

# CS 77-FP / EI30 & EI60

Bei uns bauen Sie Brandschutztüren aus Standard-Profilen

**R**  
REYNAERS  
aluminium



**Aus Standard wird  
Brandschutz -  
Einfach & Einzigartig**

Basierend auf dem Concept System CS 77 wurde das Brandschutzsystem CS 77-FP mit Zulassung und Klassifizierung für EI30 und EI60 entwickelt. Optisch ist die Brandschutz-Lösung mit dem System CS 77 absolut identisch. Im Weiteren sind 2-farbige Oberflächenbehandlungen sowie Anodisation und Pulverbeschichtung möglich. Es lassen sich nach innen und nach aussen drehende Türflügel herstellen.

Mit der Brandschutzlösung CS 77-FP bieten sich den Architekten und Verarbeitern zahlreiche attraktive Gestaltungsmöglichkeiten mit schlanken Ansichtsbreiten und hochwertigen Beschlag- und Zubehörteilen für diverse Anwendungen.



# CS 77-FP / EI30 & EI60

## IHR NUTZEN = IHR VORTEIL

Das erste Aluminium Brandschutz-System aus Standard-Profilen bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Zwei Anforderungen werden mit gleichen Profilquerschnitten abgedeckt: EI30 und EI60
- Gleiche Optik wie das Standardsystem CS 77
- Zur Anwendung gelangen Türprofile, Dichtungen und Zubehöre aus dem Standardsystem CS 77
- Identische Wärmedämmung wie auch im Standardsystem CS 77
- Verarbeitungsfreundliche Element-Produktion
- Werkzeuge aus dem Standardsystem CS 77 einsetzbar
- Keine GFK-Isolatoren
- Türprofile mit verzugshemmenden Stegen (Bi-Metall-Effekt)
- Vielseitige Möglichkeiten bei der Schwellenausbildung:
  - Umlaufender Flügel oder Sockelprofil
  - Isolierte Anschlagsschwelle
  - Einsatz von Bürstendichtung
  - Einsatz von automatischer Senkdichtung

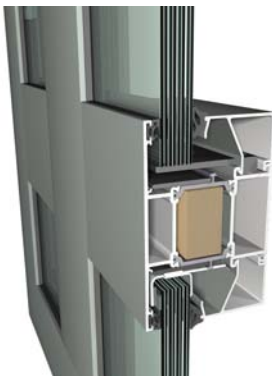
### Vorteile gegenüber Stahl:

- Scharfkantige Optik
- Zeitersparnis bei der Verarbeitung
  - Kein Schweißen und Verputzen
- Leichte Konstruktionen
  - Handling, Verarbeitung, Transport und Montage
- Fertig beschichtete Profile
- Alle Beschichtungen möglich
  - Anodisiert, 2-farbig, Pulverlacke etc.
  - Keine Größenbeschränkung beim Einbrennlackieren
- Wirtschaftliche Lagerhaltung

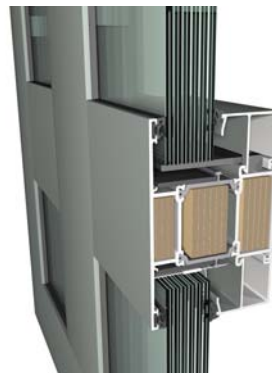
# CS 77-FP / EI30 & EI60

## CS 77-FP VERGLASTE TRENNWÄNDE / FESTE FENSTERELEMENTE

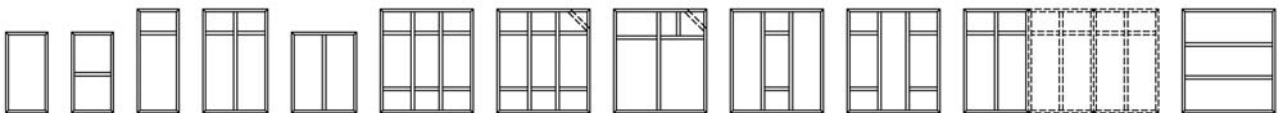
EI30



EI60



Geprüfte Konfigurationen



## CS 77-FP TÜREN

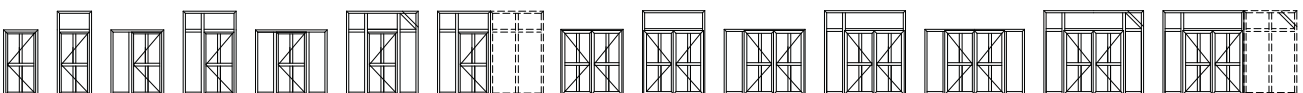
EI30



EI60



Geprüfte Konfigurationen



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                        | CS 77-FP EI30   | CS 77-FP EI60              |
|------------------------|---|----------------------------|
| Feuerwiderstandsklasse | E30, EI30   | E60, EI60                  |
| Systembautiefe         | 68 mm   | 68 mm                      |
| Falzhöhe               | 25 mm   | 25 mm                      |
| Füllungsdicke          |   |                            |
| Fest                   | 15 - 44 mm  | 23 - 44 mm                 |
| Flügel                 | 15 - 47 mm  | 23 - 47 mm                 |
| Verglasungsverfahren   | Trockenverglasung mit EPDM  | Trockenverglasung mit EPDM |
| Max. Höhe Trennwand    | 3000 mm   | 3000 mm                    |
| Max. Breite Trennwand  | unbegrenzt  | unbegrenzt                 |
| Max. Lichter Durchgang |   |                            |
| 1-flg.                 | 1260 x 2585 mm  | 1260 x 2585 mm             |
| 2-flg.                 | 2260 x 2285 mm  | 2260 x 2285 mm             |
| Max. Flügelabmessung   |   |                            |
| 1-flg.                 | 1300 x 2600 mm  | 1300 x 2600 mm             |
| 2-flg.                 | 1300 x 2300 mm  | 1300 x 2300 mm             |
| Schwellenausbildung    | Wahlweise mit isolierter Schwelle, Planet- oder Bürstendichtung                       |                            |
| Beschläge              | DIN EN geprüfte Schlösser, Türschliesser und Beschläge                                |                            |
| Fluchttüren            | Paniktüren (EN 1125) und Notausgangstüren (EN 179) in 1- sowie 2-flügliger Ausführung |                            |
| Einbau                 | Einbau in MBW mit geringer Rohdichte, MBW mit hoher Rohdichte und LBW                 |                            |

## LEISTUNGEN

Sämtliche feuerbeständigen Systeme von Reynaers werden in enger Zusammenarbeit mit notifizierten Stellen in ganz Europa geprüft. Es wurde ein spezielles europäisches Prüfprogramm festgelegt, mit welchem die meist geforderten Konfigurationen zertifiziert werden können.

|                        | CS 77-FP EI30   | CS 77-FP EI60   |
|------------------------|---|---|
| Europäische Prüfnormen | EN 1364-1<br>EN 1634-1  | EN 1364-1<br>EN 1634-1  |
| Klassifikationsnorm    | EN 13501-2  | EN 13501-2  |
| Nationale Zulassung    | VKF Nr. 20612<br>VKF Nr. 20621<br>VKF Nr. 20622<br>VKF Nr. 20624<br>VKF Nr. 20625 | VKF Nr. 20620<br>VKF Nr. 20640<br>VKF Nr. 20641<br>VKF Nr. 20642<br>VKF Nr. 20643 |

## VERARBEITUNG

|              |  |
|--------------|--|
| Werkzeuge    | Gleiche Werkzeuge für die Bearbeitung der Profile wie beim Standard-System CS 77   |
| Lagerhaltung | Kostenvorteile in der Lagerhaltung durch serienübergreifende Verwendung der Profile, Beschläge, Eckwinkel, Stossverbinder, Zusatzprofile und Dichtungen. |