



Reconnaissance AEAi N° 24027

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

202 - Parois extérieures, non portantes

Produit

FORSTER THERMFIX VARIO EI 60

Description

Elément de façade en profilés d'acier FORSTER THERMFIX VARIO (E_{min}=45mm), vitrage
PYROSTOP 60-181 Tripple (E=60mm, L_{max}=2500mm, S_{max}=3,50m²)

Utilisation

EI 60-RF1
H_{test}=4850mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '11-001613-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (09.05.2012); ift
Rosenheim GmbH: Rapport d'expertise '12-002435-PR01 (GAS-F12-01-de-05)'
(02.09.2022)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2028

Date d'édition

21.12.2023

Remplace l'attestation du

27.04.2022

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 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



Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise ift Rosenheim n° 12-002435-PR01 (GAS-F12-01-de-05) du 02.09.2022

Tableau 4

• Hmax=5000mm		
• Espacement des montants=2800mm, espacement des traverses=selon remplissage		
• Construction support:pm		
• Systèmes de profilés		
• Vitrages		
Produit	BxH	
Pilkington Pyrostop 60-101	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-201	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-151	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-161	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-171	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-181	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-251, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-261, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-271, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-281, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-351, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-361, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-371, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 60-381, ISO	1400x2500mm	2500x1400mm
Fireswiss Foam 60-xx	1383x2783mm	2783x1098mm
Pyroguard T-EI60/25-3 VI	1500x3600mm	1500x1500mm
Panneaux, Anlage 1.7:	138x5308mm	1400x240mm
Panneaux, plaques Aestuver, Anlage 1.8	1250x2300mm	2300x1250mm
Panneaux, plaques Promaxon Typ A, Anlage 1.9	1500x3000mm	2500x1500mm
Panneaux, plaques Gifaboard, Anlage 1.10	1450x2883mm	2500x1450mm
• Remplissages		
• Angles 45 à 315°		