



Materialprüfungsanstalt · Universität Stuttgart · Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Cäcilienstr. 5

D-01219 Dresden

Referat: Feuerwiderstand von Bauteilen  
Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4 g  
D-70569 Stuttgart  
Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Phys. P. Lauer  
Telefon: +49 (0)711- 685-63350  
Telefax: +49 (0)711- 685-62744  
E-Mail: feuerwiderstand@mpa.uni-stuttgart.de

Bitte senden Sie Ihre Zuschriften unter Angabe unseres Aktenzeichens an die Materialprüfungsanstalt und nicht an einzelne Mitarbeiter/innen.

Ihr Zeichen  
Frau König

Ihre Nachricht vom  
10.12.2020

Unser Zeichen  
903 9023 000-2/La

Stuttgart, den  
10.12.2020

Betrifft: **Bestätigung zur Durchführung eines Brandversuchs an einem Verteiler in Anlehnung an DIN EN 1363-1 am 12.11.2020**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir können Ihnen die Durchführung eines Brandversuchs am 12.11.2020 an einem Verteiler des Typs „CK 30“ bei Beflammung von außen bestätigen. Der Verteiler wurde als Wandgehäuse hängend an einer Massivwand geprüft. In dem Verteiler waren zwei Sicherungen und Schutzleiterklemmen eingebaut. In der nachfolgenden Tabelle 1 sind einige Kennwerte sowie die gemessene Lufttemperaturerhöhung und der Funktionserhalt der Einbauten zusammengestellt. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an DIN EN 1363-1.

**Tabelle 1** geprüfter Verteiler mit Prüfergebnissen

Nr. Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Einbauten	Funktionserhalt [min]	maximale Lufttemperaturerhöhung [K] innerhalb 30 min
Pos. 3 CK 30	außen: 414 x 414 x 218  innen: 300 x 300 x 150	8 Stück 2-Leiter-Durchgangs- & Schutzleiterklemme 2016-120X Hersteller: Wago 2 Stück Fuse Holder CMC102 + Zylindrischer Sicherungseinsatz A214107 32 A Hersteller: Mersen	≥ 30	52

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (Reg.-Nr. D-PL-11016-01-00). Benennung als Technischer Dienst durch Kraftfahrt-Bundesamt (KBA); Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 durch TÜV Süd Management Service GmbH. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0672 und 1080.



Der Prüfbericht befindet sich in Bearbeitung und kann nach Erhalt der noch ausstehenden Unterlagen erstellt werden.

Dieses Schreiben ist gültig bis zur Erstellung des Prüfberichtes, jedoch nicht länger als bis zum 31.12.2021.

Mit freundlichen Grüßen

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
Referat Feuerwiderstand von Bauteilen



Dipl.-Phys. Peter Lauer



Dr. rer. nat. Stefan Wies