



VKF Anerkennung Nr. 24952

Inhaber /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

SINIAT SW12 METALLSTÄNDERWAND

Beschreibung

Metallständerwand mit Glaswollplatten (D=40mm, 17kg/m³), beidseitige Abdeckung mit Platten SINIAT GKF (D=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

31.12.2028

Ausstellungsdatum

29.06.2023

Ersetzt Dokument vom

24.10.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 24952

Inhaber /-in: Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstellungsdatum: 29.06.2023

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



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 24952

Inhaber /-in: Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstellungsdatum: 29.06.2023

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 | - |