

# SOMMER Objekt-Sicherungs-Tür O-S-T<sup>®</sup>

## Typenreihe O-S-T<sup>®</sup>-3 (BDS T120)

Die Typenreihe O-S-T<sup>®</sup>-3 ist als maßgeschneiderte Lösung für den hochwertigen Brand- und Objektschutz in besonders sensiblen Sicherheitszonen konzipiert. Sie bietet Rechenzentren, Archiven, Forschungs- und Entwicklungszentren oder Labors Sicherheitsreserven, die weit über den üblichen Brandschutz hinausgehen. SOMMER berücksichtigt damit, dass Brandabläufe nie isoliert, sondern stets unter Berücksichtigung zusätzlicher Gefährdungspotenziale zu betrachten sind.



### Mehrfach-Schutzfunktionen serienmäßig

- Brandschutz T120
- Dichtigkeit gegen Chemikalien, Luft, Gas- und Rauchdurchtritt
- Druckfestigkeit bis 5 m WS
- Lösch- und Hochwasserrückhaltung bis 5 m WS
- Hoher Einbruchschutz
- Beschusshemmung bis FB7
- Sprengwirkungshemmung
- Rauchschutz
- Druckfestigkeit bis 2,0 bar
- Schalldämmung bis 44 dB
- Wasserdichtheitsprüfung Nr. BW 8457 für einflügelige Türen  
(Gutachten Landesgewerbeanstalt Bayern)

### Technik im Detail

Türabmessungen aus Zulassung (Nr. Z-6.11-1242)  
(lichte Maße: Breite x Höhe in mm)

Minimal: 750 x 1750 mm

Maximal: 1000 x 2100 mm

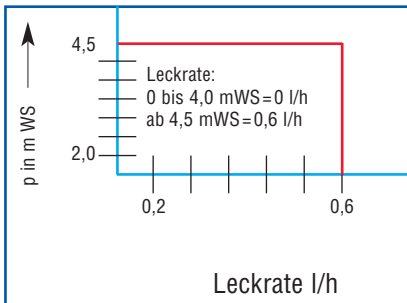
(andere Abmessungen auf Anfrage)

### Auslegedaten

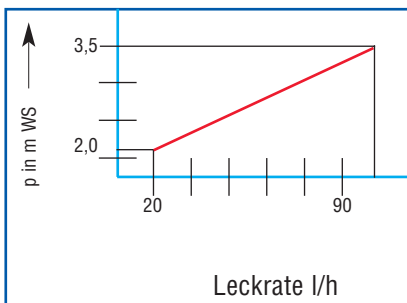
- Feuerschutz – T120
- Leckraten – siehe Prüfprotokoll auf Rückseite
- Druckfestigkeit (gemessen bei Türgröße 1010 x 2125 mm)
  - dynamisch – Druckwelle –  
2,0 bar bandseitig  
1,0 bar gegenbandseitig  
(Prüfbericht WTD 52-320 d)
  - statisch – Wasserdruck –  
5,0 m WS bandseitig  
3,5 m WS gegenbandseitig



**Wasserdichtheitsprüfung** (einflügelige Tür)  
Gutachten Landesgewerbeamt Bayern Nr. BW 8457)



Belastung bandseitig



Belastung gegenbandseitig

**Typenreihe O-S-T®-3 (BDS T120)**

**Konstruktionsmerkmale**

- Türblatt in Schalenbauweise
- Feuerschutzschalen doppelseitig
- Integriertes Tragwerk
- Durchgehende bandseitige Hintergreiferleiste
- Vielseitiger Türblattanschlag
- Kombiniertes Mehrfach-Dichtungssystem an Türblatt und Zarge
- Riegelwerk „System SOMMER“ mit automatischem Wiederverschluss und Panikeinrichtung
- Versperrung durch Profilzylinder- bzw. Sonderschlösser
- Wälzgelagerte, zweiteilige Türbänder
- Drücker und Rosetten aus Edelstahl
- Obentürschließer
- Profilstahltürrahmen, mit dem einbetonierten Einbaurahmen verschweißt. Die Verankerung des Einbaurahmens variiert mit dem Bauanschluss, Einbau Betonwände nach DIN 1045.
- Oberflächenbehandlung: SA 2 1/2 und hochwertig grundiert; alternativ: feuerverzinkt

**Typenreihe O-S-T®-3 (BDS T120)**

**Einbau- und Ausstattungsvarianten**

– mit Zustimmung im Einzelfall –

- Ausführung als zweiflügelige Tür
- Sonderabmessungen
- Druckausgleichseinrichtung
- Sicherheitsschlösser: Euro Novum
- Überwachungseinrichtungen:
  - Meldekontakte über den Tür-, Verriegelungs- und Schlosszustand
  - Panikhebel-Kontakte
  - Sabotageüberwachung der Revisionsabdeckung
  - Oberflächen-Alarmplatten
  - Blockschloss-Vorrichtung
- Türbetätigungs-Funktionen
  - Fernfreigabe, elektrische und pneumatische Fernentriegelung sowie Öffnungs- und Schließautomatik
- EMP-/NEMP-Schutz zur Absicherung elektromagnetischer Wellen bei EDV- und Elektronikräumen

Büros:

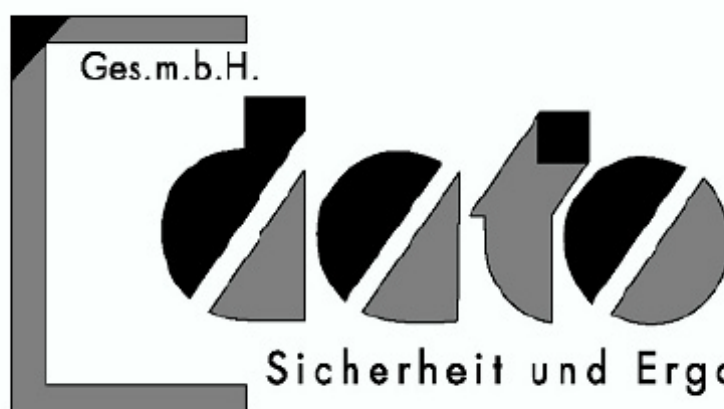
AACHEN

BERLIN

HAMBURG

NÜRNBERG

STUTT GART



Bützestrasse 9, 6922 Wolfurt / Österreich

T +43 5574 / 71621, F +43 5574 / 79969

[dato@dato.co.at](mailto:dato@dato.co.at) [www.dato.co.at](http://www.dato.co.at)