

**Ausschreibungstext: Brandschutz – Standgehäuse**

**FSE 30 -Erstinformationsstelle Feuerwehr Typ München**

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 bzw. EN 1634-3, EN 13501-1 und EN 13501-2

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von Verteilern von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102). Basierend auf der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr. Z-86.1-5 im Sinne I30 und Z-86.1-10 im Sinne E30 und F30, gem. MLAR 2015. Die Zulassungen befinden sich im Ergänzungs- und Verlängerungsverfahren. Nachweis der Funktion von Einbauten über Berechnung oder MPA Typprüfung.

**Brandschutzgehäuse Typ Standgehäuse (FSE 30)**

- geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüftem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- mit einer geprüften Brandlastdämmung über 30 Minuten
- mit einem nach VDE geprüfem Gehäuse
- Rauchprüfung nach EN 1634-3, Prüfbericht Nr.: Pr-12-2.005-En
- Erfüllt die Anforderungen der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie

**Maße und technische Daten**

Brandschutzgehäuse zur Aufnahme der Ausstattung einer Feuerwehr-Erstinformationsstelle in Anlehnung an die TAB Bayern 2013 – Die Technischen Anschlussbedingungen für Brandmeldeanlagen (TAB) der Feuerwehren Bayerns.

***SONDERTYP FSE 30 Brandschutz-Standverteiler 30 Min.***

Systemserie ENDO

Außenmaß HxBxT : 1978 x 878 x 405 mm

Innenmaß HxBxT : 1800 x 700 x 330 mm

Gehäuse geeignet für:

Funktionserhalt 30 Minuten - im Sinne E30

Feuerwiderstand 30 Minuten - im Sinne F30

Brandlastdämmung 30 Minuten - im Sinne I30

Mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts.

Farbe: ähnlich RAL 7035 (Lichtgrau)

\*\*\*\*\*

Platten innen beschichtet ähnlich RAL 7035 (Lichtgrau)

\*\*\*\*\*

UI 400V, IP 54, IK06, Schutzklasse II indoor use

1 x integrierte Celsion-Kabeleinführung (CKE) oben (B),

Basisbrandschutzplatten nicht brennbar,

Die Verwendung nichtbrennbarer Baustoffe wurde im Zulassungsverfahren nachgewiesen

Wandbefestigungssatz,

Tür: rechts angeschlagen mit verdeckten Stahlscharnieren.

Öffnung durch Schwenkhebel

Nachrüstung mit DIN Halbzylinder mögl.

Verwendbarkeitsnachweise:

- Basierend auf abZ Nr. Z-86.1-5

- Basierend auf abZ Nr. Z-86.1-10

- elektrotechnische Prüfanstalt, Zertifikat Nr. 1170559

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.

- Rauchprüfung nach EN 1634-3, Prüfbericht Nr.: Pr-12-2.005-En

Gewicht ca. 232 kg (ohne Zubehör)

=====  
1x Montageplatte für FSE 30 Sonder  
Abmessungen (HxBxT): 1780 x 680 x 21,5 mm  
inkl. Befestigungsmaterial  
für oben genannten Verteiler FSE 30 Sonder  
=====

Inklusiv folgendem vormontiertem Ausstattungszubehör  
„Ausstattungszubehör BMZ Version München“

1x BMZ Schild nach DIN 4066  
Abmessungen: 105x297 mm (HxB)  
Material: Aluminium  
Befestigt auf Tür-Außenseite Brandschutzgehäuse  
1xSchaltschrankbeleuchtung mit Türkontaktschalter und Netzanschlusstecker  
Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz  
1x Rauchwarnmelder nach DIN EN 14604 mit Relaisausgang  
Streulichtprinzip  
Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz  
Lithiumzellen-Akku  
Relaisausgang zur Alarm-Weiterleitung an BMZ oder externe Geräte  
1x Feuerwehrlaufkartendepot  
Format: DIN A3 quer für 120 Laufkarten  
4 Stufen - offene Ausführung  
Abmessungen: 435x370x90 mm (BxHxT)  
Farbe rot ähnlich RAL 3000 mit weißer Aufschrift „Feuerwehrlaufkarten“  
1x Doppelsteckdose (230 V AC/16 A) Aufputz  
2-fach Steckdose senkrecht  
Schutzart: IP 44 (Feuchtraum)  
Farbe: weiß  
Hinweis: 1 Steckdose für Schaltschrankbeleuchtung reserviert  
1x Herd-/Geräteanschlussdose Aufputz  
Schraubklemmen 5x6 mm<sup>2</sup>  
Schutzart: IP 20  
Farbe: elektroweiß ähnlich RAL 1013  
2x Verdrahtungskanal  
Abmessungen: 33x45 mm (BxH) Länge 2 m, bzw. je nach Zuschnitt  
Farbe grau

## Gehäuse

- 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.
- Einfachtür, Türanschlag variabel, Standard: rechts; auf Kundenwunsch links, ab Werk ohne Mehrkosten.
- 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

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.

## 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 MVV/TB, 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

- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 61439 im Normalbetrieb
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung
- Patentiert sind unter anderem: Gehäuse, Kabeleinführung sowie verschiedene Zusatzoptionen

## Optionen

- E30 Patentiertes und geprüftes Belüftungssystem KLS, rauchhemmend, zur Abfuhr der Verlustwärme
- F30 doppelt beplankte Sonderrückwand zur freistehenden Aufstellung im Raum unter Einhaltung der obigen Punkte. Geprüft mit Prüfbericht und Bestätigung des Feuerwiderstandes.
- verstärkter Boden
- Sonderfarben und Sonderbeschichtungen
- Zusatzbelüftung mit Hochleistungslüfter zum Abführen der Verlustleistung.
- Kanalanschlussstück zum Verbinden mit Kabelkanälen
- Rauchmelder im Gehäuse mit Vernetzung und Schaltrelais zum Abschalten der Belüftung.
- Überwachungs- und Steuerelement mit folgenden Funktionen: Temperaturüberwachung, Luftfeuchtigkeitsüberwachung, Rauch- und Feuermelder, Lüftersteuerung, elektrischer Verschluss der Belüftungsöffnung mit zentraler Überwachung.
- Rauchdichte Filtermatten, welche bereits in Verbindung mit kaltem Rauch über eine chemische Reaktion eine Belüftung und somit das Austreten oder Eindringen von kaltem oder warmen Rauch verhindern.
- Mit einem im Brandversuch durch eine MPA geprüften, unterfahrbaren Sockel mit Nivellierfüßen

## Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Aufstellung und Montage mit beiliegender Dokumentation für das jeweilige Brandschutzgehäuse.
- Inkl. Wandbefestigungssatz, M 10x135 mit europäischem Verwendbarkeitsnachweis Beliebiges Befestigen von Hutschienen und Einbaurahmen auf den Innenwänden möglich. Standardisierte Einbaufelder sind einsetzbar.
- 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 des FSE 30**

Leichter Brandschutzverteiler für einfache Einbringung und höchste Sicherheitsanforderungen. Sicherheit auf kleinstem Raum.

Das System wird mit den gewünschten Einbauten, z.B. Sicherungen etc. bestückt und als fertiges Element einfach auf der Baustelle aufgestellt. Durch das optionale Lüftungssystem „KLS“ und die eingebauten Kabeleinführungen „CKE“ sind keine weiteren Brandschutzmaßnahmen notwendig.

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

Für die Verbindung mit bestehenden Kabelkanälen besteht die Möglichkeit, mit einem im Brandversuch geprüften Adapter Kabelkanäle an das Gehäuse heranzuführen und direkt anzuschließen.

*Erläuterungen:*

<b>Abkürzung</b>	<b>Beschreibung</b>
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
KLS	Kleines Lüftungssystem
MLAR	Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
MPA	Materialprüfungsanstalt
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.