



VKF Anerkennung Nr. 25427

Inhaber /-in
SINIAT
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Hersteller /-in
Etex Building Performance GmbH
40878 Ratingen
Germany

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt SINIAT SW 32 SCHACHTWÄNDE

Beschreibung Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig mit SINIAT GKF-LAFLAMM-Platten (2x15mm, 880kg/m³), D=80mm, Revisionsöffnung max. (600x1000mm)

Anwendung EI 60-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen PAVUS, Prag: Prüfbericht '06-2.047n-En' (28.04.2006); MPA, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '5853/2014, Anhang B' (20.03.2014), Schreiben '5853/2014' (21.03.2014); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '13082904' (09.09.2013)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2024
Ausstellungsdatum 06.11.2019
Ersetzt Dokument vom 01.11.2018

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 10

Beplankungsdicke 2x15mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	312.5	4.00
CW	75	312.5	4.75
CW	100	312.5	6.40
CW	125	312.5	8.05
CW	150	312.5	9.50

- Anlage 17

Beplankungsdicke 2x15mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	417	3.80
CW	75	417	4.15
CW	100	417	5.65
CW	125	417	7.20
CW	150	417	8.70

- Anlage 24

Beplankungsdicke 2x15mm

Bezeichnung	Ständertiefe <u>mm</u>	Ständerabstand <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	625	-
CW	75	625	4.00
CW	100	625	4.65
CW	125	625	6.00
CW	150	625	7.40

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 13082904 vom 09.09.2013

- Erhöhung der Plattendicke
- Verwendung von nichtbrennbarer Steinwollplatte, RD=mind.27kg/m³