

**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

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 4102-12). Basierend auf der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Z-86.1-70 im Sinne F30 und E30, gem. MLAR 2005 (Abschnitt 5.2.2c), sowie für die Beflammung von Innen über mindestens 30 Minuten im Sinne I30 auf Basis der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Z-86.1-89, gem. MLAR 2005 (Abschnitt 3.2.2).

Der Nachweis der Wärmeentwicklung von elektrischen/elektronischen Einbauten im Normal- und Brandfall im Gehäuse kann Projektbezogen über eine Berechnung erfolgen.

**Brandschutzgehäuse Typ Standgehäuse (Violution S-30)**

- geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten (Beflammung von außen und innen)
- Rauchschutz positiv nach EN1634-3 geprüft

**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](http://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						
- UI 400V, IP 54, IK06, Schutzklasse II indoor
- Geprüftes Brandschutzgehäuse
- 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 11.2005 (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 2005 projektbezogen erfolgen.

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.

### 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
- 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 kalten 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  
Fax.: 03591 / 270 78 19  
Email: [office@celsion.de](mailto:office@celsion.de)  
Web: [www.celsion.de](http://www.celsion.de)

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.

Service:

Lieferung und betriebsfertige Montage

Montageunternehmen zertifiziert nach GBA oder gleichwertige

### Vorteile des Violution S-30

Leichtes Brandschutzgehäuse für einfache Einbringung und höchste Sicherheitsanforderungen. Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse kann einen feuerbeständigen Betriebsraum ersetzen. Durch die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist die Verwendbarkeit gem. MLAR 5.2.2.c als Alternative zu den Forderungen eines Raumes möglich.

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.

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.

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 runden das Zubehör-Programm ab. Das System besitzt folgende Prüfungen und Zulassungen: Brandkammertest, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

*Erläuterungen:*

<b>Abkürzung</b>	<b>Beschreibung</b>
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
VLS	Violution Lüftungssystem
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.
EltBauVO	Verordnung über den Bau von elektrischen Betriebsräumen

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.