

**Ausschreibungstext: Brandschutz – Wandaufsatztür (LWA-E 30) Ein- oder Aufbauvariante**

Geprüfte Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen und innen im Sinne F 30 und I 30 geprüft in Anlehnung an DIN 4102 und DIN EN 1363-1 bzw. EN 1634-3, EN 1634-1, EN 13501-1, EN 13501-2 und EN 1364-1. Basierend auf der Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassungen Z-86.1-36, im Sinne E30 und F30 und Z-86.1-33 im Sinne I30 gem. MLAR 2005. Die Zulassungen befinden sich im Ergänzungs- und Verlängerungsverfahren. Nachweis der Funktion von Einbauten über Berechnung oder MPA Typprüfung.

**Brandschutzgehäuse Typ Wandaufsatztür (LWA-E 30) Ein- oder Aufbauvariante**

- Geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- mit einer geprüften Brandlastdämmung über 30 Minuten
- mit einem schutzartgeprüften Gehäuse
- 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	B 360	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](http://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 Wandaufsatztür (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)

Zubehör: z.B. Unterputzverteiler, etc.

- Schutzklasse 2, Verteiler nichtleitend, aus nicht metallischem Gehäuse
- Geprüftes Brandschutzgehäuse 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).
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 61439 und EN 12101-10 im Normalbetrieb und Brandfall möglich (bindend vorgeschrieben).
- Feuerschutz mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion). Erste Stufe 68°C bis 95°C Rauchhemmend und Feuerschutz. 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.

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.

- 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 LWA 30 460 x 410 x 60 mm Außenmaß)

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

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

### **Aufstellung und Montage**

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beiliegender Dokumentation.
- Inkl. Wandbefestigungssatz M 10 mit europäischem Verwendbarkeitsnachweis
- 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  
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 Wandaufsatztür Typ LWA-E 30 Min.**

Diese Brandschutzabtrennung ist speziell entwickelt worden, um bestehende Elektroverteilungen, Aufputz und Unterputz, gegenüber dem Fluchtweg gemäß MLAR 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 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.

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.

*Erläuterungen:*

<b>Abkürzung</b>		<b>Beschreibung</b>
AbZ		Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
MLAR		Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
MPA		Materialprüfungsanstalt
VDE		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.
GBA		Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.