Universität Stuttgart

MPA STUTTGART Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

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	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Stuttgart, den
Frau König	10.12.2020	903 9023 000-2/La	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	Funktions-erhalt [min]	maximale Lufttemperatur-erhöhung [K] innerhalb 30 min
Pos. 3 CK 30	außen: 414 x 414 x 218 innen: 300 x 300 x 150	8 Stück 2-Leiter-Durch-gangs- & Schutzleiter-klemme 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