



## VKF Anerkennung Nr. 19163

**Inhaber /-in**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Hersteller /-in**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Gruppe**

204 - Innenwände, nichttragend

**Produkt**

FST VOLLWAND EI-60 RF1 68MM

**Beschreibung**

Trennwand aus DURIPANEL-Rahmenelementen, Steinwollplatten FLUMROC (30mm, 60kg/m<sup>3</sup>), beidseitig abgedeckt mit Platten GIFABOARD (D=19mm, RD=1100kg/m<sup>3</sup>), D=68mm

**Anwendung**

EI 60-RF1  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 33650 R1' (06.04.2009); IBS, Linz: Prüfbericht '322012604-1' (08.04.2022); E. Hugli, Illnau: Gutachten '6050.300\_35' (18.11.2022); Hersteller: System-Beschreibung 'FST Vollwand EI60 RF1 V1-2' (05.06.2023)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 60

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2024

**Ausstellungsdatum**

29.06.2023

**Ersetzt Dokument vom**

27.04.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



## 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:  $H_{max} = 4000\text{mm}$

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

System-Beschreibung FeuerschutzTeam AG Nr. FST Vollwand EI60 RF1 Version 1-2 vom 05.06.2023

- Beidseitig abgedeckt mit Platten:  
SASMOPLAN,  $D=19\text{mm}$ ,  $RD=1200\text{kg/m}^3$
- Eck- und Stossverbindung:  
Mit Feder und Verschraubung
- Eckausbildung:  
 $45^\circ$  bis  $270^\circ$ ,  $H_{max}=4000\text{mm}$
- Beschichtungen:  
Flächen- und Kantenbeschichtungen aus Holz oder Holzwerkstoffen,  $D_{max}=1.5\text{mm}$   
Flächenbeschichtungen aus Alu,  $D_{max}=0.6\text{mm}$
- Einbau in:  
MBW/LBW  
Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4, Stand Mai 2015
- Deckenanschluss:  
Gleitend mit Alu- oder Stahlprofil  $H_{max}=25\text{mm}$
- Anschluss vertikal:  
EI 30 Verglasungen: Konstruktionsstärke  $\geq 68\text{mm}$ , VKF Nr. 19161, 20364, 20366, 26370, 27334  
EI 60 Verglasungen: Konstruktionsstärke  $\geq 68\text{mm}$ , VKF Nr. 19162, 21800, 21815, 27335, 31182  
EI 90 Verglasungen: Konstruktionsstärke  $\geq 68\text{mm}$ , VKF Nr. 25127, 27351  
EI 30 Vollwände: Konstruktionsstärke  $\geq 68\text{mm}$ , VKF Nr. 26342, 30181  
EI 60 Vollwände: Konstruktionsstärke  $\geq 68\text{mm}$ , VKF Nr. 26341  
EI 90 Vollwände: Konstruktionsstärke  $\geq 68\text{mm}$ , VKF Nr. 24544



**VKF Anerkennung Nr. 19163**

**Inhaber /-in:** FeuerschutzTeam AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2024

**Ausstellungsdatum:** 29.06.2023

- Anschluss horizontal über oder unter der Verglasung oder der Vollwand:  
Anwendung als Brüstung oder Blende, Hmax=1500mm
- Doppel:  
Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig: Dmax=35mm  
Material RF1, ein- oder beidseitig: Dmax=35mm  
Gipsplatten, ein- oder beidseitig: Dmax=19mm
- Einbau Elektroleitungen (20x20mm)
- Einbau Hohlwanddose HWD90 (205x83x50mm)
- Einbau FELLER-Schalter (54x32x35mm)
- Einbau Abschottungen vertikal:  
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659  
D=60mm Bmax=1200mm Hmax=1200mm  
D=60mm Bmax=1800mm Hmax=600mm
- Einbau Abschottungen horizontal:  
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659  
D=60mm Bmax=1200mm Hmax=300mm
- Einbau Abschottungen wiederholende Anordnung:  
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659  
Abstand min=200mm D=60mm Lmax=3000mm
- Direktanschluss Abschottungen an MBW:  
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659
- Verstärkungsprofil vertikal oder horizontal:  
Stahlprofil 30x30mm ein- oder mehrfach innerhalb der Wandkonstruktion
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung

# Frank Türen AG