

# 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 (D=30mm,

RD=60kg/m3), beidseitig abgedeckt mit Platten GIFABOARD (D=19mm, RD=1100kg/m3),

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. Hugi, Illnau: Gutachten '6050.300\_35' (18.11.2022); Hersteller: System-

Beschreibung 'FST Vollwand El60 RF1 V1-2' (05.06.2023)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse El 60

Gültigkeitsdauer31.12.2029Ausstellungsdatum05.09.2024Ersetzt Dokument vom29.06.2023

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 19163

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029 Ausstelldatum: 05.09.2024

## **Direkter Anwendungsbereich**

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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 Längenmasse 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: Bmax=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: Hmax=4000mmm

## **Erweiterter Anwendungsbereich**

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

System-Beschreibung FeuerschutzTeam AG Nr. FST Vollwand El60 RF1 Version 1-2 vom 05.06.2023

- Beidseitig abgedeckt mit Platten: SASMOPLAN, D=19mm, RD=1200kg/m3
- Eck- und Stossverbindung: Mit Feder und Verschraubung
- Eckausbildung: 45° bis 270°, Hmax=4000mm
- · Beschichtungen:

Flächen- und Kantenbeschichtungen aus Holz oder Holzwerkstoffen, Dmax=1.5mm Flächenbeschichtungen aus Alu, Dmax=0.6mm

· 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 Hmax=25mm

· Anschluss vertikal:

El 30 Verglasungen: Konstruktionsstärke ≥68mm, VKF Nr. 19161, 20364, 20366, 26370, 27334 El 60 Verglasungen: Konstruktionsstärke ≥68mm, VKF Nr. 19162, 21800, 21815, 27335, 31182

El 90 Verglasungen: Konstruktionsstärke ≥68mm, VKF Nr. 25127, 27351

El 30 Vollwände: Konstruktionsstärke ≥68mm, VKF Nr. 26342, 30181

El 60 Vollwände: Konstruktionsstärke ≥68mm, VKF Nr. 26341 El 90 Vollwände: Konstruktionsstärke ≥68mm, VKF Nr. 24544





VKF Anerkennung Nr. 19163

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2029 **Ausstelldatum:** 05.09.2024

 Anschluss horizontal über oder unter der Verglasung oder der Vollwand: Anwendung als Brüstung oder Blende, Hmax=1500mm

Doppel:

Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig:

Material RF1, ein- oder beidseitig:

Dmax=35mm

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 KÖMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659

D=60mm Bmax=1200mm Hmax=300mm

Einbau Abschottungen wiederholende Anordnung:

HENSOMASTIK KÖMBISCHOTT 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