



## Reconnaissance AEAi N° 25566

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Hofstrasse 41  
8590 Romanshorn  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

222 - Vitrages verticaux

**Produit**

FORSTER UNICO

**Description**

Cloison en profilés d'acier/d'acier fin FORSTER UNICO (E=70mm), vitrage PYROSTOP 30-18 TRIPLE (E=44mm, Lmax=2584mm, Smax=3,3m<sup>2</sup>) ou remplissage avec plaques

**Utilisation**

EI 30-RF1  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

ift, Rosenheim: Rapport d'essai 'PB\_13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Rapport d'essai 'PB\_13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Rapport d'essai 'PB\_11-001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Rapport d'expertise '13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (30.09.2024), Courrier '05.12.20' (05.12.2024)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2029

**Date d'édition**

27.02.2025

**Remplace l'attestation du**

04.03.2020

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

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm



## Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise, ift Rosenheim, n° 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-03) du 30.09.2024

- Hmax=5000mm
- Profils d'acier fin
- Raccord vertical aux parois selon documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état 2017
- vitrages:

Pyrostop 30-1x ISO	E=32-52mm,	Lmax=2584mm	Smax=3.33m2	
Pyrostop 30-2x ISO	E=32-52mm	Lmax=2869mm	Smax=3.63m2	
Pyrostop 30-3x ISO	E=32-52mm	Lmax=2869mm	Smax=3.63m2	
Pyroguard T Interfire EI 30 ISO	E=28mm,	Lmax=2584mm	Smax=3.32m2	
Pyrostop 30-10	E=15mm	Lmax=2350mm	Smax=3.29m2	
Pyrostop 30-12	E=16mm	Lmax=2350mm	Smax=3.29m2	
Pyrostop 30-20	E=18mm	Lmax=3000mm	Smax=4.53m2	
Pyrostop 30-22	E=19mm	Lmax=3000mm	Smax=4.53m2	
Contraflam 30 IGU	E=32-52mm	Bmax=2384mm	Hmax=1209mm	Smax=2.88m2
Contraflam 30 IGU	E=32-52mm	Bmax=1384mm	Hmax=2609mm	Smax=3.61m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=3000mm	Hmax=1409mm	Smax=4.23m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=1523mm	Smax=4.83m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=1547mm	Hmax=3718mm	Smax=3.79m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=3718mm	Smax=4.31m2
- remplissage avec plaques:
  - \*tôle, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, \*tôle  
E=56 - 57mm, Lmax=1810mm, Smax=2,3m2
  - \*tôle, 40mm Aestuverplatte, \*tôle  
E=43 - 44mm, Lmax=3000mm, Smax=3,8m2
  - \*tôle: variantes 1,5 à 2,0mm en acier fin, cuivre-, laiton ou alu
- Dimension vertical du système d'encadrement comme raccord aux parois :  
Bmax=750mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise