

## Attestation d'utilisation AEAI n° 26763

Groupe 222	Vitrages verticaux
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Fabricant	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produit	FORSTER UNICO EW 30
Description	Cloison en profilés d'acier/d'acier fin FORSTER UNICO, E=70mm, vitrage PYRODUR 30-253 TRIPLE (41mm, Lmax=2539mm, Smax=3,1m2)
Utilisation	E 30-RF1 Htest=3980mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Prüfbericht 'EFR-15-G-002627' (14.12.2015); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (07.03.2016)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: E 30
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	29.06.2016
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## n° AEAI 26763

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2021
Produit	FORSTER UNICO EW 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:  $B_{max}$ =illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

hauteur max. selon l'extension du domaine d'application

## n° AEAI 26763

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2021
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EW 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° 15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01) du 07.03.2016

- Hmax=4000mm
- Espacement des montants=2650mm, espacement des traverses=selon remplissage
- Construction support: pm
- Vitrages:

Pyrodur 30-2x3 ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x3 ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2x ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>

\*verre isolant en double ou triple vitrage

Autres variantes selon expertise

**Attestation d'utilisation AEA I n° 26768**

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	FORSTER UNICO EW 30
Description	Cloison en profilés d'acier/d'acier fin FORSTER UNICO, E=70mm, vitrage PYRODUR 30-253 TRIPLE (41mm, Lmax=2539mm, Smax=3,1m2)
Utilisation	E 30-RF1 Htest=3980mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	Efectis France, Mazières-lès-Metz: Prüfbericht 'EFR-15-G-002627' (14.12.2015); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (07.03.2016)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: E 30
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	29.06.2016
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



## n° AEAI 26768

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2021
Produit	FORSTER UNICO EW 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 26768

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EW 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° 15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01) du 07.03.2016

- Hmax=4000mm
- Espacement des montants=2650mm, espacement des traverses=selon remplissage
- Construction support: pm
- Vitrages:

Pyrodur 30-2x3 ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x3 ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2x ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x ISO*	E=28-44mm*	Lmax=2869mm	Smax=3.63m <sup>2</sup>

\*verre isolant en double ou triple vitrage

Autres variantes selon expertise