VKF Anerkennung Nr. 26613

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 CW50/75

Beschreibung Metallständerwand mit Mineralwollplatten RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (D=40mm, RD=20kg/m3), beidseitige Abdeckung mit Platten RIGIPS AQUAROC (D=12,5mm, RD=1076kg/m3), D=75mm

Anwendung
EI 30-RF1
Hgepr=5000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen IBS, Linz: Prüfbericht '314071417-1' (02.09.2015); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '108 2016 11' (31.05.2016); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '5214 000 090/120' (24.09.2013), Schreiben '13041706' (27.01.2016)

Prüfbestimmungen EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 30

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, 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 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 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: Bmax=unendlich

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.

- Anforderung nicht erfüllt: Hmax=5000mm

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, 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