

### **Konstruktionsmerkmale**

Das System EKONAL SECUR ist eine wärmegegedämmte Konstruktion aus Aluminium für Feuerschutztüren und -Verglasungen. Die Bautiefe der Profile beträgt 75 mm. Das komplette System ist zugelassen für ein- und zweiflügelige Türen (T30/R30) und in ihrer Länge nicht begrenzte Verglasungen (F30 und G30). Beim IBS in Linz ist das System nach ÖNORM B 3800-3  
B 3850  
B 3855 geprüft.

### **Die Oberflächen**

Profile des Systems EKONAL SECUR sind geeignet für Eloxierung und Farbbeschichtung in allen RAL- oder sonstigen Farbtönen. Die äußeren und innere Aluminiumschalen können in verschiedenen Farben und/oder verschiedenen Verfahren gestaltet werden.

### **Die Verglasung**

Die Verglasung im System EKONAL SECUR erfolgt mit entsprechend geprüften Brandschutzgläsern verschiedener Glashersteller. Als Dichtungsmaterialien werden hochwertige EPDM-Qualitäten eingesetzt und im Brandfall schützen aufschäumende Intumeszenzbänder den Bereich zwischen Glas und Profil. Durch die außen und innen verwendeten Glashalteleisten liegt das Glas optimal in der Mitte der Konstruktion. Die außenliegende Glashalteleiste ist gegen unbefugte Manipulation gesichert. Das System ist geeignet Gläser bis zu einer Dicke von 43 mm und Paneele bis zu einer Dicke von 54 mm aufzunehmen.

### **Die Optionen**

Die Türen des Systems EKONAL SECUR können nach außen oder innen öffnend und als Normal- oder mit Panikausführung hergestellt werden. Der Einbau bzw. Anschluß an die gängigsten Wände (F90, Mauerwerk, GKF, Beton u.a.) ist zugelassen.

Durch die Möglichkeit des Einbaus von komplett verdeckt liegenden Obertürschließern (DORMA ITS 96) wird die durch die schmalen Ansichtsflächen elegante Linienführung nicht unterbrochen.

### **Die Sonderformen**

Mit dem System EKONAL SECUR läßt sich praktisch jede Geometrie (Rundbogen, Schrägen u.ä.) realisieren. Der - auch nach-trägliche - Einbau von waagerechten, senkrechten oder schräglaufenden Sprossen ist möglich.