



# Hochsicherheitstor O·S·T® Barriere

## Effizienter Objektschutz im Bereich Hochsicherheitstechnik

Das SOMMER O·S·T® Barriere Tor ist ein für unterschiedliche, kombinierbare Anforderungen entwickeltes Sicherheitstor.

### Highlights

- Widerstandsklassen Barriere B, C und D gemäß aktuell gültigen Anforderungen des Tatmittelkatalog RS I 6 - 13143/20. 10 Lastannahmen zur Auslegung kerntechnischer Anlagen und Einrichtungen gegen Störmaßnahmen oder sonstiger Einwirkungen Dritter (SEWD-Richtlinie)
- Einbruchhemmung über den Anforderungen aus Widerstandsklasse RC6 nach DIN EN 1627-30
- Durchschusshemmung
- Sprengwirkungshemmend
- Air Plane Crash (APC); Kerosinbrand Anforderungen können erfüllt werden
- Hoher Widerstand gegen Naturgewalten wie z.B. Tornado, Erdbeben, Hochwasser
- Korrosionsbeständig durch hochwertige Beschichtung, bewegliche Teile der Verriegelung in Edelstahl/feuerverzinkt
- Wartungsarm
- Tor ist vollständig automatisierbar für Fernbedienung

# Hochsicherheitstor O·S·T®- Barriere

## Technische Daten



### BESCHREIBUNG

Stahlürblatt mit integriertem Tragwerk, gefüllt mit mineralischen oder hartkeramischen Füllstoffen bzw. mehrschaliger Aufbau des Torblattes mit Panzerfüllungen.  
SOMMER-Riegelwerk mit automatischer Selbstverriegelung. Stabile Bänder - Ausführung je nach Anforderung.  
Ausführung der Einbaurahmen je nach Ausstattung des Tors

### AUSFÜHRUNGEN



1-flügelig



2-flügelig

### ANFORDERUNGEN

- Widerstandsklassen Barriere C20, C40 und C80 analog der Betonwandstärken
- Flugzeugabsturzsichere Konstruktionen (FLAB) als Penetrationsschutz
- bei Erdbeben standsichere Konstruktionen entsprechen der vorgegebenen Antwortspektren bzw. Beschleunigungswerten
- Abschirmung gegen Strahlung aller Art gemäß den Auslegungsspezifikationen
- Schutz gegen hochfrequente elektromagnetische Impulse (HEMP) gemäß MIL-STD-188-125-2
- Schutz vor elektromagnetischen Blitzimpulsen (LEMP) gemäß MIL-STD-188-125-2
- Schallschutz gemäß DIN EN ISO 140/717
- Gas-, Wasser- und Kerosindichtheit
- Druckfestigkeit gegen Druck- bzw. Explosionswelle
- Brand- und Rauchschutz entsprechend den nationalen Vorschriften
- Beschusshemmung gemäß EN 1522/1523
- Tornado (Auto/Rohr)

### GRÖSSENBEREICHE (BAURICHTMASS)

maximal 7000 mm breit und 9000 mm hoch, Größere Abmessungen nach Anfrage

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Automatische Öffnungseinrichtungen:
  - elektrisch/pneumatisch/elektro-hydraulisch
- Vollentriegelung elektrisch oder pneumatisch
- Riegelwerksheizung
- Elektromagnetischer Fernensperrung
- Torüberwachung (Zustandsmelder)
- Anschluss an Zugangskontrollsysteme
- Panikhebelblockierung
- Schleusenverriegelung
- Zahlenkombinationsschlösser
- Pneumatik-Dichtungssystem
- Oberflächendetektierung