

**Ausschreibungstext: - Celsion Kleinverteiler (CK 90 Min.)**

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F 90 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1 bzw. DIN EN 1634-3, EN 13501-1 und EN 13501-2.

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E90 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1. Basierend auf einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/ allgemeine Bauartgenehmigung Z-86.1-63 im Sinne E90 und F90.

Der Nachweis der Wärmeentwicklung von elektrischen/elektronischen Einbauten im Normal- und Brandfall im Gehäuse kann Projektbezogen über eine Berechnung erfolgen.

**Brandschutzgehäuse Typ Kleinverteiler (CK)**

- Geeignet für den Funktionserhalt über 90 Minuten
- mit einem geprüften Feuerwiderstand über 90 Minuten
- Schutzartgeprüftes Gehäuse

**Maße und technische Daten**

- **Typ CK 2-90-D Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler mit Deckel aus Stahlblech, pulverbeschichtet**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H 456	B 456	T 235	H 300	B 300	T 150
Gewicht ca. 36,5 kg					

- **Typ CK 2-90-T Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler Tür: rechts angeschlagen**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H 450	B 450	T 243	H 300	B 300	T 150
Gewicht ca. 37 kg					

- **Typ Kleinverteiler (CK 90) Brandschutzgehäuse als Sonderverteiler, Individuell**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H ____	B ____	T ____	H ____	B ____	T ____
Gewicht ca. auf Anfrage					

- Schutzklasse 2, Verteiler nichtleitend, aus nicht metallischem Gehäuse
- Schutzart nach EN 50298 Einstufung IP 54
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA
- Mit Standard - Kabeleinführungen z.B.: an zwei Seiten: 3 x 40 mm Ø, 4 x 18 mm Ø  
an einer Seite: 1 x 40 mm, gemäß Katalog

**Gehäuse**

- Bei CK 2-90 -D: Verschraubung des Deckels mittels Schrauben, rauchhemmend
- Bei CK 2-90-T: Tür mit schmaler Umleimer-Kante zum Schutz gegen Stoßbelastung an der Kante, Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, in dem Verteiler einschlagend.
- Schwenkhebel Nachrüstung auf Schließung mit DIN Halbzylinder möglich.
- Verschluss des Gehäuses jederzeit durch einfaches Zudrücken des Schwenkhebels möglich, ein Schlüssel ist hierzu nicht notwendig.
- Einfachtür, Türanschlag variabel, Standard: rechts; auf Kundenwunsch links, ab Werk ohne Mehrkosten

Weitere Informationen unter [www.celsion.de](http://www.celsion.de)

Druckfehler und Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. In Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 (Sonderfarben auf Wunsch)
- inkl. Wandbefestigungssatz mit europäischen Verwendbarkeitsnachweis M10x80
- Beliebige Befestigung von Hutschienen auf den Innenwänden möglich
- Rauchhemmend
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 61439-1 und folgende Teile im Normalbetrieb möglich (bindend vorgeschrieben)
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung.
- Patentiert sind unter anderem: Gehäuse, Kabeleinführung sowie verschiedene Zusatzoptionen

#### Material

- Basisbrandschutzplatten nicht brennbar
- beschichtete Brandschutzplatten erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 438-2 z.B. Abriebfestigkeit, Stoßfestigkeit, Kratzfestigkeit etc. ...
- mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen, mit endothermen Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten
- Oberfläche: hochwertig beschichtete Basisbrandschutzplatten mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit sowie chemischer Beständigkeit
- Die Standard-Oberflächenbeschichtung ist  $\leq 0,5$  mm und erfüllt somit die Hinweise in der MVVTB, dass die Beschichtungen bis 0,5 mm Schichtstärke die Bewertung der Baustoffklasse nicht beeinflussen.
- Feuerschutz mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion)

#### Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes gem. MLAR 11.2005

(Beispiel: Serie CK 90-D)

- Temperaturerhöhung der Luft in ca. 2/3 Höhe gemessen: **max. 92 Kelvin** nach 90 Minuten

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR 2005 Projektbezogen erfolgen.

#### Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beiliegender Dokumentation.
- Inkl. Wandbefestigungssatz, bestehend aus europäisch technisch zugelassenen Dübeln, M 10x80
- Zertifikat RAL-Gütezeichen von der Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.

#### Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Dresdener Straße 51  
D-02625 Bautzen  
Tel.: 03591 / 270 78 0  
Fax: 03591 / 270 78 19  
Email: office@celsion.de  
Web: www.celsion.de

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen und Berechnungen der Übertemperatur inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden.

Service:

Lieferung und betriebsfertige Montage

Montageunternehmen zertifiziert nach GBA oder gleichwertige

Weitere Informationen unter [www.celsion.de](http://www.celsion.de)

Druckfehler und Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. In Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

### Vorteile Kleinverteiler (CK) - Brandschutzgehäuse 90 Min

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse ist eine feuerbeständige Abtrennung zum Schutz der Klemmen und Sicherungen.

Durch die frei wählbare Oberfläche, die optional an die vorhandene Architektur angepasst wird, kann das Brandschutzgehäuse auch in repräsentativen Bereichen eingesetzt werden.

Das System wird auf Wunsch mit den benötigten Einbauten, z.B. Sicherungen, Klemmen auf Hutschiene, bestückt und als fertiges Element einfach auf der Baustelle an die Wand geschraubt. Durch die bereits eingebaute Kabeleinführung sind keine weiteren Brandschutzmaßnahmen notwendig.

#### Erläuterungen:

<b>Abkürzung</b>	<b>Beschreibung</b>
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
KLS	Celsion Lüftungssystem
MPA	Materialprüfungsanstalt
MLAR	Musterleitungsanlagenrichtlinie
RWA-Anlage	Rauch-Wärme-Abzugs-Anlage
USV-Anlage	Unterbrechungsfreie Stromversorgungs-Anlage
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.
Elt Bau VO	Verordnung über den Bau von elektrischen Betriebsräumen

Weitere Informationen unter [www.celsion.de](http://www.celsion.de)

Druckfehler und Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. In Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.