

# **T 90-Brandschutz-Türelement Modell BERTSCH FH-90-S-OTB**

## **einflügeliges T 90-1 Brandschutztürelement mit Oberblende und Stahlzarge**

### **Klassifizierung nach DIN / EN**

|           |              |                                                                                                                                         |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion: | Brandschutz  | T 90-1 Feuerhemmend nach DIN 4102 und EN 1634, Zulassung Z-6.20-1846                                                                    |
|           | Rauchschutz  | Nach DIN 18095 in Verbindung mit einer absenkbaren Bodendichtung<br>≡ siehe Zusatzleistungen T 30 / RS / T 90                           |
|           | Schallschutz | Rw,P = 32 dB gemäß DIN 4109 in Verbindung mit einer absenkbaren Bodendichtung <sup>1</sup><br>≡ siehe Zusatzleistungen T 30 / RS / T 90 |

### **Richtlinien**

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbau:       | Der Einbau muss entsprechend der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der Einbauanleitung erfolgen. |
| Wandarten:    | Mauerwerk (Dicke $\geq$ 115 mm) nach DIN 1053 Teil 1                                                       |
|               | Beton (Dicke $\geq$ 100 mm) nach DIN 1045                                                                  |
|               | Porenbeton Blocksteinen oder Plansteinen nach DIN 4165<br>≡ siehe Zusatzleistungen T 30 / RS / T 90        |
|               | F 90 Montagewände nach DIN 4102 Teil 2                                                                     |
| Baurichtmaße: | Breite 750 mm bis 1250 mm                                                                                  |
|               | Höhe 1750 mm bis 3580 mm                                                                                   |

### **Türblatt**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beanspruchung:  | Mechanische Beanspruchung Klasse 4, bzw. E (Extrem) nach DIN EN 1192.                                                                                                                                                                                       |
| Kante sichtbar: | Massivholzeinleimer vierseitig, Buche transparent lackiert.                                                                                                                                                                                                 |
| Oberfläche:     | Furnierte Oberflächen werden mit transparenter UV-Lackierung geliefert.<br>Bei den Oberflächen Hafa roh und Grundierfolie erfolgt keine Lackierung.                                                                                                         |
| Türdicke:       | Ca. 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Falz:           | Dreiseitiger Sonderfalz 13 / 46 mm unten stumpf.<br>Wahlweise vierseitig stumpf.                                                                                                                                                                            |
| Schloss:        | FH-PZ-Schloss Klasse 4 nach DIN 18250 Teil 1, Nirostulp, Dornmass 65 mm, eingebaut.<br>Inkl. Fräsung für Drücker und PZ, Drückerhöhe nach DIN 1050 mm von OKFF.                                                                                             |
| Bänder:         | 2 bzw. 3 Stück eingefräste Lappenbänder VX - System vernickelt.<br>Ab Türhöhe 2235 mm 3 Bänder.                                                                                                                                                             |
| Zubehör:        | FH-Obentürschließer nach DIN EN 1154, mit Scherengestänge, Farbe silber, lose mitgeliefert.<br>Vorgerichtet für die Normalmontage auf der Bandseite.<br>FH-Drückergarnitur nach EN 1906 Farbe schwarz mit Kurzschild für Profilzylinder, lose mitgeliefert. |
| Oberblende:     | Blendenhalter vorgerichtet, unten Gegenfalz mit Schlagleiste, Furnier durchlaufend.                                                                                                                                                                         |

### **Zarge**

|                |                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ:           | Einteilige Stahlumfassungszarge nach DIN 18111 aus verzinktem Stahlblech Materialdicke 1,5 mm<br>Gehrungen verschweißt, inkl. Meterrissmarkierung, Aufnahme für Blendenhalter eingebaut. |
| Oberfläche:    | Grundierung für bauseitige Endbehandlung.                                                                                                                                                |
| Dichtung:      | Dreiseitig umlaufende Spezialdichtung, Farbe grau, lose mitgeliefert.                                                                                                                    |
| Spiegelbreite: | Bandseite 35 mm, Bandgegenseite 30 mm, bei Zargen für GK-Wand 50 mm.                                                                                                                     |
| Sickenkante:   | 10 mm bei Massiv- und GK-Wand.                                                                                                                                                           |
| Bodeneinstand: | 30 mm BE, bei Zargen für Montagebauwand und zweiteiligen Zargen ohne BE.                                                                                                                 |
| Falz:          | Für Sonderfalz 13 / 46 mm im Türblatt, bzw. für stumpf einschlagendes Türblatt.                                                                                                          |
| Band:          | 2 bzw. 3 Hinterschweißtaschen VX 7611 3D.                                                                                                                                                |

**weitere Ausführungen siehe Register Zusatzleistungen T 30 / RS / T 90**

<sup>1</sup>bitte erfragen Sie den aktuellen Stand der geprüften Varianten