

### Gebäudeautomatisierung mit Design-Zargen

Emsdetten - Ob Automatisierung, Zutrittskontrolle oder Fluchtwegsicherung - bei Tego verschwindet die Technik unsichtbar in der Zargenkonstruktion. Tego ist T30 feuerschutzgeprüft und erfüllt in Kombination mit dem BOS ArtDeco-Programm höchste Design-Ansprüche.

Das intelligente Stahlzargenkonzept BOS Tego wurde in einer Systempartnerschaft mit DORMA entwickelt und eröffnet neue Wege im Bau. BOS Tego besteht aus Tego Connect und Tego Frame und ist eine zukunftsorientierte Lösung für hohe Flexibilität der Türfunktionen bei gleichzeitiger Reduzierung der Baukosten um bis zu 30 %. Um- und Nachrüstungen elektronischer Bauteile können jederzeit einfach realisiert werden.

#### BOS Tego Connect

BOS Tego Connect ist das Verbindungselement zwischen Wand und Zarge. Alle notwendigen Module für das Gebäudemanagement, wie z. B. Fluchtwegsicherung, Zutrittskontrolle, Automatiktüröffner etc., finden in dieser Konstruktion Aufnahme bzw. können jederzeit nachgerüstet werden. Selbst elektrische Installationen wie Lichtschalter und Steckdosen können in BOS Tego Connect integriert werden. Es besteht die Möglichkeit, Kabelkanäle für Mauerwerk und Ständerwerk anzuschließen.

#### BOS Tego Frame

BOS Tego Frame, die 2-schalige Systemzarge, ist technisch perfekt auf BOS Tego Connect abgestimmt und garantiert dadurch einen schnellen und kostengünstigen Einbau. Sie ist einsetzbar in Ständerwerkswänden ab 100 mm sowie in Mauerwerkswänden ab 145 mm.

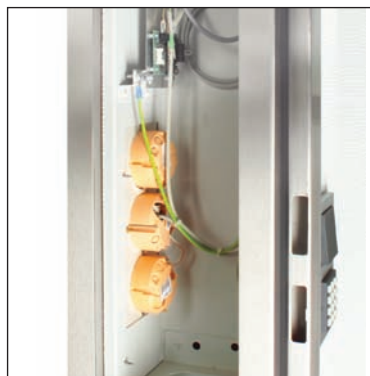
Der Zugang zu den Türfunktionsmodulen ist jederzeit gewährleistet, da sich BOS Tego Frame einfach und schnell demontieren lässt. Somit können Türfunktionen problemlos geändert werden. Nach der Montage finden alle elektronischen Bauteile und Module wieder innerhalb des Stahlzargensystems sicheren Schutz vor Missbrauch und Vandalismus.

Eine weitere, designorientierte Variante: die Kombination mit BOS ArtDeco-Zargen. ArtDeco kann mit

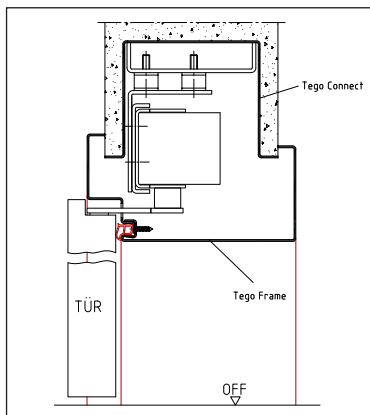


Auch mit Glastüren eine perfekte Kombination. Bild 47c90624

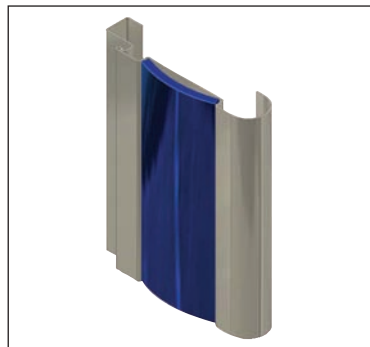
verschiedenen Einlagen geliefert werden (u. a. mit Granit-, Holz-, Alu- und Glaseinlagen) und bietet somit eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten in unterschiedlichen Anforderungs- und Preiskategorien.



Integrierte Elektronik Bild 47c00506



Vertikalschnitt Bild 3Tego-Vertikalschnitt3-47k.pdf



ArtDeco-Zargen lassen sich effektiv mit Tego kombinieren. Designbeispiel: Zarge RAL 9007 mit gewölbter Glaseinlage.

Bild 47c90460



Stahlzargensystem Tego Bild 47c90623

#### Einsatzbeispiel: Öffnungsautomatik

Beim Umbau der "Privatklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie" in Kassel wurde besonderer Wert auf die Gebäudeautomatisierung gelegt. Im OP-Bereich wurden Türen mit automatischer Öffnung/Schließung eingesetzt.

Wichtige Montage-Anforderungen waren Sauberkeit und der Verzicht auf aufwändige Stemm- und andere Vorarbeiten am Mauerwerk. Dafür eignete sich besonders das Zargensystem Tego von BOS Best Of Steel, hier eingesetzt mit integriertem Drehflügeltürantrieb DORMA CD 80 zur komfortablen automatischen Öffnung der Tür.



Für den Einsatz im OP-Bereich: mit automatischem Dorma Drehflügelantrieb Bilder 47c90601 und 47c90593