

VKF Brandschutzanwendung Nr. 26782

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany
Hersteller	Siniat GmbH 61440 Oberursel Germany
Produkt	SINIAT METALLSTÄNDERWAND SW12
Beschrieb	Metalldübelwand mit Steinwollplatten (40mm, 42kg/m ³), beidseitige Abdeckung mit SINIAT GKB-Platten (2x12,5mm, 780Kg/m ³), D=100mm
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '447 217/30' (13.05.2008); MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 4041 000' (17.07.2012); MPA, Braunschweig: Schreiben '5853/2014' (21.03.2014), Gutachterliche Stellungnahme '5853/2014, Anhang A' (21.03.2014)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Ausstelldatum	29.06.2016
Ersetzt Anerkennung vom	-
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo

VKF Nr. 26782

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	SINIAT METALLSTÄNDERWAND SW12		

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: $B_{max} = \infty$

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.
- Größenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

VKF Nr. 26782

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany		
Produkt	SINIAT METALLSTÄNDERWAND SW12		

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

- Anlage 4

Beplankungsdicke 2x12,5mm

Bezeichnung	Ständertiefe mm	Ständerabstand mm	Hmax m
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 mm	Ständerabstand mm	Hmax m
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 mm	Ständerabstand mm	Hmax m
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