



VKF Anerkennung Nr. 31668

Inhaber /-in

R. Nussbaum AG
Martin-Disteli-Strasse 26
4601 Olten
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

291 - Diverse Bauteile

Produkt

OPTIVIS-TEC VORWAND-BRANDSCHUTZ-VERTIKAL

Beschreibung

Wandsystem für Installationen zur Verhinderung der Brandübertragung in das darüberliegende Stockwerk, Vorwand aus Stahlrohr-Rahmengestell zu bestehender Massivwand (EI 90-RF1), mit INDI-FLOCK (RD=50kg/m³), einseitige Abdeckung aus KNAUF GKBI (H2) (D=18mm, RD=680kg/m³, Dmin=220mm)

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=4000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten
Anwendung nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde.

Unterlagen

SIPIZ, Olten: Prüfbericht 'PB 091 001 2020 ' (17.06.2020), Prüfbericht 'PB 091 002 2020 ' (23.07.2020), Prüfbericht 'PB 091 003 2020 ' (06.08.2020), Gutachten 'GU 091 001 2020 ' (08.10.2020), Gutachten 'GU 091 001 2022' (18.07.2022)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2026

Ausstellungsdatum

21.12.2022

Ersetzt Dokument vom

02.03.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Kein direkter Anwendungsbereich möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, Sipiz, Olten, Nr. GU 091 001 2020 vom 08.10.2020

Anwendung:

- 4.2.6-4.2.10 Wand, Hmax=5.00m
Wand, Dmin=220mm
Wand, Bmax=unendlich
- 4.2.11 Varianten einseitige Abdeckung:

Siniat DFH2 (GKFI) La Flamm,	D=18mm	RD=850kg/m3
Siniat H2 (GKBI) Lagyp ,	D=18mm	RD=722kg/m3
Fermacell GF-I-W2-C1,	D=18mm	RD=1150kg/m3
Rigips H2 (GKBI) RBI Vario	D=18mm	RD=680kg/m3

AUSSCHLUSS: Anwendung anderer Plattentypen

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

- 4.2.12 Füllung der Hohlräume mit:
INDI-FLOCK, RD≥50kg/m3
FLUMROC FEINGRANULAT, RD≥72kg/m3
- 4.2.17.6 Abstand zwischen Rohr und Vorwandbeplankung: min. 40mm
Abstand zwischen Rohrachse und bestehender Massivwand: beliebig
Rohr: Ømax=125mm
- Weitere Ausführung siehe Gutachten

Gutachten, Sipiz Olten, Nr. GU 091 001 2022 vom 18.07.2022

- 6.2.1 Variante Entkoppelungselement:
Schallschutzverbinder ENTKOPPELUNGSELEMENT VORSATZSCHALE (Getzner)

Traduzione riconoscimento AICAA N. 31668

Proprietario/a
R. Nussbaum SA
Martin-Disteli-Strasse 26
4601 Olten
Svizzera

Produttore
-

Gruppo 291 - Diversi elementi costruttivi

Prodotto PREPARETE ANTINCENDIO VERTICALE OPTIVIS-TEC

Descrizione Sistema a parete per installazioni tese a evitare la diffusione dell'incendio al piano superiore, preparete in telaio in tubo d'acciaio per parete massiccia esistente (EI 90-RF1), con INDI-FLOCK (DA densità apparente = 50 kg/m³), copertura unilaterale in GKBI di KNAUF (H2) (S = 18 mm, DA = 680 kg/m³), Smin = 220 mm

Utilizzo EI 90-RF1
Hgepr = 4000 mm
Raccordo verticale/orizzontale: parete massiccia
Per l'utilizzo si vedano le pagine successive
Per l'utilizzo solo con l'approvazione dell'autorità di protezione antincendio

Documentazione SIPIZ, Olten: Rapporto di prova 'RP 091 001 2020' (17.06.2020), rapporto di prova 'RP 091 002 2020' (23.07.2020), rapporto di prova 'RP 091 003 2020' (06.08.2020), perizia 'PE 091 001 2020' (08.10.2020), perizia 'PE 091 001 2022' (18.07.2022)

Specifiche di prova EN 1363-1; EN 1364-1

Valutazione Classe di resistenza al fuoco EI 90

Durata della validità 31.12.2026
Data di rilascio 21.12.2022
Sostituisce il documento del 02.03.2022

Ambito d'utilizzo diretto

Nessun ambito d'utilizzo diretto.

Ambito d'utilizzo esteso

L'ambito d'utilizzo esteso si basa sul seguente documento:
Perizia, Sipiz, Olten, N. PE 091 001 2020 del 08.10.2020

Utilizzo:

- 4.2.6-4.2.10 Parete, Amax = 5,00 m
Parete, Smin = 220 mm
Parete, Lmax = infinita
- 4.2.11 Varianti per copertura unilaterale:

Siniat DFH2 (GKFI) La Flamm	S = 18 mm	DA = 850 kg/m3
Sinitat H2 (GKBI) (H2) Lagyp	S = 18 mm	DA = 722 kg/m3
Fermacell GF-I-W2-C1	S = 18 mm	DA = 1150 kg/m3
Rigips H2 (GKBI) RBI Vario	S = 18 mm	DA = 680 kg/m3

ESCLUSIONE: Utilizzo di altri tipi di pannelli

Le seguenti misure impediscono per 90 minuti la diffusione dell'incendio al piano superiore:

- 4.2.12 Riempimento di intercapedini con:

INDI-FLOCK	DA ≥ 50 kg/m3
GRANULATO FINE FLUMROC	DA ≥ 72 kg/m3
- 4.2.17.6 Distanza tra il tubo e il rivestimento della preparete: min. 40 mm
Distanza tra l'asse del tubo e la parete massiccia esistente: qualsiasi
Tubo: Ømax = 125 mm
- Per ulteriori esecuzioni, si veda la perizia

Perizia, Sipiz Olten, N. PE 091 001 2022 del 18.07.2022

- 6.2.1 Variante dell'elemento di disaccoppiamento:
Collegamento con isolamento acustico ELEMENTO DI DISACCOPIAMENTO
GUSCIO DI FACCIAIA (Getzner)