

VKF Brandschutzanwendung Nr. 20553

Gruppe 222	Verglasungen vertikal
Gesuchsteller	Rosenheimer Glastechnik GmbH Neue Strasse 9 83071 Stephanskirchen Germany
Hersteller	Rosenheimer Glastechnik GmbH 83071 Stephanskirchen Germany
Produkt	PYROPLAN 30 STAHL
Beschrieb	Trennwand aus Stahlprofilen JANSEN JANISOL 2, D=60mm, FIRESWISS FOAM 30-19- Verglasung (19mm, Lmax=2895mm, Amax=4,3m2), Glasstösse mit Dichtung
Anwendung	EI 30-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 34289' (10.09.2007), Prüfbericht '271 35755U R1*' (20.04.2009), Schreiben '20553' (10.12.2009), Gutachterliche Stellungnahme '275 40012-2' (30.07.2010)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Ausstelldatum	11.11.2015
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 20553

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Rosenheimer Glastechnik GmbH Neue Strasse 9 83071 Stephanskirchen Germany		
Produkt	PYROPLAN 30 STAHL		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: $H_{max} = 3000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

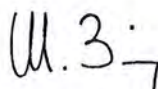
Prüfbericht ift Rosenheim Nr. 275 40012-2 vom 30.07.2010


- Profile: Forster Fuego Light
- Verglasung: Fireswiss-Foam 30-20-0, $L_{max} = 2895\text{mm}$, $A_{max} = 4,3\text{m}^2$

Attestation d'utilisation AEAI n° 20553

Groupe 222	Vitrages verticaux
Requérant	Rosenheimer Glastechnik GmbH Neue Strasse 9 83071 Stephanskirchen Germany
Fabricant	Rosenheimer Glastechnik GmbH 83071 Stephanskirchen Germany
Produit	PYROPLAN 30 STAHL
Description	Cloison en profilés d'acier JANSEN JANISOL 2, E=60mm, vitrage FIRESWISS FOAM 30-19 (19mm, Lmax=2895mm, Smax=4,3m2), joints étanchés
Utilisation	EI 30-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 34289' (10.09.2007), Prüfbericht '271 35755U R1*' (20.04.2009), Schreiben '20553' (10.12.2009), Gutachterliche Stellungnahme '275 40012-2' (30.07.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	11.11.2015
Remplace l'attestation du	01.01.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie


Michael Binz


Gérald Rappo



n° AEA I 20553

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Rosenheimer Glastechnik GmbH	Durée de validité	31.12.2020
	Neue Strasse 9		
	83071 Stephanskirchen		
	Germany		
Produit	PYROPLAN 30 STAHL		

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, chap. 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 3 m 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:
Prüfbericht ift Rosenheim n° 275 40012-2 du 30.07.2010

- Profilé: Forster Fuego Light
- Vitrage: Fireswiss-Foam 30-20-0, Lmax=2895mm, Smax=4,3m2