



**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-2020/0129/O1

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 CFDM und CFDM-V

#### 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 67118405

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

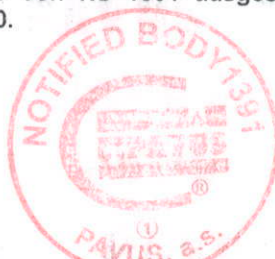
entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat angegebenen Eigenschaften angewendet werden und das die werkseigene Produktionskontrolle die

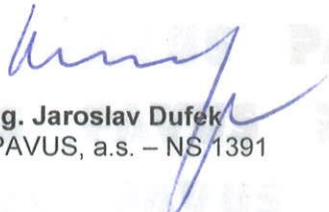
### Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherstellt.

Dieses Zertifikat wurde zum ersten Mal am 8. Juni 2016 erstellt und bleibt gültig, solange die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die für die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit verwendete Methoden und die Produktionsbedingungen im Herstellwerk nicht wesentlich geändert werden und solange die für die Produktzertifizierung notifizierte Stelle die Gültigkeit dieses Zertifikats nicht ändert oder aufhebt.

Dieses Zertifikat ersetzt und widerruft das von NS 1391 ausgestellte Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-2020/0129 vom 20. August 2020.

In Prag am 18. September 2020



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

Die technischen Parameter und die beurteilten Produkteigenschaften sind in Anlage 1 dieses Zertifikats der Leistungsbeständigkeit angeführt.

### Technische Parameter des beurteilten Produktes \*)

Außenmaße des Bauteils: min. Ø 100 mm – max. Ø 200 mm  
 Baulänge: 64 mm – CFDM  
 114 mm – CFDM-V  
 Auslöseeinrichtung und Antriebe: Schmelzsicherung 72°C mit Schließfeder  
 Materialausführung: verzinktes Blech  
 rostfreies Blech  
 lackiertes Blech


Klassifizierung laut EN 13501-3+A1\*):

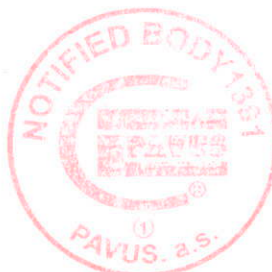
**EI 60 (ve ho i↔o) S**  
**EI 90 (ve ho i↔o) S**  
**EI 120 (ve i↔o) S**

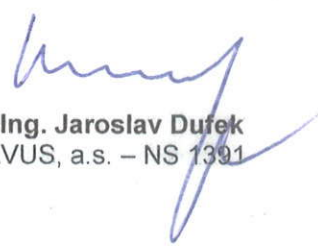
### Beurteilte Eigenschaften des Produktes

Wesentliche Eigenschaften	Abschnitte mit Anforderungen in EN 15650	Erkenntnisse	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.2	-	erfüllt
- Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.2	-	erfüllt
- Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers	4.2.1.2.3	-	erfüllt
Ansprechverzögerung – Schließzeit	4.2.1.3	-	erfüllt
Betriebssicherheit – zyklische Prüfungen	4.3.1, a)	0 Zyklen	erfüllt
<b>Feuerwiderstand</b>			
- Raumabschluss	4.1.1, a)	E	erfüllt
- Wärmedämmung	4.1.1, b)	EI	erfüllt
- Rauchleckage	4.1.1, c)	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	-	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:</b>			
- Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus	4.3.3.2	-	NPD
<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-2020/0129 vom 20. August 2020 angeführt.


1391 MANDÍK a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, CZ 20 1391 – CPR - 2020/0129/O1
EN 15650 Brandschutzklappe Type/Modell: Brandschutzklappe CFDM und CFDM-V
Klassifizierung EI 60 (ve ho i↔o) S EI 90 (ve ho i↔o) S EI 120 (ve i↔o) S



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