VKF Anerkennung Nr. 22636

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

Hersteller /-in
Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt RIGIPS METALLSTÄNDERWAND SIGMA CW50/100

Beschreibung Metallständerwand mit Glaswollplatten RIGIPS RIS (D=45mm, RD=30kg/m3), beidseitige Abdeckung mit Gipskartonplatten DURALINE VARIO (D=2x12,5mm, RD=1003kg/m3), D=100mm

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

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '430802/20' (29.09.2004); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016); MPA BS, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '5458/2016_Anhang A ' (17.03.2016), Gutachterliche Stellungnahme '5458/2016' (17.03.2016), 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

- Vergrösserung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgenden Dokumenten:

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

- Dämmplattenvarianten:

  RIGIPS RIF mit RD=40 kg/m3
  RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (IPP) mit RD=20 kg/m3

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

- Dämmplattenvarianten:

  RIGIPS 42/40
  RIGIPS RIF 40, RIF 40/42

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	