



## VKF Anerkennung Nr. 17402

**Inhaber /-in**

Hydro Building Systems Switzerland AG  
Hintermättlistrasse 1  
5506 Mägenwil  
Schweiz

**Hersteller /-in**

Hydro Building Systems Germany GmbH  
89077 Ulm  
Germany

**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

**Produkt** WICSTYLE 77 FP-1/EI30

**Beschreibung** Tür aus ALU-Profilen, Verglasung PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2342mm, Amax=2,7m<sup>2</sup>), PROMASEAL- und Gummidichtung, ALU-Zarge mit PROMASEAL- und Gummidichtung, Mehrfachverriegelung

**Anwendung** EI 30  
Bgepr=1262mm, Hgepr=2490mm  
MBW/LBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3050/9906' (28.03.2007); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '14-000852-PR01 (GAS-C04-01-de-03)' (18.04.2016)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1634-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2025  
**Ausstellungsdatum** 02.09.2020  
**Ersetzt Dokument vom** 23.05.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

### ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde. Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

#### Drehflügeltüren

- Grössenzunahme gemäss erweiterter Anwendungsbereich

### WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tür- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Türflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltür, Schiebtür usw.) dürfen nicht verändert werden.

#### Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht werden.

#### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 98mm.

#### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel und Zargen aufgebracht werden.



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten ift Rosenheim Nr. 14-000852-PR01 (GAS-C04-01-de-03) vom 18.04.2016

- Lichtes Durchgangsmass der Tür:  
Bmax=1462mm, Hmax=2990mm, Amax=4,37m<sup>2</sup>
- Lichte Höhe der Tür:  
Mit Einfallenschloss max. 2500mm  
Mit Dreifallenschloss max. 2500mm  
Mit Einfallenschloss und Zusatzverriegelung nach oben max. 2990mm
- Maximale Glasabmessungen:

Fireswiss Foam 30-15,-16O,-19,-20O,	15-24mm	Lmax=2350mm	Amax=2,90m <sup>2</sup>
ISO-Gläser Fireswiss Foam 30-xx*,	≤ 49mm	Lmax=2700mm	Amax=3,60m <sup>2</sup>
Pyrostop 30-10,-12,	15-16mm	Lmax=2350mm	Amax=2,90m <sup>2</sup>
Pyrostop 30-20,-22,	18-20mm	Lmax=2840mm	Amax=3,80m <sup>2</sup>
ISO-Gläser Pyrostop 30-15,-16,-17,-18*	32-≤ 49mm	Lmax=2700mm	Amax=3,60m <sup>2</sup>
ISO-Gläser Pyrostop 30-25,-26,-27,-28*	32-≤ 49mm	Lmax=2840mm	Amax=3,80m <sup>2</sup>
ISO-Gläser Pyrostop 30-35,-36,-37,-38*,	32-≤ 49mm	Lmax=2840mm	Amax=3,80m <sup>2</sup>
Contraflam 30,	≥ 16mm	Lmax=2840mm	Amax=3,80m <sup>2</sup>
ISO-Gläser Contraflam 30*,	35-≤ 49mm	Lmax=2840mm	Amax=3,80m <sup>2</sup>
Hero-Fire F30/EI30,	22mm	Lmax=2350mm	Amax=2,90m <sup>2</sup>
Planline 30,	77mm	Lmax=2354mm	Amax=2,90m <sup>2</sup>

\* Isolierglas als Zweifach- oder Dreifachaufbau
- Paneel Typ 1:  
Promaxon A, 20mm, beidseitig abgedeckt mit ESG 6-8mm, oder ALU-Blech 2-3mm, mit/ohne Mineralwolle,  
D=24-77mm, Lmax=2350mm, Amax=2,9m<sup>2</sup>
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Tabelle 4.2