



## Reconnaissance AEAI N° 24027

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

**Fabricant**

-

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

**Produit** FORSTER THERMFIX VARIO EI 60

**Description** Elément de façade en profilés d'acier FORSTER THERMFIX VARIO (Emin=45mm), vitrage PYROSTOP 60-181 Triple (E=60mm, Lmax=2500mm, Smax=3,50m<sup>2</sup>)

**Utilisation** EI 60-RF1  
Htest=4850mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** ift, Rosenheim: Rapport d'essai '11-001613-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (09.05.2012); ift Rosenheim GmbH: Rapport d'expertise '12-002435-PR01 (GAS-F12-01-de-05)' (02.09.2022)

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

**Appréciation** Classe de résistance au feu EI 60

**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° 12-002435-PR01 (GAS-F12-01-de-05) du 02.09.2022

Tableau 4

- Hmax=5000mm
- Espacement des montants=2800mm, espacement des traverses=selon remplissage
- Construction support:pm
- Systèmes de profilés
- Vitrages

Produit	BxH	
Pilkington Pyrostop 60-101	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-201	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-151	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-161	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-171	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-181	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-251, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-261, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-271, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-281, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-351, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-361, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-371, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-381, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Fireswiss Foam 60-xx	1383x2783mm	2783x1098mm
Pyroguard T-EI60/25-3 VI	1500x3600mm	1500x1500mm
Panneaux, Anlage 1.7:	138x5308mm	1400x240mm
Panneaux, plaques Aestuver, Anlage 1.8	1250x2300mm	2300x1250mm
Panneaux, plaques Promaxon Typ A, Anlage 1.9	1500x3000mm	2500x1500mm
Panneaux, plaques Gifaboard, Anlage 1.10	1450x2883mm	2500x1450mm

- Remplissages
- Angles 45 à 315°