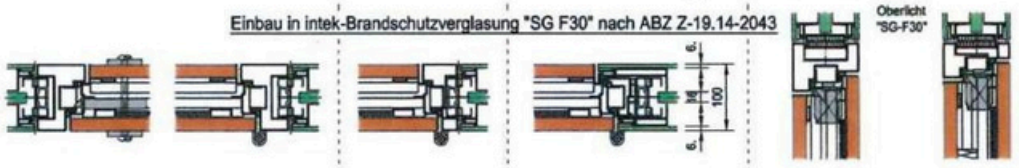
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-A nach ABP P-BWU03-I 17.2.35

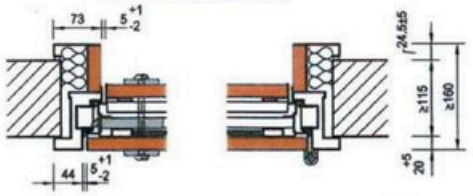
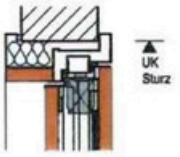
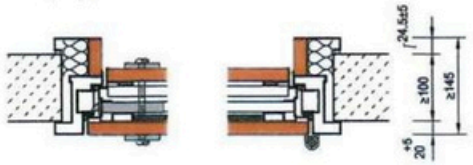
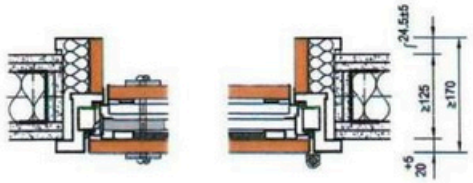
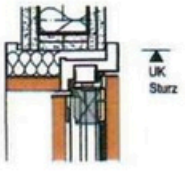


Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 90 nach ABP P-BWU03-I 17.2.29



Einbau in intek-Brandschutzverglasung "SG F30" nach ABZ Z-19.14-2043



MFT-Futterzarge		MFT-Futterzarge
	Einbau in Wände aus Mauerwerk aus Steinen mind. der Druckfestigkeitsklasse 12 MG II (DIN 1053); Wanddicke ≥115 mm	
	Einbau in Wände aus Beton mind. der Festigkeitsklasse C12/15 (DIN 1045); Wanddicke ≥100 mm	
	Einbau in Montagewände mind. der Feuerwiderstandsklasse F90-A nach DIN 4102-4 Tab. 48 aus Gipskarton-Feuerschutz-platten; Wanddicke ≥125 mm	

Brandschutz-Volltüren 70 mm

Zweiflügelige Türen

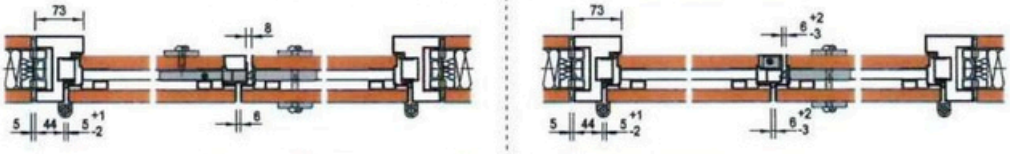
Horizontalschnitte

2-flg. Türen mit Panikfunktion

2-flg. Türen ohne Panikfunktion

MFT-Blockrahmen

Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-AB nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-A nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



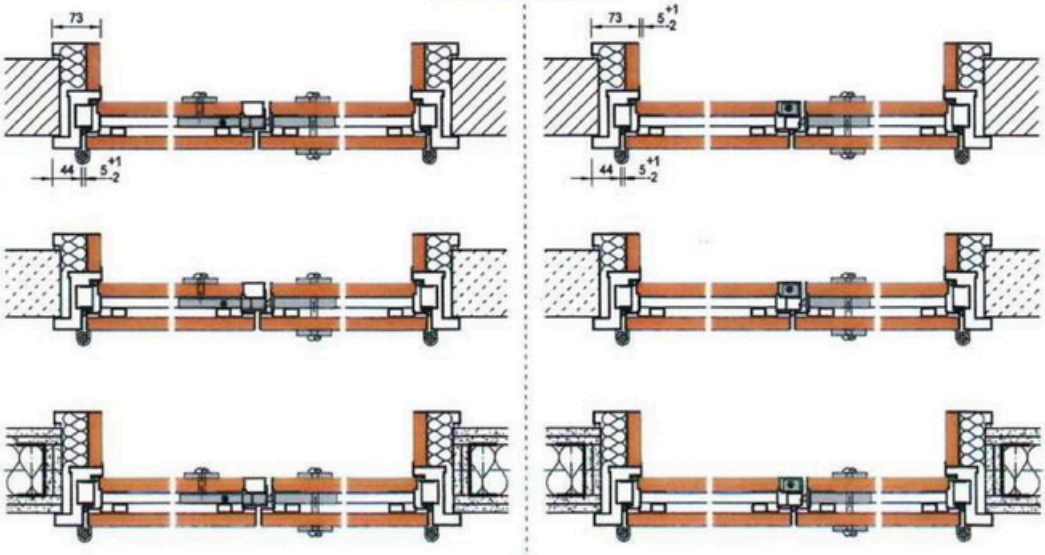
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 90 nach ABP P-BWU03-I 17.2.29



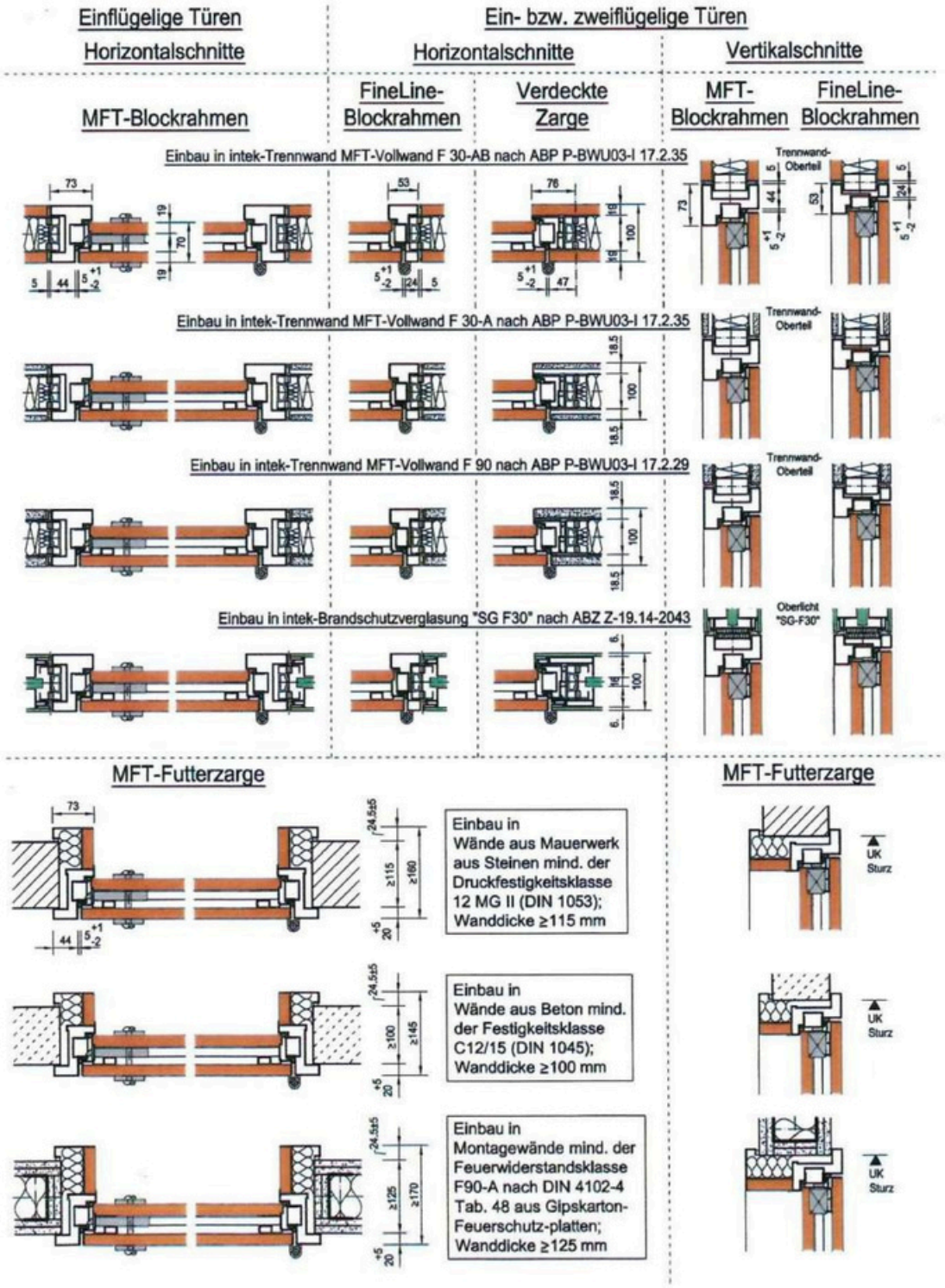
Einbau in intek-Brandschutzverglasung "SG F30" nach ABZ Z-19.14-2043



MFT-Futterzarge



Übersicht Tür-, Blockrahmen- bzw. Einbauvarianten

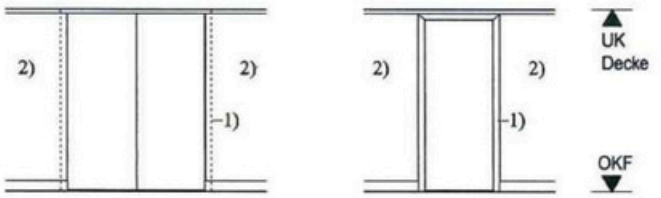


Rauchschutztüren

		ABP
Structural-Glazing-Türen	- einflügelige Rauchschutz- Structural Glazing-Tür RS-1-Tür nach DIN 18095-1 "SG-Tür RS"	P-BWU03-I 17.67.43
	- zweiflügelige Rauchschutz- Structural Glazing-Tür RS-2-Tür nach DIN 18095-1 "SG-Tür RS"	P-BWU03-I 17.67.44
Volltüren	- einflügelige Rauchschutz- 70-/ 100 mm-Volltür RS-1-Tür nach DIN 18095-1 "Volltür RS"	P-BWU03-I 17.67.43
	- zweiflügelige Rauchschutz- 70-/ 100 mm-Volltür RS-2-Tür nach DIN 18095-1 "Volltür RS"	P-BWU03-I 17.67.44

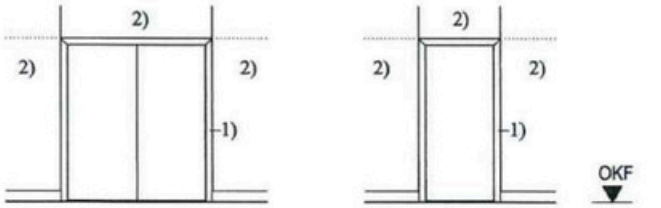
Übersicht Türvarianten und Einbausituationen

zweiflügelige Türen | einflügelige Türen



Türen mit Deckenanschluss

1) Blockrahmen:
- "MFT-Blockrahmen"
- "FineLine-Blockrahmen"
- "Verdeckte Zarge" (dargestellt Abbildung links)

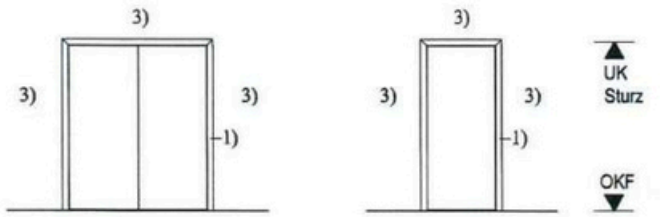


Türen mit Oberteil/ Oberlicht

1) Blockrahmen:
- "MFT-Blockrahmen"
- "FineLine-Blockrahmen"

2) intek-Trennwand (Oberteil)
- MFT-Vollwand der Feuerwiderstandsklasse F 30 nach allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-BWU03-I 17.2.35
- alle intek-MFT-Vollwände "F 0" (ohne Feuerwiderstandsklasse) mit der MFT-Unterkonstruktion (intek-2K-Ständer und Querriegel)

intek-Verglasung (Oberlicht)
- alle intek-MFT-Verglasungen "F 0" (ohne Feuerwiderstandsklasse) mit der MFT-Unterkonstruktion (intek-2K-Ständer und Querriegel)



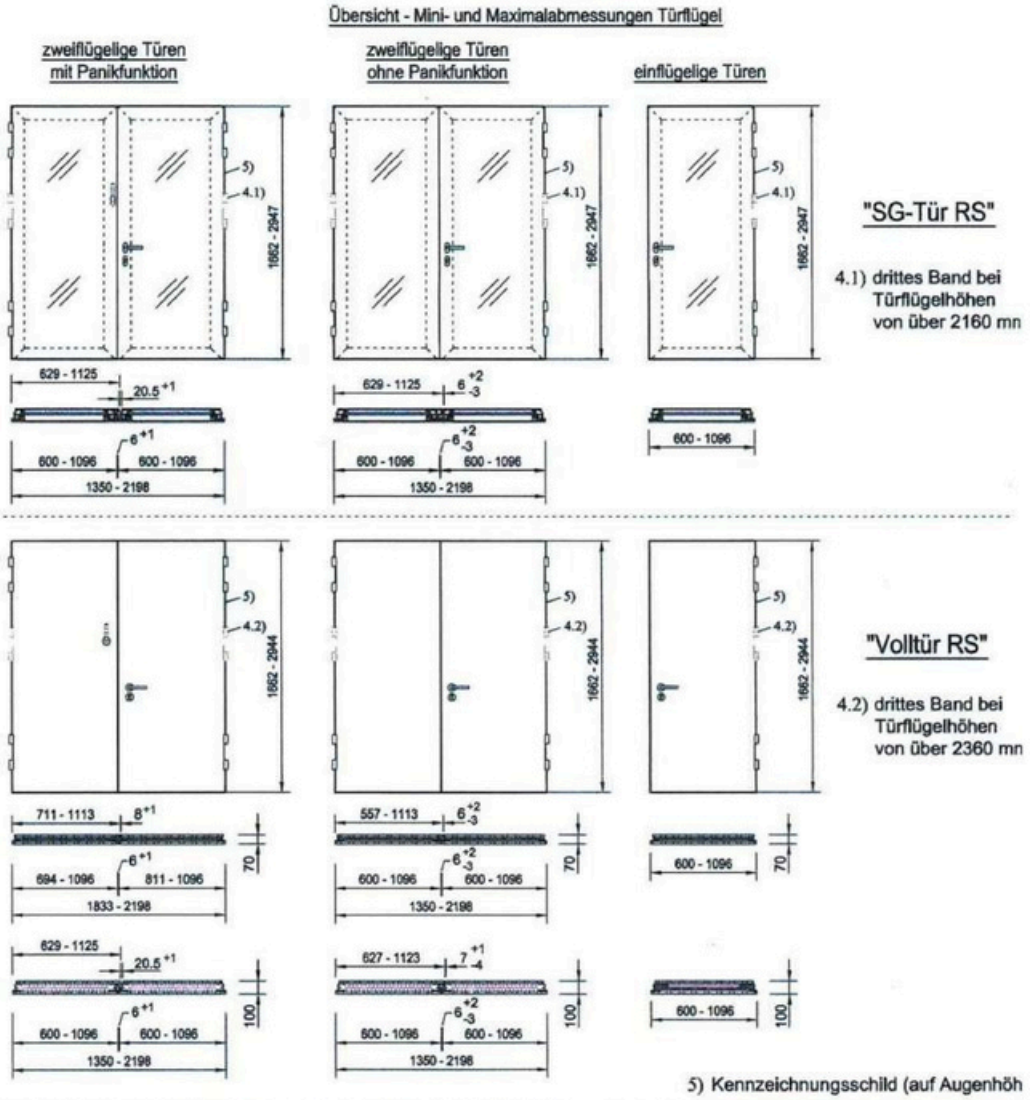
Türen in Massivwand/ Gipskartonwand

1) Blockrahmen:
- "MFT-Futterzarge"

3) Massivwand
- Wände aus Mauerwerk; Wanddicke ≥115 mm
- Wände aus Beton; Wanddicke ≥100 mm

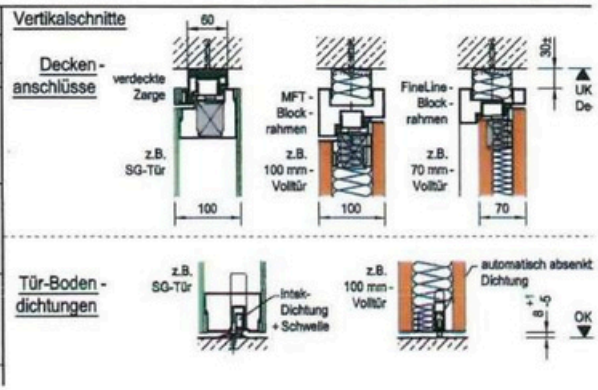
Gipskartonwand
- Montagewände höchstens der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-4 Tab. 48 aus Gipskartonplatten; Wanddicke ≥100 mm

Übersicht Tür-, Blockrahmen- bzw. Einbauvarianten



Übersicht Mini- u. Maximalabmessungen Blockrahmen				
			Breite x Höhe [mm]	
Blockrahmen	Türart		minimal	maximal
"MFT-Block-rahmen" und "MFT-Futter-zarge"	Volltür RS	1-flg.	698 x 1720	1194 x 3000
	Volltür RS	2-flg.	1448 x 1720	2296 x 3000
	Volltür RS P)	2-flg.	1931 x 1720	2296 x 3000
	SG-Tür RS	1-flg.	698 x 1720	1194 x 2995
	SG-Tür RS	2-flg.	1448 x 1720	2296 x 2995
"FineLine-Blockrahmen"	Volltür RS	1-flg.	658 x 1700	1154 x 2980
	Volltür RS	2-flg.	1408 x 1700	2256 x 2980
	Volltür RS P)	2-flg.	1891 x 1700	2256 x 2980
	SG-Tür RS	1-flg.	658 x 1700	1154 x 2975
	SG-Tür RS	2-flg.	1408 x 1700	2256 x 2975
"Verdeckte Zarge"	Volltür RS	1-flg.	650 x 1687	1145 x 2967
	Volltür RS	2-flg.	1400 x 1687	2247 x 2967
	Volltür RS P)	2-flg.	1882 x 1687	2247 x 2967
	SG-Tür RS	1-flg.	650 x 1687	1145 x 2962
	SG-Tür RS	2-flg.	1400 x 1687	2247 x 2962

P) zweiflügelige 70 mm-Volltüren mit Panikfunktion



Rauchschutztüren

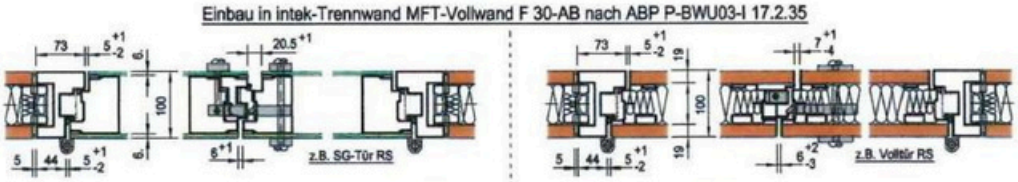
Zweiflügelige Türen

Horizontalschnitte

2-flg. Türen mit Panikfunktion | **2-flg. Türen ohne Panikfunktion**

MFT-Blockrahmen

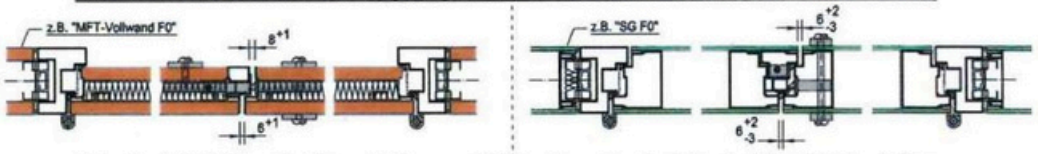
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-AB nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



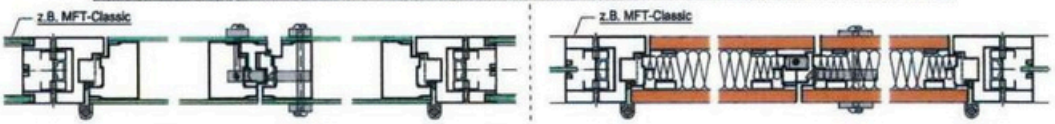
Einbau in intek-Trennwand MFT-Vollwand F 30-A nach ABP P-BWU03-I 17.2.35



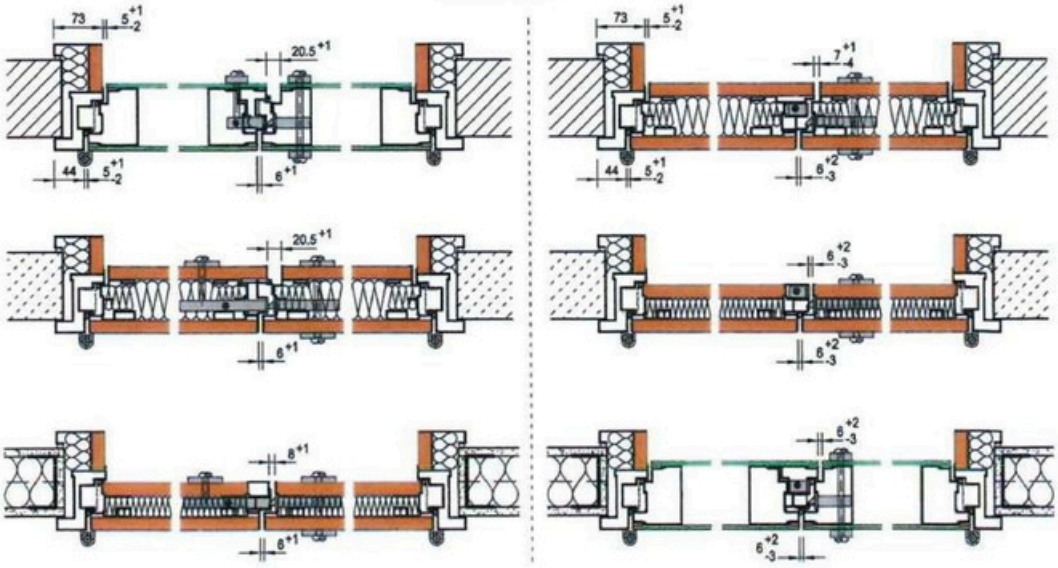
Einbau in alle intek-Trennwände bzw. -Verglasungen F 0 (ohne Feuerwiderstandsklasse) mit MFT-Unterkonstruktion



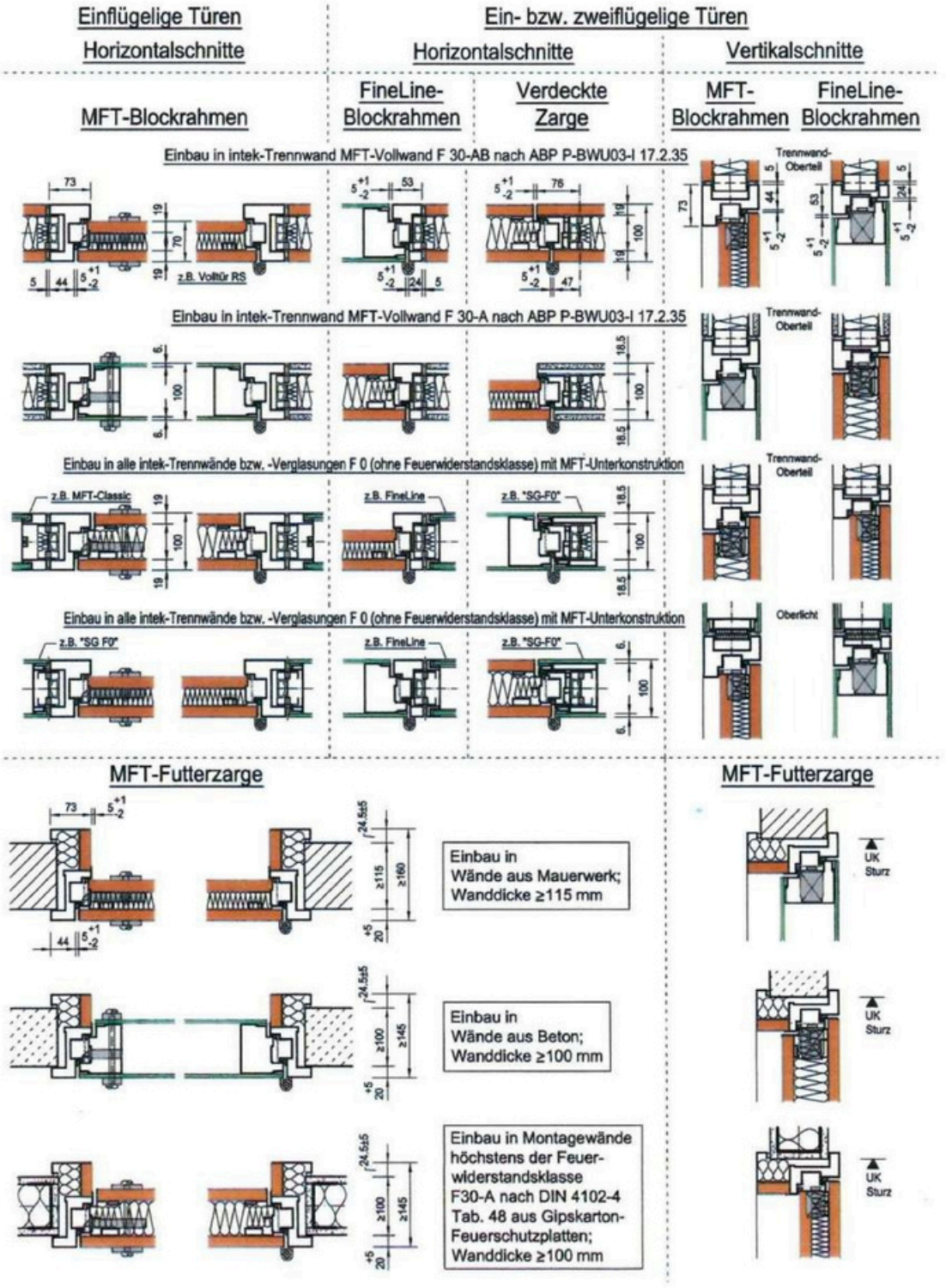
Einbau in alle intek-Trennwände bzw. -Verglasungen F 0 (ohne Feuerwiderstandsklasse) mit MFT-Unterkonstruktion



MFT-Futterzarge



Übersicht Tür-, Blockrahmen- bzw. Einbauvarianten



intek.
OBJEKT

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