



Fassade



Fenster



Glasdächer



Türen



Tore



Gitter



Sonderkonstruktionen

# SOMMER

## B.S.T<sup>®</sup> EN



Made in GERMANY



Feuerschutz



Rauchschutz



Wasserschutz



Einbruchhemmung



Beschusshemmung



Schallschutz



Luftdichtheit



HEMP / LEMP  
Blitzschutz

## ... steht für Spitzentechnologie!

Effizienter Schutz gegen Feuer, Rauch, Einbruch und Beschuss.

Kombinierbare Anforderungen in kundenspezifischen Abmessungen.

Kontaktieren Sie uns gern für weitere Details.

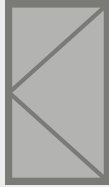
**SOMMER**   
design & security

## BESCHREIBUNG

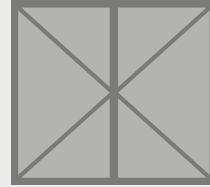
Die nach EN 1634-1 geprüften SOMMER B·S·T® EN Brandschutztüren können mit verschiedenen Sicherheitsanforderungen, wie z. B. Rauchschutz, Einbruchhemmung und Wasserschutz, kombiniert werden. Das verzinkte und grundierete Blech mit einer Dicke von 1,5 mm und die Türblattstärke von 64 mm bzw. 88 mm - bei der Brandschutzanforderung EI<sub>2</sub>120 - gewährleisten die Formbeständigkeit und Druckstabilität der Tür. Für die selbstschließende Brandschutztür mit Obentürschließer kommt im Normalfall eine verzinkte und grundierete Eckzarge aus 2,5 mm dickem Stahlblech zum Einsatz. Alternativ sind Block- und Umfassungszargen möglich. Die Dauerhaftigkeit der Tür ist bis C5 (200.000 Zyklen) geprüft.

## AUSFÜHRUNGEN

1-flügelig



2-flügelig



## GRÖSSENBEREICHE (ROHBAUMASS)

Angaben bezogen auf Eckzarge, bei Blockzarge etwas größere Maximalmaße!

EI30: 1467 x 2890 mm (max. 3,5 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße), mit Oberteil bis H=3520 mm

EI30: 2540 x 2520 mm, mit Oberteil bis H=3520 mm, Sonderausführungen bis 2880 x 2590 mm (max. 6,38 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße) bzw. bis 2880 x 3114 mm (max. 7,66 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße)

EI60: 1444 x 2590 mm (max. 3,07 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße), Sonderausführung bis 1444 x 3114 mm (max. 3,07 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße)

EI60: 2520 x 2260 mm, Sonderausführung bis 2880 x 3114 mm (max. 7,66 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße)

EI90: 1444 x 2590 mm (max. 3,07 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße)

EI90: Sonderausführung bis 2880 x 2590 mm (max. 6,37 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße)

EI120: 1444 x 2590 mm (max. 3,07 m<sup>2</sup> lichte Zargengröße)

EI120: 2520 x 2260 mm, Sonderausführung bis H = 2715 mm

Bei Kombination mit Rauchschutz, Einbruch und anderen Sicherheitsanforderungen teilweise eingeschränkte maximale Abmessungen!

## BAU- UND BODENANSCHLÜSSE

- EI30: Mauerwerk ≥ 115 mm, Beton ≥ 115 mm, Gipskartonfeuerschutzwand EI90 ≥ 100 mm (mit Rohrverstärkung), bekleidetes Stahlrohr, Sonderausführungen teilweise abweichend
- EI90: Mauerwerk ≥ 240 mm, Beton ≥ 140 mm

- EI60: Mauerwerk ≥ 175 mm (2-flügelig ≥ 240mm), Beton ≥ 120 mm, Gipskartonfeuerschutzwand EI90 ≥ 100 mm (mit Rohrverstärkung), bekleidetes Stahlrohr, Sonderausführungen teilweise abweichend
- EI120: Beton ≥ 140 mm

- Standardanschluss ebener Boden
- Anschluss mit Anschlag

- Anschluss mit Anschlagdichtung
- Anschluss mit Absenkungsdichtung

## ANFORDERUNGEN

- Brandschutz EI<sub>2</sub>30, EI<sub>2</sub>60, EI<sub>2</sub>90, EI<sub>2</sub>120 nach EN 1634-1
- Rauchschutz nach EN 1634-2 (nur bei EI30 und EI120 mit eingeschränkten Größen)
- Einbruchhemmung bis RC3 nach EN 1627 (RC3: nur bei EI90 mit eingeschränkten Größen, RC4: nur bei EI60-1 und bei EI120)
- Beschusshemmung bis FB7 nach EN 1522

- Schallschutz bis 47 dB nach EN ISO 717-1
- Luftdichtheit nach EN 12207
- Druckfestigkeit
- Lösch- und Hochwasserrückhaltung mit definierten Leckagen (nur bei 1-flügelig von Öffnungsseite)

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Glasfeld (nur bei EI30 und EI60)
- Panikausführung auch mit Glasfeld (NICHT in Kombination mit Einbruchhemmung)
- Selbstverriegelnde Schlösser
- Elektronikschlösser

- Türzustandskontakte
- Fluchttür- und Schleusenverriegelung
- Drehtürantriebe
- Riegelkontakte für Gang- und Standflügel