

Ausschreibungstext: Brandschutz – Standgehäuse (Violution S-30)

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F30 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1 im Sinne EI30 (i<->o), sowie DIN EN 1634-3. (Einzelkomponenten nach EN 13501). Geeignet für den Funktionserhalt von Verteilern von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30, gem. MLAR (Abschnitt 5.2.2), sowie für die Beflammung von Innen über mindestens 30 Minuten im Sinne I30, gem. MLAR (Abschnitt 3.2.2).

Der Nachweis der Wärmeentwicklung von elektrischen/elektronischen Einbauten im Normal- und Brandfall im Gehäuse kann projektbezogen über eine Berechnung erfolgen, bzw. durch eine Brandprüfung an einer MPA.

Brandschutzgehäuse Typ Standgehäuse (Violution S-30)

- geeignet für den Funktionserhalt von sicherheitstechn. Anlagen über 30 Minuten
- mit einem geprüftem Feuerwiderstand über 30 Minuten (Beflammung von außen und innen)
- Rauchschutz positiv nach EN1634-3 geprüft
- Elektr. Prüfung nach EN 62208 und EN 61439-1

Maße und technische Daten

- **Typ Violution S 12.1 - 30 M - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 424 T 341	H 1800 B 250 T 266	144 PLE
Gewicht ca. 128 kg		
- **Typ Violution S 12.2 - 30 M - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 674 T 341	H 1800 B 500 T 266	288 PLE
Gewicht ca. 170 kg		
- **Typ Violution S 12.3 - 30 M - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 924 T 341	H 1800 B 750 T 266	432 PLE
Gewicht ca. 211 kg		
- **Typ Violution S 12.4 - 30 M - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, Doppeltür**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 1174 T 341	H 1800 B 1000 T 266	576 PLE
Gewicht ca. 253 kg		
- **Typ Violution S 12.1 - 30 L - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 424 T 441	H 1800 B 250 T 366	144 PLE
Gewicht ca. 149 kg		
- **Typ Violution S 12.2 - 30 L - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 674 T 441	H 1800 B 500 T 366	288 PLE
Gewicht ca. 193 kg		
- **Typ Violution S 12.3 - 30 L - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 924 T 441	H 1800 B 750 T 366	432 PLE
Gewicht ca. 237 kg		

Weitere Informationen unter www.celsion.de

Druckfehler und Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. In Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

- **Typ Violution S 12.4 - 30 L - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse, Doppeltür**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1974 B 1174 T 441	H 1800 B 1000 T 366	576 PLE
Gewicht ca. 281 kg		
- **Typ Violution S-30 SONDER - Brandschutzgehäuse als Standgehäuse**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H ____ B ____ T ____	H ____ B ____ T ____	____ PLE
Gewicht auf Anfrage		
- Geprüftes Brandschutzgehäuse
- Zertifikat: 1230095: UI 400V, IP 54, IK08, Schutzklasse II indoor use
- Mit Standard-Kabeleinführungen, z.B. 2x40 und 32x18 mm (gemäß Technischer Dokumentation)

Gehäuse

- Gehäuseverschluss mit schmaler Umleimer-Kante zum Schutz gegen Stoßbelastung an der Kante, Verschluss über Triebriegelstangen mit Schwenkhebel, 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
- Feuerschutz mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion. 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 bei dem eine einfache Nachbelegung von Kabeln mit rauchhemmenden Kabelstrumpf möglich ist.
- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 beschichtet

Material

- Basisbrandschutzplatten nicht brennbar
- beschichtete Brandschutzplatten erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 438-2 z.B. Abriebfestigkeit, Stoßfestigkeit, Kratzfestigkeit
- 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 MVVTB, 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

Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhalts gem. MLAR

(Beispiel: Serie Violution S-30 groß)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 63 Kelvin** nach 30 Minuten
- Max. Luftfeuchtigkeit im Brandfall im Gehäuse: nicht gemessen

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR projektbezogen erfolgen.

Temperaturen und Belüftung

- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 61439-1 im Normalbetrieb
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung

Weitere Informationen unter www.celsion.de

Druckfehler und Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. In Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

- Patentierte sind unter anderem: Gehäuse, Kabeleinführung sowie verschiedene Zusatzoptionen

Optionen

- Sonderfarben und Sonderbeschichtungen
- Geprüftes Lüftungssystem „VLS“.
- Zusatzbelüftung mit Hochleistungslüfter zum Abführen der Verlustleistung.
- Kanalanschlussstück zum Verbinden mit Kabelkanälen
- Rauchhemmende 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.

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Aufstellung und Montage mit beiliegender Dokumentation für das jeweilige Brandschutzgehäuse.
- Inkl. Wandbefestigungssatz M10 mit europäischem Verwendbarkeitsnachweis
- Beliebige Befestigung von Hutschienen und Einbaurahmen auf den Innenwänden möglich. Standardisierte Einbaufelder sind einsetzbar.
- Zertifikat RAL-Gütezeichen von der Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dresdener Straße 51
D-02625 Bautzen
Tel.: 03591 / 270 78 0
Email: office@celsion.de
Web: www.celsion.de

oder gleichwertig.

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

Service: Lieferung und betriebsfertige Montage

Vorteile des Violution S-30

Leichtes Brandschutzgehäuse für einfache Einbringung und höchste Sicherheitsanforderungen. Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse kann einen feuerbeständigen Betriebsraum ersetzen.

Das System wird mit den gewünschten Einbauten, z.B. Sicherungen etc. bestückt und als fertiges Element einfach auf der Baustelle montiert. Durch das optionale Lüftungssystem „VLS“ 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, eine Aneinanderreihung der Gehäuse kann optisch eine einheitliche Front erzeugen.

Zahlreiche geprüfte Zubehörartikel runden das Gehäuse ab.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
VLS	Violution Lüftungssystem
MPA	Materialprüfungsanstalt