

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ausgabe nach Anhang III EU Verordnung Nr. 305/2011

**Nr. PM/FDMD/01/16/1**

**1. Eindeutige Bezeichnung des Produkttyps:**

Brandschutzklappe BSK-D-90-R

(Varianten der Geschäftsbezeichnungen mit identischen, technischen Lösungen/ Ausführungen  
- FDMD)

**2. Vorgesehene Verwendungszwecke:**

Die Brandschutzklappen werden in Verbindung mit Trennwänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen (HVAC) und zum Schutz der Fluchtwege in Gebäuden eingesetzt. Die Verwendungsart und die Anforderungen für die Installation ist im Zertifizierungsprotokoll und in der dazugehörigen technischen Dokumentation TD 092/13 beschrieben, die gültige Version ist auf [www.mandik.de](http://www.mandik.de) zu finden.

Die Klappe dient zur Verhinderung der Brand- und Rauchausbreitung gemäß EN 15650:2010, Feuerbeständigkeit EI 90S, EI 120S.

**3. Hersteller:**

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 26724, Hostomice, Tschechische Republik

ID-Nr.: 26718405, Tel.: +420 311 706 706, E-Mail: [info@mandik.com](mailto:info@mandik.com), Web: [www.mandik.de](http://www.mandik.de)

**4. Bevollmächtigter:**

nicht relevant

**5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 1

**6.a) Harmonisierte Norm:**

EN 15650:2010

**Notifizierte Stelle:**

PAVUS, a.s., notifizierte Stelle Nr. 1391, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9, ID-Nr. 60193174

**6.b) Europäisches Bewertungsdokument:**

nicht relevant

## 7. Erklärte Leistungen:

### Die beurteilenden Eigenschaften des Produkts

Wesentliche Eigenschaften	Anordnungen der Norm EN 15650 mit Anforderungen	Anforderung	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit	4.2.1.2	EN 15650, 4.2.1.2	erfüllt
- Belastbarkeit des temperatur empfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.2	EN 15650, 5.2.5	erfüllt
- Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.3	EN 15650, 5.2.5	erfüllt
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): - Schließzeit	4.2.1.3	EN 1366-2, 10.4.6	erfüllt
Betriebssicherheit: - zyklische Prüfung	4.3.1, a)	Die Brandschutzklappe entspricht der Zyklierungsprüfung, wenn 50 Zyklen vor der Brandprüfung durchgeführt worden ist.	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 (bzgl. E)	4.1.1, a)	-	erfüllt
- Beibehaltung des Querschnitts (bzgl. E)	4.1.1, a)	-	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung: - Ansprechen des temperaturempfindlichen Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	EN 15650, 4.2.1.2	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: - Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus	4.3.3.2	EN 15650, Anlage C.3.2	erfüllt

\*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Schlussklassifizierung laut EN 13501-3:2005+A1:2009 sind im Zertifizierungsbericht Nr. P-1391-CPR-0089/2014 vom 28. Juli 2014 angeführt.

**Einbauort:** Massive Wand, Leichtbauwand, Decke, Flansch an Flansch, außerhalb der Konstruktion an der Luftleitung mit Isolierung, Einbau mit Einbaurahmen in und an Wand- und Deckenkonstruktion.

## 8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

OS 1391 PAVUS, a.s., erteilte die Bescheinigung der Dauerhaftigkeit der Eigenschaften Nr. 1391-CPR-0089/2014 den 28.7.2014.

Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt den angegebenen Eigenschaften entspricht.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Hostomice, den 19.3.2019

**MANDÍK**  
MANDÍK, a.s.  
267 24 Hostomice, Dobříšská 550  
www.mandik.cz  
④

.....  
Mgr. Marcel Mandík  
statutarischer Direktor MANDÍK, a.s.