



VKF Anerkennung Nr. 23233

Inhaber /-in

IG Sicherheit (IGS)
Kronenstrasse 12
6418 Rothenthurm
Schweiz

Hersteller /-in

Alle Mitglieder der IG Sicherheit
Schweiz

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

GLAS-WANDELEMENT EI 30

Beschreibung

Trennwand aus Hartholzrahmen mit Verglasung FIRESWISS FOAM 30-15 (15mm,
Lmax=2870mm, Amax=3,99m²), D=50mm

Anwendung

EI 30
Htest=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 920/10 ' (24.06.2009), Technische Auskunft '459 906/50'
(17.04.2012); Hersteller: System-Beschreibung '07zTG-01' (23.05.2019)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

07.11.2022

Ersetzt Dokument vom

03.07.2019

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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 Abstands 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: $B_{max} = \text{unendlich}$

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:

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf, Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

- Ausführungsvarianten gemäss Technische Auskunft, Anhang 20

System-Beschreibung, Hersteller, Nr. 07zTG-01 vom 23.05.2019

- Nr. 17.12 Anschlussvarianten
- Nr. 23.06 Aufdoppelung, Material RF1, ein- oder beidseitig
DURIPANEL, Gipsplatten, Mineralfaserplatten: $D_{max} = 20\text{mm}$
Glas: $D_{max} = 6\text{mm}$
- Nr. 31 Varianten Verglasungen
Nassverglasungen, Mono-Glas, Wand $D_{min} = 50\text{mm}$:
FIRESWISS FOAM 30-15 $D = 15\text{mm}$, $L_{max} = 2870\text{mm}$, $A_{max} = 3.99\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-16 $D = 16\text{mm}$, $L_{max} = 2870\text{mm}$, $A_{max} = 3.99\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-19 $D = 19\text{mm}$, $L_{max} = 2870\text{mm}$, $A_{max} = 3.99\text{m}^2$
PYROSOTP EI30-10 $D = 15\text{mm}$, $L_{max} = 2600\text{mm}$, $A_{max} = 3.64\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-19 mit Stossfugen $D = 19\text{mm}$, $L_{max} = 2895\text{mm}$, $A_{max} = 4.34\text{m}^2$

Nassverglasungen, IV-Glas, mechanisch befestigt, Wand $D_{min} = 51\text{mm}$:
PLANLINE GLASTEC $D \geq 51\text{mm}$, $L_{max} = 1996\text{mm}$, $A_{max} = 1.76\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-15 IV $D \geq 51\text{mm}$, $L_{max} = 1996\text{mm}$, $A_{max} = 1.76\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-16 IV $D \geq 51\text{mm}$, $L_{max} = 1996\text{mm}$, $A_{max} = 1.76\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-19 IV $D \geq 51\text{mm}$, $L_{max} = 1996\text{mm}$, $A_{max} = 1.76\text{m}^2$

Nassverglasungen, IV-Glas, mit Glasstab, Wand $D_{min} = 50\text{mm}$:
FIRESWISS FOAM 30-15 IV $D \geq 29\text{mm}$, $L_{max} = 2790\text{mm}$, $A_{max} = 3.14\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-16 IV $D \geq 29\text{mm}$, $L_{max} = 2790\text{mm}$, $A_{max} = 3.14\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-19 IV $D \geq 29\text{mm}$, $L_{max} = 2894\text{mm}$, $A_{max} = 4.40\text{m}^2$
FIRESWISS FOAM 30-19 IV mit Stossfugen $D \geq 29\text{mm}$, $L_{max} = 2895\text{mm}$, $A_{max} = 4.34\text{m}^2$



VKF Anerkennung Nr. 23233

Inhaber /-in: IG Sicherheit (IGS)

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 07.11.2022

- Nr. 31 Varianten Verglasungen
 - Trockenverglasungen, Mono-Glas, Wand Dmin=62mm:
 - FIRESWISS FOAM 30-15 D=15mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2
 - FIRESWISS FOAM 30-16 D=16mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2
 - FIRESWISS FOAM 30-19 D=19mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2
 - FIRESWISS FOAM 30-19 mit Stossfugen D=19mm, Lmax=2895mm, Amax=4.34m2

 - Nassverglasungen, IV-Glas, ohne Glasstab, Wand Dmin=51mm:
 - FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥51mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2
 - FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥51mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2
 - FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥51mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2

 - Trockenverglasungen, IV-Glas, Wand Dmin=62mm:
 - FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥29mm, Lmax=2790mm, Amax=3.14m2
 - FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥29mm, Lmax=2790mm, Amax=3.14m2
 - FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥29mm, Lmax=2894mm, Amax=4.40m2
 - FIRESWISS FOAM 30-19 IV mit Stossfugen D≥29mm, Lmax=2895mm, Amax=4.34m2

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung