

Bestimmung der Feuerwiderstandsdauer für nichttragende Bauteile; Wände

Prüfbericht

Nr. 11-002287-PR01
(PB-F12-01-de-01)



Auftraggeber	FR Metallbau AG Steinackerweg 16 4901 Langenthal Schweiz
Produkt	feuerwiderstandsfähige Verglasung
Bezeichnung	"FRM 50/10"
Glastyp	"Fireswiss Foam 30-15" und "VSG Swisslamex Typ 8-2"
Elementaußenmaß (B x H)	3950 mm x 3934 mm
Rahmenmaterial	Stahlrohr mit Aluminiumdeckleiste
Besonderheiten	-
Belastungsseite	Seite mit Stahlrohr 80/50/3
Tragkonstruktion	Massivkonstruktion Kalksandstein mit hoher Rohdichte $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ und mit einer Dicke von 250 mm

Grundlagen

EN 1363-1:1999
Feuerwiderstandsprüfungen;
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 1364-1:1999
Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile;
Teil 1: Wände
Entspricht der nationalen Fassung DIN EN.

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Brandverhaltens von nichttragenden Wänden. Dieser Prüfbericht ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis!

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Feuerwiderstandsdauer ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 30 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (Zeichnungen)
- Anlage 2 (Baustoffkennwerte)
- Anlage 3 (Ofenmesswerte)
- Anlage 4 (Messstellenplan und Messwerte)

Feuerwiderstandsfähigkeit



Nichttragende Bauteile; Wände

Kriterium	Erreichte Prüfergebnisse
E - Flamme > 10 s	44 Minuten
E - Spaltlehre	44 Minuten
E - Wattebausch	44 Minuten
I - Wärmedämmung Mittelwert	44 Minuten
I - Wärmedämmung	44 Minuten
Beendigung der Prüfung	in der 45. Minute

ift Rosenheim
19. Oktober 2011



Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl.-Ing.
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Anyke Aguirre Cano, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile