

Ausschreibungstext: Brandschutzgehäuse FSE 90 – Fluchtweg-Standverteiler ENDO

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen und innen im Sinne F 90 und I 90 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102 Teil 2)

Mit einer beantragten Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr. auf Anfrage in Kürze erhältlich.

Brandschutzgehäuse Typ Standverteiler (FSE-90)

- mit einem geprüften Feuerwiderstand über 90 Minuten
- mit einer geprüften Brandlastdämmung über 90 Minuten
- mit einer geprüften Rauchdichtigkeit über 90 Minuten
- mit einem nach VDE geprüften Gehäuse
- geprüft durch eine MPA in Anlehnung an DIN 4102 Teil 2 im Sinne F90 und im Sinne I90
- Schutzklasse 2, Verteiler nichtleitend, aus nicht metallischem Gehäuse, Schutzisolierung nachgewiesen durch eine VDE-Prüfstelle
- Schutzart nach EN 50298 Einstufung IP 54, nachgewiesen durch eine VDE-Prüfstelle

Maße und technische Daten

- **Typ FSE 12.1-90/200 Brandschutzgehäuse als Standverteiler, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1978 B 431 T 275	H 1800 B 250 T 200	144 PLE
Gewicht ca. 86 kg		

- **Typ FSE 12.2-90/200 Brandschutzgehäuse als Standverteiler, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1978 B 681 T 275	H 1800 B 500 T 200	288 PLE
Gewicht ca. 119 kg		

- **Typ FSE 12.3-90/200 Brandschutzgehäuse als Standverteiler, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1978 B 931 T 275	H 1800 B 750 T 200	432 PLE
Gewicht ca. 152 kg		

- Schutzklasse 2, Verteiler nichtleitend, aus nicht metallischem Gehäuse,
- Schutzart nach EN 50298 Einstufung IP 54,
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf-Nr. von einer MPA (Prüf-Nr. 900 5400 000 /La/Ei, und folgende)
- Mit Standard – Kabeleinführungen, gemäß Katalog, z:B. 2 x 40 und 32 x 18 mm

Gehäuse

- Tür mit Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, in das Gehäuse einschlagend
- Schwenkhebel schwarz 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 oder links, ab Werk, ohne Mehrkosten auf Kundenwunsch möglich
- Feuer- und Rauchdichtigkeitssystem mit dreistufiger Schutzfunktion. Erste Stufe bis 95°C Rauch- 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 nach DIN 4102 Teil 9 - S90
- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 (Sonderfarben auf Wunsch)

Material

- Mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren, witterungsbeständigen Baustoffen. Mit wärmeaufbrauchenden Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil 1 - A1 / A2 unbrennbar und witterungsbeständig
- Oberfläche: hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit und chemischer Beständigkeit.
- Die Oberflächenbeschichtung „Kristall“ ist ca. 0,4 mm stark, gemäß DIN 4102 Teil 4 und beeinträchtigt somit die Unbrennbarkeit der Brandschutzplatten nicht. Es entsteht keine zu berücksichtigende Brandlast (wichtig bei einer Aufstellung im Fluchtweg)
- Geprüftes Feuer- und Rauchdichtigkeitssystem von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen
- Patentiert sind unter anderem: Gehäuse, Kabeleinführung sowie verschiedene Zusatzoptionen

Optionen

- F90 doppelt beplankte Sonderrückwand zur freistehenden Aufstellung im Raum unter Einhaltung der obigen Punkte. Geprüft mit Prüfbericht und Bestätigung des Feuerwiderstandes
- Sonderfarben und Sonderbeschichtungen, mit z.B. V4A Edelstahl, möglich
- Kanalanschlussstück zum Verbinden mit Hager FWK-Kanälen, erhältlich bei der Firma Hager, Bestellnummer: FZ 260
- Löschesystem, welches bei 47°C den Verteiler mit Löschgas füllt und somit die Ausbreitung eines Brandes verhindert
- Rauchmelder im Verteiler
- 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, bestehend aus zugelassenen Fischer Dübeln Typ FUR 10x135 mit ABZ Nr. Z-21.2-1204
- Beliebige Befestigung von Hutschienen und Einbaurahmen auf den Innenwänden möglich. Standardisierte Einbaufelder sind einsetzbar. z.B. Hager, etc.

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dieselstraße 4
63110 Rodgau
Tel.: 06106 / 66095-0
Fax.: 06106 / 66095-19

oder gleichwertig

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

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Vorteile des FSE-90

Leichter Brandschutzverteiler aus witterungsbeständigen Baustoffen für einfache Einbringung und höchste Sicherheitsanforderungen.

Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse schützt einen Flucht- oder Rettungsweg vor austretendem Feuer und hält diesen Brandlastfrei.

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

Durch die frei wählbare Oberfläche und die an den Möbelbau angepasste Außenoptik besteht die Möglichkeit, den Brandschutzverteiler auch in repräsentativen Bereichen aufzustellen. Durch eine Aneinanderreihung der Verteiler kann optisch eine einheitliche Front erzeugt werden.

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

Zahlreich geprüfte Zubehörartikel, wie zum Beispiel ein im Brandversuch geprüfter Sockel, runden das Zubehör-Programm ab. Das System besitzt folgende Prüfungen und Zulassungen: Brandkammertest, AbZ beantragt.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
MPA	Materialprüfungsanstalt
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.