

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25427

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany	
Hersteller	Siniat GmbH 61440 Oberursel Germany	
Produkt	SINIAT SW 32 SCHACHTWÄNDE	
Beschrieb	Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig mit SINIAT GKF-LAFLAMM-Platten (2x15mm, 880kg/m ³), 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	31.12.2019	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	07.04.2014	kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 25427

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany		
Produkt	SINIAT SW 32 SCHACHTWÄNDE		

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 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 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

VKF Nr. 25427

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany		
Produkt	SINIAT SW 32 SCHACHTWÄNDE		

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