



VKF Anerkennung Nr. 23233

Inhaber /-in
IG Sicherheit
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 31.12.2022
Ausstellungsdatum 03.07.2019
Ersetzt Dokument vom 13.12.2018

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: Bmax=unendlich

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: Hmax=3000mm

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: Dmax=20mm
Glas: Dmax=6mm
- Nr. 31 Varianten Verglasungen
Nassverglasungen, Mono-Glas, Wand Dmin=50mm:
FIRESWISS FOAM 30-15 D=15mm, Lmax=2870mm, Amax=3.99m2
FIRESWISS FOAM 30-16 D=16mm, Lmax=2870mm, Amax=3.99m2
FIRESWISS FOAM 30-19 D=19mm, Lmax=2870mm, Amax=3.99m2
PYROSOTP EI30-10 D=15mm, Lmax=2600mm, Amax=3.64m2
FIRESWISS FOAM 30-19 mit Stossfugen D=19mm, Lmax=2895mm, Amax=4.34m2

Nassverglasungen, IV-Glas, mechanisch befestigt, Wand Dmin=51mm:
PLANLINE GLASTEC D≥51mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m2
FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥51mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m2
FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥51mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m2
FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥51mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m2

Nassverglasungen, IV-Glas, mit Glasstab, Wand Dmin=50mm:
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



-
- 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