

**Attestation d'utilisation AEA I n° 25117**

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Fabricant	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz	
Produit	THERMIFIX VARIO E 30	
Description	Cloison en profilés d'acier FORSTER THERMIFIX VARIO, E=min.45mm, vitrage PYRODUR 30-200 (14mm, Lmax=3000mm, Smax=4,2m2)	
Utilisation	E 30-RF1 Htest=5000mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Prüfbericht '12-G-551' (09.11.2012); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '13-001610-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (30.08.2013)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	E 30
Durée de validité	31.12.2019	
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	02.12.2014	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



## n° AEAI 25117

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2019
Produit	THERMIFIX VARIO E 30		

---

### 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

## n° AEAI 25117

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2019
Produit	THERMFIX VARIO E 30		

---

### Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 13-001610-PR01 (GAS-C04-01-de-01) du 30.08.2013

Tabelle 4

- Hmax=5000mm
- Espacement des montants=2417mm / espacement des traverses: selon hauteur remplissage
- Construction support:pm
- Systèmes de profilés
- Vitrages

		<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
Pyrodur 30-200, ≥14mm	Hochformat	3000mm	4,20m <sup>2</sup>
	Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-201, ≥10mm	Hoch-/Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2x, 2-fach Iso, ≥28mm	Hochformat	3000mm	4,20m <sup>2</sup>
	Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2, Triple 3-fach Iso, ≥42mm	Hochformat	3000mm	4,20m <sup>2</sup>
	Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Paneel Typ 1, ≥15mm	Hoch-/Querformat	1400mm	1,47m <sup>2</sup>
Paneel Typ 2, ≥11mm	Hoch-/Querformat	1200mm	0,99m <sup>2</sup>

- Montage des remplissages