



VKF Anerkennung Nr. 19182

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 CW 50/100

Beschreibung

Metallständerwand mit Steinwollplatten RIGIPS 42/40 (D=40mm, RD=42kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Vollgipsplatten ALBA 25 (D=25mm, RD=1027kg/m³), D=100mm

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '450 499/20' (06.01.2009), Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

05.09.2024

Ersetzt Dokument vom

31.07.2023

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 Längsmasse 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 nicht erfüllt: $H_{max} = 3000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgenden Dokumenten:

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

- Dämmplattenvarianten:

RIGIPS 42/40
RIGIPS RIF 40, RIF 40/42
ORSIL UNI
ISOVER UNI
ISOVER AKU

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

- Dämmplattenvarianten:

RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (IPP) mit $RD = 20 \text{ kg/m}^3$