

Serie CBB

Brandschutzbild

Feuerwiderstand: 30 Minuten
Brand von innen: 30 Minuten
Im Sinne I30



Brandschutzplatten nach DIN 4102-1 A1/A2 unbrennbar



Türanschlag rechts (links auf Wunsch)



Farbe: Aluminium



Rauchdicht



Befestigungsmaterial liegt bei



Schutzklasse I

Eigenschaften

Das CBB stellt eine Umhausung von elektrischen Anlagen oder Revisionsöffnungen dar. Durch die Optik eines normalen Bildes kann sich das CBB nahezu an jede Architektur anpassen. Es besitzt einen Feuerwiderstand und Brandlastdämmung von min. 30 Minuten. Getestet wurde die Serie bei einer anerkannten Materialprüfungsanstalt. Das elegante Aluminiumdesign und die schlichte Formgebung sind zeitlos und dezent.



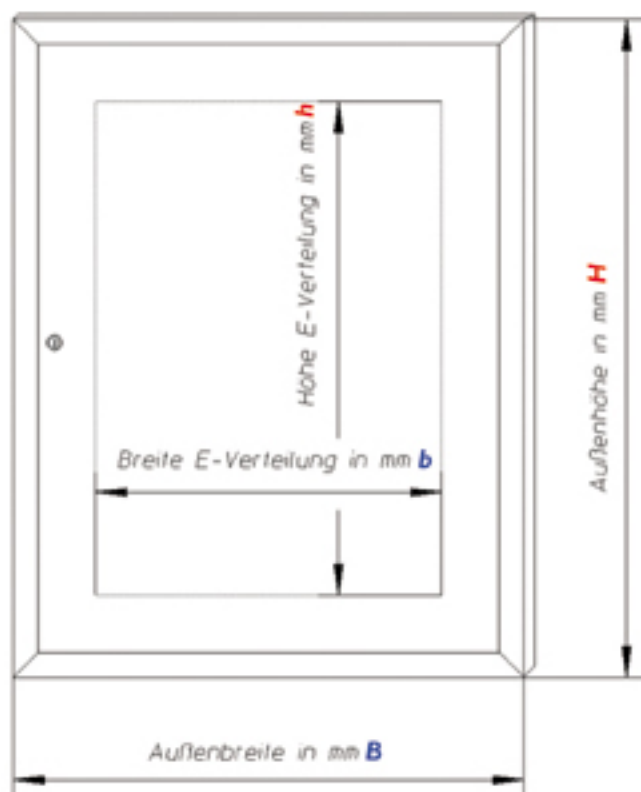
Prüfungen

Geprüft durch die MPA Stuttgart. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an DIN 4102-2:1977-09. Konform mit der Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagenrichtlinie MLAR) - Fassung März 2000 - Prüfungsbericht-Nr.: 9009578 000-1 / La/ Ei.



CBB

1. Maße (Außen): $H \times B \times T$ mm $H = h + 200$ mm
 $B = b + 200$ mm $T = 32$ mm
2. Abdeckmaße: $H \times b \times t$ mm
 $(t = 5$ mm)



Vorteile:

- ansprechendes Design
- geringes Gewicht
- einfache Montage
- frei wählbares Inlay
- Fertigung nach Maßvorgabe ebenfalls möglich

Typentabelle

Serie CBB 30 Typ	Außenmaß in mm (HxBxT)	Innenmaß in mm (hxbxt)	Leergewicht
CBB 4.1-30	870 x 520 x 32 mm	670 x 320 x 5 mm	ca. 12 kg
CBB 4.2-30	870 x 770 x 32 mm	670 x 570 x 5 mm	ca. 19 kg
CBB 5.1-30	1020 x 520 x 32 mm	820 x 320 x 5 mm	ca. 15 kg
CBB 5.2-30	1020 x 770 x 32 mm	820 x 570 x 5 mm	ca. 24 kg
CBB 5.3-30	1020 x 1020 x 32 mm	820 x 820 x 5 mm	ca. 33 kg
CBB 6.2-30	1170 x 770 x 32 mm	970 x 570 x 5 mm	ca. 30 kg



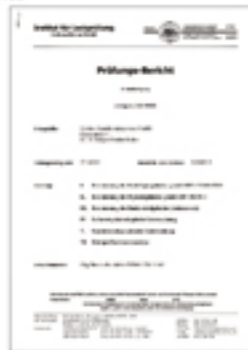
Prüfberichte



Zulassung des DIBt zum Verkaufstart im Sommer 2006 verfügbar

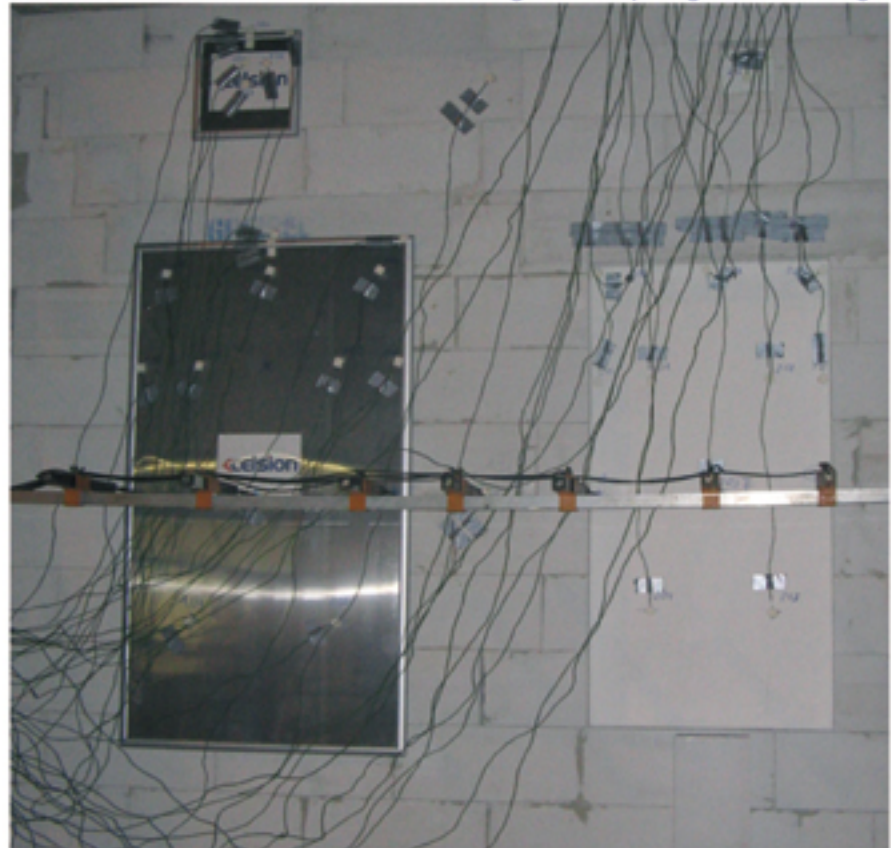


Prüfberichte



Prüfbericht u. a. für:
- ENDO-CEL 0.10.5
Brandschutzfarbe

Erfolgreiche Brandprüfung bei der MPA Stuttgart



Das Gehäuse verfügt über Prüfberichte der MPA und zusätzliche Prüfberichte für Komponenten, wie die neue Gessler - Brandschutzfarbe. Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist ab Sommer 2006 (Verkaufsstart) verfügbar.



Brandschutzbild (CBB)

Gemäß MLAR mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten. Geprüft über 90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-2 durch eine anerkannte Materialprüfungsanstalt. Folgende Vorgaben sind einzuhalten:

- Max. durchschnittliche Temperaturerhöhung nach einer 30 min. Beflammung auf der Brandabgewandten Seite: 75 Kelvin
- Max. durchschnittliche Temperaturerhöhung nach einer 60 min. Beflammung auf der Brandabgewandten Seite: 90 Kelvin
- Feuerwiderstand und Brandlastdämmung mindestens 30 Minuten
- Rauchdichtigkeit mindestens 30 Minuten
- Außenfarbe Aluminium
- Oberfläche: hochwertiger Aluminiumrahmen aus formschönen Profilen
- Geprüftes Feuer- und Rauchdichtigkeitssystem von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen
- Inkl. Wandbefestigungssatz und Montageanleitung
- Tür mit Hebelschloss auf den Innerahmen aufsetzend
- Schutzklasse I, Schutzart IP 54

- Gewicht ca. ____ kg
- Außenmaße H/B/T: ____ x ____ x ____ mm
- Innenmaße h/b/t: ____ x ____ x ____ mm

Bestückung: _____

Z. B. Unterputzverteiler, etc.

Fabrikat: **Gessler**

Typ: CBB 30

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungsberichte einer MPA inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn o.g. Anforderungen erfüllt werden.

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



Beschreibung

Zum Schutz von Personen und Sachwerten ist es in Gebäuden oftmals notwendig, die bestehenden elektrischen Anlagen oder Revisionsöffnungen in Wänden brandschutztechnisch zu verschließen. Das neue Brandschutzbild setzt bei diesem brisanten Thema an und bietet erstmalig eine optisch saubere Lösung, eine bestehende Revisionsöffnungen oder Elektroanlagen hinter einem scheinbar „normalen“ Bild verschwinden zu lassen.

Die Serie CBB erreicht durch eine neuartige Farbbeschichtung eine Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten (im Sinne I30). Diese Beschichtung baut erst im Falle eines Brandes die notwendige Schutzisolierung auf und enthält wärmeaufbrauchende Partikel. Durch diese Kombination bleiben z. B. Fluchtwege brandlastfrei und die Lösung sehr schmal im Aufbau.

Diese bei der Materialprüfungsanstalt in Stuttgart getestete Neuheit ermöglicht es, die Brandschutzmaßnahmen nicht mehr als optisches Defizit in Kauf nehmen zu müssen. Architekten mussten in der Vergangenheit mit starken optischen Einschränkungen bei Brandschutzlösungen arbeiten, was nun nahezu vermieden werden kann. Das elegante Aluminiumdesign und die schlichte Formgebung sind zeitlos und dezent.

Das CBB wird ohne Inlay (Poster / Bild) geliefert und kann somit optimal an die Umgebung angepasst werden wo auch immer Brandlastfreiheit und Feuerwiderstand gefordert werden.

Die eingesetzte, neuartige Brandschutzfarbe mit ihren endothermen Partikeln ist in der Lage, die Temperatur auf einer 2 mm starken Aluminiumplatte von 1000° C auf weniger als 140° C, auf der brandabgewandten Seite, zu reduzieren und entspricht somit den bauordnungsrechtlichen Vorgaben. Massige F30 Wandkonstruktionen zur Vermeidung der Brandausbreitung sind somit nicht mehr notwendig.

Nach einer gründlichen Marktstudie zu den optischen Anforderungen von Architekten an Brandschutzmaßnahmen ist somit, durch viele Versuchsreihen und die neuentwickelte Beschichtung durch unser Haus, das Produkt CBB Brandschutzbild entstanden.