



VKF Anerkennung Nr. 23661

Inhaber /-in

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FORSTER FUEGO LIGHT EI60

Beschreibung

Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER FUEGO LIGHT, D=65mm, Verglasung PYROSTOP
60-201 (27mm, Lmax=2844mm, Amax=4,6m²)

Anwendung

EI 60-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '441 751/10' (19.07.2006); Efectis Nederland, Rijswijk:
Prüfbericht '2010-Efectis-R0943' (10.2010); Efectis NL, Rijswijk: Prüfbericht '2010-Efectis-
R0863a' (Juni 2013); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-000724-PR03
(GAS-F12-01-de-05)' (19.05.2017)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

27.04.2022

Ersetzt Dokument vom

23.05.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das grösste Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstands zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Vergrösserung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht Efectis NL Rijswijk, Nr. 2010-Efectis-R0863a vom Juni 2013

- Wand mit Eckausbildung, Hmax=3000mm
mit Verglasung Contraflam 60 Structure (31mm, Lmax=2865mm, Amax=3.58m2)
Anschluss nur an Verglasung Contraflam 60 Structure, Glasstösse mit Silikon versiegelt



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000724-PR03 (GAS-F12-01-de-05) vom 19.05.2017

- Edelstahl
- Hmax=4000mm
- Variante GANZGLAS
- Tragkonstruktion: MBW/LBW
- Profilsystem
- Profilbreiten: 50mm, 80mm, 105mm
- Pfostenabstand=ist an Füllungen anzupassen

- Verglasungen

<u>Produkt</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Pyrostop 60-101	2500mm	3.90m2
Pyrostop 60-101	2754mm	3.59m2
Pyrostop 60-151, Pyrostop 60-161, Pyrostop 60-171, Pyrostop 60-181	2904mm	4.36m2
Pyrostop 60-181 P4A/P5A	2904mm	4.36m2
Pyrostop 60-251, Pyrostop 60-261, Pyrostop 60-271, Pyrostop 60-281	2904mm	4.36m2
Pyrostop 60-201	2850mm	4.56m2
Pyrostop 60-351, Pyrostop 60-361, Pyrostop 60-371, Pyrostop 60-381	2904mm	4.36m2
Pyrostop Line 60-60	3000mm	4.20m2
Pyrostop Line 60-603	3000mm	3.89m2
Pyrobel 25	2700mm	3.78m2
Pyrobel 25 ISO	2180mm	2.41m2
FIRESWISS FOAM 60-23	2500mm	3.75m2
FIRESWISS FOAM 60-27 VSG 13-8	2584mm	3.37m2
Contraflam 60 Climaplust, 40mm	2500mm	3.75m2
Contraflam Structure 60 IGU, 51mm	3000mm	3.75m2
Contraflam 60 Structure, 31mm	3000mm	4.50m2
Contraflam 60 Structure, 41mm	3900mm	6.24m2
Contraflam 60-3	3000mm	4.50m2
Contraflam 60-3 IGU Climaplust / Protect	3000mm	3.75m2
Swissflam EI60	2400mm	3.24m2
Protectfire F60 Mono	2870mm	4.01m2
Protectfire F60 ISO	2870mm	4.01m2
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3.75m2
Interfire EI60	2600mm	3.25m2
Framestar EI60-65	2900mm	4.90m2

- Stossfugenverglasung, Ausführung gemäss Gutachten
- Eckausbildung als Profilecke, Ausführung gemäss Gutachten

- Paneelen

Typ 1	2700mm	3.00m2
Typ 2	1629mm	2.13m2
Typ 3	2690mm	2.96m2

- Einbau der Füllungen

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten