



VKF Anerkennung Nr. 23521

Inhaber /-in
Rigips AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Hersteller /-in
Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt RIGIPS SCHACHTWAND RIGIPS RF CW 50-50/80

Beschreibung Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig mit Platten RIGIPS RF GKF (2x15mm, 814kg/m³), anderseitig mit Steinwollplatten RIGIPS 42/40 (40mm, 38.9kg/m³), D=80mm

Anwendung EI 60-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '456 909/70' (06.01.2012); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2017 02' (18.12.2017); MPA, Braunschweig: Gutachten '5458/2016, Anhang B' (17.03.2016), Schreiben '5458/2016' (17.03.2016)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 31.07.2023
Ersetzt Dokument vom 07.11.2022

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

- Vergrößerung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten VKF ZIP Bern Nr. 108 2017 02 vom 18.12.2017:

- Dämmplattenvarianten:

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

ISOVER PROTECT BSP 40

ISOVER AKU

ORSIL AKU

ISOVER UNI

ORSIL UNI

ROCKWOOL TERMAROCK

RIGIPS RIF

Gutachten MPA Braunschweig Nr. 5458/2016 Anhang B 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	312.5	4.30	
CW	75	625	4.75	
CW	75	312.5	6.30	
CW	100	625	6.40	
CW	100	312.5	8.30	
CW	125	625	8.05	
CW	125	312.5	9.95	
CW	150	625	9.50	
CW	150	312.5	11.35	