

## 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  | 4500 mm               |   |
| Maximale Elementbreite:      | Achse Raster <b>B2</b>   | 1350 mm               | bei vertikalen Elementen  |
|                              |  | 2500 mm               | bei horizontalen Elementen  |
|                              | Achse Raster <b>A2</b>   | 1200 mm               | bei vertikalen Elementen  |
|                              |  | 2500 mm               | bei horizontalen Elementen  |
| Schalenarten:                | Span FPO 19 mm <b>B2</b>                                       |                       | Melamin- beschichtet<br>CPL- beschichtet<br>furniert und lackiert<br>farbig lackiert                      |
|                              | Gipsfaserplatte 18 mm <b>A2</b>                                |                       | Knauf GIFAtec 1100 oder<br>NORIT-IP F<br>mit CPL- beschichtet<br>furniert und lackiert<br>farbig lackiert |
| Eckausbildung:               | 90° fix und 90 – 180° variabel<br>Schale für Ecke in <b>B1</b> |                       |   |
| 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).

### T10 F60 / EI60 Vollwand NBB

|                         |                                 |         |   |
|-------------------------|---------------------------------|---------|---|
| Maximale Elementhöhe:   | von OKFF bis UKFD               | 4000 mm |   |
| Maximale Elementbreite: | Achse Raster                    | 1200 mm | bei vertikalen Elementen  |
|                         |                                 | 2000 mm | bei horizontalen Elementen  |
| Schalenarten:           | Gipsfaserplatte 18 mm <b>A2</b> |         | Knauf GIFAtec 1100 oder NORIT-IP F 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 LA * |
|                  | Nr. 24714 | TD50 1flg. mit LA *  |
|                  | Nr. 24715 | TD50 2flg. ohne LA * |
|                  | Nr. 24716 | TD50 2flg. mit LA *  |

\*LA: Lichtausschnitt

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

|                         |  |                |  |
|-------------------------|--|----------------|--|
| Maximale Elementhöhe:   | von OKFF bis UKFD  | 4000 mm        | mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4500 mm |
| Maximale Elementbreite: | Achse Raster   | 1500 mm        | bei vertikalen Elementen                     |
|                         |  | 2000 mm        | bei horizontalen Elementen                   |
| Maximale Rahmengröße:   | vertikal   | 3000 x 1492 mm |  |
|                         | horizontal   | 1492 x 1992 mm |  |
| Glasarten:              | Brandschutzglas Mono 15 mm + 2 x 6 mm ESG Elementwert Rw,p 40 dB |                |  |
| Eckausbildung:          | 90° fix und 90 – 180° variabel<br>Schale für Ecke in <b>B1</b>   |                |  |

Zulassungen / Anerkennungen:

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

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

|                              |  |                                  |  |
|------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Maximale Elementhöhe:        | von OKFF bis UKFD  | 4000 mm                          | mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4500 mm           |
| Maximale Elementbreite:      | Achse Raster   | 1500 mm<br>2000 mm               | bei vertikalen Elementen<br>bei horizontalen Elementen |
| Maximale Rahmengröße:        | vertikal<br>horizontal   | 3000 x 1492 mm<br>1492 x 1992 mm |  |
| Glasarten:                   | Brandschutzglas Mono 15 mm + 2 x 6 mm ESG Elementwert $R_{w,p}$ 43 dB  |                                  |  |
| Eckausbildung:               | 90° fix und 90 – 180° variabel<br>Schale für Ecke in <b>B1</b>   |                                  |  |
| Zulassungen / Anerkennungen: | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deutschland: DIBt- Zulassung Z-19.14-2091</li> <li>■ Schweiz: VKF- Anerkennung Nr. 23057</li> </ul> |                                  |  |

### T46 F30 / EI30 Brandschutz Einscheiben-Verglasung, mittig liegend

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Maximale Elementhöhe:        | von OKFF bis UKFD  | 4000 mm  | mit Oberblende in T10 F30 / EI30 bis 4500 mm   |
| Maximale Elementbreite:      | Achse Raster   | 1500 mm<br>2000 / 2500 mm  | bei vertikalen Elementen<br>bei horizontalen Elementen                               |
| Maximale Rahmengröße:        | vertikal<br>horizontal   | 3000 x 1492 mm<br>1492 x 1992 mm<br>1492 x 2492 mm   |  |
| Glasarten:                   | Brandschutzglas Mono 15 mm<br>Brandschutzglas Mono 19 mm<br>Brandschutzglas Iso 31 mm<br>Brandschutzglas Iso 35 mm<br>Brandschutzglas Iso 48 mm mit Jalousie | Elementwert $R_{w,p}$ 37 dB<br>Glaswert $R_{w,p}$ 38 dB<br>Elementwert $R_{w,p}$ 40 dB<br>Glaswert $R_{w,p}$ 43 dB | nur bedingt auf Nachfrage.<br>ohne direkten Deckenanschluß.<br>höhere Montagekosten. |
| Eckausbildung:               | 90° fix und 90 – 180° variabel<br>Schale für Ecke in <b>B1</b>   |  |  |
| Zulassungen / Anerkennungen: | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deutschland: DIBt- Zulassung Z-19.14-2091</li> <li>■ Schweiz: VKF- Anerkennung Nr. 20869</li> </ul>                 |  |  |

### Ecken F30 / EI30 für T10 / T36 / T46

|   |  |              |  |
|---|--|--------------|--|
| Maximale Elementhöhe:                               | von OKFF bis UKFD  | 4000 mm      |  |
| Maximale Elementbreite:                             | Achse Raster   | 104 / 104 mm | bei allen Ecken  |
| Schalenarten  | Span FPO 19 mm B1  |              | Melamin- beschichtet<br>CPL- beschichtet<br>furniert und lackiert<br>farbig lackiert |
| Ecken 90° mit Alu-Eckprofil eckig, innen und außen. |  |              |  |
| Eckausbildung:                                      | 90° fix und 90 – 180° variabel<br>Schale für Ecke in <b>B1</b> |              |  |

**TD50 T30/EI30 (RS) Brandschutztürelement**

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

|   |  |
|---|--|
| Maximale Elementgröße: Achsraster   | 2420 x 1115 mm 1-flügelig<br>2420 x 2106 mm 2-flügelig<br>bei 2-flügelig Türblattbreite max. 1000 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<br>Türblattbreite – 2 x 120 mm links/rechts = max. B Lichtausschnitt<br>Bei Doppelflügeltüren Friesbreite links / rechts mind. 130 mm |
| Geprüfte Türblätter:  | SSK1 $R_{w,r} = 27$ dB, $R_{w,p} = 32$ dB<br>SSK2 $R_{w,r} = 32$ dB, $R_{w,p} = 37$ dB   |
| Oberflächen Türblatt:   | Melamin- beschichtet<br>CPL- beschichtet<br>furniert, lackiert<br>farbig lackiert  |
| Beschläge:  | Bänder (Standard Goldbach Kirchner 120 mm), OTS, ITS von Goldbach Kirchner<br>Schloss, Schallex von Herholz  |
| Geprüfte Komponenten:   | Rauchschutz geprüft<br>mit Rollenbändern oder verdeckt liegenden Bändern<br>mit Obentürschließer OTS und ITS<br>mit Elektro-Tür-Öffner<br>mit Panikfunktion<br>mit Lichtausschnitt                       |
| Zulassungen / Anerkennungen:  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deutschland: DIBt- Zulassung Z-6.20-1838</li> <li>■ Schweiz: VKF- Anerkennung</li> </ul> | Nr. 20870 TD50 1flg. ohne LA *<br>Nr. 23065 TD50 1flg. mit LA *<br>Nr. 23083 TD50 2flg. ohne LA *<br>Nr. 23090 TD50 2flg. mit LA *   |

\* LA: Lichtausschnitt

**TDRA74 T30 / EI30 (RS) Brandschutztürelement**

|   |  |            |  |
|---|--|------------|--|
| Maximale Elementgröße:                                | 2992 x 1492 mm 1-flügelig<br>2992 x 2492 mm 2-flügelig<br>bei 2-flügelig Türblattbreite (Gangflügel) max. 1412 mm  |            |  |
| Türblatt:   | 74 mm Brandschutztürblatt, Rohrrahmen  |            |  |
| Zarge:  | Aluminiumzarge, 34 mm Spiegelbreite, äußere Ansicht analog zu Standardzarge 34 mm  |            |  |
| Rahmenquerschnitt Türflügel:                          | Breite: 98 mm<br>Tiefe: 74 mm  |            |  |
| Geprüfte Türblätter:                                  | SSK1 $R_{w,r} = 27$ dB, $R_{w,p} = 36$ dB<br>SSK2 $R_{w,r} = 32$ dB, $R_{w,p} = 40$ dB   |            |  |
| Oberflächen Türblatt:                                 | Aluminium E6 / EV1 eloxiert oder farbig nach RAL pulverbeschichtet   |            |  |
| Beschläge:  | Bänder Rollenband E6 / EV1 eloxiert, OTS, ITS<br>Schloss, Schallelex   |            |  |
| Geprüfte Komponenten:                                 | Rauchschutz geprüft<br>mit Rollenbändern oder Aufschraubändern<br>mit Obentürschließer OTS und ITS<br>mit Elektro-Tür-Öffner<br>mit Panikfunktion<br>mit geschlossenen Füllungen |            |  |
| Zulassungen / Anerkennungen:                          |  |            |  |
| ■ Deutschland:  | ABZ Zulassung Z-6.20-1845  |            |  |
| ■ Schweiz:  | VKF-Anerkennung Nr. 31131  | 1-flügelig | 3-seitig in Normtragkonstruktion <sup>1</sup>        |
|   | VKF-Anerkennung Nr. 31132  | 2-flügelig | 3-seitig in Normtragkonstruktion <sup>1</sup>        |
|   | VKF-Anerkennung Nr. 31133  | 1-flügelig | in Konstruktionen von Goldbach Kirchner <sup>2</sup> |
|   | VKF-Anerkennung Nr. 31134  | 2-flügelig | in Konstruktionen von Goldbach Kirchner <sup>2</sup> |
| <sup>1</sup> 3-seitig in Normtragkonstruktion:        | Beton; Mauerwerk; Porenbeton; Metallständerwände   |            |  |
| <sup>2</sup> in Konstruktionen von Goldbach Kirchner: | T10 EI30; T34 EI30; T36 EI30; T46 EI30   |            |  |