

**Ausschreibungstext: Brandschutzgehäuse/ Brandschutzabtrennung (LWA-E 30)
Ein- oder Aufbauvariante**

Geprüfte Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt und einer Brandlastdämmung mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen und innen geprüft in Anlehnung an DIN 4102, EN 1363-1, EN 1364-1 bzw. EN 1634-3, EN 13501-1, EN 13501-2. Basierend auf der Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassungen/ Allgemeine Bauartgenehmigung Z-86.1-36 und Z-86.1-33 gem. MLAR 2005.

Brandschutzgehäuse/ Brandschutzabtrennung Typ (LWA-E 30) Ein- oder Aufbauvariante

- Geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten EI₁ 30 (o<->i)
- und EI₂ (o<->i)
- Schutzartgeprüft nach EN 60529
- Rauchprüfung nach EN 1634-3

Maße und technische Daten

- **Typ LWA-E 4.1 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, eintürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 868	B 518	T 100	H 710	B 360	T 42	-

Gewicht ca. 33 kg
- **Typ LWA-E 4.2 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 868	B 768	T 100	H 710	B 610	T 42	-

Gewicht ca. 45 kg
- **Typ LWA-E 5.1 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, eintürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 1018	B 518	T 100	H 860	B 360	T 42	-

Gewicht ca. 37 kg
- **Typ LWA-E 5.2 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 1018	B 768	T 100	H 860	B 610	T 42	-

Gewicht ca. 52 kg
- **Typ LWA-E 5.3 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 1018	B 1018	T 100	H 860	B 610	T 42	-

Gewicht ca. 66 kg
- **Typ LWA-E 6.1 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, eintürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 1168	B 518	T 100	H 1010	B360	T 42	-

Gewicht ca. 42 kg
- **Typ LWA-E 6.2 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 1168	B 768	T 100	H 1010	B 610	T 42	-

Gewicht ca. 59 kg
- **Typ LWA-E 6.3 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm			Platzeinheiten
H 1168	B 1018	T 100	H 1010	B 860	T 42	-

Gewicht ca. 75 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 LWA-E 7.1 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1318 B 518 T 100	H 1160 B 360 T 42	-

Gewicht ca. 47 kg

- **Typ LWA-E 7.3 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1318 B 1018 T 100	H 1160 B 860 T 42	-

Gewicht ca. 83 kg

- **Typ LWA-E 7.4 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1318 B 1268 T 100	H 1160 B 1110 T 42	-

Gewicht ca. 101 kg

- **Typ LWA-E 8.3 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 1468 B 1018 T 100	H 1310 B 860 T 42	-

Gewicht ca. 92 kg

- **Typ LWA-E 12.1 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, eintürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 2068* B 518 T 100	H 1910 B 360 T 42	-

Gewicht ca. 71 kg
* in der Ausführung Typ "LWA 30" an der Wand stehend + 19 mm durch Aufdoppelung

- **Typ LWA-E 12.2 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 2068* B 768 T 100	H 1910 B 610 T 42	-

Gewicht ca. 98 kg
* in der Ausführung Typ "LWA 30" an der Wand stehend + 19 mm durch Aufdoppelung

- **Typ LWA-E 12.3 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 2068* B 1018 T 100	H 1910 B 860 T 42	-

Gewicht ca. 125 kg
* in der Ausführung Typ "LWA 30" an der Wand stehend + 19 mm durch Aufdoppelung

- **Typ LWA-E 12.4 Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung, doppeltürig**

Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Platzeinheiten
H 2068* B 1268 T 100	H 1910 B 1110 T 42	-

Gewicht ca. 152 kg
* in der Ausführung Typ "LWA 30" an der Wand stehend + 19 mm durch Aufdoppelung

- **Typ Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung (LWA E) Ein- oder Aufbauvariante, Individuell Abdeckabmessung in mm**

Außenmaße	H / B / T: ____ x ____ x ____ mm
Innenmaße	H / B / T: ____ x ____ x ____ mm

Gewicht: vom Maß abhängig

- Tür rechts oder links angeschlagen, bzw. Doppeltür (konstruktionsbedingt durch Maßvorgabe)
- Schutzklasse II, Gehäuse mit doppelter Isolierung (bei optionalen Kunststoffkappen für Wandbefestigung)
- Schutzart nach EN 62208 / EN 60529 Einstufung IP 54
- Geprüftes Brandschutzgehäuse/Brandschutzabtrennung mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA

Gehäuse

- Gehäuseverschluss mit schmaler Umleimer-Kante zum Schutz gegen Stoßbelastung an der Kante, Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, auf das Gehäuse aufsetzend.
- Schwenkhebel Material PA (Nachrüstung auf Schließsystem mit DIN Halbzylinder möglich).
- Geeignet für die Temperaturgrenzwerte ab 10°C nach EN 62208 bei üblichen Betriebsbedingungen
- Einhaltung der Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 62208 und folgenden Teilen im üblichen Betrieb
- Feuerdicht mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion). Erste Stufe 68°C bis 95°C Rauchhemmend und Feuerdicht. Die zweite Stufe beginnt bei ca. 300°C mit der kompletten endothermen Abschottung des Gehäuses. Von 180°C bis 1000°C beginnt die dritte Stufe das Gehäuse gegebenenfalls zusätzlich nachzuschäumen.
- 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.
- 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.
- Feuerdicht 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 LWA 30 460 x 410 x 60 mm Außenmaß)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 33 Kelvin** nach 30 Minuten

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR 2005 Projektbezogen erfolgen.

Optionen

- Geprüftes Lüftungssystem „KLS“, rauchhemmend, zur Abfuhr der Verlustwärme (selbstschließend im Brandfall)
- Sonderfarben und Sonderbeschichtungen
- Zusatzbelüftung mit Innenlüfter
- Kanalanschlussstück zum Verbinden mit Kabelkanälen
- Kabelausschnitt
- Kaltrauchsperrung KCLS-N zur Verhinderung von Eindringen des Kaltrauches in den notwendigen Rettungsweg

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beiliegender Dokumentation.
- Inkl. Wandbefestigungssatz, mit europäisch technisch zugelassenen Dübeln
- Zertifikat RAL-Gütezeichen von der Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.

Weitere Informationen unter www.celsion.de

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

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dresdener Straße 51
D-02625 Bautzen
Tel.: 03591 / 270 78 0
Fax: 03591 / 270 78 19
Email: office@celsion.de
Web: www.celsion.de

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen 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

Montageunternehmen zertifiziert nach GBA oder gleichwertige

Vorteile Brandschutzgehäuse/ Brandschutzabtrennung Typ LWA-E 30 Min.

Diese Brandschutzgehäuse/ Brandschutzabtrennung ist speziell entwickelt worden, um bestehende Elektroverteilungen, Aufputz und Unterputz, gegenüber dem Fluchtweg gemäß MLAR 3.2.2 abzutrennen. Dies geschieht, indem die LWA-E 30 einfach über die bestehende Verteilung geschraubt, bzw. übergestülpt wird und auf oder in die bestehende feuerwiderstandsfähige Wand gesetzt wird.

Gleichzeitig schützt das Brandschutzgehäuse auch sicherheitstechnische Anlagen vor Brand und ist für den Funktionserhalt geeignet.

Durch die frei wählbare Oberfläche, die optional an die vorhandene Architektur angepasst wird, kann die Brandschutzabtrennung / das Brandschutzgehäuse auch in repräsentativen Bereichen eingesetzt werden.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
MLAR	Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
MPA	Materialprüfungsanstalt
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.
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.