

Ausschreibungstext: Brandschutzgehäuse Aktenschrank (AS-30)

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 4102-2, teilweise DIN 4102-11). Mit einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-78.7-72 und Z-78.7-94 im Sinne F30.

Brandschutzgehäuse Typ Aktenschrank (AS)

- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- mit einer geprüften Brandlastdämmung über 30 Minuten
- mit einer geprüften Rauchdichtigkeit über 30 Minuten
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F30 und I30
- Schutzklasse 2, Verteiler nichtleitend, aus nicht metallischem Gehäuse,
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA (Prüf Nr. 902 071 000 /La/Ei und folgende)

Gehäuse

- Tür mit 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 Verschießen nicht notwendig.
- Doppeltür (über 500 mm Innenmaß) mit Edelstahlscharnieren und Schwenkhebel.
- Einfachtür, Türanschlag variabel, Standard: rechts; auf Kundenwunsch links, ab Werk ohne Mehrkosten.
- 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.
- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 (Sonderfarben auf Wunsch).

Material

- Mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen. Mit endothermen Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten.
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 A1 / A2 unbrennbar.
- Oberfläche: hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit sowie chemischer Beständigkeit.
- Die Standard Oberflächenbeschichtung „Kristall“ ist ca. 0,4 mm stark, gemäß DIN 4102-4 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.

Temperaturen und Belüftung

- **Max. 37 Kelvin** durchschnittliche Temperaturerhöhung nach einer 30 min. Beflammung im Innenraum.
- Patentiert sind unter anderem: Gehäuse und verschiedene Zusatzoptionen.

Optionen

- F30 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.
- Löschesystem, welches bei 47°C das Gehäuse mit Löschgas füllt und somit die Ausbreitung eines Brandes verhindert.
- 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

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 und betriebsfertig montieren.

Vorteile

Durch die frei wählbare Oberfläche, die optional an die vorhandene Architektur angepasst wird, kann das Brandschutzgehäuse auch in repräsentativen Bereichen aufgestellt werden. Durch eine Aneinanderreihung der Gehäuse kann optisch eine einheitliche Front erzeugt werden.

Zahlreiche geprüfte Zubehörartikel, wie z. B. ein Sockel, runden das Lieferprogramm ab. Das System besitzt folgende Prüfungen und Zulassungen: Brandkammertest, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
MPA	Materialprüfungsanstalt