



**PAVUS, a.s.**  
Notifizierte Stelle 1391  
Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 – Prosek  
Berechtigung Nr. ÚNMZ/SPR/106/4000/18-7 vom 20. November 2018

## ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

**Nr. 1391-CPR-2021/0009**

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:

Entrauchungsklappe 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 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

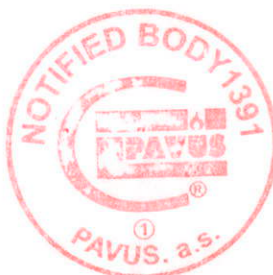
entsprechend System 1 angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle beurteilt wird um sicherzustellen

#### die Beständigkeit der Leistung des 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/2020/0093 vom 26. Juni 2020.**

Prag 11. Januar 2021



  
**Ing. Jan Tripes**  
Exekutivdirektor – NS 1391

## Technische Parameter des beurteilten Produktes <sup>\*)</sup>

Außenmaße des Bauteils: min. (200 × 430) mm – max. (1 200 × 2 030) mm

Baulänge: 250 mm

Anlassanlage und Antriebe: Belimo

Leckage der Klappe nach EN 1751: über das Blatt – min. Klasse 3  
über das Gehäuse – min. Klasse C

Unterdruck 1000 Pa, Überdruck 500 Pa

Klassifizierung laut EN 13501-4:2016 <sup>\*)</sup>:

In der massiven Tragkonstruktion:

**EI 90 (v<sub>ew</sub> - i↔o)S1000C<sub>mod</sub>HOT400/30MAmulti**

An der Leitung im der massiven Tragkonstruktion:

**EI 120 (v<sub>ed</sub> - i↔o)S1000C<sub>mod</sub>HOT 400/30MAmulti**

In der Tragkonstruktion in Leichtbauweise oder an der Leitung in der Leichtwandkonstruktion:

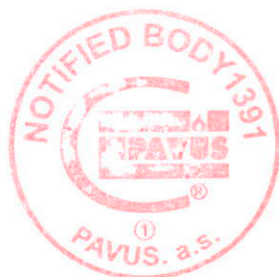
**EI 120 (v<sub>edw</sub> - i↔o)S1000C<sub>mod</sub>HOT 400/30MAmulti**

## Beurteilte Eigenschaften des Produktes

Wesentliche Eigenschaften	Bestimmungen von EN 12101-8	Erkenntnisse	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung/ Ansprechempfindlichkeit	Art. 4.2.1.3	Öffnung/Schließung bei der Prüfung in der richtigen Zeit mit der richtig Dauer	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeitdauer	Art. 4.2.1.4	< 60 s	Erfüllt
Betriebssicherheit	Art. 4.4.2.2	Cmod	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Raumabschluss	Art. 4.1.1 a)	E 120, E 90 < 360 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Wärmedämmung	Art. 4.1.1 b)	EI 120, EI 90	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Rauchdichtheit	Art. 4.1.1 c)	EI 120 S1000, EI 90 S1000 < 200 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Mechanische Formstabilität (unter E)	Art. 4.1.1 d)	120/90 min	Erfüllt
Feuerwiderstand – Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	Art. 4.1.1 e)	120/90 min	Erfüllt
Feuerwiderstand – Hohe Betriebstemperatur	Art. 4.1.1 f)	HOT 400/30	Erfüllt
Dauerhaftigkeit – der Ansprechverzögerung	Art. 4.4.2.1	< 60 s	Erfüllt
Dauerhaftigkeit – der Betriebssicherheit	Art. 4.4.2.2	Cmod < 120 s	Erfüllt

<sup>\*)</sup> 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-2021/0009 vom 11. Januar 2021 angeführt.

<sup>\*\*)</sup> Klappen mit manueller Auslösung (MA) werden sich niemals in der Praxis zu Beginn der Rauchgefahr in der offenen Stellung befinden.



*Jan Tripes*  
**Ing. Jan Tripes**  
 Exekutivdirektor – NS 1391