



O·S·T®-2 RC4

Effizienter Schutz gegen Einbruch Feuer, Rauch, Beschuss und weitere Sicherheitsrisiken

SOMMER O·S·T®-2 Objektsicherungstüren sind nach EN 1627 für die hohe Schutzklasse RC4 zertifiziert. Stabile Füllungsplatten in Verbindung mit einem massiven Tragwerk und verzinkten und lackierten Stahlblechen mit einer Dicke von mind. 1,5 mm in einer Türblattstärke von 64mm sowie hochwertige Mehrfachverriegelungen und Beschläge gewährleisten eine sehr hohe Stabilität und Sicherheit. Umfangreiche optionale Sicherheitspakete in drei verschiedenen Modelvarianten ermöglichen ein umfassendes Anwendungsspektrum.

Highlights

- Einbruchhemmung RC4 nach EN 1627
- Brandschutz T90 nach DIN 4102, EI₂30 bis EI₂90 nach EN 1634-1
- Rauchschutz nach DIN 18095 und EN 1634-3
- Durchschusshemmung bis FB7 nach EN 1522
- Druckwellenhemmung/Explosionsschutz
- Schallschutz bis 47 dB nach DIN 52210 bzw. EN ISO 717-1
- Schirmdämpfung (LEMP)
- Wasserrückhaltung bis 1,9 m Wassersäule von Öffnungsseite
- Luftdichtheit bis Kl. 4 nach EN 12207
- Druckfestigkeit
- auch als Außentür nach EN14351-1 mit CE-Kennzeichnung

O·S·T®-2 RC4

Technische Daten



BESCHREIBUNG

Das vollverzinkte und grundierete Türblatt bietet durch die Sandwich-Bauweise aus 1,5 mm (BASIC, PLUS) bzw. 2 mm (STAR) dicken Stahlblechen, die hochverdichtete Sicherheitsfüllung aus mineralischen Materialien und die flächige Verklebung sowie ein massives Tragwerk eine hohe Verwindungssteifigkeit und Stabilität. Standardmäßig kommt eine Eckzarge aus 2,5 mm dickem, verzinktem und grundiertem Stahlblech zum Einsatz; alternativ sind Block- und Umfassungszargen möglich. Die rollgeformten 3-teiligen Bänder mit Wälzlager und Manipuliersicherung sind für hohe Traglasten ausgelegt und garantieren Leichtgängigkeit und Dauereinsatz.

AUSFÜHRUNGEN

BASIC: Mechanisches Mehrfachverriegelungsschloss
PLUS: Selbstverriegelndes Mehrfachverriegelungsschloss

STAR: Sonderausführung mit selbstverriegelndem Mehrfachverriegelungsschloss



1-flügelig mit/ohne Oberteil

2-flügelig mit/ohne Oberteil

1-flügelig mit/ohne Oberteil

2-flügelig mit/ohne Oberteil

ANFORDERUNGEN

- Einbruchhemmung RC4 nach EN 1627
- Brandschutz T90 nach DIN 4102 (bei STAR: T120)
- bzw. EI₂30, EI₂60, EI₂90 nach EN 1634-1 (nicht bei STAR)
- Rauchschutz nach EN 1634-3 (nicht bei STAR)
- Durchschusshemmung bis FB7 nach EN 1522
- Druckwellenhemmung nach Kundenanforderung und bei STAR auch nach EN 13123
- Schallschutz bis 47 dB nach DIN 52210 bzw. EN ISO 717-1
- Luftdichtheit bis Kl. 4 nach EN 12207
- Druckfestigkeit bis 150 mbar (1-flügelig) und 50 mbar (2-flügelig)
- Schirmdämpfung bis 44 dB nach EN 50147
- Wärmedämmung U_a-Wert 2,1 (größenabhängig) bis 2,7 W/m²K
- Lösch- und Hochwasserrückhaltung bis 1,9 m WS (1-flügelig)
- Eigenschaften für Außenanwendung nach EN 14351-1 mit CE-Kennzeichnung (Größeneinschränkung) (nicht bei STAR)

GRÖSSENBEREICHE (BAURICHTMASS)

- von 625 x 1750 mm bis 1610 x 4050 mm
- mit Oberteil: bis Höhe 4000 mm
- von 1375 x 1750 mm bis 3000 x 4050 mm
- mit Oberteil: bis Höhe 4000 mm

Weitere Größen auf Anfrage, auch als Wandklappe möglich

BAU- UND BODENANSCHLÜSSE

- Standardanschluss ebener Boden
- Anschluss mit Anschlag
- Anschluss mit Anschlagdichtung
- Anschluss mit Absenkdichtung
- Mauerwerk (Wanddicke ≥ 115 mm)
- Beton (Wanddicke ≥ 120 mm; bei T90 ≥ 140 mm)
- Stahlprofile

ANGRIFFSEITE

- Bandseite (Öffnungsseite)
- Gegenbandseite (Schließseite) nicht bei STAR

O·S·T®-2 RC4

Technische Daten



OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Glasfeld (auch bei Panikfunktion)
 - Panikausführung
 - Elektrische Sicherheitstüröffner
 - Selbstverriegelnde Schlösser
 - Elektronenschlösser
 - Türzustandskontakte und Riegelkontakte
 - Oberflächendetektierung
- Fluchttürverriegelung
 - Drehtürantriebe
 - Blockschloss oder Sperrelement zur Einbruchmeldeanlage
 - Einsatz von Gitterelementen (bei Panikausführung auf Anfrage)
 - Einbau von Türspionen (nicht bei Panikausführung)
 - Bänder im Tresordesign