

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Ausgabe nach Anhang III EU Verordnung Nr. 305/2011

Nr. PM/FDML/01/18/1

1. Eindeutige Bezeichnung des Produkttyps:

Lamellen-Brandschutzklappe FDML

2. Vorgesehene Verwendungszwecke:

Die Lamellen-Brandschutzklappe wird als Brandabschluss ohne Luftkanalanschluss, zum Anschluss eines Luftkanals von einer Seite (mit einem Schutzgitter von der anderen Seite) oder als Standard Brandschutzklappe in Luftkanälen verwendet. Sie dient zur Trennung von Brandabschnitten und zum Schutz der Notausgänge in Brandfällen. Sie wird in lufttechnischen Heiz-, Kühl und Klimasystemen (HVAC) in Gebäuden eingesetzt. Die Verwendungsart und die Anforderungen für die Installation im Bau, ist in der Protokoll-Zertifizierung und in der dazugehörigen technischen Dokumentation TD 130/17 beschrieben, gültig ab 2.1.2018.

Die Klappe dient zur Verhinderung der Brand- und Rauchausbreitung gemäß EN 15650:2010, Feuerbeständigkeit EI 90S, E 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, Web: www.mandik.cz

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:

Wesentliche Merkmale	Verordnung EN 15650 beinhaltet Anforderungen	Anforderung	Übereinstimmung/ Bewertung der Übereinstimmung
Nennbedingungen der Aktivierung/Ansprechempfindlichkeit	4.2.1.2	EN 15650, Kap. 4.2.1.2	Erfüllt
- Temperaturreaktion des Sensors	4.2.1.2.2	EN 15650, Kap. 5.2.5, ISO 10294-4:2001	Erfüllt
- Sensorbelastung	4.2.1.2.3	EN 15650, Kap. 5.2.5, ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Ansprechverzögerung - Schließzeit	4.2.1.3	EN 1366-2, Kap. 10.4.6, ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Betriebssicherheit - Zyklen	4.3.1, a)	Die Brandschutzklappe erfüllt die zyklische Prüfung, wenn 50 Zyklen vor dem Brandtest durchgeführt werden	Erfüllt
Feuerwiderstandfähigkeit			
- Integrität (E)	4.1.1, a)	E	Erfüllt
- Isolierung (EI)	4.1.1, b)	EI	Erfüllt
- Rauchdichtheit (EIS)	4.1.1, c)	ES/ EIS	Erfüllt
- Mechanische Stabilität (unter E)	4.1.1 a)	-	Erfüllt
- Querschnitt Erhaltung (unter E)	4.1.1 a)	-	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Temperaturreaktion:			
- Ansprechverzögerung der Temperatur und Belastung	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	EN 15650, Kap. 4.1.2.2	Erfüllt
- Betriebssicherheit – zyklische Prüfung öffnen und schließen	4.3.3.2	EN 15650, Anlage C.3.2	Erfüllt
Korrosionsschutz	4.2.2 Anlage B	Erhöhter Korrosionsschutz – Salznebelprüfung (EN 60068-2-52)	Erfüllt

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

OS 1391 PAVUS, a.s., erteilte die Bescheinigung der Dauerhaftigkeit der Eigenschaften Nr. 1391-CPR-2018/0025 den 19.3.2018.

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 19.3.2018

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

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