



VKF Anerkennung Nr. 27424

Inhaber /-in

Rigips AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Hersteller /-in

Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

RIGIPS METALLSTÄNDERWAND CW50/100

Beschreibung

Metallständerwand mit Mineralwollplatten ISORESIST PIANO PLUS P (40mm, 20kg/m³),
beidseitige Abdeckung mit Platten HABITO (2x12,5mm, 980kg/m³), D=100mm

Anwendung

EI 120-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

VKF ZIP AG, Bern: PB '108 2016 02' (15.09.2016), Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016);
EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013); MPA,
Braunschweig: Schreiben '1102/788/20' (24.06.2020), Gutachterliche Stellungnahme
'1102/788/20, Anhang A' (24.06.2020)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 120

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 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen

VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die ohne Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrößert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Vergrößerung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die im Prüfraum ohne Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten VKF ZIP Bern Nr. 108 2016 11 vom 31.05.2016

- Dämmplattenvarianten:

RIGIPS RIF mit RD=40 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

ORSIL UNI

ISOVER UNI

ISOVER AKU

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 1102/788/20, Anhang A vom 24.06.2020

Maximale Wandhöhen in Abhängigkeit der Ständerabstände und der Stahlprofile

Bezeichnung	Ständertiefe	Ständerabstand	Hmax Wand
	mm	mm	m
CW	50	625	4.80
CW	50	417	5.50
CW	50	312.5	5.85
CW	75	625	7.30
CW	75	417	7.90
CW	75	312.5	8.25
CW	100	625	9.35
CW	100	417	9.75
CW	100	312.5	10.05
CW	125	625	10.85
CW	125	417	11.25
CW	125	312.5	11.55
CW	150	625	12.00
CW	150	417	12.00
CW	150	312.5	12.00