

**Attestation d'utilisation AEA I n° 20367**

Groupe 222	Vitrages verticaux
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Fabricant	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produit	FORSTER PRESTO 50/60, E 60, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL
Description	Cloison en profilés d'acier FORSTER PRESTO 50, vitrage INTERFLAM E (13mm, Lmax=1443mm, Smax=1,8m2)
Utilisation	E 60-RF1 Htest=3400mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	CTICM, Maizières-les-Metz: Prüfbericht '06-V-037' (25.04.2006); ift, Rosenheim: Gutachten '275 42670' (23.03.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: E 60
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	16.09.2015
Remplace l'attestation du	01.01.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo





n° AEAI 20367

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2020
Produit	FORSTER PRESTO 50/60, E 60, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL		

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

Hauteur maximale 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:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim no 275 42670 du 23.03.2010

- Profilé: acier/acier fin
- A installer dans des parois massives, Hmax=4000mm
- A installer dans des parois légères Hmax=3500mm
- Interflam EW 60 13-1, 13mm, Lmax=2319mm, Smax=3,0m2
- Interflam EW 60 13-2, 13mm, Lmax=2790mm, Smax=3,46m2
- Interflam EW 6013-2/8/5, 26mm, Lmax=2290mm, Smax=1,97m2
- Pyroclear 30-002, 8mm, Lmax=2374mm, Smax=2,43m2
- Panneau BxH=1724x1154mm