



## VKF Anerkennung Nr. 26368

**Inhaber /-in**

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen  
Germany

**Hersteller /-in**

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT  
40878 Ratingen  
Germany

**Gruppe** 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

**Produkt** SINIAT SCHACHTWAND SW32

**Beschreibung** Metallständerwand 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** 31.12.2025  
**Ausstellungsdatum** 24.10.2022  
**Ersetzt Dokument vom** 02.09.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 26368**

**Inhaber /-in:** Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 24.10.2022

---

## 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 11

Beplankungsdicke 2x20mm

| Bezeichnung | Ständertiefe<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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             |



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 26368**

**Inhaber /-in:** Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 24.10.2022

**Anlage 12**

Beplankungsdicke 2x25mm

| Bezeichnung | Ständertiefe<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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<br><u>mm</u> | Ständerabstand<br><u>mm</u> | Hmax<br><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             |