



Information sur l'utilisation selon les  
prescriptions suisses de protection incendie  
AEAI

## Reconnaissance AEAI N° 24032

**Titulaire**  
Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe** 202 - Parois extérieures, non portantes

**Produit** FORSTER THERMFIX VARIO EI 90

**Description** Elément de façade en profilés d'acier FORSTER THERMFIX VARIO (Emin=45mm), vitrage PYROSTOP-90-102 (E=37mm, Lmax=2300mm, Smax=3,22m<sup>2</sup>)

**Utilisation** EI 90-RF1  
Htest=4000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** ift, Rosenheim: Rapport d'essai '11-001086-PR01 (PB-F14-01-de-01)' (08.05.2012), Rapport d'expertise '12-002434-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (25.05.2021)

**Conditions d'essai** EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation** Classe de résistance au feu EI 90

**Durée de validité** 31.12.2028  
**Date d'édition** 21.12.2023  
**Remplace l'attestation du** 27.04.2022

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

hauteur max. selon l'extension du domaine d'application



## 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° 12-002434-PR01 (GAS-F12-01-de-02) du 25.05.2021

Tableau 4

- Hmax=4000mm
- Espacement des montants=2521mm, espacement des traverses= selon remplissage
- Construction support:pm
- Systèmes de profilés
- Vitrages

Produit	BxH
Pilkington Pyrostop 90-102	1400x2600mm 2481x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-201	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-152	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-162	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-172	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-182	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-251	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-261	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-271	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-281	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-351	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-361	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-371	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-381	1400x2300mm 2300x1400mm
Contraflam 90-4	1600x2800mm 1600x1600mm
Panneaux:	138x5308mm 1400x240mm

- Remplissages
- Angles avec 2 montants en profilé