



VKF Anerkennung Nr. 31977

Inhaber /-in

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.
1184.Cadde
06830 Ankara
Turkey

Hersteller /-in

Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.
06830 Ankara
Turkey

Gruppe

261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt

A1 COREX (GIPSPLATTEN MIT VLIESARMIERUNG)
SCHACHTWAND EI90

Beschreibung

Metallständerwand für Installationsschächte, einseitige Abdeckung mit Gipsplatten mit Vliesarmierung A1 COREX (2x20mm, 748-1'012kg/m³), D=115mm

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

Efectis ERA, Kocaeli: Prüfbericht 'RFTR21186' (20.09.2021), Prüfbericht 'RFTR21187' (20.09.2021), Klassifizierungsbericht 'EEA-21-126' (20.09.2021), Klassifizierungsbericht 'EEA-21-127' (20.09.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

02.03.2022

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 31977

Inhaber /-in: Dalsan Alci Sanayi ve Ticaret AS.

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 02.03.2022

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;

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.