Reconnaissance AEAI N° 24027

Titulaire
Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Suisse

Fabricant

Groupe	202 - Parois extérieures, non portantes
Produit	FORSTER THERMFIX VARIO EI 60
Description	Elément de façade en profilés d'acier FORSTER THERMFIX VARIO (Emin=45mm), vitrage PYROSTOP 60-181 Tripple (E=60mm, Lmax=2500mm, Smax=3.50m2)
Utilisation	EI 60-RF1 Htest=4850mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Rapport d'essai '11-001613-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (09.05.2012); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '12-002435-PR01 (GAS-F12-01-de-06)' (15.09.2026)
Conditions d'essai	EN 1364-1; EN 1363-1
Appréciation	Résistance au feu EI 60

Durée de validité	31.12.2028
Date d'édition	30.10.2026
Remplace l'attestation du	21.12.2023

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

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 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 :
Rapport d'expertise, ift Rosenheim, Rosenheim, n°12-002435-PR01 (GAS-F12-01-de-06) du 15.09.2026

- Hmax=5000mm
- Distance entre montants ≤2987mm
- Distance entre traverses selon hauteur des remplissages
- Construction support : pm
- Vitrages :

Type de vitrage	Bmax [mm]	Lmax [mm]	Smax [m2]	Remarque
Pyrostop 60-xxx	1540	2750	3.85	Mode portrait
Pyrostop 60-xxx	2750	1540	3.85	Mode paysage
Pyrostop 60-xxx	2750	2750	3.85	
Fireswiss Foam 60-xx	1660	3340	4.66	Mode portrait
Fireswiss Foam 60-xx	2970	1318	3.70	Mode paysage
Fireswiss Foam 60-xx	2970	3340	4.18	
Pyroguard T-EI60/25-3 VI	1650	3960	5.94	Mode portrait
Contraflam 60-3 IGU, D≥27mm	1500	3000	4.50	Mode portrait
Contraflam 60-3 IGU, D≥27mm	1800	1100	2.00	Mode paysage
Contraflam 60-3 IGU, D≥27mm	1800	3000	3.25	
Contraflam 60-3 IGU, D≥31mm	1980	3850	6.96	Mode portrait
Contraflam 60-3 IGU, D≥41mm	2530	5060	11.64	Mode portrait
Polflam EI 60	1650	3630	5.45	Mode portrait
Polflam EI 60	2970	1650	4.46	Mode paysage
Polflam EI 60	2970	3630	4.95	
Polflam EI 60 DGU/TGU	744	3630	2.48	Mode portrait
Polflam EI 60 DGU/TGU	2970	1650	4.46	Mode paysage
Polflam EI 60 DGU/TGU	2970	3630	3.47	

- Éléments de remplissage :

Type de remplissage selon annexe 1.8	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]	Remarque
Type A	≥23	138	5308	0.34	Mode portrait
Type A	≥23	1400	240	0.34	Mode paysage
Type B	≥53	1500	2760	3.48	Mode portrait
Type B	≥53	2760	1500	3.48	Mode paysage
Type B	≥53	2760	2760	3.48	
Type C	≥48	1500	3000	4.50	Mode portrait
Type C	≥48	2500	1500	3.75	Mode paysage
Type C	≥48	2500	3000	4.13	
Type D	≥33	1450	2883	4.18	Mode portrait
Type D	≥33	2500	1450	3.63	Mode paysage
Type D	≥33	2500	2883	3.91	

- Angles 45° à 315°
- Autres variantes d'exécution selon le rapport d'expertise