



VKF Anerkennung Nr. 26613

Inhaber /-in

Rigips AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Hersteller /-in

Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

RIGIPS METALLSTÄNDERWAND CW50/75

Beschreibung

Metallständerwand mit Mineralwollplatten RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (40mm, 20kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Platten RIGIPS AQUAROC (12,5mm, 1076kg/m³), D=75mm

Anwendung

EI 30-RF1
Hgepr=5000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IBS, Linz: Prüfbericht '314071417-1' (02.09.2015), Schreiben '13041706' (27.01.2016); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2026

Ausstellungsdatum

31.07.2023

Ersetzt Dokument vom

03.11.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrösserung der Dicke der Wand.
- Vergrösserung der Dicke von Bauteilen.
- Reduzierung der Längenmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \text{unendlich}$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung nicht erfüllt: $H_{max} = 5000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgenden Dokumenten:

Gutachten VKF ZIP Bern Nr. 108 2016 11 vom 31.05.2016:

- Dämmplattenvarianten:

RIGIPS RIF, $RD = 40 \text{ kg/m}^3$

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 5214 000 090/120 vom 24.09.2013:

- Dämmplattenvarianten:

RIGIPS 42/40

RIGIPS RIF 40, RIF 40/42