



VKF Technische Auskunft Nr. 40389

Inhaber /-in

KGG Brandschutzsysteme GmbH
Max-Planck-Strasse 2
86757 Wallerstein
Deutschland

Hersteller /-in

KGG Brandschutzsysteme GmbH
86757 Wallerstein
Deutschland

Gruppe 249 - Feuerschutzvorhänge

Produkt TFF-E

Beschreibung Feuerschutzvorhang aus mehrlagigem Gewebe ALPHA MARITEX 4415-2-SS (D=0.65mm, MA=870g/m²), oben liegende Welle aus Edelstahl, Rollkasten aus Stahlblech, seitlich mit Führungsschienen aus Stahl.

Anwendung E 60-RF1
MBW/MBW mit geringer Rohdichte/LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 30861-1' (25.07.2006), Prüfbericht '271 30861-2' (13.02.2006), Prüfbericht '11-003524-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (06.12.2011), Prüfbericht '17-002197-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (27.06.2018); IBS, Linz: Prüfbericht '11101402-1' (05.09.2012), EXAP-Bericht '325052705-1,Rev1' (29.10.2025), Klassifizierungsbericht '11033010-1,Rev6' (29.10.2025), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1322-CPR-65797/01' (05.11.2025)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstand E 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2031
Ausstellungsdatum 27.02.2026
Ersetzt Dokument vom

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





Anwendungsbereich

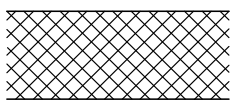
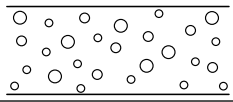
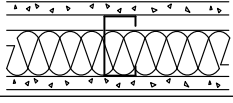
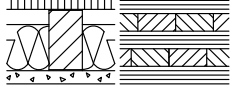
Der Anwendungsbereich von feuerwiderstandsfähigen Feuerschutzvorhängen setzt sich aus dem direkten und erweiterten Anwendungsbereich zusammen. Die Regeln zur Beurteilung des direkten Anwendungsbereichs sind in der EN 1634-1+A1:2018, Kapitel 13 aufgeführt und basieren auf den Ergebnissen einer einzelnen Prüfung. In der EN 15269-11:2018 werden die Regeln für die zulässigen Änderungen des geprüften Produktes festgelegt, welche die Grundlage für den erweiterten Anwendungsbereich bilden.

Im Folgenden werden die wichtigsten zulässigen Erweiterungen für die Anwendung aufgeführt. Die Aufzählung ist nicht abschliessend. Weitere Änderungen gemäss EXAP- und Klassifizierungsbericht sowie EN 15269-11:2018 sind zugelassen. Bei Unklarheiten zur Interpretation des Textes oder der Bilder ist der Wortlaut des EXAP-Berichts massgebend.

TRAGKONSTRUKTION UND BEFESTIGUNGSART

Norm-Tragkonstruktionen

Folgende Norm-Tragkonstruktionen sind nachgewiesen:

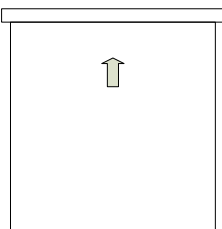
	Abkürzung	Beschreibung
	MBW	Massivbauwand mit hoher Rohdichte aus Mauerwerk oder Massivbeton.
	MBW mit geringer RD	Massivbauwand mit geringer Rohdichte aus Porenbetonsteinen.
	LBW	Leichte Trennwand in Ständerbauweise und einer Bekleidung.
	LBW	Wird ein Bauteil in einer genormten Leichtbauwand (LBW) gemäss SN EN 1363-1 geprüft, kann das Bauteil in gleicher Weise in eine Wand bestehend aus Holz- oder Stahlträger mit Plattenbekleidungen oder in Vollquerschnitte aus Holzwerkstoffen eingebaut werden. Die Wand ist gemäss VKF-anerkanntem Stand der Technik Papier auszuführen und kann aus brennbaren Baustoffen und/oder Baustoffen der RF1 bestehen (Beschluss FBT, Nr. 1.14A).

Befestigungen

- Die längenbezogene Anzahl von Befestigungselementen zum Anbringen von Türen an Tragkonstruktionen darf erhöht, jedoch nicht verringert werden.
- Der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf verringert, jedoch nicht vergrössert werden.

ANORDNUNGEN

Folgende Anordnungen sind nachgewiesen:





ABSCHLÜSSE

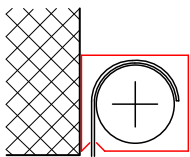
Änderungen der Abmessungen

Abschluss	Abmessungen			
	AM / LM	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Feuerschutzvorhang	LM	12000	5000	60

Minimale Aussenabmessungen:

- Unbegrenzte Grössenreduzierung ist zulässig.

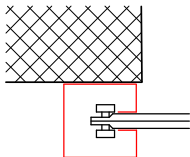
Materialien und konstruktive Ausführungen



Einbausituation Rollkasten

Folgende Einbausituationen sind nachgewiesen:

- an der Wand
- unter der Decke
- innerhalb der Konstruktion

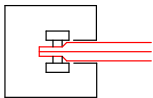


Einbausituation Seitenführungen

Folgende Einbausituationen sind nachgewiesen:

- an der Wand
- innerhalb der Öffnung (Leibung)

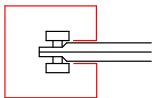
Behang



Gewebe:

- Eine Stoffänderung des Gewebes ist ohne zusätzliche Prüfung nicht möglich.

Seitenführungen (Profil)



Form und Abmessung:

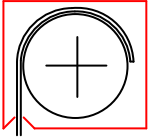
- Eine Änderung der Form ist möglich, sofern die Form des Rückhaltesystems dadurch nicht beeinflusst wird.
- Eine Verringerung oder eine Erhöhung der Tiefe ist nicht möglich.
- Eine Verringerung oder eine Erhöhung der Breite ist nicht möglich.

Werkstoff:

- Eine Verringerung der Werkstoffdicke ist nicht möglich. Eine Erhöhung der Werkstoffdicke um 50% möglich.
- Der Feuerschutzvorhang ist mit Seitenführungen aus Baustahl nachgewiesen. Eine Änderung von Baustahl zu Edelstahl ist nicht möglich.
- Ein Wechsel des Grundwerkstoffs ist nicht möglich.



Gehäuse/Rollkasten-System für den Raumabschluss



Gehäuse/Rollkasten:

- Das Hinzufügen eines Gehäuses/Rollkastens ist möglich, sofern die Ausdehnung und Verformung den Raumabschluss nicht beeinträchtigen. Das Entfernen eines Gehäuses/Rollkastens ist nicht möglich.

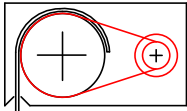
Abmessung:

- Eine Verringerung der Grösse ist möglich, sofern die Zwischenräume zu anderen Teilen des Systems unverändert bleiben. Eine Erhöhung der Grösse ist möglich, sofern die Anforderungen gemäss EN 15269-11:2018 erfüllt sind.

Werkstoff:

- Eine Verringerung oder eine Erhöhung der Werkstoffdicke ist nicht möglich.
- Der Feuerschutzvorhang ist mit einem Gehäuse/Rollkasten aus Baustahl nachgewiesen. Eine Änderung von Baustahl zu Edelstahl ist nicht möglich.
- Ein Wechsel des Grundwerkstoffs ist nicht möglich.

Antriebssysteme



Externe Antriebssysteme mit Ausnahme von Rohrmotoren:

- Das Hinzufügen eines externen Antriebssystems ist möglich, sofern sich das gesamte Antriebssystem, z. B. Getriebe, Ketten, Kettenräder oder Motoren außerhalb des Rollkastens befindet. Das Entfernen eines externen Antriebssystems ist möglich.

Interne Antriebssysteme mit Ausnahme von Rohrmotoren:

- Das Hinzufügen eines internen Antriebssystems, d. h. bei denen sich irgendein Teil, z. B. Getriebe, Ketten, Kettenräder oder Motoren, innerhalb des Rollkastens befindet, ist nicht möglich. Das Entfernen eines internen Antriebssystems ist möglich.

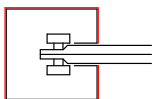
Rohrmotoren:

- Das Hinzufügen eines Rohrmotors ist nicht möglich.
- Eine Änderung zu einem externen Antrieb ist nicht möglich.
- Ein Wechsel des Typs ist nicht möglich.

Folgende Rohrmotoren sind nachgewiesen:

- Rohrantrieb "Extended R80/11M", 230 V, Fa. Becker

Dekorative Beschichtungen



Farbanstrich:

- Wenn ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel oder Zargen aufgebracht werden, die als unbehandelte Probekörper geprüft wurden.