



**PAVUS, a.s.**  
Notifizierte Stelle 1391  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek  
Berechtigung Nr. ÚNMZ/SPR/106/4000/18-7 vom 20. November 2018

## ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

**Nr. 1391-CPR-2020/0136**

Dieses Zertifikat wird im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktverordnung oder CPR) für folgendes Bauprodukt ausgegeben:

### **Brandschutzklappe FDMB**

#### **Verwendung des Bauproduktes:**

Die Brandschutzklappen werden zur Trennung der Brandabschnitte und im Brandfall zum Schutz der Fluchtwege in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in Gebäuden verwendet. Die Brandschutzklappen schließen im Brandfall aufgrund von erhöhten, Brand signalisierenden Temperaturen automatisch.

Das Bauprodukt wird unter folgendem Namen, durch folgende Firma oder unter Schutzmarke des Herstellers vermarktet:

**MANDÍK, a.s.**  
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik, IČO 26718405

und es wird in folgendem Werk hergestellt:

**MANDÍK, a.s.**  
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben in der Anlage ZA der Norm

### **EN 15650:2010**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat angegebenen Eigenschaften angewendet werden und das die werkseigene Produktionskontrolle die

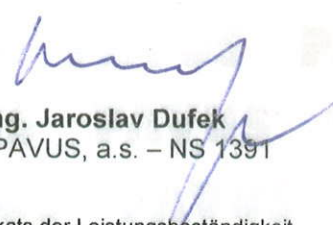
#### **Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes** sicherstellt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 29. August 2012 als das Zertifikat nach CPD ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren, Beurteilungsverfahren und Überprüfung der und solange sich das Produkt und/oder die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, oder wenn Notifizierte Stelle für die Produktsertifizierung aussetzt nicht oder streicht nicht die Gültigkeit dieses Zertifikates

**Dieses Zertifikat ersetzt und widerruft das von NS 1391 ausgestellte Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-0011/2014 vom 28. Juli 2014.**

In Prag am 8. September 2020



  
**Dipl.-Ing. Jaroslav Dufek**  
Direktor PAVUS, a.s. – NS 1391

### Technische Parameter des beurteilten Produktes \*)

Außenmaße des Bauteils: min. (100 x 100) mm – max. (1 000 x 500) mm bzw. (500 x 1 000) mm  
(max. Fläche 0,5 m<sup>2</sup>)

Baulänge: 375 mm – 500 mm

Auslöseeinrichtung und Antriebe: Schmelzsicherung 72°C/104°C/147°C mit Schließfeder  
Belimo – federbelasteter Servoantrieb mit thermischem Auslösemechanismus 72°C/95°C

10 000 Zyklen gemäß EN 15650 erfüllt

Materialausführung: verzinktes Blech  
rostfreies Blech  
lackiertes Blech

Leckage der Klappe nach EN 1751: über das Blatt – min. Klasse 2  
über das Gehäuse – min. Klasse C

Klassifizierung laut EN 13501-3+A1\*): **EI 90 (ve ho i↔o) S**  
**EI 120 (ve ho i↔o) S**

### Beurteilte Eigenschaften des Produktes

Wesentliche Eigenschaften	Abschnitte mit Anforderungen in EN 15650	Erkenntnisse	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.2	in Übereinstimmung mit EN 15650, 4.2.1.2	erfüllt
- Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.2	in Übereinstimmung mit EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2	erfüllt
- Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.3	in Übereinstimmung mit EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2	erfüllt
Ansprechverzögerung – Schließzeit	4.2.1.3	< 2 min	erfüllt
Betriebssicherheit – zyklische Prüfungen	4.3.1, a)	50 Zyklen vor dem Brandtest durchgeführt	erfüllt
<b>Feuerwiderstand</b>			
- Raumabschluss	4.1.1, a)	E	erfüllt
- Wärmedämmung	4.1.1, b)	EI	erfüllt
- Rauchleckage	4.1.1, c)	ES/EIS	erfüllt
- Mechanische Festigkeit (unter E)	4.1.1, a)	-	erfüllt
- Beibehaltung des Querschnitts (unter E)	4.1.1, a)	-	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:</b>			
- Ansprechen des temperaturempfindlichen Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	in Übereinstimmung mit EN 15650, 4.2.1.2	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:</b>			
- Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus	4.3.3.2	10 000 Zyklen (EN 15650, Anhang C.3.2)	erfüllt
<b>Andere Eigenschaften</b>			
Korrosionsschutz	4.2.2 Anhang B	Salznebelprüfung (EN 60068-2-52) – ohne Anzeichen von Korrosion	erfüllt

\*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Brandklassifizierung nach EN 13501-3+A1 sind im Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauproduktes Nr. P-1391-CPR-2020/0136 vom 8. September 2020 angeführt.

Die Brandschutzklappe FDMB erfüllt auch den Anforderungen der Norm ÖNORM H 6025, siehe Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauproduktes Nr. P-1391-CPR-2020/0136 vom 8. September 2020.

<b>CE</b>
1391 MANDÍK a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, CZ 20 1391 – CPR – 2020/0136
EN 15650 Brandschutzklappe Type/Modell: Brandschutzklappe FDMB
Klassifizierung EI 90 (ve ho i↔o) S EI 120 (ve ho i↔o) S



*[Handwritten Signature]*  
**Dipl.-Ing. Jaroslav Dufek**  
Direktor PAVUS, a.s. – NS 1391