



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

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Cäcilienstraße 5  
  
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  
12.12.2020

Unser Zeichen  
903 8924 000/La

Stuttgart, den  
11.12.2020

Betrifft: **Bestätigung zur Durchführung eines Brandversuchs an fünf Verteilern in Anlehnung an DIN EN 1363-1 am 18.11.2020**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir können Ihnen die Durchführung eines Brandversuchs am 18.11.2020 an fünf Verteilern des Typs „CK 90-T“, bei Beflammung von außen bestätigen. Die Verteiler wurden hängend an einer Massivwand geprüft. In den Verteilern waren Notlichtanlagen der Firma Almat AG eingebaut. In der nachfolgenden Tabelle 1 sind einige Kennwerte sowie die gemessenen Lufttemperaturerhöhungen und der Funktionserhalt der Einbauten zusammengestellt. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an DIN EN 1363-1.

Tabelle 1 geprüfte Verteiler mit Prüfergebnissen

Pos. Typ	Unterstützungsmaßnahme am Gehäuse	Abmessungen HxBxT [mm]	Einbauten	Funktionserhalt [min.]	maximale Lufttemperaturerhöhung [K] innerhalb 30/60 min
1 CK 90-T	-	außen: 950 x 550 x 193 innen: 800 x 400 x 100	Notlichtanlage Typ "US-S EI60 SOU 6"	≥ 60	57/85
2 CK 90-T	-	außen: 750 x 550 x 193 innen: 600 x 400 x 100	Notlichtanlage Typ "US-S EI60 SOU 4"	≥ 30	32/-
3 CK 90-T	-	außen: 550 x 550 x 193 innen: 400 x 400 x 100	Notlichtanlage Typ "US-S EI60 SOU 2"	≥ 60	26/78

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.

Fortsetzung Tabelle 1

Pos. Typ	Unterstützungsmaßnahme am Gehäuse	Abmessungen HxBxT [mm]	Einbauten	Funktionserhalt [min.]	maximale Lufttemperaturerhöhung [K] innerhalb 30/60 min
4 CK 90-T	Metallkonsole	außen: 750 x 550 x 193 innen: 600 x 400 x 100	Notlichtanlage Typ "US-S EI60 SOU 4"	≥ 30	36/-
5 CK 90-T	Metallkonsole	außen: 950 x 550 x 193 innen: 800 x 400 x 100	Notlichtanlage Typ "US-S EI60 SOU 6"	≥ 60	30/98

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