



VKF Anerkennung Nr. 30181

Inhaber /-in
FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in
FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt FST VOLLWAND CONFORT EI30 68MM

Beschreibung Trennwand aus Spanplattenverbund (3x11mm, 490kg/m²), beidseitig abgedeckt mit Platten MINOWA (11mm, 380kg/m³) und HDF (2x3,2mm), D=68mm

Anwendung EI 30
Hgepr=2800mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW/LBW/
Trennwände gemäss erweitertem Anwendungsbereich
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '109 2017 13' (25.09.2017); IBS, Linz: Prüfbericht '319082006-1' (07.10.2019), Gutachterliche Stellungnahme '317120707-1' (05.03.2018), Gutachterliche Stellungnahme '319071504-1' (08.10.2019), Gutachterliche Stellungnahme '321080214-1' (02.09.2021)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2023
Ausstellungsdatum 27.04.2022
Ersetzt Dokument vom 06.05.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;

VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die mit Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 2,8 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2,8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;
 - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
 - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
- Erhöhung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die mit einer beliebigen Norm-Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf jede sonstige Tragkonstruktion (je nach Zutreffen höhere Dicke, höhere Dichte, mehr Schichten von Platten) desselben Typs (leicht oder massiv) anwendbar, die mindestens die gleiche Klassifizierung des Feuerwiderstands wie der Probekörper und die gleiche horizontale und/oder vertikale Ausrichtung aufweist.



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 317120707-1 vom 05.03.2018

- Tragkonstruktion: MBW/LBW
- Hmax Trennwand: 3800mm
- Einbau in Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand Mai 2015
- Eckausbildung: 90°
- Koppelung an: VKF Nr. 26342, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 20364, 20365, 26370, 27334, 19162, 21800, 21815, 27335, 25127, 27351
- Abschottung Hensel: BxH: 860X380mm
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 319071504-1 vom 08.10.2019

- Tabelle 3:
Rastermass (Wandelement): Bmax=1245mm Hmax=3030mm
- Tabelle 4:
Elementverbindung horizontal und vertikal: VKF Nr. 26342, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 20364, 20365, 26370, 27334, 19162, 21800, 21815, 27335, 25127, 27351
- Tabelle 5:
Glasanbindung 1- bis 4- seitig angefälzt oder beidseitig mit Glasstab
Sonderform gemäss Verglasung VKF Nr. 19161
- Tabelle 6:
Deckenanschluss beweglich bis max. 25mm

Gutachtliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 321080214-4 vom 02.09.2021

- Einbau Elektroleitungen (20x20mm)
- Einbau Hohlwanddose HWD90 (205x83x50mm)
- Einbau FELLER-Schalter (54x32x35mm)
- Gleitender Deckenanschluss mit Alu- oder Stahlprofilen
- Doppel:
Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig: Dmax=35mm
Material RF1, ein- oder beidseitig: Dmax=35mm
Gipsplatten, ein- oder beidseitig: Dmax=19mm
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten