



## VKF Anerkennung Nr. 32094

**Inhaber /-in**

Lindner SE  
Bahnhofstrasse 29  
94424 Arnstorf  
Germany

**Hersteller /-in**

Hero-Fire GmbH  
26906 Dersum  
Germany

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal

**Produkt** LINDNER LIFE FIRE EI30

**Beschreibung**

Trennwand aus Fichtenholzrahmen (D=68mm), Verglasung HERO-FIRE-MONO EI30 (D=27mm, Bgepr=1600mm Hgepr=3500mm), vertikale Glasstösse mit Dichtung KERAFIX 2000

**Anwendung**

EI 30  
Hgepr=3550mm  
Anschluss vertikal: MBW/MBW mit geringer RD, horizontal: MBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

DMT, Lathen: Prüfbericht 'DMT-DO-61-163' (08.04.2020), Prüfbericht 'DMT-DO-61-210' (06.10.2021), Prüfbericht 'DMT-DO-61-183' (04.05.2021), Gutachterliche Stellungnahme '8119051795-014-GS-BS-Kan/Kru' (02.06.2022)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1; EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2027

**Ausstellungsdatum**

06.09.2023

**Ersetzt Dokument vom**

07.09.2022

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate an verglasten Bauteilen und nichttragenden Wänden mit Verglasungen mit Überzeit B ist in der EN 1364-1:2015, Anhang A, Kapitel A.4 beschrieben.

Die Prüfergebnisse sind direkt auf ähnliche Konstruktionen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der hier aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden, und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen. Weitere Änderungen sind nicht zulässig.

### VERGLASTES BAUTEIL

#### Einbauwinkel

Prüfergebnisse von vertikalen verglasten Bauteilen decken verglaste Bauteile ab, die maximal  $\pm 10^\circ$  gegenüber der vertikalen Ebene geneigt sind, vorausgesetzt die Höhe des verglasten Bauteils ist nicht größer als die maximale geprüfte Höhe.

#### Höhe des verglasten Bauteils

Das Prüfergebnis für das verglaste Bauteil deckt die Höhe bis zu maximal einem Wert ab, der der geprüften Höhe, multipliziert mit einem Faktor von 1,2 entspricht, vorausgesetzt die Wärmeausdehnungsmöglichkeiten der Konstruktion werden proportional erhöht.

Dies gilt unabhängig von den gemessenen Durchbiegungen.

- Vergrösserung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

#### Breite des verglasten Bauteils

Die Prüfergebnisse decken rechtwinklige verglaste Bauteile mit größerer Breite durch Wiederholungen des verglasten Bauteils oder Teilen davon ab, vorausgesetzt:

- das Rahmensystem ist mit dem geprüften identisch;
- die Breite des geprüften Probekörpers betrug mindestens 2,8 m, wobei ein vertikaler Rand nicht befestigt wurde;
- die Pfosten zwischen Verglasungselementen und/oder Anschlussfugen zwischen Verglasungselementen wurden geprüft.
- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

### VERGLASUNGSSYSTEM

#### Maße und Fläche von einzelnen rechtwinkligen Glasscheiben

Das Prüfergebnis für eine Scheibe deckt die Maße bis zu maximal einem Wert ab, der den geprüften Maßen der Breite und/oder Höhe, multipliziert mit einem Faktor von 1,2 entspricht, vorausgesetzt die maximal geprüfte Fläche, multipliziert mit einem Faktor von 1,21 wird nicht überschritten.

Um die Zunahme der Glasmaße zu berücksichtigen, ist es zulässig, den Abstand zwischen Pfosten und/oder Riegeln zu erhöhen.

- Abmessungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

### RAHMENSYSTEM

Der Abstand zwischen Pfosten und/oder Riegeln darf gegenüber dem geprüften Abstand verringert werden.

Der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf gegenüber dem geprüften Abstand verringert werden.

Die Querschnittsmaße der Rahmenprofile dürfen gegenüber den geprüften Maßen erhöht werden:



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

**VKF Anerkennung Nr. 32094**

**Inhaber /-in:** Lindner SE

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2027

**Ausstelltdatum:** 06.09.2023

## TRAGKONSTRUKTIONEN

### Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die im Prüfrahmen ohne Tragkonstruktion geprüft werden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, DMT Lathen, Nr. 8119051795-014 vom 02.06.2022

- Höhe des verglasten Bauteils:  
Hmax=3550mm
- Verglasung HERO-FIRE-MONO EI30, D=27mm  
Bmax=1500mm, Hmax=3500mm, Amax=5.25m<sup>2</sup>  
Anordnung: Hochformat
- Verglasung HERO-FIRE-30 ISO, D=45mm  
Bmax=1500mm, Hmax=3500mm, Amax=5.25m<sup>2</sup>  
Anordnung: Hochformat
- Verglasung CONTRAFLAM WALL 30, D=62mm  
Bmax=1244mm, Hmax=3240mm, Amax=4.03m<sup>2</sup>  
Anordnung: Hochformat
- Alle Verglasungen mit/ohne Abdeckung mit Verglasung ESG 6/8mm VSG 12mm
- Varianten Rahmensystem:  
Nadel- oder Laubholz (RD≥450kg/m<sup>3</sup>) Dmin=100mm  
Multiplexplatte Birke BFU 100 (RD≥650kg/m<sup>3</sup>) Dmin=100mm
- Gleitender Deckenanschluss mit Stahlprofilen:  
Höhe des verglasten Bauteils Hmax=3600mm
- Schürzenkonstruktion an Decke aus Metallständer, beidseitig abgedeckt mit Gipsplatten [Typ DF'] (2x12.5mm)  
Schürzenkonstruktion Dmin=100mm, Hmax=1000mm
- Bodenschott aus Stahlblech U-Profilen (3mm), eingelegten Gipsplatten [Typ DF] (5x15mm), beidseitig abgedeckt mit Platten RIGIPS GLASROC F oder PROMATECT H (1x20mm)  
Bodenschott: Dmin=100mm, Hmax=170mm  
  
Bodenschott aus Massivholz (RD≥650kg/m<sup>3</sup>)  
Bodenschott: Dmin=107mm Dmax=150mm, Hmax=170mm
- Anschluss an bekleidete Tragkonstruktionen aus Stahl
- Glasabdeckung mit Alu-Blech (D=0.8mm)
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

**VKF Anerkennung Nr. 32094**

**Inhaber /-in:** Lindner SE

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2027

**Ausstellendatum:** 06.09.2023

---

## VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht, DMT Lathen, Nr. DMT-DO-61-210 vom 06.10.2021

- Eckausführungen
- Höhe des verglasten Bauteils:  
Hmax=4260mm
- Verglasung HERO-FIRE MONO F30/EI30, D=27mm  
Bmax=1800mm, Hmax=4200mm, Amax=6.35m<sup>2</sup>  
Anordnung: Hochformat
- Rahmensystem:  
Fichtenholz, Dmin=100mm