



Reconnaissance AEA I N° 20368

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FORSTER PRESTO 50/60S

Description

Cloison en profilés d'acier FORSTER PRESTO 50, vitrage INTERFLAM E (10mm,
Lmax=2834mm, Smax=3,9m2)

Utilisation

E 30-RF1
Htest=4000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

CTICM, Maizières-les-Metz: Rapport d'essai '03-G-381' (03.06.2004); ift, Rosenheim:
Rapport d'expertise '15-001004-PR03 (GAS-F12-01-de-01)' (15.04.2015)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu E 30

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

08.09.2021

Remplace l'attestation du

02.03.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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, chap. 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 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=4000mm

Extension du domaine d'application

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

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 15-001004-PR03 (GAS-F12-01-de-01) du 15.04.2015

- Profilé: acier/acier fin
- Pyrodur 14mm, Lmax=2864mm, Smax=3,98m2
- Pyroclear 6/10mm, Lmax=3000mm, Smax=4,1m2
- Pyrosswiss 6/8mm, Lmax=1500mm, Smax=3,75m2
- Pyran-S 5mm, Lmax=3600mm, Smax=6,48m2
- Interflam 8mm, Lmax=2830mm, Smax=3,82m2
- Interflam 10mm, Lmax=2850mm, Smax=4,56m2
- Fireswiss 6/8/10, Lmax=2770mm, Smax=3,63m2
- Panneau BxH=1724x1154mm