

Brandschutz

Systeme bei Brandschutzanforderungen:

- T10 F30 / EI30 Vollwand in B2 und NBB
 - im Register Trennwand T10
- T10 F60 / EI60 Vollwand NBB
 - im Register Trennwand T10
- T34 F30 / EI30 Dreischeiben-Verglasung, frontbündig und mit mittig liegendem Brandschutzglas
 - im Register Trennwand T34
- T36 F30 / EI30 Dreischeiben-Verglasung, frontbündig und mit mittig liegendem Brandschutzglas
 - im Register Trennwand T35
- T46 F30 / EI30 Brandschutz Einscheiben-Verglasung, mittig liegend
 - im Register Trennwand T46
- TD50 T30 / EI30 (RS) Brandschutztürelement
 - im Register TD Türen 7.00 + 7.10
- TDRA74 T30 / EI30 (RS) Brandschutztürelement
 - im Register TD Türen 8.00 + 8.10

T10 F30 / EI30 Vollwand in B2 und NBB

Maximale Elementhöhe:	von OKFF bis UKFD	4.500 mm	mit Deckenschott bis 7.000 mm
Maximale Elementbreite:	Achse Raster B2	1.400 mm	bei vertikalen Elementen
		2.500 mm	bei horizontalen Elementen
	Achse Raster A2	1.200 mm	bei vertikalen Elementen
		2.500 mm	bei horizontalen Elementen
Schalenarten:	Span FPO 19 mm B2		Melamin- beschichtet CPL- beschichtet furniert und lackiert farbig lackiert
	Gipsfaserplatte 18 mm A2		mit CPL- beschichtet furniert und lackiert farbig lackiert
Eckausbildung:	90° fix und 90 – 180° variabel	bis 4.000 mm	
Elektro-Installation:	D	auf Anfrage möglich	
	CH	auf Anfrage möglich	

Zulassungen / Anerkennungen:

- Deutschland: AbP P-11-001645-AbP01-ift
- Schweiz: VKF- Anerkennung B2 Nr. 23060
NBB Nr. 23064

Zusatz: Verziehen von Kabeln in der Trennwand erlaubt.
Einbau von Schalter und Steckdosen, auch nachträglich, möglich.
Befestigung von Randschienen von abgehängten Decken an der Trennwand erlaubt (keine Lastabtragung).
Ausführung in allen 3 Schalldämmvarianten möglich (44, 48, 51 dB).
Deckenschott bis 3.000 mm, Bodenschott bis 300 mm.
Gesamthöhe bis 7.000 mm (mit Boden- und / oder Deckenschott) max. Elementhöhe bleibt bei 4.500 mm.
Eckausbildung bis max. 4.000 mm.

T10 F60 / EI60 Vollwand NBB

Maximale Elementhöhe:	von OKFF bis UKFD	4.000 mm	
Maximale Elementbreite:	Achse Raster	1.200 mm	bei vertikalen Elementen
		2.000 mm	bei horizontalen Elementen
Schalenarten:	Gipsfaserplatte 18 mm A2		mit CPL- beschichtet furniert und lackiert farbig lackiert

Eckausbildung: nicht möglich

Elektro-Installation: nicht geprüft

Zulassungen / Anerkennungen:

- Deutschland: nur auf Einzelzulassung
- Schweiz: VKF- Anerkennung NBB Nr. 24708

zugehörige Anerkennungen Schweiz für den Einbau von TD50 EI30 – Türen

VKF- Anerkennung	Nr. 24710	TD50 1flg. ohne Lichtausschnitt
	Nr. 24714	TD50 1flg. mit Lichtausschnitt
	Nr. 24715	TD50 2flg. ohne Lichtausschnitt
	Nr. 24716	TD50 2flg. mit Lichtausschnitt

T34 F30 / EI30 Dreischeiben-Verglasung, frontbündig und mit mittig liegendem Brandschutzglas

Maximale Elementhöhe:	von OKFF bis UKFD	4.000 mm	mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4.500 mm mit Deckenschott bis 7.000 mm
Maximale Elementbreite:	Achse Raster	1.500 mm	bei vertikalen Elementen
		2.500 mm	bei horizontalen Elementen
Maximale Rahmengröße:	vertikal	3.000 x 1.492 mm	
	horizontal	1.492 x 2.492 mm	

Glasarten: Brandschutzglas Mono 15 mm + 2 x 6 mm ESG Elementwert Rw,p 40 dB

Eckausbildung: 90° fix und 90 – 180° variabel

Zulassungen / Anerkennungen:

- Deutschland: DIBt- Zulassung Z-19.14-2091
- Schweiz: VKF- Anerkennung Nr.: 23057

Zusatz: Deckenschott bis 3.000 mm, Bodenschott bis 300 mm.
Gesamthöhe bis 7.000 mm (mit Boden- und / oder Deckenschott) max. Elementhöhe bleibt bei 4.000 mm.
Eckausbildung bis max. 4.000 mm.



T36 F30 / EI30 Dreischeiben-Verglasung, frontbündig und mit mittig liegendem Brandschutzglas

Maximale Elementhöhe:	von OKFF bis UKFD	4.000 mm	mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4.500 mm mit Deckenschott bis 7.000 mm
Maximale Elementbreite:	Achse Raster	1.500 mm 2.500 mm	bei vertikalen Elementen bei horizontalen Elementen
Maximale Rahmengröße:	vertikal horizontal	3.000 x 1.492 mm 1.492 x 2.492 mm	
Glasarten:	Brandschutzglas Mono 15 mm + 2 x 6 mm ESG Elementwert $R_{w,p}$ 43 dB		
Eckausbildung:	90° fix und 90 – 180° variabel		
Zulassungen / Anerkennungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deutschland: DIBt- Zulassung Z-19.14-2091 ■ Schweiz: VKF- Anerkennung Nr. 23057 		
Zusatz:	Deckenschott bis 3.000 mm, Bodenschott bis 300 mm. Gesamthöhe bis 7.000 mm (mit Boden- und / oder Deckenschott) max. Elementhöhe bleibt bei 4.000 mm. Eckausbildung bis max. 4.000 mm.		

T46 F30 / EI30 Brandschutz Einscheiben-Verglasung, mittig liegend

Maximale Elementhöhe:	von OKFF bis UKFD	4.000 mm	mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4.500 mm mit Deckenschott bis 7.000 mm
Maximale Elementbreite:	Achse Raster	1.500 mm 2.500 mm	bei vertikalen Elementen bei horizontalen Elementen
Maximale Rahmengröße:	vertikal horizontal	3.000 x 1.492 mm 1.492 x 2.492 mm	
Glasarten:	Brandschutzglas Mono 15 mm	Elementwert	$R_{w,p}$ 37 dB
	Brandschutzglas Mono 19 mm	Glaswert	$R_{w,p}$ 38 dB
	Brandschutzglas Iso 31 mm	Elementwert	$R_{w,p}$ 40 dB
	Brandschutzglas Iso 35 mm	Glaswert	$R_{w,p}$ 43 dB / $R_{w,p}$ 44 dB
	Brandschutzglas Iso 48 mm mit Jalousie	nur bedingt auf Nachfrage, kleinere Abmessungen. ohne direkten Deckenanschluß. höhere Montagekosten.	
Eckausbildung:	90° fix und 90 – 180° variabel		
Zulassungen / Anerkennungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deutschland: DIBt- Zulassung Z-19.14-2091 ■ Schweiz: VKF- Anerkennung Nr. 20869 		
Zusatz:	Deckenschott bis 3.000 mm, Bodenschott bis 300 mm. Gesamthöhe bis 7.000 mm (mit Boden- und / oder Deckenschott) max. Elementhöhe bleibt bei 4.000 mm. Eckausbildung bis max. 4.000 mm.		

T46 F30 / EI30 nach DIN 18008-Teil 4 in der Produktbeschreibung Absturzsichernde Verglasungen.

Ecken F30 / EI30 für T10 / T36 / T46

Maximale Elementhöhe:	von OKFF bis UKFD	4.000 mm	mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4.500 mm mit Deckenschott bis 7.000 mm
Maximale Elementbreite:	Achse Raster	104 / 104 mm	bei allen Ecken
Schalenarten	Span FPO 19 mm B1		Melamin- beschichtet CPL- beschichtet furniert und lackiert farbig lackiert

Ecken 90° mit Alu-Eckprofil eckig, innen und außen.

Eckausbildung: 90° fix und 90 – 180° variabel

Zusatz: Deckenschott bis 3.000 mm, Bodenschott bis 300 mm.
Gesamthöhe bis 7.000 mm (mit Boden- und/oder Deckenschott) max. Elementhöhe bleibt bei 4.000 mm.
Eckausbildung bis max. 4.000 mm.

TD50 T30/EI30 (RS) Brandschutztürelement

Brandschutztüren immer mit mindestens einem Seitenteil in F30 / EI30 aus den Systemen T10 / T36 / T46

Maximale Elementgröße: Achsraster	2.420 x 1.115 mm	1-flügelig	
	2.420 x 2.106 mm	2-flügelig	
	bei 2-flügelig Türblattbreite max. 1.000 mm		
Türblatt:	50 mm Brandschutztürblatt		
Zarge:	Aluminiumzarge, 50 mm Spiegelbreite, äußere Ansicht analog zu Standardzarge 50 mm		
Maximaler Lichtausschnitt:	Türblatthöhe – 120 mm oben – 200 mm unten	= max. H Lichtausschnitt	
	Türblattbreite – 2 x 120 mm links/rechts	= max. B Lichtausschnitt	
	Bei Doppelflügeltüren Friesbreite links / rechts mind. 130 mm		
Geprüfte Türblätter:	SSK1 $R_{w,r} = 27$ dB, $R_{w,p} = 32$ dB		
	SSK2 $R_{w,r} = 32$ dB, $R_{w,p} = 37$ dB		
Oberflächen Türblatt:	Melamin- beschichtet		
	CPL- beschichtet		
	furniert, lackiert		
	farbig lackiert		
Beschläge:	Bänder (Standard Goldbach Kirchner 120 mm), OTS, ITS von Goldbach Kirchner		
	Schloss, Schallex von Herholz		
Geprüfte Komponenten:	Rauchschutz geprüft		
	mit Rollenbändern oder verdeckt liegenden Bändern		
	mit Obentürschließer OTS und ITS		
	mit Elektro-Tür-Öffner		
	mit Panikfunktion		
	mit Lichtausschnitt		
Zulassungen / Anerkennungen:			
■ Deutschland:	DIBt- Zulassung	Z-6.20-1838	
■ Schweiz:	VKF- Anerkennung	Nr. 20870	TD50 1flg. ohne Lichtausschnitt
		Nr. 23065	TD50 1flg. mit Lichtausschnitt
		Nr. 23083	TD50 2flg. ohne Lichtausschnitt
		Nr. 23090	TD50 2flg. mit Lichtausschnitt

TDRA74 T30 / EI30 (RS) Aluminium-Rohrrahmen Brandschutztürelement

Maximale Elementgröße:	2.992 x 1.492 mm	1-flügelig
	2.992 x 2.492 mm	2-flügelig
	bei 2-flügelig Türblattbreite (Gangflügel) max. 1.412 mm	
Türblatt:	74 mm Brandschutztürblatt, Aluminium-Rohrrahmen	
Zarge:	Aluminiumzarge, 34 mm Spiegelbreite, äußere Ansicht analog zu Standardzarge 34 mm	
Rahmenquerschnitt Türflügel:	Breite: 98 mm Tiefe: 74 mm	
Geprüfte Türblätter:	SSK1 $R_{w,r} = 27$ dB, $R_{w,p} = 32$ dB SSK2 $R_{w,r} = 32$ dB, $R_{w,p} = 37$ dB SSK3 $R_{w,r} = 37$ dB, $R_{w,p} = 42$ dB	
Oberflächen Türblatt:	Aluminium E6 / EV1 eloxiert oder farbig nach RAL pulverbeschichtet	
Beschläge:	Bänder Rollenband E6 / EV1 eloxiert, OTS, ITS Schloss, Schallelex	
Geprüfte Komponenten:	Rauchschutz geprüft mit Rollenbändern mit Obentürschließer OTS und ITS mit Elektro-Tür-Öffner mit Panikfunktion mit geschlossenen Füllungen	
Zulassungen / Anerkennungen:		
■ Deutschland:	ABZ Zulassung Z-6.20-1845	
■ Schweiz:	VKF-Anerkennung Nr. 31131	1-flügelig 3-seitig in Normtragkonstruktion ¹
	VKF-Anerkennung Nr. 31132	2-flügelig 3-seitig in Normtragkonstruktion ¹
	VKF-Anerkennung Nr. 31133	1-flügelig in Konstruktionen von Goldbach Kirchner ²
	VKF-Anerkennung Nr. 31134	2-flügelig in Konstruktionen von Goldbach Kirchner ²
¹ 3-seitig in Normtragkonstruktion:	Beton; Mauerwerk; Porenbeton; Metallständerwände	
² in Konstruktionen von Goldbach Kirchner:	T10 EI30; T34 EI30; T36 EI30; T46 EI30	