



PAVUS[®]
FIRE TESTING INSTITUTE

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

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nr. 1391-CPR-2025/0042

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-L

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, 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 26. Juni 2020 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-2024/0041 vom 20. Februar 2024.

Prag 1. August 2025



Dipl. Ing. Jan TRIPES, MBA
Exekutivdirektor – NS 1391

Technische Parameter des beurteilten Produktes *)

Nominale Abmessungen Min: 200×430 mm, max: 1200×2030 mm

Dicke der Klappenblätter: 40 mm

Bau Länge: 250 mm

Stellantriebe: Belimo BLE(BEN), 15 N·m / BEE, 25 N·m /BE, 40 N·m

Steuermodule: BRC/Mandik MTS, AGNOSYS BRM/IOM-10-F, BUSTEC BKNE 230-24RB

Aerodynamische Prüfungen gemäß EN 1751:2014:

- Dichtheit über das Klappenkörper: **Klasse ATC 3**
- Dichtheit über das Klappenblatt **Klasse 3**

Prüfunterdruck: **300 Pa**

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

EI 120 (vedw-hod) S1000[H]C_{mod}HOT400/30 MAMulti

EI 90 (vedw-hod) S1000[H]C_{mod}HOT400/30 MAMulti

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
- Wärmedämmung	4.1.1 b), 4.4.1	EI
- Rauchdichtheit	4.1.1 c), 4.4.1	ES EIS
- Mechanische Formstabilität (unter E)	4.1.1 d)	-
- Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	4.1.1 e)	-
- 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-2025/0042 vom 1. August 2025 angeführt.



Jan Tripes
Dipl. Ing. Jan TRIPES, MBA
 Exekutivdirektor – NS 1391