

Schöne Schale, harter Kern



O-S-T®-1.1 als Eingangstür zu einem Rechenzentrum mit Zutrittskontrolle.
Sonderausstattung: Türblatt mit Oberflächenalarmplatte. Türbänder im Tresordesign.

Einbruchhemmende Türen der Vergangenheit zeichneten sich nur allzuoft durch klobiges Aussehen, eine labile Oberfläche, unzureichende Steifigkeit und blecherne Schließgeräusche aus. Da heute Sicherheitstüren aber mehr und mehr auch im Bürobereich, etwa zur Absicherung sensibler EDV-Räume notwendig werden, ist die Zeit reif für eine neue Tür-Generation: die O-S-T®-1 von SOMMER.

Die Objekt-Sicherungs-Türen der Baureihe O-S-T®-1 sind eine exklusive Entwicklung der SOMMER Türspezialisten. Sie bieten Vorteile, die es in der Türtechnik in dieser Form noch nie gab. Das SOMMER O-S-T®-1-Programm gewährleistet die optimale Kombinierbarkeit von Objekt- und Personenschutz.



Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware.
IT-Sicherheitszellen / Serverräume

BRODINGER

Gewerbestr. 14
A - 5301 Eugendorf
Telefon: +43 (0) 6225/28 416
Fax : +43 (0) 6225/28 417
e-Mail : office@brodinger.at

www.brodinger.at

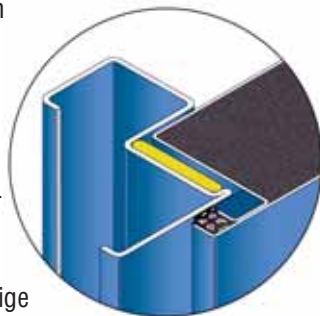
Innovative Technik und langjährige Erfahrung

SOMMER O·S·T®-1 wurde als ein konsequent modulares Türsystem entwickelt. Die Grundausstattung der Tür entspricht der Einbruchhemmung Klasse WK3 nach DIN V ENV 1627, nachgewiesen im ift Rosenheim für die ein- und zweiflügelige Objektsicherungstür O·S·T®-1. Geprüft von der Bandseite (Öffnungsseite) und von der Gegenbandseite (Schließseite).

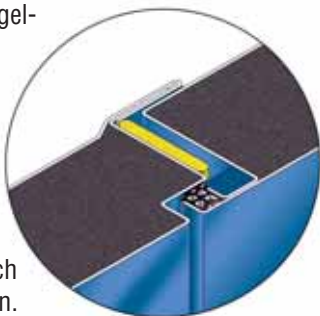
Wir lassen unsere Objektsicherungstüren O·S·T®-1 neben der werkseigenen Qualitätskontrolle ergänzend zur Norm auf freiwilliger Basis zusätzlich amtlich fremdüberwachen. Hierfür garantieren das RAL-Gütezeichen und die ift-Zertifizierung. So können Sie sicher sein, dass Ihre Türen den Nachweisen entsprechen.

Die Merkmale:

- Planebenes, vollverzinktes Türblatt, Dicke 64 mm.
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Hochverdichtete Sicherheitsfüllung aus faserfreien, mineralischen Materialien, mit den Türblattblechen flächig verklebt und verpresst (Sandwichbauweise).
- Mehrfach gekanteter Hochfalz im Wohnraumcharakter.
- Weiche, UV-beständige Silikon-Hohlkammerdichtung für sanftes Schließen.
- Zargen mit Abweissteg zum Schutz gegen Aufhebeln.
- Oberfläche verzinkt und grundiert, auch Edelstahl möglich.
- Integrierte, gegen Beschädigung geschützte Brandschutzleisten (bei T30/T90).
- Angriffseite wählbar: Band- oder Gegenbandseite.



- Flächenbündiger Flügelübergang bei zweiflügeligen Türen auf der Bandseite.
- Verstärkter Mittelfalzbereich.
- Verriegelung des Standflügels nach oben und auf Wunsch zusätzlich nach unten.

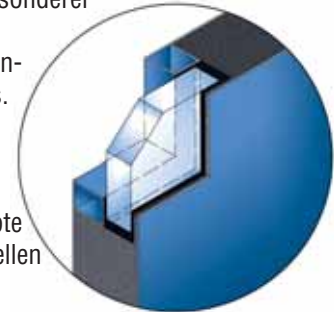


- Schutzbeschlag der Klasse ES2 mit integriertem Zylinderausziehschutz aus Aluminium, auch Edelstahl möglich.
- Für Profilzylinder der Klasse P2BZ nach DIN 18252 vorgerichtet.



Sicherheitsbeschlag

- Glasfeld mit verstärktem, hebelsicherem Falz.
- Auch bei Anti-Panikschlössern möglich (Spezialglas).
- Auch in Kombination mit Brandschutz zugelassen (Spezialglas mit besonderer Einbauart).
- Durchbruchhemmendes Sicherheitsglas.
- Auf Wunsch beschusshemmendes Sicherheitsglas.
- Einseitig geschraubte Glasleiste für schnellen Glasaustausch bei Beschädigung.



Sicherungsbolzen



3-teiliges Türband wälzgelagert

- **7 Sicherungspunkte bei einflügeligen Türen:**
3 Sicherungsbolzen (Verformungs- und Aushebesicherung),
1 Riegel,
1 Falle,
2 massive, geschweißte, dreiteilige Bänder, wälzgelagert, auch in Edelstahl möglich.
- **zusätzlich 6 Sicherungspunkte bei zweiflügeligen Türen:**
3 Sicherungsbolzen (Verformungs- und Aushebesicherung),
1 Riegel,
2 Bänder.

Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware,
IT-Sicherheitszellen / Serverräume

BRODINGER

Gewerbestr. 14
A - 5301 Eugendorf
Telefon: +43 (0) 6225/28 416
Fax : +43 (0) 6225/28 417
e-Mail : office@brodinger.at

www.brodinger.at

Hier gehen Sie auf Nummer Sicher

Aufgrund der modularen System-Komponenten können Sie die Türen des O·S·T®-1-Programmes nahezu allen Einsatzzwecken anpassen. Sie sind stets nach den verbindlichen Normen und Vorschriften geprüft. Dies bringt Ihnen erhebliche Vorteile. Es entstehen keine zeit- und kostenintensiven Anträge auf Einzelzulassungen und Genehmigungsverfahren. Besonders gilt dies bei der Kombination verschiedener Sicherheitsanforderungen.



Mit Objekt-Sicherungs-Türen O·S·T®-1 problemlos realisierbar: Türen mit und ohne Glasausschnitt.



- **Brandschutz T30 und T90**

Allgemein bauaufsichtliche Zulassungen
 T30-1 Z-6.12-1324
 T30-2 Z-6.14-1368
 T90-1 Z-6.11-1325
 T90-2 Z-6.13-1378

- **Rauchschutz**

Geprüft nach DIN 18095

- **Beschusshemmung**

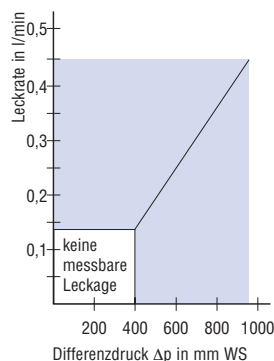
Nachgewiesen in den Klassen M1–M5 nach DIN 52290 bzw. FB2 bis FB7 nach DIN 1522 im Beschussamt Ulm.

- **Schalldämmung**

Geprüft nach DIN 52210
 Ausführungen möglich bis $R_{w,p}=37$ dB, mit Vorsatzschale (Türblattdicke 89 mm) bis $R_{w,p}=47$ dB möglich.

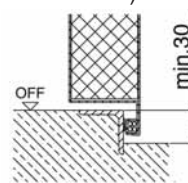
- **Lösch- und Hochwasser-rückhaltung**

Für einflügelige Türen mit Belastung von der Bandseite.
 Geprüfte Türgröße 1000 x 2100 mm.



- **Luftdichtheit**

Geprüfte Leckagen bis 50 Pa Druckdifferenz, von beiden Seiten. Nachstehend einige Dichtheitswerte ($\Delta p = 50$ Pa bei 20 °C) geprüft in der Ausführung „Anschluss mit Anschlagdichtung“ (BA3, siehe Seite 7).



Einflügelige Tür 1250 x 2500 mm
 Überdruck auf Bandseite: 2,7 m³/h
 Überdruck auf Gegenbandseite: 5,3 m³/h

Zweiflügelige Tür 2500 x 2500 mm
 Überdruck auf Bandseite: 5,4 m³/h

Überdruck auf Gegenbandseite: 6,4 m³/h

- **Druckfestigkeit**

Für statische Druckbelastung. Bei einflügeligen Türen bis max. 150 mbar bandseitig sowie gegenbandseitig bis max. 24 mbar bzw. als Sonderausführung bis max. 40 mbar, geprüft bei Türgröße 1000 x 2100 mm.

Bei zweiflügeligen Türen bis max. 50 mbar bandseitig, geprüft bei Türgröße 2500 x 2500 mm. Bei größeren Türen verringert sich der maximale Belastungsdruck entsprechend.