



Reconnaissance AEAi N° 31668

Titulaire

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

Fabricant

-

Groupe

291 - Parties de construction diverses

Produit

OPTIVIS-TEC VORWAND-BRANDSCHUTZ-VERTIKAL

Description

Système de paroi pour installations, destiné à empêcher la propagation du feu à l'étage supérieur, paroi en cadre en tubes d'acier à placer devant une paroi massive existante (EI 90-RF1), avec granulés INDI-FLOCK (PS=50kg/m³), recouvert d'un côté de plaque KNAUF GKBI (H2) (E=18mm, PS=680kg/m³), Emin=220mm

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=4000mm
Raccord vertical/horizontal: pm
Utilisation voir pages suivantes
Utilisation seulement après autorisation de l'autorité de protection incendie.

Documentation

SIPIZ, Olten: Rapport d'essai 'PB 091 001 2020 ' (17.06.2020), Rapport d'essai 'PB 091 002 2020 ' (23.07.2020), Rapport d'essai 'PB 091 003 2020 ' (06.08.2020), Expertise 'GU 091 001 2020 ' (08.10.2020), Expertise 'GU 091 001 2022 ' (18.07.2022)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2026

Date d'édition

21.12.2022

Remplace l'attestation du

02.03.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Domaine d'application directe

Aucun domaine d'application directe possible.

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'expertise, Sipiz, Olten, n° GU 091 001 2020 du 08.10.2020

Utilisation :

- 4.2.6-4.2.10 Paroi, Hmax=5.00m
Paroi, Emin=220mm
Paroi, Bmax=illimitée
- 4.2.11 Variantes paroi recouverte d'un côté avec :

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

EXCLUSION: Utilisation d'autres types de plaques

Mesures pour empêcher pendant 90 min que le feu se propage à l'étage supérieur :

- 4.2.12 Vides dans la paroi doivent être entièrement comblés avec:
INDI-FLOCK, PS≥50kg/m3
FLUMROC FEINGRANULAT, PS≥72kg/m3
- 4.2.17.6 Distance entre tuyau et recouvrement de la paroi : min. 40mm•
Distance entre axe du tuyau et paroi massive existante : à volonté
Tuyau : Ømax=125mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise

Rapport d'expertise, Sipiz Olten, n° GU 091 001 2022 du 18.07.2022

- 6.2.1 Variante élément de découplage :
Connecteur d'isolation phonique ENTKOPPELUNGSELEMENT VORSATZSCHALE
(Getzner)