

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24952

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany	
Hersteller	-	
Produkt	SINIAT METALLSTÄNDERWAND SW 12	
Beschrieb	Metallständerwand mit Glaswollplatten (40mm, 17kg/m ³), beidseitige Abdeckung mit SINIAT GKF-Platten (2x12,5mm, 852Kg/m ³), 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	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	17.09.2014	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 24952

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Produkt	SINIAT METALLSTÄNDERWAND SW 12		

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

VKF Nr. 24952

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Produkt	SINIAT METALLSTÄNDERWAND SW 12		

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	-