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-2021/0130

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

Entrauchungsklappe SEDM

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.
Dobřišská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik, ID 26718405

und hergestellt im Herstellwerk:

Mandík, a.s.
Dobřišská 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 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/2021/0008 vom 11. Januar 2021.

Prag 20. September 2021

NOTIFIED BODY 1391 PAVUS ① PAVUS, a.s.

Ing. Jan Tripes
Exekutivdirektor – 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. (160 × 160) mm – max. (1 600 × 1 000) mm

Baulänge: 500 mm – 1 000 mm

Anlassanlage und Antriebe: Belimo
Schischek

Leckage der Klappe nach EN 1751:2014: über das Blatt – min. Klasse 2
über das Gehäuse – min. Klasse C

Unterdruck 1500 Pa, Überdruck 500 Pa

Klassifizierung laut EN 13501-4:2016 *):

Vertikale Rohre	**EI 120 (h_{od} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30MAmulti** **EI 120 (h_{od} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti**
Horizontale Rohre	**EI 120 (v_{ed} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30MAmulti** **EI 120 (v_{ed} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti**
Porenbetondecke	**EI 90 (h_{ow} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti** **EI 120 (h_{ow} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti** **EI 120 (h_{ow} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti**
Porenbetonwand	**EI 120 (v_{ew} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti**
Gipskartonwand	**EI 90 (v_{ew} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti** **EI 90 (v_{ew} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti** **EI 120 (v_{ew} - i↔o)S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti** **EI 120 (v_{ew} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti**

Beurteilte Eigenschaften des Produktes

Wesentliche Eigenschaften	Bestimmungen von EN 12101-8	Erkenntnisse	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung/ Ansprech-empfindlichkeit	Art. 4.2.1.3	Öffnung/Schließung bei der Prüfung in der richtigen Zeit mit der richtigen Dauer	**Erfüllt**
Ansprechverzögerung/Ansprechzeitdauer	Art. 4.2.1.4	< 60 s	**Erfüllt**
Betriebssicherheit	Art. 4.4.2.2	C10000, Cmod	**Erfüllt**
Feuerwiderstandsfähigkeit – Raumabschluss	Art. 4.1.1 a)	E 120, E 90; < 360 $m^3/(h.m^2)$	**Erfüllt**
Feuerwiderstandsfähigkeit – Wärmedämmung	Art. 4.1.1 b)	EI 120, EI 90	**Erfüllt**
Feuerwiderstandsfähigkeit – Rauchdichtheit	Art. 4.1.1 c)	EI 120 S, EI 90 S < 200 $m^3/(h.m^2)$	**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	C10000, Cmod < 120 s	**Erfüllt**

*) 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-2021/0130 vom 20. September 2021 angeführt.

Klappen mit manueller Auslösung (MA) werden sich niemals in der Praxis zu Beginn der Rauchgefahr in der offenen Stellung befinden.

NOTIFIED BODY 1391 PAVUS ® PAVUS, a.s.

Ing. Jan Tripes
Exekutivdirektor – NS 1391