

**Attestation d'utilisation AEA I n° 25113**

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes	
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





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 25113

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes		
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 25113

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes		
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 ²
	Querformat	2400mm	2,88m ²
Pyrodur 30-201, ≥10mm	Hoch-/Querformat	2400mm	2,88m ²
Pyrodur 30-2x, 2-fach Iso, ≥28mm	Hochformat	3000mm	4,20m ²
	Querformat	2400mm	2,88m ²
Pyrodur 30-2, Triple 3-fach Iso, ≥42mm	Hochformat	3000mm	4,20m ²
	Querformat	2400mm	2,88m ²
Paneel Typ 1, ≥15mm	Hoch-/Querformat	1400mm	1,47m ²
Paneel Typ 2, ≥11mm	Hoch-/Querformat	1200mm	0,99m ²

- Montage des remplissages