



Reconnaissance AEAi N° 25117

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FORSTER THERMFIx VARIO

Description

Cloison en profilés d'acier FORSTER THERMFIx VARIO, Emin=45mm, vitrage PYRODUR 30-200 (E=14mm, Lmax=3000mm, Smax=4,2m²)

Utilisation

E 30-RF1
Htest=5000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Rapport d'essai '12-G-551' (09.11.2012); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '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

31.12.2029

Date d'édition

05.09.2024

Remplace l'attestation du

03.07.2019

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:

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	4,20m2
	Querformat	2400mm	2,88m2
Pyrodur 30-201, ≥10mm	Hoch-/Querformat	2400mm	2,88m2
	Hochformat	3000mm	4,20m2
Pyrodur 30-2x, 2-fach Iso, ≥28mm	Querformat	2400mm	2,88m2
	Hochformat	3000mm	4,20m2
Pyrodur 30-2, Triple 3-fach Iso, ≥42mm	Querformat	2400mm	2,88m2
	Hoch-/Querformat	1400mm	1,47m2
Paneel Typ 1, ≥15mm	Hoch-/Querformat	1200mm	0,99m2
Paneel Typ 2, ≥11mm			

- Montage des remplissages