



Information sur l'utilisation selon les  
prescriptions suisses de protection incendie  
AEAI

## Reconnaissance AEAI N° 23687

<b>Titulaire</b>	<b>Fabricant</b>
Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz	-
<b>Groupe</b>	242 - Portes coupe-feu avec vitrage
<b>Produit</b>	FORSTER FUEGO LIGHT EI60-2
<b>Description</b>	Porte à deux battants en profilés d'acier, vitrage PYROBEL 25 ISO (44mm, Lmax=2180mm, Smax=2,4m2), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc
<b>Utilisation</b>	EI 60 Btest=2415mm, Htest=2290mm pm/pl Utilisation voir pages suivantes
<b>Documentation</b>	Warrington Fire, London: Rapport d'essai '146794' (20.09.2005); ift, Rosenheim: Courrier '-' (02.10.2012), Rapport d'expertise '10-000724-PR02 (GAS-C04-01-de-04)' (19.05.2017)
<b>Conditions d'essai</b>	EN 1363-1, EN 1634-1
<b>Appréciation</b>	Classe de résistance au feu EI 60
<b>Durée de validité</b>	31.12.2027
<b>Date d'édition</b>	02.03.2023
<b>Remplace l'attestation du</b>	05.12.2022

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 blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2000, chap. 13. Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

### VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B).

#### Portes pivotantes ou battantes

- augmentation de dimension selon l'extension du domaine d'application
- réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
 $B_{min}=1208\text{mm}$     $H_{min}=1718\text{mm}$

### MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

#### Constructions en acier

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

#### Constructions vitrées

- Le type de verre et la technique de fixation, y compris le type et le nombre de fixations, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Il est permis de diminuer le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage, mais il ne faut pas les augmenter au-delà des dimensions du vitrage soumises aux essais.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite. La largeur minimale de la frise est de 70mm.

#### Finitions décoratives

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.



### **Extension du domaine d'application**

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

Expertise ift Rosenheim n° 10-000724-PR02 (GAS-C04-01-de-04) du 19.05.2017

Tabelle 4

- Acier fin
  - Système de profilés
  - Largeur des profilés: 50mm, 80mm, 105mm
  - Variante GANZGLAS
  - Vitrages

Vitrages		
Produits	Lmax	Smax
Pilkington Pyrostop 60-101	2754mm	3,59m2
Pilkington Pyrostop 60-151	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-161	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-171	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-181	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-201	2754mm	3,59m2
Pilkington Pyrostop 60-251	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-261	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-271	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-281	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-351	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-361	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-371	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-381	2554mm	2,30m2
Pyrobel 25	2700mm	3,52m2
Pyrobel 25 ISO	2180mm	2,41m2
FIRESWISS FOAM 60-23	2500mm	3,26m2
FIRESWISS FOAM 60-27 VSG 13-8	2584mm	3,37m2
Contraflam 60 Climaplus, 40mm	2500mm	3,26m2
Contraflam 60 N2	2500mm	3,75m2
Swissflam EI60	2394mm	3,12m2
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3,26m2
Interfire EI60	2329mm	2,40m2
Panneaux:	2700mm	3,00m2
Montage du remplissage		
Variantes de verrouillages:		
Battants fixes		
Nombre de points de fixation		
Quincaillerie		
Accessoires/autres		
		selon courrier ift Rosenheim du 02.10.2012

Courrier ift Rosenheim du 02.10.2012

- Variantes de verrouillages  
Serrure à 1 bec-de-cane :  
 $B_{max}=2830\text{mm}$ ,  $H_{max}=2500\text{mm}$   
Serrure avec verrouillage supplémentaire ou serrure à 3 becs-de-cane:  
 $B_{max}=2830\text{mm}$ ,  $H_{max}=2890\text{mm}$