

# Bestimmung der Feuerwiderstandsdauer für nichttragende Bauteile; Wände

## Prüfbericht

Nr. 11-002288-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 Aluminiumdeckleiste
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 32 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	36 Minuten
E - Spaltlehre	36 Minuten
E - Wattebausch	36 Minuten
I - Wärmedämmung Mittelwert	36 Minuten
I - Wärmedämmung	33 Minuten
Beendigung der Prüfung	in der 37. Minute

ift Rosenheim  
04. November 2011

Volker Müller, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Bauteile



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