



VKF Anerkennung Nr. 31632

Inhaber /-in

O. Schärli GmbH
Brunnmatt 13
6264 Pfaffnau
Schweiz

Hersteller /-in

O. Schärli GmbH
6264 Pfaffnau
Schweiz

Gruppe

261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt

SCHACHTWAND NORIFLAMM EI60

Beschreibung

Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig abgedeckt mit Platten
MÖBELBAUPLATTE TYP NBB (2x18mm, 1150kg/m³), D=88mm

Anwendung

EI 60-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

PAVUS, Prag: Prüfbericht 'Pr-18-2.091-De' (31.07.2018), Klassifizierungsbericht 'PK2-05-18-008-D-0' (31.07.2018)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2026

Ausstellungsdatum

07.05.2021

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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;

Bei Rahmensystemen oder Systemen mit sichtbaren Profilen, die für die EI- Klassifizierung vorgesehen sind, ist keine Vergrößerung der Breite und Tiefe zulässig, wenn während der Prüfung keine Temperaturmessungen auf der unbeflammten Seite der Profile vorgenommen wurden.

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 Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2,8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;
 - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
 - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

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.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht PAVUS Prag, Nr. Pr-18-2.091-De vom 31.07.2018

- Einbau Abschottung für Kabel
Aufdoppelung mit Platten MÖBELBAUPLATTE TYP NBB (2x18mm), $B_{max} = 300\text{mm}$, $H_{max} = 300\text{mm}$
Restspalt verschlossen mit Dichtungsmasse CFS-S SIL CW, Kabelbelegung gemäss Prüfbericht.