



## VKF Anerkennung Nr. 18134

**Inhaber /-in**

Gämperle Sanitärelemente AG  
Rütihofstrasse 14  
8370 Sirnach  
Schweiz

**Hersteller /-in**

Gämperle Sanitärelemente AG  
8370 Sirnach  
Schweiz

**Gruppe**

204 - Innenwände, nichttragend

**Produkt**

WANDSYSTEM FÜR SANITÄR-INSTALLATIONEN AUS STAHLROHR-RAHMENGESTELL  
EI 60

**Beschreibung**

Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Metalrohr-Rahmengestell, mit Stopfwole  
FLUMROC-Feingranulat (90kg/m<sup>3</sup>), allseitige Abdeckung aus 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** 27.04.2022  
**Ersetzt Dokument vom** 13.09.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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



## Reconnaissance AEAJ N° 18134

**Titulaire**

Gämperle Sanitärelemente AG  
Rütihofstrasse 14  
8370 Sirmach  
Schweiz

**Fabricant**

Gämperle Sanitärelemente AG  
8370 Sirmach  
Schweiz

**Groupe**

204 - Parois intérieures, non portantes

**Produit**

WANDSYSTEM FÜR SANITÄR-INSTALLATIONEN AUS STAHLROHR-RAHMENGESTELL  
EI 60

**Description**

Système de paroi pour installations sanitaires, cadre en tubes métalliques, laine à bourrer  
FLUMROC granulé fin (90kg/m<sup>3</sup>), revêtement en plaques de plâtre RIGIPS  
FEUERSCHUTZPLATTE (2x12,5mm) sur tous les côtés, E=310mm

**Utilisation**

EI 60-RF1  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '436 166' (10.02.2006)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 60

**Durée de validité**

31.12.2027

**Date d'édition**

27.04.2022

**Remplace l'attestation du**

13.09.2017

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, chap. 13. Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité.

- Diminution de la hauteur.
- Augmentation de l'épaisseur du mur.
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs.
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur.
- Diminution de l'espacement des montants.
- Diminution des entraxes des fixations.

### EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie:  $B_{max}$  = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3 m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4 m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Exigence remplie:  $H_{max}=4000\text{mm}$