

Ausschreibungstext: Batteriegehäuse – Celsion Battery Case (CBC – 30 Min.)

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen und innen im Sinne F30 und I30 geprüft in Anlehnung an DIN 4102, DIN EN 1363-1 bzw. EN 1634-3, EN 13501-1 und EN 13501-2. Geeignet für das Lagern und Laden von Batterien (inklusive Lithium-Ionen Batterien).

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von Verteilern von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen. Basierend auf der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung Z-86.1-5 im Sinne I 30 und Z-86.1-10 im Sinne E30 und F30, gem. MLAR 2015 Punkt 5.2 und 3.2.

Brandschutzgehäuse Typ Batteriegehäuse (CBC 30)

- geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- mit einer geprüften Brandlastdämmung über 30 Minuten
- mit einem Schutzart geprüfem Gehäuse
- Rauchprüfung nach EN 1634-3
- Erfüllt die Anforderungen der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie

Maße und technische Daten

- **Typ CBC SMALL Brandschutzgehäuse als Wandgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 728 B 678 T 365 H 550 B 500 T 290
Gewicht ca. 80 kg

- **Typ CBC SMALL Brandschutzgehäuse als Wandgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H ____ B ____ T ____ H ____ B ____ T ____
Gewicht ca. ____ kg

- Einfachtür: Türanschlag variabel, Standard: rechts; auf Kundenwunsch links, ab Werk ohne Mehrkosten.
- 1 x integrierte Celsion-Kabeleinführung in der rechten Seitenwand (Typ CKE E)
- optionales natürliches Lüftungssystem KLS
- optionale Kaltrauchsperr KCLS
- optionale, fest installierte Schutzkontaktsteckdose
- optionale Batteriewanne
- optionaler, verstärkter Boden

- **Typ CBC BIG Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, doppeltürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1778 B 1078 T 494 H 1600 B 900 T 400
Gewicht ca. 318 kg

- Doppeltür mit verdeckten Stahlscharnieren:
Öffnung durch 2x Schwenkhebel (Schließzylinder im Schwenkhebel)
- mit integrierten natürlichem Lüftungssystem KLS Ø 80 mm
1 x in der Tür und 1 x in der Gehäuseoberseite
- 1 x integrierte Celsion-Kabeleinführung in der rechten Seitenwand (E)
- inkl. 8-Fach Steckdosenleiste (ein-/ausschaltbar) innen an der Rückwand, unten rechts vorinstalliert
- inkl. 1-fach beplankte Rückwand
- inkl. verstärkten Boden
- inkl. 1x Stahlblechwanne

Weitere Informationen unter www.celsion.de

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

- inkl. 3x Lochblechböden (max. Traglast 100 kg pro Lochblechboden)
- optional mit einem im Brandversuch durch eine MPA geprüften, unterfahrbaren Sockel mit Nivellierfüßen

Gehäuse

- elektrotechnische Prüfung, Zertifikat Nr. 1170559 : UI 400V, IP 54, IK06 ; indoor use
- Geprüfter Elektroverteiler nach EN 61439-1 / Schutzklasse II
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA
- Gehäuseverschluss mit schmaler Umleimer-Kante zum Schutz gegen Stoßbelastung an der Kante, Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, in das Gehäuse einschlagend.
- Schwenkhebel, Material PA (Nachrüstung auf Schließsystem mit DIN Halbzylinder möglich).
- Verschluss des Gehäuses jederzeit durch einfaches Zudrücken des Schwenkhebels möglich, ein Schlüssel ist zum Verschließen nicht nötig.
- Feuerschutz mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion). Erste Stufe bis 95°C Rauchhemmend und Feuerschutz. Die zweite Stufe beginnt bereits bei ca. 300°C mit der kompletten Abschottung des Gehäuses. Bei 180°C bis 1000°C beginnt die dritte Stufe das Gehäuse gegebenenfalls zusätzlich nachzuschäumen.
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott
- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 beschichtet / Außenkanten und Lüftungsgitter ultramarinblau, ähnlich RAL 5002
- F30 im Sinne E30 Patentiertes und geprüftes Belüftungssystem KLS, rauchhemmend, zur Abfuhr der Verlustwärme

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) von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen

Temperaturen und Belüftung

- 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
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung
- Patentiert sind unter anderem: Gehäuse, Kabeleinführung sowie verschiedene Zusatzoptionen

Optionen

- F30 doppelt beplankte Sonderrückwand zur freistehenden Aufstellung im Raum unter Einhaltung der obigen Punkte. Geprüft mit Prüfbericht und Bestätigung des Feuerwiderstandes.
- Wandbefestigungssatz M10x135 mit europäischem Verwendbarkeitsnachweis (Bodenbefestigungssatz für CBC BIG bei freistehender Aufstellung abweichend)
- Sonderfarben und Sonderbeschichtungen
- Zusatzbelüftung zum Abführen der Verlustleistung
- Kanalanschlussstück zum Verbinden mit Kabelkanälen

Weitere Informationen unter www.celsion.de

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

- Kaltrauch Sperre KCLS als Einbau- oder Nachrüstvariante zur Verhinderung des Rauchaustrittes auch bei Schmelbränden
- Rauchmelder nach EN 54-7
- Rauchmelderschiebesystem

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Aufstellung und Montage mit beiliegender Dokumentation für das jeweilige Brandschutzgehäuse.
- 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
E-Mail: office@celsion.de
Web: www.celsion.de

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen und Berechnungen der Übertemperatur inklusive 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

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
KLS	Kleines Lüftungssystem
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.
MLAR	Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
MPA	Materialprüfungsanstalt