



VKF Anerkennung Nr. 31028

Inhaber /-in

Spaeter AG
Industriestrasse 1
7000 Chur
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

291 - Diverse Bauteile

Produkt

SANISTAR ELEMENT EI90

Beschreibung

Wandsystem für Installationen zur Verhinderung der Brandübertragung in das darüber liegende Stockwerk, Vorwand aus Metallständer zu bestehender Massivwand (EI 90-RF1), mit FLUMROC-FEINGRANULAT (85kg/m³), abgedeckt mit Gipsplatten KNAUF DIAMANT GKFI (2x12,5mm, 1024kg/m³)

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten
Anwendung nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '456 462/10' (18.04.2011), Prüfbericht '456 462/20' (18.04.2011); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300_61' (15.11.2019), Gutachten '6050.300_60_rev01' (15.11.2019), Gutachten '6050.200_60' (04.11.2020)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2025

Ausstellungsdatum

27.04.2023

Ersetzt Dokument vom

27.04.2022

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



VKF Anerkennung Nr. 31028

Inhaber /-in: Spaeter AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025

Ausstellungsdatum: 27.04.2023

Direkter Anwendungsbereich

Keine weiteren Anwendungen möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, Basler & Hofmann, Nr. 6050.300_61 vom 15.11.2019

Folgende Massnahmen verhindern die Brandübertragung während 90 Minuten in das darüber liegende Stockwerk:
Ausführung mit Lüftungsleitung :

- Dicker der Wand: min. 240mm
- Abstand zwischen Rohr und Vorwandbeplankung: min. 103mm
- Abstand zwischen Rohr und bestehender Massivwand: min. 25mm
- Vollständige Füllung der Hohlräume in der Wand durch das Einblasen von FLUMROC-FEINGRANULAT

Ausführung ohne Lüftungsleitung :

- Dicker der Wand: min. 220mm
- Abstand zwischen Rohr und Vorwandbeplankung: min. 86mm
- Abstand zwischen Rohr und bestehender Massivwand: min. 25mm
- Vollständige Füllung der Hohlräume in der Wand durch das Einblasen von FLUMROC-FEINGRANULAT

Anwendung:

- Hmax=4000mm
- Bmax=unendlich

- Anforderung an die Einbauten gemäss Ziffer 4.4

Gutachten, Basler & Hofmann, Nr. 6050.200_60 vom 04.11.2020

- Varianten für die Abdeckung:

Rigips Bauplatte RBI	RD≥680kg/m ³	D=2x12.5mm
Rigips Feuerschutzplatte RFI	RD≥800kg/m ³	D=1x18mm
Rigips Feuerschutzplatte RFI	RD≥800kg/m ³	D=2x12.5mm
Rigips Duraline imprägniert	RD≥980kg/m ³	D=2x12.5mm
Rigips Glasroc H	RD≥800kg/m ³	D=2x12.5mm
Rigips Habito H	RD≥975kg/m ³	D=2x12.5mm
Rigips Aquaroc	RD≥1080kg/m ³	D=2x12.5mm