



# SPIRAL- TOR

SCHNELLLAUFENDES AUSSENTOR  
MIT HOHER WÄRMEDÄMMUNG



[WWW.ITW-TORSYSTEME.DE](http://WWW.ITW-TORSYSTEME.DE)

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## TORBLATT

Torblatt aus microprofilierten, doppelwandigen, mit PU-Schaum gefüllten Iso-Lamellen (40 mm stark, 250 mm hoch). Oberfläche ähnlich RAL 9006 (Weißaluminium) oder Alu-Rahmen-Lamellen E6/EV1 eloxiert. Gefüllt mit einer Doppelverglasung oder geschlossen mit Sandwich-Stucco-Platten Alu natur.

Die Lamellen werden an einer Scharnierkette befestigt und in vertikaler Laufrichtung geführt

## FÜHRUNGSSCHIENE

Einbaufertige, stabile, selbsttragende und verzinkte Laufschiene mit integrierten Spiralkonsolen

## BERÜHRUNGSLOSE SICHERHEIT

Ein in den Laufschiene integriertes Sicherheits-Lichtgitter mit einer max. Überwachungshöhe von 2500 mm sorgt für einen sicheren Zulauf

## BESCHLAG

Standard Rund-Spiral-Beschlag von ca. 1.000 mm und Oval-Spiral-Beschlag für ca. 745 mm Sturzhöhe möglich. Weitere Beschlagarten wie Niedrigsturz, höher geführter-, oder Vertikalbeschlag erhältlich

## STEUERUNG UND ANTRIEB

Microprocessorsteuerung DR2100 mit Hauptschalter und integriertem Frequenzumrichter, 230V/50Hz. Sichtfeld zur Menü- und Fehleranzeige. Inkl. Notausschalter und 3-fach Drucktaster im Stahlschaltschrank (IP54) integriert. Zulauf über einstellbare Offenhaltezeit.

Antrieb wahlweise links oder rechts angeordnet

## GESCHWINDIGKEIT

Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s  
Schließgeschwindigkeit bis zu 1,0 m/s

## NOTÖFFNUNG

Nothandkette

## WIDERSTAND GEGEN WINDLAST

Klasse 3-4

## FARBAUSWAHL

Standard: RAL9006 Weißaluminium

Auf Wunsch kann das Tor in vielen Farben in Anlehnung an RAL lackiert werden

## ZUSATZAUSSTATTUNG

- Körperschallisolierung der Führungsschiene
- Ballen- und Antriebsverkleidung
- Sicherheitseinrichtungen: Ampel rot/grün, Blitz- und/oder Rundumleuchte
- Impulsgeber: Taster, Schlüsselschalter und Zugschalter, Codierschalter, Radarmelder, Funksteuerung (Handsender), Induktionsschleife
- mechanische und/oder elektrische Verriegelung



# ANWENDUNGSBEREICHE



INDUSTRIE



TRANSPORT



LOGISTIK



AUTOMOTIVE



M-SCHUTZ



SUPERMARKT



LEBENSMITTEL

## BALLEN- UND ANTRIEBSVERKLEIDUNG (OPTIONAL)

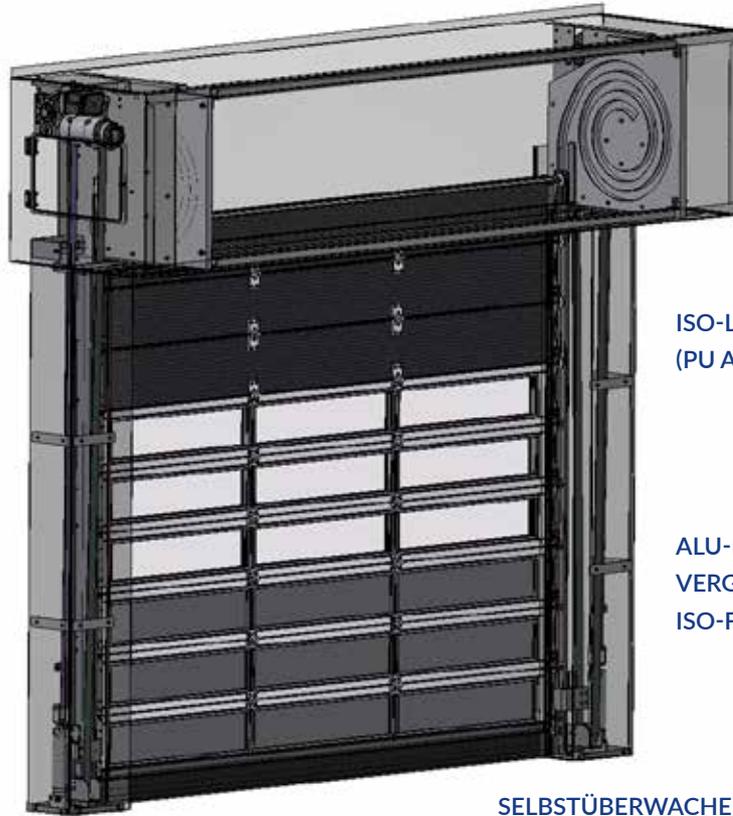
RUNDSPIRALE FÜR BE-  
RÜHRUNGSLOSE AUF-  
FAHREN

OVALSPIRALTE UND NIED-  
RIGSTURZAUSFÜHRUNG  
(OPTIONAL)



STEUERUNG DR2100

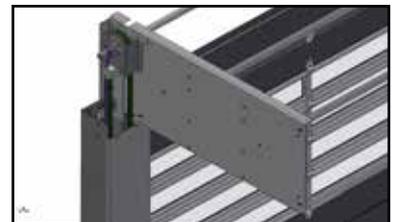
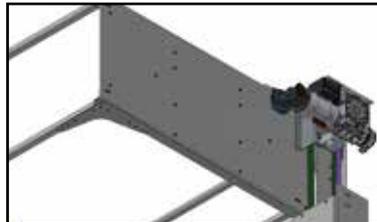
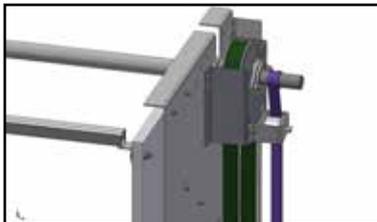
BIS 11 QM OHNE FEDER-  
SYSTEM (OPTIONAL)



ISO-LAMELLEN  
(PU AUSGESCHÄUMT)

ALU-LAMELLEN MIT  
VERGLASUNG ODER  
ISO-FÜLLUNG (OPTIONAL)

SELBSTÜBERWACHENDES,  
ELEKTRISCHES SICHERHEITS-LICHTGITTER



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Viele Vorzüge in einem Tor: Top isoliert, wartungsarm, Schnelllauf, hohe Sicherheit
- Schnelles Tauschen von defekten Lamellen oder einzelner Scheiben durch Glashalteleisten
- Umfangreiche Steuerungserweiterungen
- Geführt ruhiges Auffahren in eine stabile und verschleißfreie Kunststoff-Spirale durch berührungslose Aufrolltechnik
- Ruhiger und langlebiger Lauf durch Zahnriemenübersetzung
- 5 Jahre Garantie (Spirale) und auf den Zahnriemen bis 400.000 Zyklen
- Ovalspirale, perfekt geeignet für geringeren Platzbedarf
- Niedrigsturz, die perfekte Umlenkung für einen kleinen Sturz (min. Sturzhöhe ca. 320 mm)
- Flexible Torblattgestaltung
- Ansprechendes Design mit Farbwahl nach RAL
- Dauerlaufgetestet bis 6.000 mm x 6.000 mm und mehr als 500.000 Zyklen
- Schienenkästen und Abdeckungen in Edelstahl Ausführung (V2A) möglich
- Aluminium-Scharniere & kugelgelagerten Laufrollen
- Geringer seitlicher Platzbedarf, bei Toren bis 11 qm sind keine Federn notwendig



**ITW Industrietore GmbH**  
Adolf-Kolping-Straße 14  
73072 Donzdorf  
Deutschland

Tel. +49 7162 9129-60  
Fax +49 7162 9129-64  
info@itw-torsysteme.de  
www.itw-torsysteme.de

