

# CELSION AMFE MINI EXTINGUISHER



Brandschutzsysteme GmbH



# AMFE mini extinguisher Series

## AMFE Mini extinguisher

Suitable for delaying the spread of fires in cabinets





## Ranges of application for cabinets in:

Residential and office buildings  
Industrial buildings  
Sales outlets  
Schools and day-care centres  
Nursing homes and hospitals  
Places of public assembly  
Restaurants and hotels

## Fields of application

- System for containing fires involving units or batteries in cabinets

- Material testing centre:  
brief confirmation on request

			
<small>Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart Postfach 801740 D-70571 Stuttgart</small>		<small>Feuerwächter von Badenien Plattenwaldung 4 g D-70569 Stuttgart Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Phys. P. Lauer Telefon: +49 (0)7141 665-6330 Telefax: +49 (0)7141 665-62744 E-Mail: Feuerwaechter@mpa.uni-stuttgart.de</small>	
<small>Celsion Brandschutzsysteme GmbH Cäcilienstraße 5 01219 Dresden</small>		<small>Bitte wenden Sie Ihre Zuschriften über Anfragen, Hinweise, Beschwerden an die Materialprüfungsanstalt und nicht an einzelne Mitarbeiterinnen.</small>	
<small>Ihr Zeichen Frau König</small>	<small>Ihre Nachricht vom 21.10.2020</small>	<small>Unser Zeichen 903 7625 000-1&amp;A</small>	<small>Stuttgart, den 02.11.2020</small>
<p><b>Teilzusammenfassung der Prüfergebnisse des Prüfberichtes 903 7625 000La Einbaueisen der Firma JOB Thermo Buttes GmbH</b></p>			
<p>Sehr geehrte Damen und Herren,</p>			
<p>mit Ihrem Schreiben vom 21.10.2020 (E-Mail, Frau König) beauftragen Sie uns mit einer Teilzusammenfassung der Prüfergebnisse des Prüfberichtes 903 7625 000La vom 17.06.2020.</p>			
<p>In der vorliegenden Teilzusammenfassung wird daher das Ergebnis des Brandschutzgehäuses der Pos. 8 des o.g. Prüfberichtes wiedergegeben. Diese Zusammenfassung stellt keinen allgemeinen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis bzw. Anwendbarkeitsnachweis dar.</p>			
<p>Bei dem Brandversuch wurde unter anderem das Brandschutzgehäuse im Brandfall von außen zur Untersuchung des Raumbeschlusses und der Wärmedämmung in Anlehnung an DIN EN 1363-1 getestet. Das Brandschutzgehäuse vom Typ „Volution 30“ (Außenabmessungen: H x B x T = 624 x 674 x 341 mm), war stehend vor einer 100 mm dicken Porenbetonwand montiert. Im Inneren des Brandschutzgehäuses befindet sich von der Firma JOB Thermo Buttes GmbH eine Löschampulle vom Typ „Automatic Miniature Fire Extinguisher“, welche nach der 30. Minute ausgetücht wurde, siehe Beilage 1.</p>			
<small>Nach DIN EN 9240:2012 (11:20) dürfen die Details Deutsche Arbeitsblätter (DIN) abweichender Prüfbedingungen. Die Anordnung ist für die im üblichen abgedeckten Prüfverfahren (Typ Nr. 5/14, 11/14, 11/15) Bemessung des Thermofix-Deckungs- und Prüflinienausbaus (S2) zulässig, wenn die EN 9240:2012 (11:20) für den Brandversuch Service-Deckungs- und Prüflinienausbaus (S2) erfüllt sind.</small>			
<small>Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart Postfach 801740 70571 Stuttgart URL: <a href="http://www.mpa.uni-stuttgart.de">http://www.mpa.uni-stuttgart.de</a></small>	<small>Telefon: (0714) 665-6330 Telefax: (0714) 665-62744 Internet: <a href="http://www.mpa.uni-stuttgart.de">www.mpa.uni-stuttgart.de</a></small>	<small>903 7625 000-1 903 7625 000-1 903 7625 000-1 903 7625 000-1 903 7625 000-1</small>	<small>903 7625 000-1 903 7625 000-1 903 7625 000-1 903 7625 000-1 903 7625 000-1</small>

## AMFE mini extinguisher

In the last few years, we've been asked many times for small, compact extinguishing systems to delay the spread of fires. Therefore, the "AMFE" (Automatic Miniature Fire Extinguisher) has been developed. It is especially designed for the extinction of small fires in e.g. switch or fire protection cabinets. For the first time, it is thus now possible to subsequently attach mini-extinguishing systems. Thanks to a simple system which is well-known from sprinkler technology and uses little glass pipes, the extinguishing agent is released at a set temperature. The extinguishing system can be positioned flexibly in the cabinet and therefore quickly and safely delay any spread of a fire in risk areas inside the cabinet. The size of the extinguishing agent cylinder depends on the area needing protection.



The extinguishing system is checked simultaneously with the necessary maintenance of the fire protection cabinet (see general maintenance standards like DIN EN 13306 or DIN 31051). If a loss of weight of the extinguishing system is detected, it will be completely replaced. As a result, special training sessions are unnecessary.

If the unit is placed in a battery cabinet with lithium batteries, the fire will only be delayed because of the special chemical properties of battery fires.

Correct in November 2020

**Please note the latest MLAR (Fire Protection Guidelines for Circuit Systems)  
and MVVTB (Administration Rules – Technical Building Regulations)**

You can obtain further information from the main catalogue, the operating and assembly instructions and proof of suitability.



# COMPANY PORTRAIT

Celsion Brandschutzsysteme GmbH is one of the leading fire protection companies. By protecting escape routes and safeguarding functional integrity in a case of fire and by being involved in various working groups and standards committees, we not only view ourselves as a manufacturer of products, but as a customer-related service provider.

During planning phases, we offer innovative solutions that are individually coordinated with planners and architects to ensure smooth building processes. Celsion develops, designs and produces fire protection cabinets (free-standing and wall cabinets, wall add-on enclosures), inspection doors and fire-resistant partition wall systems for a wide variety of applications.



Our trade fair stand at the "Light & Building Frankfurt"



[www.celsion.de](http://www.celsion.de)

Your local contact partner



**Administration Centre in Bautzen**

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Dresdener Straße 51  
D-02625 Bautzen  
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0  
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19  
E-Mail: [office@celsion.de](mailto:office@celsion.de)

**Technical Office in Munich**

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Ohmstraße 3, 2. OG  
D-85716 Unterschleißheim  
Tel.: +49 (0) 89 / 720 577 - 20  
Fax: +49 (0) 89 / 720 577 - 22  
E-Mail: [muenchen@celsion.de](mailto:muenchen@celsion.de)