



PAVUS, a.s.
Notifizierte Stelle 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 - Prosek
Entscheidung Nr. 27/2013-CPR vom 13. Dezember 2013

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nr. 1391-CPR-2016/0158

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

Brandschutzklappe BSK-A-90-R und BSK-A-90-E

Technische Parameter des Produktes:

Sind in der Anlage Nr. 1 zu diesem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit aufgeführt

Anwendung des Produktes im Bau:

Die Brandschutzklappen werden in Gebäuden zur Trennung der Brandabschnitte und im Brandfall zum Schutz der Fluchtwege in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage unter den im Zertifizierungsbericht und der zusammenhängenden Dokumentation angeführten Anwendungsweisen und Einbaubedingungen verwendet. Die Brandschutzklappen schließen im Brandfall aufgrund von erhöhten, Brand signalisierenden Temperaturen automatisch.

hergestellt durch Hersteller:

MANDÍK, a.s.

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik, ID 26718405

und hergestellt im Werk:

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 Norm:

EN 15650:2010

entsprechend System 1 angewendet werden und dass

das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 29. August 2012 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle benützte zur Bewertung der erklärten Merkmale nicht ändern und solange sich das Produkt und/oder die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden. Dieses Zertifikat ersetzt und hebt das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-2015/0175 vom 8. Oktober 2016 auf, hat NS 1391 ausgestellt.

In Prag, den 9. November 2016



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

Die technische Parameter des beurteilenden Produkts *)

- Außmaß des Produkts:**
- Rundklappe (R) von min. Durchmesser 180 mm bis max. D. 1 000 mm,
 - Viereckige Klappe (E) (w x h) von min (180 x 180) mm bis (1 500 x 800) mm in der Ausführung mit Antrieb außer der Achse, oder bis (1 600 x 1 000) mm in der Ausführung mit Antrieb auf der Achse.
- Baulänge:** min. 375 mm, max. 500 mm
- Anlassanlage und Antriebe:**
- Schmelzsicherung 72°C/95°C/104°C/147°C mit Abschlussfeder
 - impuls magnetischer Antrieb
 - Bellimo - Federantrieb mit der Anlasselage 72°C/95°C
 - Gruner - Federantrieb mit der Anlasselage 72°C/95°C
 - Schischek - Federantrieb mit der Anlasselage 72°C/95°C
- Es sind 10 000 Zyklen laut EN 15650 bei alle benutzte Marke des Antriebes erfüllt.
- Materialausführung:**
- verzinkt Blech,
 - rostfreiblech,
 - lackiert Blech.
- Dichtheit der Klappe laut EN 1751:**
- über das Blatt min. Klasse 2 (viereckig) und Klasse 3 (rund)
 - über den Mantel min. Klasse C
- Klassifizierung laut EN 13501-3:2005+A1:2009:**
- EI 90 (ve ho i↔o) S**
EI 120 (ve ho i↔o) S

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
- Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.2	EN 15650, 5.2.5	erfüllt
- Belastbarkeit des temperatur empfindlichen 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
Feuerwiderstand			
- 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
Schutz gegen Korrosion	4.2.2 Anlage B	Erhöhte Resistenz gegen Korrosion - Prüfung im Salznebel (EN 60068-2-52)	erfüllt

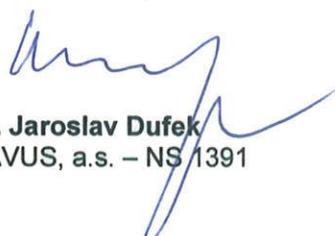
*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Schlussklassifizierung laut EN 13501-3:2005+A1:2009 sind im Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2016/01585 vom 9. November 2016 angeführt.

Die Brandschutzklappe BSK-A-90-R/E erfüllt auch alle vorgeschriebenen Anforderungen den Norm ÖNORM H 6025, siehe Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2016/01585 vom 9. November 2016.

Die Brandschutzklappe BSK-A-90-R kann auch unter der Handelsbezeichnung PKTM 90-K oder FDMA-R, und BSK-A-90-E kann auch unter der Handelsbezeichnung PKTM 90-C oder FDMA-S hergestellt sein und auf den Markt gebracht werden.


1391 MANDIK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Rep. 16 1391 – CPR - 2016/0158
EN 15650 Brandschutzklappe Typ/Modell: Brandschutzklappe BSK-A-90-R und BSK-A-90-E
Klassifizierung EI 90 (ve ho i↔o) S EI 120 (ve ho i↔o) S




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