PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 – Prosek, Tschechische Republik
Notifizierte Stelle 1391, Berechtigung Nr. SPR/030/4000/24-12 vom 16. Juli 2024

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nr. 1391-CPR-2026/0135

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

Entrauchungsklappe SEDM

Vorgesehener Verwendungszweck: Entrauchungsklappen, die in Entrauchungsleitungen in Mehrfachabschnitten bei Temperaturen bis zu 600 °C oder bei Brandtemperaturen verwendet werden.
in Verkehr gebracht durch oder unter die Marke:

MANDÍK, a.s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik, ID No. 26718405

und hergestellt im Herstellwerk:

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 am Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12101-8:2011

entsprechend System 1 angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle beurteilt wird um sicherzustellen

die Beständigkeit der Leistung der Bauproduktes.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 24. Juli 2015 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.

Dieses Zertifikat ersetzt und storniert das von NS 1391 ausgestellte Zertifikat Nr. 1391-CPR-2025/0072 vom 6. Juni 2025.

Prag 14. September 2026

NOTIFIED BODY 1391
PAVUS
FIRE TESTING INSTITUTE
PAVUS, a.s.

Dipl. Ing. Jan Tripes, MBA
Direktor – NS 1391

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

Verze 8

Technische Parameter des beurteilten Produktes *)

Nominale Abmessungen: Min: 180×180 mm, max: 1600×1000 mm

Dicke der Klappenblätter: 60 mm

Bau Länge: 500 mm – 1000 mm (mit Flanschen 600 mm – 1100 mm)

Stellantriebe:
- Belimo: BLE/BEN (15 Nm) / BEE (25 Nm) / BE (40 Nm)
- Schischek: InMax 50.75 (75 Nm)

Steuermodule:
BRC/Mandik MTS: MDCM.1, MDCM.2, MDPM
AGNOSYS: BRM-10-F, BRM-10-F-ST, BRM-10-F-IP66, IOM-10-F
MANDGUARD: BRM-20-F, BRM-20-F-ST, BRM-20-F-IP66, IOM-20-F, BRM2-20-F
MANDIK CORE: SCDI-WT, SCDI-ST, SCDI-IP66, GPIO, SCDI-3P
BUSTEC BKNE 230-24RB

Aerodynamische Prüfungen gemäß EN 1751:2014:
- Dichtheit über das Klappenkörper: **Klasse C**
- Dichtheit über das Klappenblatt: **Klasse 3**

Unterdruck / Überdruck: Bis zu **1500 / 500 Pa**

Klassifizierung des Feuerwiderstandes in Übereinstimmung mit EN 13501-4:2016 *):

EI 120 (vedw-hodw) S1500[V/H]C_{mod}HOT400/30MAmulti

Beurteilte Eigenschaften des Produktes

Wesentliche Eigenschaften	Bestimmungen von EN 12101-8	Erkenntnisse
Nennbedingungen der Aktivierung / Ansprechempfindlichkeit	4.2.1.3	erfüllt in Übereinstimmung mit 4.2.1.3
Ansprechverzögerung / Ansprechzeitdauer	4.2.1.4	erfüllt in Übereinstimmung mit 4.2.1.4
Betriebssicherheit	4.3.2.2	C_{mod}, belasten
Feuerwiderstandsfähigkeit – Raumabschluss	4.1.1 a), 4.4.1	E
Feuerwiderstandsfähigkeit – Wärmedämmung	4.1.1 b), 4.4.1	EI
Feuerwiderstandsfähigkeit – Rauchdichtheit	4.1.1 c), 4.4.1	ES EIS
Feuerwiderstandsfähigkeit – Mechanische Formstabilität (unter E)	4.1.1 d)	-
Feuerwiderstandsfähigkeit – Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	4.1.1 e)	-
Feuerwiderstandsfähigkeit – Hohe Betriebstemperatur	4.1.1 f), 4.4.1	HOT 400/30
Dauerhaftigkeit – der Ansprechverzögerung	4.4.2.1	erfüllt in Übereinstimmung mit 4.4.2.1
Dauerhaftigkeit – der Betriebssicherheit	4.4.2.2	C_{mod}, belasten

*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Brandklassifizierung nach EN 13501-4:2016 sind im Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauproduktes Nr. P-1391-CPR-2026/0135 vom 14. September 2026 angeführt.

NOTIFIED BODY 1391 PAVUS FIRE TESTING INSTITUTE PAVUS, a.s.

Dipl. Ing. Jan Tripes, MBA
Direktor NS 1391