



VKF Technische Auskunft Nr. 31653

Inhaber /-in

Simon Protec Systems AG
Allmendstrasse 38
8320 Fehraltorf
Schweiz

Hersteller /-in

Simon Protec Systems GmbH
94036 Passau
Germany

Gruppe

249 - Feuerschutzvorhänge

Produkt

FEUERSCHUTZVORHANG FIRE PROTEC2 EW30

Beschreibung

Feuerschutzvorhang aus mehrlagigem Gewebe VALMIERA GLASS 4415-2-SP (D=0.54mm, MA=690g/m²), oben liegende Stahlwelle, seitlich mit Führungsschienen

Anwendung

E 30-RF1
Bgepr=4404mm, Hgepr=4291mm
MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '19-001147-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (29.10.2019),
Klassifizierungsbericht '19-001147-PR02 (KB-C04-UZ05-de-01)' (12.11.2019),
Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0757-CPR-277-6404498-1-1' (05.03.2020)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1634-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse E 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2026

Ausstellungsdatum

07.05.2021

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



Anwendungsbereich

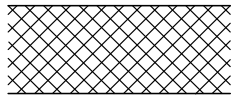
Der Anwendungsbereich für das beurteilte Bauprodukt entspricht dem direkten Anwendungsbereich. Ein Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich liegt nicht vor. Die Regeln zur Beurteilung des direkten Anwendungsbereichs sind in der EN 1634-1:2014 oder EN 1634-1:2018, Kapitel 13 aufgeführt und basieren auf den Ergebnissen einzelner Prüfungen.

Im Folgenden werden die wichtigsten zulässigen Erweiterungen für die Anwendung aufgeführt. Die Aufzählung ist nicht abschliessend. Weitere Änderungen gemäss Klassifizierungsbericht, EN 1634-1:2014 oder EN 1634-1:2018 sind zugelassen. Bei Unklarheiten zur Interpretation des Textes oder der Bilder ist der Wortlaut des Klassifizierungsberichts massgebend.

TRAGKONSTRUKTION UND BEFESTIGUNGSART

Norm-Tragkonstruktionen

Folgende Norm-Tragkonstruktionen sind nachgewiesen:

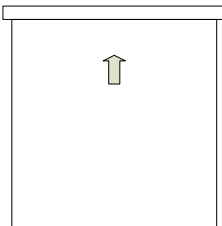
	Abkürzung	Beschreibung
	MBW	Massivbauwand mit hoher Rohdichte aus Mauerwerk oder Massivbeton.

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

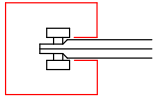
Abschluss	Abmessungen					
	AM / LM	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]	Bmin [mm]	Hmin [mm]
Feuerschutzvorhang	LM	4404	4291	18.90	-	-

Minimale Aussenabmessungen:

- Unbegrenzte Grössenreduzierung ist zulässig.



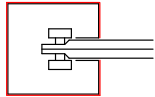
Materialien und konstruktive Ausführungen



Feuerschutzvorhänge:

- Bei bedienbaren Feuerschutzvorhängen darf die Werkstoffdicke von Seitenführungen und Trommelhalterungen um bis zu 50 % erhöht, jedoch nicht bis unterhalb der in der Metallindustrie üblichen Toleranzen verringert werden.

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.

Legende:

AM / LM:	Aussenmasse (Türflügel) / Rahmenlichtmass (Türzarge)
Bmax / Hmax / Amax / Dmax:	maximale Breite / Höhe / Fläche / Dicke
Bmin / Bmax / Amin / Dmin:	minimale Breite / Höhe / Fläche / Dicke
RD:	Rohdichte
ob / ut:	oben / unten
SB / SS / SW / ST:	Seite Band / Seite Schloss / Seite Wand / Seite Tür