



VKF Anerkennung Nr. 22639

Inhaber /-in

Rigips AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Hersteller /-in

Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

ALBA METALLSTÄNDERWAND 50/100

Beschreibung

Metallständerwand mit Steinwollplatten RIGIPS 42/40 (40mm, 41kg/m³), beidseitige Abdeckung mit ALBA BALANCE Gipsplatten faserarmiert (25mm, 938kg/m³), mit Nut und Kamm, beidseitig verspachtelt mit RIFINO TOP, D=100mm

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '454 632/50' (28.10.2010), Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.200_20a ' (16.08.2017)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

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, Kap. 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 der Bauteile.
- 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 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

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

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000 \text{ mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 5214 000 090/120 du 24.03.2013

- Dämmplattenvarianten:
Dämmplatte RIF 40

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

- Dämmplattenvarianten:
ISORESIST PIANO PLUS

Gutachten Basler & Hofmann Zürich Nr. 6050.200_20a vom 16.08.2017

- Stahlblecheinlagen:
 $D_{max} = 0.5 \text{ mm}$, Verschraubung ausschliesslich in Metallständer
Ausführung gemäss Gutachten