VKF Anerkennung Nr. 22153

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

Hersteller /-in
Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Gruppe	204 - Innenwände, nichttragend
Produkt	RIGIPS METALL-DOPPELSTÄNDERWAND 50+50/150
Beschreibung	Metallständerwand mit doppelter Unterkonstruktion, Mineralfaserplatten RIGIPS 42/40 (D=40mm, RD=39kg/m3), beidseitige Abdeckung mit Platten RIGIPS RB 12,5 VARIO (2x12,5mm), D=155mm
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '5214 000 090/130' (21.10.2013), Technische Auskunft '459 754/110' (12.09.2012), Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '454 632/30' (28.07.2010); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016), Gutachten '108 2016 09' (12.10.2016); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.200_20a' (16.08.2017), Gutachten '108 2016 08' (07.11.2016), Gutachten '6050.200_25' (27.03.2017); MPA BS, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '5458/2016' (17.03.2016), Gutachterliche Stellungnahme '5458/2016, Anhang B' (17.03.2016)
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:

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

- Dämmplattenvarianten:
  RIGIPS 42/40
  RIGIPS RIF 40, RIF 40/42

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

- Dämmplattenvarianten:
  RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (IPP), RD=20 kg/m3

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 754/110 vom 12.09.2012:

- Beplankungsvarianten:
  RIGIPS DIE BLAUE (2x12.5mm)

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 5214 000 090/130 vom 21.10.2013:

- Beplankungsvarianten:
  RIGIPS DURALINE (2x12.5mm)

Gutachten VKF ZIP Bern Nr. 108 2016 08 vom 07.11.2016:

- Beplankungsvarianten:
  RIGIPS HABITO (2x12.5mm), Hmax=4000mm

Gutachten VKF ZIP Bern Nr. 108 2016 09 vom 12.10.2016:

- Beplankungsvarianten:
  RIGIPS X-ROC (2x12.5mm), Hmax=4000mm

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

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

Gutachten Basler & Hofmann Zürich Nr. 6050.200_25 vom 27.03.2017:

- Getrennte Ständerebenen:
  Ausführung mit getrennten Ständerebenen, Zwischenraum installations- und brandlastfrei, weitere Einschränkungen gemäss Gutachten Punkt 5

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 5458/2016 Anhang B vom 17.03.2016
anwendbar für Beplankungen RIGIPS RB, RIGIPS DIE BLAUE, RIGIPS DURALINE
Maximale Wandhöhen in Abhängigkeit der Ständerabstände und der Stahlprofile

Bezeichnung	Ständertiefe	Ständerabstand	Hmax Wand	Bemerkung
	mm	mm	m	
CW	50+50	625	4.00	
CW	50+50	417	4.00	
CW	50+50	312.5	4.00	
CW	50+50	156.3	4.05	
CW	75+75	625	4.00	
CW	75+75	417	4.00	
CW	75+75	312.5	4.55	
CW	75+75	156.3	6.00	
CW	100+100	625	4.50	
CW	100+100	417	5.40	
CW	100+100	312.5	6.15	
CW	100+100	156.3	8.00	
CW	125+125	625	5.80	
CW	125+125	417	6.95	
CW	125+125	312.5	7.75	
CW	125+125	156.3	9.70	
CW	150+150	625	7.15	
CW	150+150	417	8.40	
CW	150+150	312.5	9.25	
CW	150+150	156.3	11.10	