

# Modulare Sicherheitstüren von SOMMER Typenreihe O·S·T®-2



Bregenzerstrasse 28 ° 6922 Wolfurt °  
[dato@dato.co.at](mailto:dato@dato.co.at) ° [www.dato.co.at](http://www.dato.co.at)  
T +43-5574-71621 ° Fax +43 5574-71621-16

GRUPPE  
**SOMMER**

Planen, Gestalten, Sichern.  
Fassaden, Glasdächer, Türen, Tore.

# SOMMER ist der Spezialist für ausgereifte Sicherheits- und Brandschutztechnik

Seit Jahrzehnten planen, entwickeln und fertigen wir Produkte für den Schutz von Gebäuden und Personen für die verschiedensten Anforderungen. Neben Fassaden, Trennwänden, Türen und Toren bieten wir Spezialkonstruktionen für den Hochsicherheitsbereich.



Versuch mit Sauerstoffflanze an Objektschutzgitter

Wir planen und realisieren auch spezielle objektspezifische Lösungen für den jeweiligen Anwendungsfall. Mehr als 50 Techniker und Ingenieure mit modernsten CAD-Systemen sind für diesen sensiblen Bereich tätig. Daher garantiert SOMMER eine kompetente Beratung und zuverlässige Ausführung in der eigenen Fertigung.



Konstruktionsbüro

Zu unseren anspruchsvollen Kunden gehören Landeszentral- und Nationalbanken, die Energiewirtschaft, Chemie- und IT-Unternehmen sowie Planer für Großbauten.



Geldschleuse einer Landeszentralbank

Bisher gab es für den kommerziellen Bereich im Objektschutz nur die seit 1999 zurückgezogene Norm DIN V 18103. Doch SOMMER produziert seit Jahrzehnten schon Türen und Elemente für wesentlich höhere Anforderungen, wie sie z.B. bei Kraft-

werken gefordert werden. Die neue europäische Norm DIN V ENV 1627 definiert jetzt auch wesentlich höhere Anforderungen für den Einbruchschutz in den Klassen WK4 bis WK6. Dafür haben wir die neue Objektschutztür O-S-T®-2 mit 3 Modellreihen einschließlich umfangreicher Zusatzausrüstung entwickelt.

Der Einsatzbereich:  
(Auszug aus Tabelle NA.4 der DIN V ENV 1627, April 1999)

Widerstandsklasse	Tätertyp und mutmaßliches Täterverhalten	empfohlener Einsatzort
WK4	Der <u>erfahrene Täter</u> setzt <u>zusätzlich</u> zu den Werkzeugen der Klassen WK2 und WK3 (u.a. Schraubendreher, Keile, Zange, Hebelwerkzeug) Säge- und Schlagwerkzeuge wie Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meißel sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.	Gewerbeobjekte, öffentliche Objekte
WK5	Der <u>erfahrene Täter</u> setzt <u>zusätzlich</u> Elektrowerkzeuge, wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und <u>Winkelschleifer</u> ein.	Gewerbeobjekte, öffentliche Objekte mit hoher Gefährdung und durchschnittlichem Risiko
WK6	Der <u>erfahrene Täter</u> setzt <u>zusätzlich leistungsfähige</u> Elektrowerkzeuge, wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.	Gewerbeobjekte, öffentliche Objekte mit hoher Gefährdung und hohem Risiko

Zum Vergleich: In der früheren höchsten Klasse ET3 war keinerlei elektrisches Werkzeug definiert, es wurde nur von mechanischen Angriffen ausgegangen!

Die O-S-T®-2 bietet mehr! Sie ist auf Wunsch mit zusätzlichen Sicherheitsausrüstungen kombinierbar, z.B. Beschusshemmung, Brandschutz, Rauchschutz, Explosionsschutz. Alle Prüfungen sind – zur Sicherheit unserer Kunden – amtlich nachgewiesen.

Nach der Norm ist für einbruchhemmende Bauteile keine unabhängige Produktionskontrolle gefordert. Wir aber führen nicht nur eigene Qualitätskontrollen durch, sondern lassen uns auf freiwilliger Basis zusätzlich amtlich fremdüberwachen. Dies wird durch das RAL-Gütezeichen und durch die ift-Zertifizierung dokumentiert.

So gewährleistet SOMMER seinen Kunden die bestmögliche Sicherheit:



# Sicherheit nach Maß

SOMMER Objekt-Sicherungs-Türen O.S.T®-2  
Die Baureihe für alle Ansprüche

## Typ O·S·T®-2-basic

**Die Sicherheitstür  
für den Einstieg  
in die Widerstandsklasse 4**

Die wichtigsten Kenndaten  
in Kurzform:

- Einbruchhemmung  
Klasse WK4

## Typ O·S·T®-2-plus

**Die Sicherheitstür  
der Mittelklasse für viele  
Anforderungen**

Die wichtigsten Kenndaten  
in Kurzform:

- Einbruchhemmung  
Klasse WK4
- Automatische  
Selbstverriegelung,  
permanent ENV® WK4 mit  
Anti-Panikfunktion

## Typ O·S·T®-2-star

**Die Sicherheitstür  
für höchste Ansprüche an  
Sicherheit und Komfort**

Die wichtigsten Kenndaten  
in Kurzform:

- Einbruchhemmung  
Klasse WK4
- Automatische  
Selbstverriegelung,  
permanent ENV® WK4 mit  
Anti-Panikfunktion
- **Sonderversion  
permanent ENV® WK5**
- **Sonderversion  
permanent ENV® WK6**
- **Sonderversion Barriere E  
nach TÜV-Richtlinien**

### Optionale Ausstattungspakete:

- **Brandschutz T90**
- **Rauchschutz**
- Beschusshemmung bis FB7
- Schalldämmung bis 47 dB
- Luftdichtheit
- Lösch- und  
Hochwasserrückhaltung
- Druckfestigkeit  
bis 150 mbar Luftdruck  
bis 6 m Wassersäule
- Fernfreigabe über  
Zutrittskontrolle
- Anti-Panikfunktion

### Optionale Ausstattungspakete:

- **Brandschutz T90**
- **Rauchschutz**
- Beschusshemmung bis FB7
- Schalldämmung bis 47 dB
- Luftdichtheit
- Lösch- und  
Hochwasserrückhaltung
- Druckfestigkeit  
bis 150 mbar Luftdruck  
bis 6 m Wassersäule
- Fernfreigabe über  
Zutrittskontrolle

### Optionale Ausstattungspakete:

- **Brandschutz T90, T120**
- **Rauchschutz**
- Beschusshemmung bis FB7
- Schalldämmung bis 47 dB
- Luftdichtheit
- Lösch- und  
Hochwasserrückhaltung
- Druckfestigkeit  
bis 150 mbar Luftdruck  
bis 6 m Wassersäule
- explosionshemmend  
bis EPR4
- Anti-Panikfunktion  
bei WK5 und WK6
- Fernfreigabe über Zutritts-  
kontrolle
- Vollentriegelung
- Automatischer  
Drehtürantrieb

# SOMMER-Türen lassen keine Wünsche offen

## O·S·T®-2-basic, plus und star im Vergleich

Sie bestimmen Sicherheit, Brandschutz, Ausstattung und Komfort

Das sind unsere Möglichkeiten, Ihre objektspezifischen Anforderungen zu erfüllen:

Bau-Richtmaße (Breite x Höhe in mm)	O·S·T®-2- basic			O·S·T®-2- plus			O·S·T®-2- star		
	einflügelig	bis 1250 x 2500	bis 2375 x 2500	bis 1250 x 2500	bis 2375 x 2500	bis 1250 x 2625	bis 2500 x 2625		
<b>Schlösser Gangflügel</b>									
mechanisch, 3 Riegel, für Profilzylinder vorgerichtet	●	●	●	●	●	●	●	●	●
automatisch selbstverriegelnd (permanent ENV®)	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Anti-Panikfunktion	○	○	○	●	●	○	○	○	○
integriertes Tresorschloss mit Doppelbartschlüsselsystem	—	—	—	—	—	○	○	○	○
<b>Schlösser Standflügel (bei 2flgl. Türen)</b>									
Falztreibriegel, selbstverriegelnd, mit Blockierung der Verriegelungsstangen gegen Eindrücken	●	●	●	●	●	—	—	—	—
Treibriegel, selbstverriegelnd, mit Blockierung der Verriegelungsstangen gegen Eindrücken	—	—	—	—	—	●	●	●	●
Vollpanik-Verriegelung (im Nachweisverfahren)	—	—	—	—	—	○	○	○	○
<b>Beschläge</b>									
3 tlg. Konstruktionsband, wälzgelagert	●	●	●	●	●	—	—	—	—
Tresordesignband, wälzgelagert, verstellbar	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Sicherheitsdrückergarnitur ES3ZA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sicherheitswechselgarnitur ES3ZA (Knopf-Drücker)	○	○	○	—	—	—	—	—	—
Obentürschließer (bei Brandschutz/Rauchschutz inklusive), Anbau auf Bandseite (Öffnungsseite)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Obentürschließer, Anbau auf Gegenbandseite (Schließseite)	○	○	○	○	○	—	—	—	—
mechanischer Schließfolgeregler bei 2 flgl. Türen (bei Brandschutz/Rauchschutz inklusive)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
integrierte Schließfolgeregelung im Türschließer bei 2flgl. Türen	○	○	○	○	○	○	○	○	○
getrennter Anti-Panikdrücker am Gangflügel, nur bei Anti-Panikfunktion	—	—	—	—	—	○	○	○	○
Türspion	○	○	○	○	○	—	—	—	—
<b>Elektrische Ausstattung</b>									
Zutrittskontrolle über Sicherheitstüröffner	○	○	○	—	—	—	—	—	—
Zutrittskontrolle über elektrische Zuschaltung des Außendrückers (Fernfreigabe)	—	—	—	○	○	○	○	○	○
Elektrische Vollenriegelung (Motorschlossfunktion)	—	—	—	—	—	○	○	○	○
Türzustands-Kontakte (Magnet-/Reedkontakt) für Gangflügel und Standflügel	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Riegelkontakt (Verschlussüberwachung) für Gangflügel und Standflügel	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Schlosskontakt (Zylinder-Kontakt) für Gangflügel	—	—	—	○	○	○	○	○	○
Drückerkontakt	—	—	—	○	○	○	○	○	○
Anti-Panikdrückerkontakt (Gangflügel)	—	—	—	○	○	○	○	○	○
Oberflächendetektierung	○	○	○	○	○	○	○	○	○
im Türblatt integrierter Verteiler (Gangflügel und Standflügel)	—	—	—	—	—	○	○	○	○
flexibler Kabelübergang für 180° Türöffnung (verdeckt eingebaut)	○	○	○	○	○	—	—	—	—
flexibler Kabelübergang für 180° Türöffnung (aufgesetzt angebaut)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fluchttürverriegelung (für Gangflügel)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Schleusenverriegelung	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Drehtürantrieb (z.B. Dorma ED 200, Besam PowerSwing)	○	○	○	—	—	○	○	○	○
Blockschloss zur Einbruchmeldeanlage	○	○	○	—	—	—	—	—	—
Sperrelement oder Blockzylinder zur Einbruchmeldeanlage	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- Standardausrüstung    ○ Zusatzausrüstung    — nicht lieferbar
- <sup>1</sup> einflügelig allgemein bauaufsichtlich zugelassen, zweiflügelig Zustimmung im Einzelfall erforderlich
- <sup>2</sup> einflügelig Zulassung beantragt, zweiflügelig Zustimmung im Einzelfall erforderlich
- <sup>3</sup> nur einflügelig
- \* nicht mit Brandschutz/Rauchschutz    \*\* Zustimmung im Einzelfall für BS/RS erforderlich

Bau-Richtmaße (Breite x Höhe in mm)	einflügelig zweiflügelig		O·S·T®-2- basic bis 1250 x 2500 bis 2375 x 2500	O·S·T®-2- plus bis 1250 x 2500 bis 2375 x 2500	O·S·T®-2- star bis 1250 x 2625 bis 2500 x 2625
	<b>Glasfelder</b>				
Glas B1 nach DIN 52290 bzw. P6B nach DIN EN 356			○	○	○
Fries umlaufend min. 150 mm (Gangflügel und Standflügel)			○	○	—
Fries min. 150 mm, schlossseitig min. 250 mm			—	—	○
Glas bis B3 nach DIN 52290 bzw. P8B nach DIN EN 356			○	○	○
Glas beschusshemmend bis C5 nach DIN 52290 bzw. FB7 nach DIN EN 1522			○	○	○
<b>Bleche und Zargen</b>					
Türbleche Stahl verzinkt und grundiert			●	●	●
Eckzarge 2,5 mm verzinkt und grundiert			●	●	●
Gegenzarge (Umfassungszarge) verzinkt und grundiert			○	○	○
Blockzarge 2,5 mm verzinkt und grundiert			○	○	○
Sonderzargen gepresst 2,5 mm verzinkt und grundiert			○	○	○
Edelstahlausführung Tür und Zarge			—	○	○
<b>Bauanschlüsse</b>					
Mauerwerk DIN 1053-Teil 1, mindestens 240 mm dick			●	●	●
Beton DIN 1045-Teil 1, mindestens 140 mm dick			●	●	●
Stahlstützen			○	○	○
Sonderanschlüsse			○	○	○
<b>Sicherheitspakete</b>					
Einbruchhemmung WK4 (Bandseite und Gegenbandseite geprüft)			●	●	●
Einbruchhemmung WK5 (Bandseite geprüft)			—	—	○
Einbruchhemmung WK6 (Bandseite geprüft)			—	—	○ <sup>3</sup>
Barriere E nach TÜV-Richtlinie			—	—	○
Brandschutz T90 (bis Höhe 2500 mm)			○ <sup>1</sup>	○ <sup>1</sup>	○ <sup>2</sup>
Brandschutz T120 (positiv geprüft, Zustimmung im Einzelfall)			—	—	○ <sup>3</sup>
Rauchschutz RS DIN 18095, (bis Höhe 2500 mm)			○	○	○ <sup>3</sup>
Beschusshemmung M1 nach DIN 52290 bzw. FB2 nach DIN EN 1522			○	○	○
Beschusshemmung M2, M3 nach DIN 52290 bzw. FB3, FB4 nach DIN EN 1522			○*	○**	○
Beschusshemmung M4 nach DIN 52290 bzw. FB6 nach DIN EN 1522			○*	○**	○**
Beschusshemmung M5 nach DIN 52290 bzw. FB7 nach DIN EN 1522			○*	○*	○*
Schalldämmung bis $R_{w,P} = 47$ dB nach DIN 52210			○	○	○
Luftdichtheit mit definierten Leckagen			○	○	○
Lösch- und Hochwasserrückhaltung bis 950 mm Wassersäule von der Bandseite mit definierten Leckagen			○	○	○
Druckfestigkeit bis 150 mbar Bandseite (1flgl.) bzw. 50 mbar (2flgl.)			○	○	○
Druckfestigkeit bis 6 m Wassersäule			○	○	○
Explosionshemmung nach prEN 13123, geprüfte Größe 1090 x 1990 mm bis EPR4 (Bandseite) bzw. bis EPR 1 (Gegenbandseite)			—	—	○ <sup>3</sup>
Wärmedämmung von 2,0 bis 1,5 W/m <sup>2</sup> K			○	○	○

## O·S·T®-2-basic

**Der Einstieg in die Sicherheitsklasse WK4 mit Premium-Qualität**

Die O·S·T®-2-basic bietet den preiswerten Einstieg in die Sicherheitsklasse WK4. Das umfangreiche Options-Ausstattungs paket lässt nur wenige Wünsche offen. Es ist die ideale Sicherheits- und auch Brandschutztür für Bereiche wie z.B. Archive.

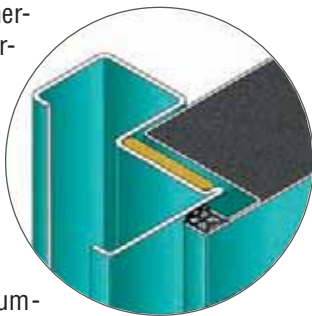
## O·S·T®-2-plus

**Sicherheit nach WK4 und mehr  
Die universelle Sicherheitstür für viele Anforderungen**

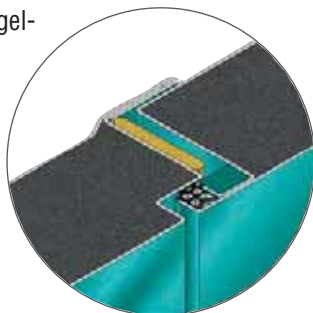
Die O·S·T®-2-plus ist die Standardversion für viele Aufgaben. Mit ihrer Funktion der automatischen Selbstverriegelung mit Panikfunktion bietet sie neben der hohen automatischen Sicherheit auch den angenehmen Komfort der Luxusklasse.

### Die gemeinsamen Merkmale:

- planebenes, vollverzinktes Türblatt, Dicke 64 mm
- extrem hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit durch integriertes Tragwerk
- hochverdichtete Sicherheitsfüllung aus faserfreien, mineralischen Materialien, mit den Türblatblechen flächig verklebt und verpresst (Sandwichbauweise)
- mehrfach gekanteter Hochfalz im Wohnraumcharakter mit Verstärkungsprofil
- weiche, UV-beständige Silikon-Hohlkammerdichtung für sanftes Schließen
- Zargen mit Abweissteg zum Schutz gegen Aufhebeln
- Oberfläche verzinkt und grundiert, bei O·S·T®-2-plus auch Edelstahl möglich
- integrierte, gegen Beschädigung geschützte Brandschutzleisten (bei T90)
- Angriffseite wählbar: Band- oder Gegenbandseite



- flächenbündiger Flügelübergang bei zwei-flügeligen Türen auf der Bandseite
- verstärkter Mittelfalzbereich
- Verriegelung des Standflügels nach oben und unten

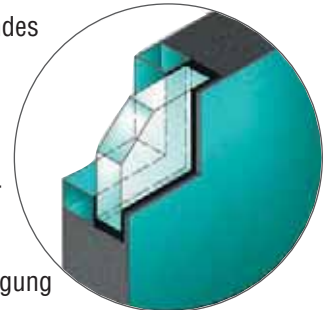


- Schutzbeschlag der Klasse ES3 mit integriertem Zylinder auszieh schutz aus Aluminium, auch Edelstahl möglich
- für Profilzylinder der Klasse P3BZ nach DIN 18252 vorgerichtet



Sicherheitsbeschlag

- Glasfeld mit verstärktem, hebelsicherem Falz
- auch bei Anti-Panikschlössern möglich (Spezialglas)
- auch in Kombination mit Brandschutz zugelassen (Spezialglas)
- durchbruchhemmendes Sicherheitsglas
- auf Wunsch beschusshemmendes Sicherheitsglas
- einseitig geschraubte Glasleiste für schnellen Glasaus-tausch bei Beschädigung



Sicherungsbolzen



3-teiliges Türband wälzgelagert

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

## O·S·T®-2-basic

## O·S·T®-2-plus

### Der Unterschied liegt im Detail:

Im Türblatt integriertes Sicherheitsschloss, PZ-gelocht, mit 2 zusätzlichen Nebenschlössern, die mit Schwenkriegeln ausgestattet sind. Die Schlösser sind verdrehsicher mit dem Tragwerk verbunden. Alle Riegel greifen in stabile Schließbleche ein und haben dadurch eine hohe Widerstandsfähigkeit.

Im Türblatt integriertes Sicherheitsschloss, PZ-gelocht, mit automatischer Selbstverriegelung des Hauptschlusses und zweier Nebenschlösser, dadurch bei geschlossener Tür permanente Einbruchhemmung. Alle Riegel und Schlosskästen sind gehärtet und somit vor Bohr- und Sägeversuchen geschützt. Das Schloss ist flächenbündig eingebaut und verdrehsicher mit dem Tragwerk verbunden, durchgehender Edelstahlstulp.

### Schlossfunktion:

Die beiden Nebenschlösser sind verdeckt mit dem Hauptschloss verbunden und werden beim Absperren mit dem Schlüssel betätigt. Beim Aufsperrn werden alle Riegel und die Falle zurückgezogen. Eine Ausführung als Anti-Panikschloss ist sowohl mit Knopf-Drücker-Garnitur, als auch mit beidseitigem Drücker möglich. Für den Anschluss an übliche Zugangskontrollsysteme kann ein Sicherheitstüröffner beim Hauptschloss eingesetzt werden.

### Schlossfunktion:

Auf der Außenseite ist der Türdrücker im Freilauf. Durch den Schlüssel wird der Türdrücker angekuppelt, so dass durch eine Drückerbetätigung die Riegel eingezogen werden und die Tür geöffnet werden kann. Die Riegel bleiben auch bei nicht ganz durchgedrücktem Drücker in jeder Stellung eingezogen, so dass beim Schließen keine Kollisionen auftreten können. Der innere Drücker ist immer in Eingriff, so dass prinzipiell eine Anti-Panikfunktion vorhanden ist.

Das Schloss ist auch mit elektrischer Funktion für den Anschluss an übliche Zugangskontrollsysteme ausrüstbar. Hierbei wird der Drücker auf der Außenseite elektrisch angekuppelt, um die Tür durch eine Drückerbetätigung zu öffnen. Bei Stromausfall oder zur Notöffnung (z. B. Rettungsdienste) kann der Drücker auch über den Profilzylinder angekuppelt werden. Bei elektrischer Schlossfunktion sind im Schloss generell ein Riegelkontakt, Zylinderkontakt (Schlüsselsperrung), Drückerkontakt außen und Anti-Panikdrückerkontakt innen integriert. Ausführung in 12 oder 24V (DC). Stromzuführung im Türblatt und verdeckter Kabelübergang aus Edelstahl zur Zarge (180° Öffnungswinkel).



Hauptschloss



Nebenschlösser Typ O·S·T®-2 basic



Nebenschlösser Typ O·S·T®-2 plus

### Standflügelverriegelung bei den zweiflügeligen Türen basic und plus:

Im Standflügel bündig eingebauter Spezial-Falztreibriegel mit Edelstahlstulp. Beim Schließen des Standflügels verriegeln gehärtete Riegelbolzen automatisch nach oben und unten, ein Absperren des Standflü-

gels ist nicht erforderlich. Die Riegelbolzen werden im geschlossenen Zustand gegen Eindringen blockiert!

## O·S·T®-2-star

Sicherheit und Komfort für höchste Ansprüche.  
WK4 – WK5 – WK6, Barriere E nach TÜV

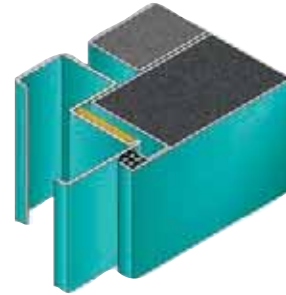
O·S·T®-2-star, eine Tür für besondere Aufgaben. Ob serienmäßig oder mit Optionen, diese Tür bietet hervorragende Optik, Schutz und Sicherheit in überzeu-

gender Weise und Komfort durch elektrische Entriegelung sowie automatischer Öffnung und Schließung.

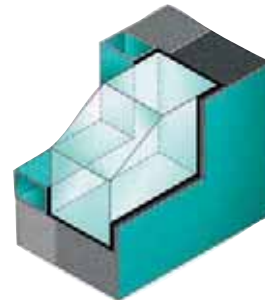
### Zusätzliche Merkmale und Ausstattungen O·S·T®-2-star:



O·S·T®-2-star mit Drehflügelantrieb



Schnitt Türblatt und Zarge



Türblatt mit Verglasung



Tresordesignband

- 3 massive Schwenkriegel aus Edelstahl, Riegeleingriff > 20 mm mit Blockierung gegen Eindrücken
- zweifache Manipulationssicherung
- alle elektrischen Einbauten manipulationsgeschützt im Riegelwerk integriert, keine Stemmarbeiten in der Wand erforderlich
- im Türblatt integrierter Unterverteiler
- getrennter Anti-Panikdrücker am Gangflügel für getrennte Überwachung des Fluchtfalles, wahlweise manipulatorsicher abdeckbar
- auf der geschützten Seite aufgebrachtes Riegelwerk „System SOMMER“
- verstärkte Türblattpanzerung, Dicke 116 mm
- Türbleche 3 x 2 mm
- Türblattverglasung mit Sicherheitsglas, flächenbündiger Einbau von Gläsern höchster Anforderungen möglich (z. B. C5/B3)
- Tresordesignband, wälzgelagert und verstellbar

# O·S·T®-2-star

## Die Tür mit dem bewährten SOMMER-Riegelwerk

### Die geniale Funktion des Riegelwerks im Gangflügel:

Riegelwerk „System SOMMER“. Automatisch selbstverriegelnd, 3 massive Schwenkriegel aus Edelstahl über Schubstange gekoppelt, mit Riegelwerkssperre und **zweifacher Manipulations-sicherung**.

### Die verschiedenen Möglichkeiten zum Öffnen des Gangflügels:

#### manuell

Entsperren von außen über Zylinder mittels Schlüssel mit oder ohne Schließzwangfunktion und Betätigen des Türdrückers. Von innen über getrennten Anti-Panikdrücker immer zu öffnen.

#### halbautomatisch (Fernfreigabe)

Über ein übliches Zutrittskontrollsystem wird im Riegelwerk durch eine Steuerung der Außendrücker angekuppelt. Durch die Drückerbetätigung werden alle Riegel eingezogen und die Tür kann geöffnet werden.

#### automatisch (Vollentriegelung)

Über ein Zutrittskontrollsystem in Verbindung mit einer Steuerung werden durch einen im Riegelwerk integrierten Elektromotor alle Riegel automatisch eingezogen (Motorschlossfunktion).

Der Türflügel muss nur noch aufgeschwenkt werden. Wahlweise kann ein Drehflügelantrieb eingesetzt werden, so dass sich die Tür vollautomatisch öffnet. Bei Stromausfall kann die Tür von außen mittels Schlüssel über den Zylinder und Drücker geöffnet werden. Von innen über den getrennten Anti-Panikdrücker immer zu öffnen.



Massiver Schwenkriegel und getrennter Anti-Panikdrücker

### Die Standflügelverriegelung bei zweiflügeligen Türen

Treibriegel, selbstverriegelnd, mit Riegelblockierung. Gehärtete Riegelbolzen nach oben und unten.

### Die verschiedenen Möglichkeiten zum Öffnen des Standflügels:

#### manuell

Über den Drücker werden die beiden Verriegelungen eingezogen und automatisch gehalten.



Drehflügelantrieb

#### automatisch (Vollentriegelung)

Die Verriegelungen werden über einen Elektromotor automatisch eingezogen. Dadurch kann auch die zweiflügelige O·S·T®-2-star mit einem Drehflügelantrieb für höchsten Komfort kombiniert

werden. Bei Stromausfall ist ein Öffnen des Standflügels von der Innenseite über den Drücker möglich.

### Schließvorgang

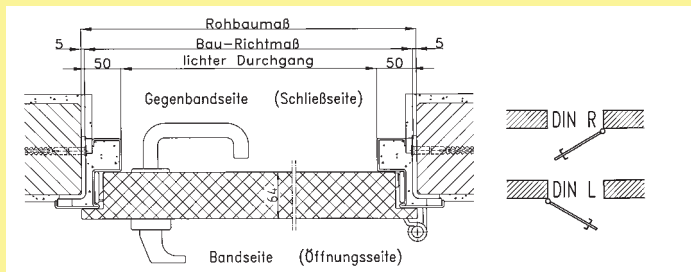
Nach dem Öffnen der Tür geht sie zunächst wie eine normale Tür, die mit einem Türschließer ausgestattet ist, wieder zu. Sobald sie ganz geschlossen ist, greifen automatisch die kräftigen Schwenkriegel des patentierten SOMMER-Riegelwerkes in die verstärkten Schließöffnungen der Zarge ein. Sie ist sofort wieder verriegelt und gewährt die volle Sicherheit,

also Einbruchhemmung WK4 - WK6, Tag und Nacht und ohne dass mit einem Schlüssel abgesperrt werden musste. Den Schlüssel brauchen Sie nur noch zum Öffnen der Tür von außen, falls Sie nicht die zusätzlichen Ausstattungen wie Fernfreigabe, Vollentriegelung oder Drehflügelantrieb wünschen.

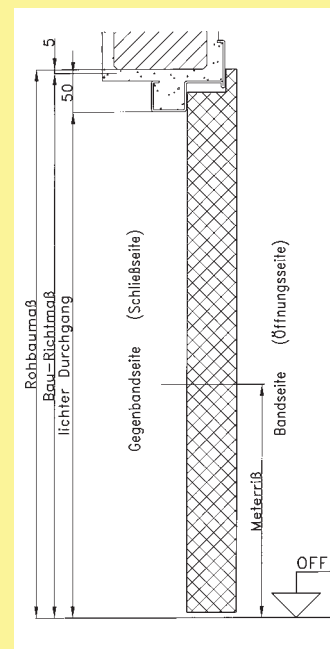
# O·S·T®-2-basic und O·S·T®-2-plus

## Baumaße und technische Informationen

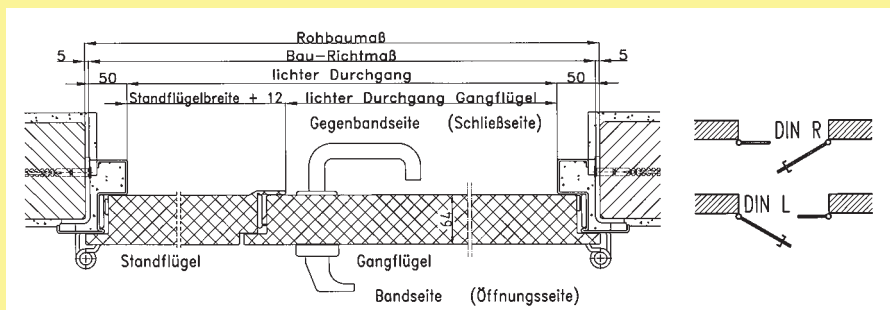
### Horizontalschnitt einflügelige Tür



### Vertikalschnitt



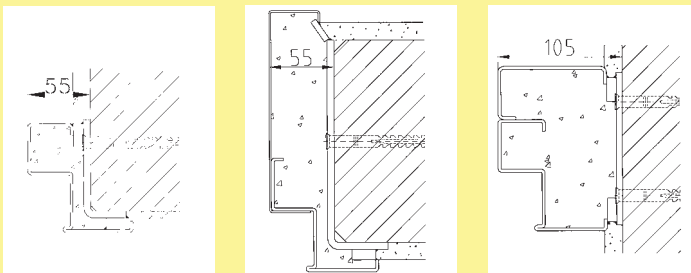
### Horizontalschnitt zweiflügelige Tür



Neben den Standardausführungen liefern wir Ihnen – je nach Anforderung – auch Sonderausführungen in vielen Variationen.

### Zargen (gilt für alle O·S·T®-2 Typen):

Eckzarge, Standard    Umfassungszarge    Blockzarge (stumpfer Anschluss)



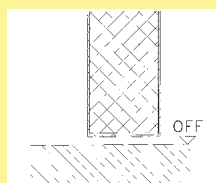
Weitere Sonderzargen auf Wunsch möglich.

### lichte Durchgangsmaße\* in mm:

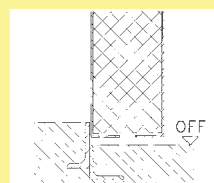
Zargenformen	Breite	Höhe
Eck- oder Umfassungszarge	Rohbau –110	Rohbau – 55
Blockzarge	Rohbau –210	Rohbau –105

\* bei Sonder-Wandanschlüssen können die angegebenen Durchgangsmaße abweichen.

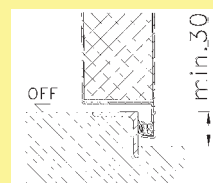
**Bodenanschlüsse:** Standardanschluss ebener Boden (BA1)



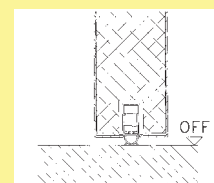
Anschluss mit Anschlag (BA2)



Anschluss mit Anschlagdichtung (BA3)



Anschluss mit Absenkungsdichtung (BA4)



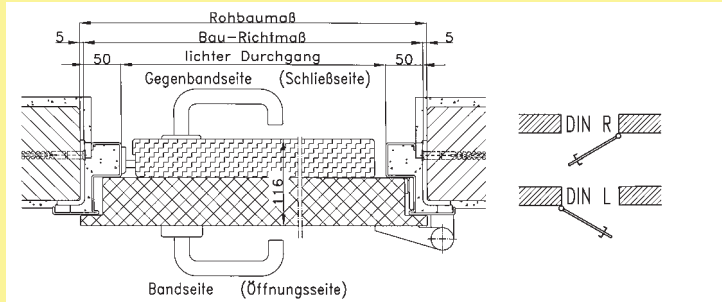
### Hinweis:

Alle Sicherheitspakete mit Dichtungsanforderungen (z.B. Schalldämmung, Rauchschutz, Wärmedämmung) bedingen einen Bodenanschluss mit unterer Dichtung (BA3 oder BA4), Lösch- und Hochwasserrückhaltung nur mit Anschlagdichtung (BA3) möglich, für Brandschutz sind alle Anschlüsse zulässig.

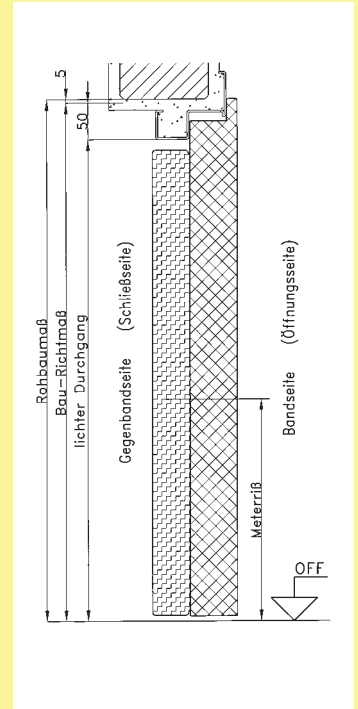
# O·S·T®-2-star

## Baumaße und technische Informationen

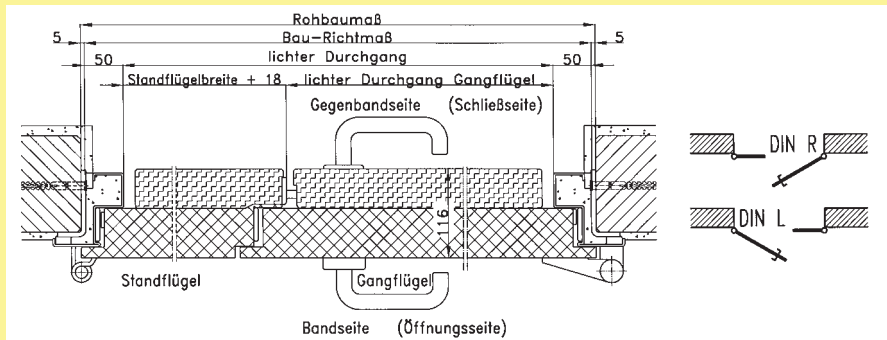
### Horizontalschnitt einflügelige Tür



### Vertikalschnitt



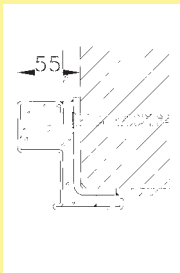
### Horizontalschnitt zweiflügelige Tür



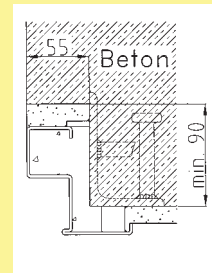
**Neben den Standardausführungen liefern wir Ihnen – je nach Anforderung – auch Sonderausführungen in vielen Variationen.**

### Zargen:

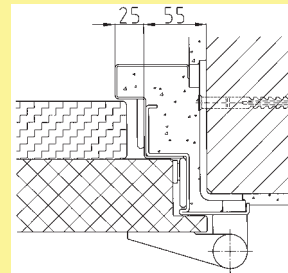
Eckzarge, Standard



Nischenanschluss



Zarge bei T120



### lichte Durchgangsmaße\* in mm:

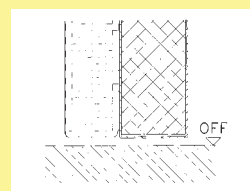
Zargenformen	Breite	Höhe
Eck- oder Umfassungszarge	Rohbau –110	Rohbau – 55
Blockzarge	Rohbau –210	Rohbau –105

\* bei Sonder-Wandanschlüssen können die angegebenen Durchgangsmaße abweichen, bei T120 verringert sich der lichte Durchgang in der Breite um 50 mm und in der Höhe um 25 mm.

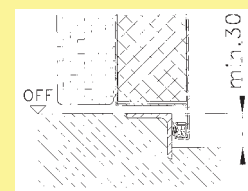
(Weitere Sonderzargen auf Wunsch möglich, siehe auch O·S·T®-2-basic und O·S·T®-2-plus)

### Bodenanschlüsse:

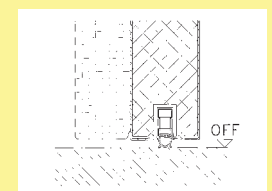
Standardanschluss ebener Boden (BA1)



Anschluss mit Anschlagdichtung (BA3)



Anschluss mit Absenkdichtung (BA4)



### Hinweis:

Alle Sicherheitspakete mit Dichtheitsanforderungen (z.B. Schalldämmung, Rauchschutz, Wärmedämmung, bedingen einen Bodenanschluss mit unterer Dichtung (BA3 oder BA4), Lösch- und Hochwasserrückhaltung nur mit Anschlagdichtung (BA3) möglich, für Brandschutz sind alle Anschlüsse zulässig.

# System- und Sicherheitstechnik für komplettes Bauen

## Wir planen und realisieren

SOMMER ist Spezialist für Fassaden, Fenster, Türen und Tore aus Aluminium und Stahl sowie in der Sicherheitstechnik und im Brandschutz. In diesen Tätigkeitsfeldern sind wir seit über 100 Jahren tätig und verfügen über ausgezeichnete Referenzen im In- und Ausland. Unsere innovative Technik gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sie mit SOMMER zukunftsicher investieren. Zahlreiche Patente beweisen unsere Führungsposition auf diesen Gebieten. Für Sie von Vorteil ist das SOMMER Full-Service-Angebot. SOMMER ist Ihr kompetenter Partner, der sämtliche Leistungen, von der Planung bis zur Montage aus einer Hand bietet. Einige Arbeitsbeispiele sehen Sie hier.



Stahl-Glasfassade, Theater Hof



Stahl-Glas-Drehtore, VW-Autostadt In Wolfsburg

## Büros:

### AACHEN

Dechant-Kamper-Straße 11  
D-52538 Selfkant,  
OT Süsterseel  
aachen@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 24 56/50 89 40  
Fax +49 (0) 24 56/50 89 42

### BERLIN

GSG-Hof Pankow  
Gebäude 1, Aufgang B  
Pankstraße 8-10  
D-13127 Berlin  
berlin@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 30/47 48 63-91  
Fax +49 (0) 30/47 48 63-93

### DRESDEN

Cotta A Nr. 5  
D-01796 Dohma  
dresden@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 3 50 32/7 00 87  
Fax +49 (0) 3 50 32/7 00 89

### FRANKFURT

Küferweg 87  
D-55128 Mainz  
frankfurt@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 61 31/93 25 97-2  
Fax +49 (0) 61 31/93 25 97-5

### HAMBURG

Alt Meteler Straße 113  
D-19057 Schwerin  
hamburg@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 3 85/3 03 49 10  
Fax +49 (0) 3 85/3 03 59 11

### MÜNCHEN

Kiefernweg 3  
D-85405 Nandlstadt  
muenchen@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 87 56/91 22-87  
Fax +49 (0) 87 56/91 22-89

### NÜRNBERG

Olbernhauer Straße 1  
D-90522 Oberasbach  
nuernberg@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 9 11/ 62 79 2-58  
Fax +49 (0) 9 11/ 62 79 2-60

### STUTTGART

Ernst-Heinkel-Straße 4  
D-70734 Fellbach  
stuttgart@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 7 11/58 56 60-3  
Fax +49 (0) 7 11/58 56 60-50

Haydnweg 1  
D-88410 Bad Wurzach  
wurzach@sommer-hof.de  
Tel. +49 (0) 75 64/93 52 57  
Fax +49 (0) 75 64/93 55 54



SOMMER – Stammwerk in Döhlau bei Hof/Saale, im Zentrum Europas

Ges.m.b.H.

**Sicherheit und Ergonomie**

Bregenznerstrasse 28 ° 6922 Wolfurt °  
dato@dato.co.at ° www.dato.co.at  
T +43-5574-71621 ° Fax +43 5574-71621-16