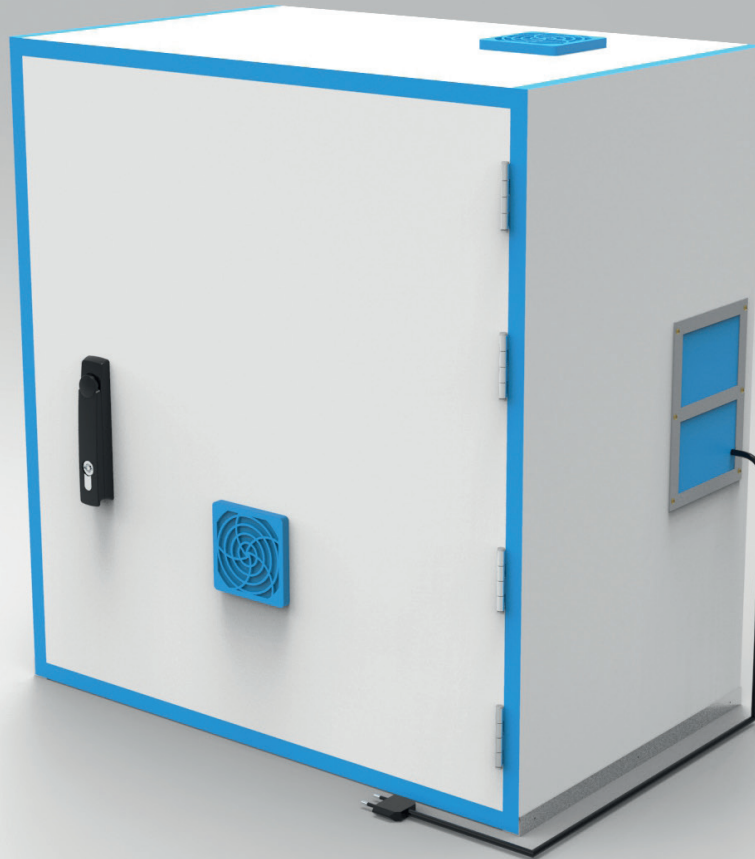


CBC - CELSION BATTERY CASE



Brandschutzsysteme GmbH



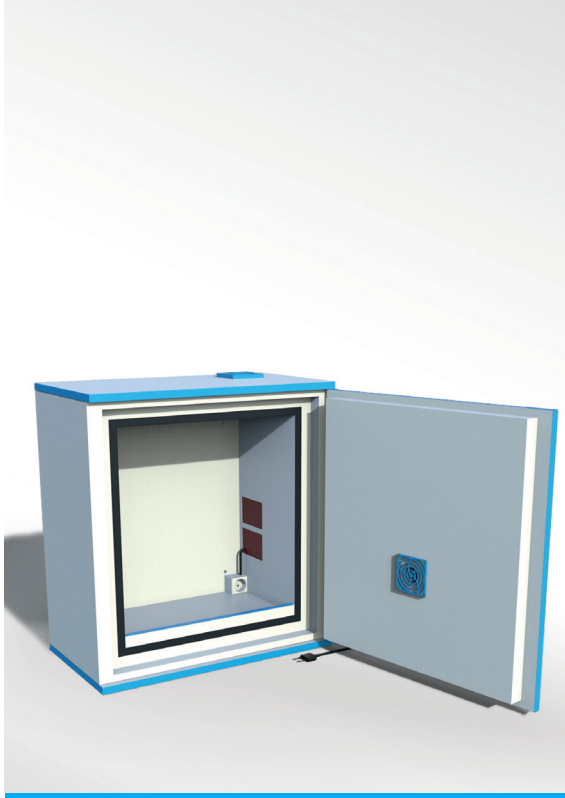
Video - Brand von innen



CBC Serie

CBC Celsion Battery Case

Feuerwiderstand: 30 Minuten
Brand von Innen und Außen: 30 Minuten



Einsatzbereiche:

Wohn- und Bürogebäude
Industriegebäude
Verkaufsstätten
Schulen und Kindertagesstätten
Altenpflegeheime und Krankenhäuser
Versammlungsstätten
Gaststätten und Hotels

Anwendungsbereich



Brandlastdämmung

- zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen



Feuerwiderstand

- für den Brand von Außen



Rauchhemmend

- mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts

Optional kann das System mit folgenden Komponenten ergänzt werden:

- Batteriewanne, die ein Auslaufen von Batteriesäure verhindert
- Brandmelder
- Löschpatrone, die in Verbindung mit dem Brandmelder eine Brandausbreitung verzögert
- Schließzylinder im Schwenkhebel
- Lüfter
- Lüftungsöffnungen



Entwicklungsgrundlagen oder Prüfumfang **europäisch:**

- EN 1634-3
- EN 1363-1
- EN 13501-1+A1
- EN 13501-2+A1
- ČSN 73 0848



Die Batteriegehäuse des Typs CBC sind geeignet für die Lagerung und das Laden von Lithiumbatterien z.B. von E-Bikes und Scootern oder anderen Kleinbatterien, die mit genügend Abstand im Gehäuse platziert werden können. Bei der Aufstellung ist zu beachten, dass bei Unterbringung in der Wohnung übliche Umgebungstemperaturen von ca. 20°C einzuhalten sind und das System mit einer massiven F30 Wand verschraubt werden sollte. Bei der Aufstellung in Treppenhäusern oder notwendigen Fluren ist zu beachten, dass die Ausführung mit der Zulassung „Brand von Innen“ ausgewählt wird, damit diese den möglichen baurechtlichen Anforderungen entspricht.

Die Gehäuseserie **Celsion-CBC** gibt es in verschiedenen Ausführungen:

Zum einen mit einer Zulassung (aBZ, z.B. Serie FSE / FWE) auf der Basis der Musterleitungsanlagenrichtlinie Punkt 3.2.2, wenn z. B. eine Lagerung, das Laden oder Entladen von Akkus oder Ladegeräten in Fluchtwegen (Eingangsbereiche, Treppenträume und damit verbundenen Fluren etc.) erfolgen soll.

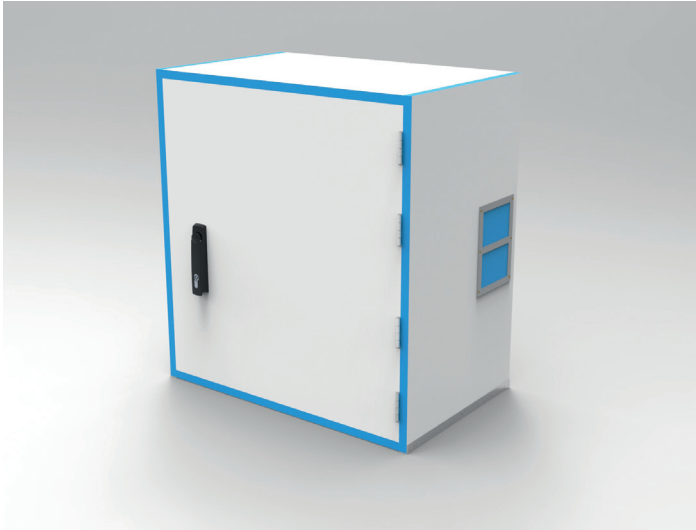
Alternativ besteht die Möglichkeit, über ein geprüftes System ohne baurechtliche Anforderungen, z.B. auf der Basis der VdS Empfehlung 3471 2020-06 (aktuell noch Entwurf) mit einem feuerwiderstandfähigem Gehäuse/Schranksystem zu gewährleisten, das bspw. beim Laden von Akkus der Pedelecs oder E-Bikes die unter o. g. VdS, Punkt 12 „Laden von Pedelecs bzw. E-Bikes“, die unter e) geforderte brandgeschützte Umgebung oder unter q) das Laden im geeigneten Schranksystem sichergestellt sind.

Die Produktserie **Celsion-CBC self** mit einer Kabeldurchführung zur selbständigen Bestückung kann, je nach Kundenwunsch, entweder mit dem Innenmaß von 500 x 500 x 250 mm (HxBxT) als Wandsystem oder mit dem Innenmaß 550 x 500 x 350 mm (HxBxT) als Standschrank bestellt werden.

Die Produktserie **Celsion-CBC finish** ist zusätzlich mit einer fest installierten Steckdose ausgestattet und ebenfalls in den beiden oben genannten Größen und Ausführungen erhältlich.

Produktserien

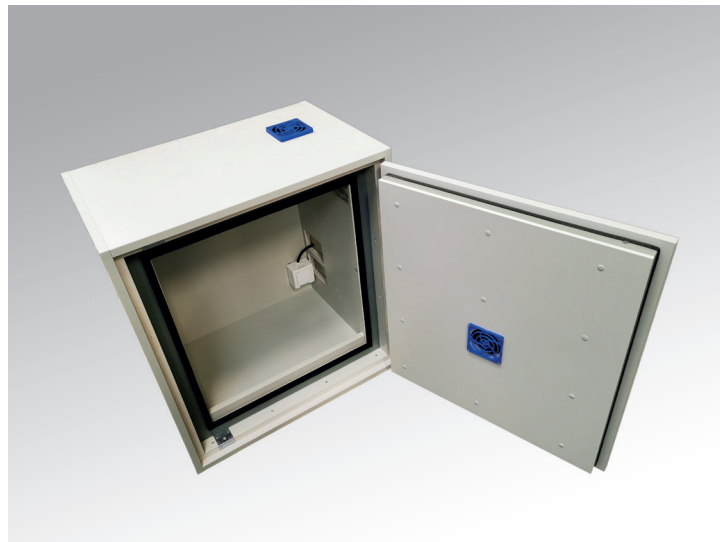
Celsion-CBC self



Celsion-CBC finish



Anwendungsbeispiel



Beachten Sie dazu unter anderem

die aktuelle MLAR und MVVTB

sowie die VdS Empfehlung 3471 2020-06 (aktuell noch Entwurf)

besonders Punkt 8 und Punkt 12

bzw. die in den einzelnen Bundesländern gültigen

Landesverordnungen und -richtlinien, Verwaltungsvorschriften

und technische Baubestimmungen.



www.celsion.de

Ansprechpartner vor Ort



Verwaltung Bautzen

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dresdener Straße 51
D-02625 Bautzen
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19
E-Mail: office@celsion.de

Technisches Büro München

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Ohmstraße 3, 2. OG
D-85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 (0) 89 / 720 577 - 20
Fax: +49 (0) 89 / 720 577 - 22
E-Mail: muenchen@celsion.de