



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/m³), 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/m³), 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: $H_{max}=4000\text{mm}$