



## VKF Anerkennung Nr. 18134

**Inhaber /-in**

Gämperle Sanitärelemente AG  
Rütihofstrasse 14  
8370 Sirnach  
Schweiz

**Hersteller /-in**

Gämperle Sanitärelemente AG  
8370 Sirnach  
Schweiz

**Gruppe**

261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

**Produkt**

WANDSYSTEM FÜR SANITÄR-INSTALLATIONEN AUS STAHLROHR-RAHMENGESTELL  
EI 60

**Beschreibung**

Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, mit Stopfwohle  
FLUMROC-Feingranulat (90kg/m<sup>3</sup>), beidseitig abgedeckt Gipsplatten RIGIPS  
FEUERSCHUTZPLATTE (2x12,5mm), D=310mm

**Anwendung**

EI 60-RF1  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '436 166' (10.02.2006)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 60

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2027

**Ausstellungsdatum**

01.11.2023

**Ersetzt Dokument vom**

27.04.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 18134**

**Inhaber /-in:** Gämperle Sanitärelemente AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2027

**Ausstellungsdatum:** 01.11.2023

---

## 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:  $B_{max} = \text{unendlich}$

## 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.
- Anforderung erfüllt:  $H_{max} = 4000\text{mm}$