



VKF Anerkennung Nr. 18151

Inhaber /-in
Rigips AG SA
Gewerbepark
5506 Mägenwil
Schweiz

Hersteller /-in
Rigips AG SA
5506 Mägenwil
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend
Produkt RIGIPS METALLSTÄNDERWAND CW50/100

Beschreibung Metallständerwand mit Steinwollplatten RIGIPS 42/40 (40mm, 42kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Platten RIGIPS GKB (2x12,5mm, 776kg/m³), D=100mm

Anwendung EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '447 749/10' (11.04.2008); MPA, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '5458/2016' (17.03.2016), Gutachterliche Stellungnahme '5458/016, Anhang A' (17.03.2016); EMPA, Dübendorf: 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 31.12.2023
Ausstellungsdatum 23.05.2018
Ersetzt Dokument vom 22.03.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 18151

Inhaber /-in: Rigips AG SA

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

Ausstellungsdatum: 23.05.2018

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 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 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

- Vergrößerung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

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 $RD=20 \text{ kg/m}^3$

Gutachten Basler & Hofmann AG Zürich Nr. 6050.200_20a vom 16.08.2017:

- Stahlblecheinlagen:

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



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 18151

Inhaber /-in: Rigips AG SA

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

Ausstellungsdatum: 23.05.2018

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 5458/2016 Anhang A vom 17.03.2016

Maximale Wandhöhen in Abhängigkeit der Ständerabstände und der Stahlprofile

Bezeichnung	Ständertiefe	Ständerabstand	Hmax Wand	Bemerkung
	mm	mm	m	
CW	50	625	4.00	
CW	50	417	4.00	
CW	50	312.5	4.35	
CW	75	625	5.05	
CW	75	417	5.95	
CW	75	312.5	6.50	
CW	100	625	7.15	
CW	100	417	8.05	
CW	100	312.5	8.55	
CW	125	625	9.05	
CW	125	417	9.65	
CW	125	312.5	10.10	
CW	150	625	10.35	
CW	150	417	10.95	
CW	150	312.5	11.40	