

**Ausschreibungstext: Celsion Brandschutzgehäuse (CK- 30/ CK 30-SHD/ CK 30-SHW)**

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F30 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1. Basierend auf der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung Z-86.1-54 im Sinne E30 und F30 gemäß MLAR 2005 5.2.2 c.

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 30 Minuten
- mit einem geprüften Feuerwiderstand über 30 Minuten (Beflammung von innen und außen)
- Schutzartgeprüftes Gehäuse

**Maße und technische Daten**

- **Typ CK 1-30 Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler**

Außenmaß in mm		Innenmaß in mm	
H 314	B 314 T 168	H 200	B 200 T 100

Gewicht ca. 11 kg

- **Typ CK 2-30 Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler**

Außenmaß in mm		Innenmaß in mm	
H 414	B 414 T 218	H 300	B 300 T 150

Gewicht ca. 22 kg

- **Typ CK 3-30 Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler**

Außenmaß in mm		Innenmaß in mm	
H 514	B 514 T 218	H 400	B 400 T 150

Gewicht ca. 31 kg

- **Typ (CK) Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler Sonder, Individuell**

Außenmaß in mm		Innenmaß in mm	
H ____	B ____ T ____	H ____	B ____ T ____

Gewicht ca. \_\_\_\_

- **Typ CK 30 - SHW/SHD Brandschutzgehäuse als Kleinverteiler**

Außenmaß in mm		Innenmaß in mm	
H ____	B ____ T ____	H ____	B ____ T ____

Gewicht ca. \_\_\_\_ kg

- Schutzklasse II, Gehäuse mit doppelter Isolierung (bei optionalen Kunststoffkappen für Wandbefestigung)
- Schutzart nach EN 62208 / EN 60529 Einstufung IP 54
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA
- Mit Standard - Kabeleinführungen
- z.B.: CK 2-30  
an zwei Seiten: 3 x 40 mm Ø, 4 x 18 mm, an einer Seite: 1 x 40 mm, gemäß Katalog
- z.B.: CK 1-30  
an zwei Seiten: 2 x 40 mm Ø, 4 x 18 mm, gemäß Katalog
- z.B.: CK 30 - SHW/SHD  
an zwei Seiten: 2 x 40 mm Ø, 4 x 18 mm oder an zwei Seiten: 3 x 40 mm Ø, 4 x 18 mm, je nach Ausführung

**Gehäuse**

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.

- Deckel mit Spannverschlüssen, optional abschließbar
- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 (Sonderfarben auf Wunsch)
- inkl. Wandbefestigungssatz, bestehend aus europäisch technisch zugelassenen Dübeln,
- Rauchhemmend
- Geeignet für die Temperaturgrenzwerte ab 10°C nach EN 62208 bei üblichen Betriebsbedingungen
- Einhaltung der Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 62208 und folgenden Teilen im üblichen Betrieb
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung.
- Zwei bis vier Spannverschlüsse aus Edelstahl (je nach Typ)
- Optional mit Schwenkhebel bei CK 30 - SHW/SHD, mit Kabeleinführungen an den Seiten gem. Verwendbarkeitsnachweis

### 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.
- Feuersicht mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion) von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen

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

(Beispiel: Serie CK 2)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 47 Kelvin** nach 30 Minuten
- Max. Luftfeuchtigkeit im Brandfall im Gehäuse: **100 %** nach 30 Minuten

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

### Option

- Verschluss mit Schwenkhebel (4 Punkt) \_ CK 30-SHW/SHD
- Sonderfarben und Sonderbeschichtungen
- Lüftungssystem KLS 40-60 für die Beflammung von außen

### Aufstellung und Montage

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

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.

**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

**Vorteile Kleinverteiler (CK) - Brandschutzgehäuse 30 Min**

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse ist eine feuerhemmende Abtrennung zum Schutz der Fluchtwege vor der Brandlast und umgekehrt zum Schutz von 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 gewünschten 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>
MPA	Materialprüfungsanstalt
MVVTB	Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmung
MLAR	Musterleitungsanlagenrichtlinie
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.

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.