



## Reconnaissance AEA I N° 24030

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

222 - Vitrages verticaux

**Produit**

THERMIFIX VARIO EI 90

**Description**

Cloison en profilés d'acier FORSTER THERMIFIX VARIO, E=min.45mm, vitrage  
PYROSTOP-90-102 (37mm, Lmax=2300mm, Smax=3,2m<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-01)' (16.08.2012), Courrier '-' (10.01.2013)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 90

**Durée de validité**

31.12.2023

**Date d'édition**

03.05.2019

**Remplace l'attestation du**

01.01.2015

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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:  $B_{max}$ =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-01) du 16.08.2012

Tableau 4

- Espacement des montants=2521mm, espacement des traverses=2640mm
- Construction support:pm
- Systèmes de profilés
- Vitrages

<u>Produit</u>	<u>BxH</u>	
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

Panneaux: 138x5308mm 1400x240mm

- Remplissages
- Angles avec 2 montants en profilé

Courrier ift Rosenheim du 10.01.2013

- Hmax=4000mm