



VKF Anerkennung Nr. 26368

Inhaber /-in

SINIAT
Frankfurter Landstrasse 2-4
61440 Oberursel
Germany

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH
40878 Ratingen
Germany

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt SCHACHTWAND SW32

Beschreibung Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig mit Gipskartonplatten SINIAT LA MASSIV GKF (2x20mm / 2x25mm), D=90/150mm, Revisionsöffnung max. (600x600mm)

Anwendung EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3986/2392 ' (16.01.2003), Prüfbericht '3689/0044' (13.02.2006); PAVUS, Prag: Prüfbericht 'Pr-14-2.050-De ' (12.05.2014); MPA, Braunschweig: Schreiben '5853/2014' (21.03.2014), Gutachterliche Stellungnahme '5853 2014, Anhang B' (20.03.2014)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2020
Ausstellungsdatum 01.11.2018
Ersetzt Dokument vom 11.11.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 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 der Bauteile.
- 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 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich.



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 5853/2014 Anhang B vom 20.03.2014

Anlage 11

Beplankungsdicke 2x20mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	312.5	4.00
CW	75	312.5	5.20
CW	100	312.5	6.90
CW	125	312.5	7.75
CW	150	312.5	9.95

Anlage 18

Beplankungsdicke 2x20mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	417	4.00
CW	75	417	4.55
CW	100	417	6.10
CW	125	417	7.70
CW	150	417	9.15

Anlage 25

Beplankungsdicke 2x20mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	625	3.40
CW	75	625	4.00
CW	100	625	5.00
CW	125	625	6.40
CW	150	625	7.85



Anlage 12

Beplankungsdicke 2x25mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	312.5	4.05
CW	75	312.5	5.70
CW	100	312.5	7.45
CW	125	312.5	9.10
CW	150	312.5	10.35

Anlage 19

Beplankungsdicke 2x25mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	417	4.00
CW	75	417	5.00
CW	100	417	6.60
CW	125	417	8.20
CW	150	417	9.55

Anlage 26

Beplankungsdicke 2x25mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	625	4.00
CW	75	625	4.05
CW	100	625	5.40
CW	125	625	6.85
CW	150	625	8.30

Anlage 29

Beplankungsdicke 2x25mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	1000	3.10
CW	75	1000	4.00
CW	100	1000	4.10
CW	125	1000	5.25
CW	150	1000	6.50