



## Reconnaissance AEA I N° 24040

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

202 - Parois extérieures, non portantes

**Produit**

FORSTER THERMFI X VARIO EI30

**Description**

Elément de façade en profilés d'acier FORSTER THERMFI X VARIO (E<sub>min</sub>=45mm), vitrage  
PYROSTOP-30-28 (E=35mm, L<sub>max</sub>=3000mm, S<sub>max</sub>=4,20m<sup>2</sup>)

**Utilisation**

EI 30-RF1  
H<sub>test</sub>=5000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '11-002457-PR01 (PB-B01-01-de-01)' (22.03.2012), Rapport  
d'expertise '12-002433-PR01 (GAS-F12-01-de-03)' (21.05.2021)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**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:  $B_{max}$ =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° 12-002433-PR01 (GAS-F12-01-de-03) du 21.05.2021

Tableau 4

- Hmax=5000mm
- Espacement des montants=2817mm, espacement des traverses=selon remplissage
- Construction support:pm
- Systèmes de profilés
- Vitrages

Produit	BxH	
Pilkington Pyrostop 30-10	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-12	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-20	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-22	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-15 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-16 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-17 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-18 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-25 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-26 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-27 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-28 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-35 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-36 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-37 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-38 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-17 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-18 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-35 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-36 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Hero-Fire EI30-ISO	1604x3000mm	2800x1604mm
Fireswiss Foam 30-15, 30-16O	1383x2783mm	2783x1098mm
Fireswiss Foam 30-19, 30-20O (P5A)	1383x2783mm	2783x1098mm
Fireswiss Foam 30-xx	2000x2884mm	2800x2000mm
Fireswiss Foam 30-xx	1500x2500mm	2500x1500mm
Panneaux, Anlage 1.7:		
Panneaux, plaques Aestuver, Anlage 1.8	1250x2600mm	2600x1250mm
Panneaux, plaques Promaxon Typ A, Anlage 1.9	1500x3000mm	2800x1500mm
Panneaux, plaques Gifaboard, Anlage 1.10	1450x2883mm	2800x1450mm

- Remplissages
- Angles 45 à 315°