



Reconnaissance AEA N° 24035

Titulaire
Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe 222 - Vitrages verticaux

Produit FORSTER THERMFIX VARIO EI30

Description Cloison en profilés d'acier FORSTER THERMFIX VARIO (Emin=45mm), vitrage PYROSTOP-30-28 (E=35mm, Lmax=3000mm, Smax=4,20m²)

Utilisation EI 30-RF1
Htest=5000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation ift, Rosenheim: Rapport d'essai '11-002457-PR01 (PB-B01-01-de-01)' (22.03.2012), Rapport d'expertise '12-002433-PR01 (GAS-F12-01-de-03)' (21.05.2021)

Conditions d'essai EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

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° 12-002433-PR01 (GAS-F12-01-de-03) du 21.05.2021

Tableau 4

- Hmax=5000mm
- Espacement des montants=2817mm, espacement des traverses=selon remplissage
- Construction support:pm
- Systèmes de profilés
- Vitrages

Produit	BxH
Pilkington Pyrostop 30-10	1400x2500mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-12	1400x2500mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-20	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-22	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-15 Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-16 Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-17 Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-18 Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-25 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-26 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-27 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-28 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-35 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-36 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-37 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-38 Iso	1400x3000mm 2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-17 Triple, Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-18 Triple, Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-35 Triple, Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-36 Triple, Iso	1400x2500mm 2800x1400mm
Hero-Fire EI30-ISO	1604x3000mm 2800x1604mm
Fireswiss Foam 30-15, 30-16O	1383x2783mm 2783x1098mm
Fireswiss Foam 30-19, 30-20O (P5A)	1383x2783mm 2783x1098mm
Fireswiss Foam 30-xx	2000x2884mm 2800x2000mm
Fireswiss Foam 30-xx	1500x2500mm 2500x1500mm
Panneaux, Anlage 1.7:	138x5308mm 1400x240mm
Panneaux, plaques Aestuver, Anlage 1.8	1250x2600mm 2600x1250mm
Panneaux, plaques Promaxon Typ A, Anlage 1.9	1500x3000mm 2800x1500mm
Panneaux, plaques Gifaboard, Anlage 1.10	1450x2883mm 2800x1450mm

- Remplissages
- Angles 45 à 315°