VKF Anerkennung Nr. 22639

Inhaber /-in
Rigips AG
Täfernstrasse 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 (D=40mm, RD=41kg/m3), beidseitige Abdeckung mit ALBA BALANCE Gipsplatten faserarmiert (D=25mm, RD=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); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.200_20a ' (16.08.2017), Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013)
Prüfbestimmungen	EN 1364-1; EN 1363-1
Beurteilung	Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer	31.12.2031
Ausstellungsdatum	30.10.2026
Ersetzt Dokument vom	31.07.2023

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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: Bmax=unendlich

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: Hmax=4000mmm

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:
  Dmax=0.5mm, Verschraubung ausschliesslich in Metallständer
  Ausführung gemäss Gutachten