



PAVUS, a.s.
Notifizierte Stelle 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 - Prosek
Entscheidung Nr. 6/2016-CPR vom 25. Januar 2017

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nr. 1391-CPR-2018/0025

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauprodukteverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Lamellenbrandschutzklappe FDML

EI 90 (ve i→o) S
E 120 (ve i→o) S
EI 120 (ve i→o)

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

in Verkehr gebracht durch oder unter die Marke:

MANDÍK, a.s.

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechien, ID 26718405

und hergestellt im Herstellwerk:

MANDÍK, a.s.

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechien

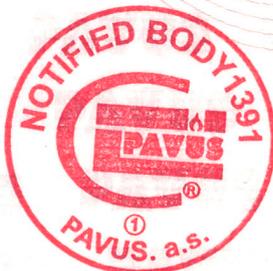
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben am Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 15650:2010

entsprechend System 1 angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle beurteilt wird um sicherzustellen
die Beständigkeit der Leistung des Bauproduktes.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 19. März 2018 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden außer es wird von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen.

Prag, 19. März 2018



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

Die technische Parameter des beurteilenden Produkts *)

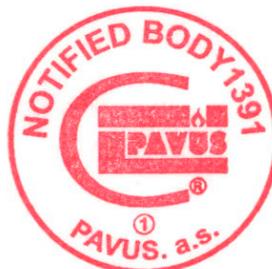
- Außmaß des Produkts: von min (200 x 300) mm bis (1 000 x 1 000) mm
- Baulänge: 150 mm
- Auslösung und Antriebe: - Gruner - Federantrieb mit der Auslösetemperatur 72°C/95°C
 - Belimo - Federantrieb mit der Auslösetemperatur 72°C/95°C
 Bei allen Herstellern der erwähnten Antriebe wurden die 10 000 Zyklen gemäß EN 15650 erfüllt.
- Materialausführung: - Stahlblech verzinkt,
 - Edelstahl.
- Dichtheit der Klappe laut EN 1751: - Klappenblattleckage min. Klasse 3
 - Gehäuseleckage min. Klasse B
- Klassifizierung laut EN 13501-3+A1:2010 *):
EI 90 (ve i↔o) S
E 120 (ve i↔o) S
EI 120 (ve i↔o)

Die beurteilenden Eigenschaften des Produkts

Wesentliche Eigenschaften	Anordnungen der Norm EN 15650 mit Anforderungen	Ebene und/oder Klasse	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit	4.2.1.2		erfüllt
- Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.2	Messfühler laut des Art. 5.2.5 EN 15650	erfüllt
- Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.3	Auslösemechanismus mit Messfühler ausgestattet laut des Art. 5.2.5 EN 15650	erfüllt
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): - Schließzeit	4.2.1.3	< 2 min	erfüllt
Betriebssicherheit - zyklische Prüfung	4.3.1, a)	50 Zyklen vor der Brandprüfung	erfüllt
Feuerwiderstand			
- Raumabschluss	4.1.1, a)	E 90, E 120	erfüllt
- Wärmedämmung	4.1.1, b)	EI 90, EI 120	erfüllt
- Rauchleckage	4.1.1, c)	EI 90S, EI 120S	erfüllt
- Mechanische Festigkeit (bzgl. E)	4.1.1, a)	E 90, E 120	erfüllt
- Beibehaltung des Querschnitts (bzgl. E)	4.1.1, a)	E 90, E 120	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung: - Ansprechen des temperaturempfindlichen Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Messfühler laut des Art. 5.2.5 EN 15650	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: - Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus	4.3.3.2	10 000 Zyklen	erfüllt

*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Schlussklassifizierung laut EN 13501-3+A1:2010 sind im Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2018/0025 vom 19. März 2018 angegeben.

CE
1391 MANDÍK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechien 18 1391 – CPR - 2018/0025
EN 15650 Brandschutzklappe Typ/Modell: Lamellenbrandschutzklappe FDML
Klassifizierung EI 90 (ve i↔o) S E 120 (ve i↔o) S EI 120 (ve i↔o)



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