

Attestation d'utilisation AEAI n° 25566

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 EI30
Description	Cloison en profilés d'acier/d'acier fin FORSTER UNICO (70mm), vitrage PYROSTOP 30-18 TRIPLE (44mm, Lmax=2584mm, Smax=3,3m2) ou remplissage avec plaques
Utilisation	EI 30-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht 'PB_13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Prüfbericht 'PB_13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Prüfbericht 'PB_11-001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Gutachterliche Stellungnahme '13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01)' (24.02.2016)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2019
Date d'édition	29.06.2016
Remplace l'attestation du	16.09.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U.37

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



n° AEAI 25566

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2019
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EI30		

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

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm

n° AEAI 25566

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2019
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EI30		

Extension du domaine d'application

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

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01) du 24.02.2016

- Hmax=5000mm
- Profils d'acier fin
- vitrages:

Pyrostop 30-1x ISO	E=32-52mm,	Lmax=2584mm	Smax=3,33m2
Pyrostop 30-2x ISO	E=32-52mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m2
Pyrostop 30-3x ISO	E=32-52mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m2
Pyroguard T Interfire EI 30 ISO	E=28mm,	Lmax=2584mm	Smax=3,3m2
Pyrostop 30-10	E=15mm	Lmax=2350mm	Smax=3,29m2
Pyrostop 30-12	E=16mm	Lmax=2350mm	Smax=3,29m2
Pyrostop 30-20	E=18mm	Lmax=3000mm	Smax=4,53m2
Pyrostop 30-22	E=19mm	Lmax=3000mm	Smax=4,53m2
- remplissage avec plaques:
 - *tôle, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, *tôle
E=56 - 57mm, Lmax=1810mm, Smax=2,3m2
 - *tôle, 40mm Aestuverplatte, *tôle
E=43 - 44mm, Lmax=3000mm, Smax=3,8m2
 - *tôle: variantes 1,5 à 2,0mm en acier fin, cuivre-, laiton ou ALU

Autres variantes d'exécution selon tableau 4

Attestation d'utilisation AEAI n° 25571

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 EI30
Description	Cloison en profilés d'acier/d'acier fin FORSTER UNICO (70mm), vitrage PYROSTOP 30-18 TRIPLE (44mm, Lmax=2584mm, Smax=3,3m2) ou remplissage avec plaques
Utilisation	EI 30-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Prüfbericht '13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Prüfbericht '11-001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Gutachterliche Stellungnahme '13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01)' (24.02.2016)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2019
Date d'édition	29.06.2016
Remplace l'attestation du	16.09.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U.37

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



n° AEAI 25571

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2019
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EI30		

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

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm

n° AEAI 25571

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2019
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EI30		

Extension du domaine d'application

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

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01) du 24.02.2016

- Hmax=5000mm
- Profils d'acier fin
- vitrages:

Pyrostop 30-1x ISO	E=32-52mm,	Lmax=2584mm	Smax=3,33m2
Pyrostop 30-2x ISO	E=32-52mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m2
Pyrostop 30-3x ISO	E=32-52mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m2
Pyroguard T Interfire EI 30 ISO	E=28mm,	Lmax=2584mm	Smax=3,3m2
Pyrostop 30-10	E=15mm	Lmax=2350mm	Smax=3,29m2
Pyrostop 30-12	E=16mm	Lmax=2350mm	Smax=3,29m2
Pyrostop 30-20	E=18mm	Lmax=3000mm	Smax=4,53m2
Pyrostop 30-22	E=19mm	Lmax=3000mm	Smax=4,53m2
- remplissage avec plaques:
 - *tôle, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, *tôle
E=56 - 57mm, Lmax=1810mm, Smax=2,3m2
 - *tôle, 40mm Aestuverplatte, *tôle
E=43 - 44mm, Lmax=3000mm, Smax=3,8m2
 - *tôle: variantes 1,5 à 2,0mm en acier fin, cuivre-, laiton ou ALU

Autres variantes d'exécution selon tableau 4