



## VKF Anerkennung Nr. 30966

**Inhaber /-in**  
Swiss Stall  
Talgarten 7  
8492 Wila  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
Swiss Stall  
8492 Wila  
Schweiz

**Gruppe** 204 - Innenwände, nichttragend

**Produkt** SWISS FW 30

**Beschreibung** Trennwand aus Fichtenholzrahmen (100mm), Füllungen aus Fichtenplatten (42mm, 450kg/m<sup>3</sup>)

**Anwendung** EI 30  
Hgepr=3774mm  
Anschluss vertikal: MBW/MBW mit geringer RD; horizontal: MBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** ift, Rosenheim: Prüfbericht '19-001496-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (29.08.2019)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1; EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2025  
**Ausstellungsdatum** 04.03.2020  
**Ersetzt Dokument vom** -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;

Bei Rahmensystemen oder Systemen mit sichtbaren Profilen, die für die EI- Klassifizierung vorgesehen sind, ist keine Vergrößerung der Breite und Tiefe zulässig, wenn während der Prüfung keine Temperaturmessungen auf der unbeflammten Seite der Profile vorgenommen wurden.

## VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die mit Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 2,8 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

## VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2,8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;
  - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
  - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
- Anforderung erfüllt:  $H_{max} = 4774 \text{ mm}$

## TRAGKONSTRUKTIONEN

### Norm-Tragkonstruktionen

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

Bei Probekörpern, die mit einer beliebigen Norm-Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf jede sonstige Tragkonstruktion (je nach Zutreffen höhere Dicke, höhere Dichte, mehr Schichten von Platten) desselben Typs (leicht oder massiv) anwendbar, die mindestens die gleiche Klassifizierung des Feuerwiderstands wie der Probekörper und die gleiche horizontale und/oder vertikale Ausrichtung aufweist.