



Reconnaissance AEA I N° 25571

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

202 - Parois extérieures, non portantes

Produit

FORSTER UNICO

Description

Cloison en profilés d'acier/d'acier fin FORSTER UNICO (E=70mm), vitrage PYROSTOP 30-18 TRIPLE (E=44mm, Lmax=2584mm, Smax=3,3m²) ou remplissage avec plaques

Utilisation

EI 30-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Rapport d'essai '13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Rapport d'essai '11-001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Rapport d'expertise '13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (30.09.2024), Courrier '05.12.2024' (05.12.2024)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

27.02.2025

Remplace l'attestation du

04.03.2020

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

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



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° 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-03) du 30.09.2024

- Hmax=5000mm
- Profils d'acier fin
- Raccord vertical aux parois selon documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état 2017
- 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=3.32m2	
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	
Contraflam 30 IGU	E=32-52mm	Bmax=2384mm	Hmax=1209mm	Smax=2.88m2
Contraflam 30 IGU	E=32-52mm	Bmax=1384mm	Hmax=2609mm	Smax=3.61m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=3000mm	Hmax=1409mm	Smax=4.23m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=1523mm	Smax=4.83m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=1547mm	Hmax=3718mm	Smax=3.79m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	E=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=3718mm	Smax=4.31m2
- 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
- Dimension vertical du système d'encadrement comme raccord aux parois :
Bmax=750mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise