



VKF Anerkennung Nr. 24952

Inhaber /-in

SINIAT
Frankfurter Landstrasse 2-4
61440 Oberursel
Germany

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH
40878 Ratingen
Germany

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

SINIAT SW12 METALLSTÄNDERWAND

Beschreibung

Metallständerwand mit Glaswollplatten (40mm, 17kg/m³), beidseitige Abdeckung mit SINIAT GKF-Platten (2x12,5mm, 852Kg/m³), D=100mm, Revisionsöffnungen max=(500x800mm)

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3400/5353' (31.05.2003), Gutachterliche Stellungnahme '5853/2014, Anhang A' (21.03.2014), Schreiben '5853/2014' (21.03.2014)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2023

Ausstellungsdatum

01.11.2018

Ersetzt Dokument vom

01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrößerung der Dicke der Wand.
- Vergrößerung der Dicke von Bauteilen.
- Reduzierung der Längsmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrößert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

Weitere maximale Höhen gemäss erweitertem Anwendungsbereich



Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 5853/2014, Anhang A vom 21.03.2014 und Schreiben Nr. 5853/2014 vom 21.03.2014

Maximale Wandhöhen in Abhängigkeit der Ständerabstände und der Stahlprofile

Bezeichnung	Ständertiefe mm	Ständerabstand mm	Hmax Wand m	Bemerkung
CW	50	625	4,00	-
CW	50	417	4,00	-
CW	50	312,5	4,35	-
CW	75	625	5,05	-
CW	75	417	5,95	-
CW	75	312,5	6,50	-
CW	100	625	7,15	-
CW	100	417	8,05	-
CW	100	312,5	8,55	-
CW	125	625	9,05	-
CW	125	417	9,65	-
CW	125	312,5	10,10	-
CW	150	625	10,35	-
CW	150	417	10,95	-
CW	150	312,5	11,40	-