



VKF Anerkennung Nr. 26782

Inhaber /-in

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

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Deutschland

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

SINIAT SW12 EINFACHSTÄNDERWAND (EI 90)

Beschreibung

Metallständerwand mit Steinwollplatten (D=40mm, RD=42kg/m³), beidseitige Abdeckung mit SINIAT GKB-Platten (D=2x12,5mm, RD=780Kg/m³), D=100mm

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 4041 000' (17.07.2012); MPA BS, Braunschweig: Schreiben '5853/2014' (21.03.2014), Gutachterliche Stellungnahme '5853/2014, Anhang A' (21.03.2014); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '447 217/30' (13.05.2008)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2031

Ausstellungsdatum

04.09.2026

Ersetzt Dokument vom

24.10.2022

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen





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 Längenmasse 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: $B_{max} = \text{unendlich}$

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.
- Größenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich.



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

- Anlage 4

Beplankungsdicke 2x12,5mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	312.5	4.35
CW	75	312.5	6.50
CW	100	312.5	8.55
CW	125	312.5	10.10
CW	150	312.5	11.40

- Anlage 10

Beplankungsdicke 2x12,5mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	417	4.00
CW	75	417	5.95
CW	100	417	8.05
CW	125	417	9.65
CW	150	417	10.95

- Anlage 24

Beplankungsdicke 2x12,5mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	625	4.00
CW	75	625	5.05
CW	100	625	7.15
CW	125	625	9.05
CW	150	625	10.35