

Ausschreibungstext: LX 30 Brandschutz-Modulgehäuse

Geprüfte Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt und einer Brandlastdämmung mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten bei einer Beflammung von außen und bis zu 60 Min bei einer Beflammung von Innen in Anlehnung an EN 1363-1, EN 13501.

Nachweis der Funktion von Einbauten auf Basis von einer Berechnung oder MPA Typprüfung

Brandschutzgehäuse Typ Standgehäuse (LX 30)

- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten i<->o
- geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- Brandlastdämmung über 30/60 Minuten
- DIBt zugelassen und VKF anerkannt

Maße und technische Daten

Wandgehäuse/Standgehäuse

- **Typ LX 3.1-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 560 B 324 T 275 H 486 (450*) B 250 T 200
Gewicht ca. 34 kg
- **Typ LX 4.1-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 710 B 324 T 275 H 636 (600*) B 250 T 200
Gewicht ca. 40 kg
- **Typ LX 5.1-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 860 B 324 T 275 H 786 (750*) B 250 T 200
Gewicht ca. 47 kg
- **Typ LX 6.1-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1010 B 324 T 275 H 936 (900*) B 250 T 200
Gewicht ca. 53 kg
- **Typ LX 8.1-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1310 B 324 T 275 H 1236 (1200*) B 250 T 200
Gewicht ca. 67 kg
- **Typ LX 4.2-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 710 B 574 T 275 H 636 (600*) B 500 T 200
Gewicht ca. 58 kg
- **Typ LX 5.2-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 860 B 574 T 275 H 786 (750*) B 500 T 200
Gewicht ca. 68 kg
- **Typ LX 6.2-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1010 B 574 T 275 H 936 (900*) B 500 T 200
Gewicht ca. 77 kg

Standgehäuse

- **Typ LX 8.2-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1310 B 574 T 275 H 1236 (1200*) B 500 T 200
Gewicht ca. 96 kg
- **Typ LX 12.1-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1910 B 324 T 275 H 1836 (1800*) B 250 T 200
Gewicht ca. 93 kg
- **Typ LX 12.2-30/200 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1910 B 574 T 275 H 1836 (1800*) B 500 T 200
Gewicht ca. 133 kg
- **Typ LX 12.1-30/250 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1910 B 324 T 325 H 1836 (1800*) B 250 T 250
Gewicht ca. 103 kg
- **Typ LX 12.2-30/250 Brandschutz-Modulgehäuse, eintürig**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 1910 B 574 T 325 H 1836 (1800*) B 500 T 250
Gewicht ca. 144 kg

*NUTZBARER INSTALLATIONSRAUM

- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA
- mit Standard-Kabeleinführung (gemäß technischer Dokumentation)

Gehäuse

- Gehäuseverschluss mit schmaler Umleimer-Kante zum Schutz gegen Stoßbelastung an der Kante, Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, in das Gehäuse einschlagend.
- Schwenkhebel, Material PA
- Verschluss des Gehäuses jederzeit durch einfaches Zudrücken des Schwenkhebels möglich, ein Schlüssel ist zum Verschließen nicht nötig.
- Einfachtür: Türanschlag rechts
- Feuersicht mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion). Erste Stufe bis 95°C Rauchhemmend und Feuersicht. 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

Material

- Basisbrandschutzplatten nicht brennbar
- beschichtete Brandschutzplatten erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 438-2 z.B. Abriebfestigkeit, Stoßfestigkeit, Kratzfestigkeit etc. ...
- Oberfläche mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit sowie chemischer Beständigkeit
- mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen, mit endothermen Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten
- 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.

Temperaturen und Belüftung

Weitere Informationen unter www.celsion.de

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

- 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 Zusatzoptionen

Optionen

- F30 im Sinne E30 Patentiertes und geprüftes Belüftungssystem KLS 80 in Gehäuseoberseite und Tür, rauchhemmend zur Abfuhr der Verlustwärme
- Befestigung im Boden bei Aufstellung vor einer leichten Trennwand
- Anwendung eines Innen- oder Außenlüfters
- Nachrüstung auf Schließsystem mit DIN Halbzylinder möglich
- Vormontiertes Gehäuse ab Werk

Aufstellung und Montage

- Montage als Modulbauweise zur einfachen Einbringung
- Hochwertige Anleitung zur leichten Montage
- 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.

Reparierbarkeit

- Leichte Reparatur im Schadenfall durch den Tausch von einzelnen Modulen (unter Vorbehalt der Prüfung durch den Hersteller)

Fabrikat

oder gleichwertig

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

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Verwendbarkeitsnachweise 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

Vorteile des LX 30

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

Das System wird als Modulbausatz versendet zur leichteren Einbringung ins Gebäude, die Montageanleitung ermöglicht einen einfachen Zusammenbau. Durch das optionale Lüftungssystem „KLS“ und die werkseitig eingebaute(n) Kabeleinführung(en) „CKE“ sind keine weiteren Brandschutzmaßnahmen notwendig.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
MLAR	Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
CKE	Celsion Kabeleinführung
MPA	Materialprüfungsanstalt
MVVVB	Musterverwaltungsvorschrift

Weitere Informationen unter www.celsion.de

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