

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 26368

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany
Hersteller	Siniat GmbH 61440 Oberursel Germany
Produkt	SCHACHTWAND SW32
Beschrieb	Metalständerwand 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
Ausstelldatum	11.11.2015
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## n° AEAI 26368

Groupe 261	Constructions et systèmes de construction	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany		
Produit	SCHACHTWAND SW32		

### 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 Längenausdehnung 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

## n° AEAI 26368

Groupe 261	Constructions et systèmes de construction	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany		
Produit	SCHACHTWAND SW32		

---

### 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

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

## n° AEAI 26368

Groupe 261                    Constructions et systèmes de construction  
Requérant                    Siniat GmbH  
    Frankfurter Landstrasse 2-4  
    61440 Oberursel  
    Germany  
Produit                         SCHACHTWAND SW32

Durée de validité            31.12.2020

### 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