



Reconnaissance AEAi N° 23661

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI60

Description

Cloison en profilés d'acier FORSTER FUEGO LIGHT, E=65mm, vitrage PYROSTOP 60-201 (27mm, Lmax=2844mm, Smax=4,6m²)

Utilisation

EI 60-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

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

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

27.04.2022

Remplace l'attestation du

23.05.2018

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chapitre A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai Efectis NL Rijswijk, n° 2010-Efectis-R0863a du juin 2013

- Paroi formant un angle, Hmax=3000mm
avec vitrage Contraflam 60 Structure (31mm, Lmax=2865mm, Smax=3.58m2)
raccordement seulement au vitrage Contraflam 60 Structure, joints verticaux du verre scellés à la silicone



Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Expertise ift Rosenheim Nr. 10-000724-PR03 (GAS-F12-01-de-05) du 19.05.2017

- Acier fin
- Hmax=4000mm
- Variante GANZGLAS
- Construction support: pm/pl
- Système de profilés
- Largeur des profilés: 50mm, 80mm, 105mm
- Espacement des traverses=en fonction du remplissage

- Vitrages

Produit	Lmax	Smax
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

- Vitrage assemblé bord à bord, exécution selon expertise
- Exécution d'angles de paroi avec profilés, selon expertise

- Paneelen

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

- Montage du remplissage

- Autres variantes selon expertise