



PAVUS, a.s.
Notifizierte Stelle 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 - Prosek
Entscheidung Nr. 27/2013-CPR vom 13. Dezember 2013

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nr. 1391-CPR-2015/0128/O1

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

Entrauchungsklappe EKM

Technische Parameter des Produktes:

Sind in der Anlage Nr. 1 zu diesem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit aufgeführt

Anwendung des Produktes im Bau:

Entrauchungsklappen, die in Einrichtungen zur Entrauchung und Wärmeabfuhr aus Mehrfachabschnitten bei 600°C oder bei Brandtemperaturen verwendet werden.

hergestellt durch Hersteller:

MANDÍK, a.s.

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische republik, ID 26718405

und hergestellt im Werk:

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 Norm:

EN 12101-8:2011

entsprechend System 1 angewendet werden und dass

das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 31. Mai 2012 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle benützte zur Bewertung der erklärten Merkmale nicht ändern und solange sich das Produkt und/oder die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, oder wenn Notifizierte Stelle für die Produktsertifizierung aussetzt nicht oder streicht nicht die Gültigkeit dieses Zertifikates. Diese Berichtigung O1 ersetzt und hebt die deutsche Version des Zertifikates Nr. 1391-CPR-2015/0128 vom 24. Juli 2015 auf, hat NS 1391 ausgestellt.

In Prag, den 28. Januar 2016



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

Die technische Parameter des beurteilenden Produkts *)

Außmaß des Produkts: von min (160 x 160) mm bis (1 600 x 1 000) mm
 Baulänge: von 500 mm bis 1 000 mm
 Anlassenanlage und Antriebe: - Belimo
 - Schischek
 Materialausführung: - Promatect-MS
 Dichtheit der Klappe laut EN 1751: - über das Blatt min. Klasse 2
 - über den Mantel min. Klasse C

Klassifizierung laut EN 13501-4:2007+A1:2009 *):

Waagerechte Rohrleitung: EI 120 ($v_{ed-i \leftrightarrow o}$) S1000C₁₀₀₀₀ AAmulti
 EI 120 ($v_{ed-i \leftrightarrow o}$) S1000C₁₀₀₀₀ MAmulti
 Senkrechte Rohrleitung: EI 120 ($h_{od-i \leftrightarrow o}$) S1000C₁₀₀₀₀ AAmulti
 EI 120 ($h_{od-i \leftrightarrow o}$) S1000C₁₀₀₀₀ MAmulti
 Wände: EI 120 ($v_{ew-i \leftrightarrow o}$) S1000C₁₀₀₀₀ AAmulti
 EI 90 ($v_{ew-i \leftrightarrow o}$) S1500C₁₀₀₀₀ AAmulti
 EI 90 ($v_{ew-i \leftrightarrow o}$) S1500C₁₀₀₀₀ MAmulti **)
 Decke: EI 120 ($h_{ow-i \leftrightarrow o}$) S1000C₁₀₀₀₀ AAmulti
 EI 90 ($h_{ow-i \leftrightarrow o}$) S1500C₁₀₀₀₀ AAmulti
 EI 90 ($h_{ow-i \leftrightarrow o}$) S1500C₁₀₀₀₀ MAmulti **)

Die beurteilenden Eigenschaften des Produkts

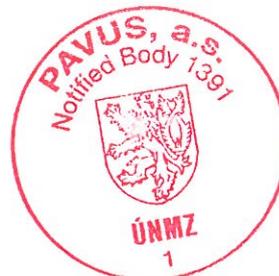
Wesentliche Eigenschaften	Anordnungen der Norm EN 12101-8 mit Anforderungen	Anforderung	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung / Ansprechempfindlichkeit	4.2.1.3	Öffnung/Schließung bei der Prüfung in der richtigen Zeit mit der richtig Dauer	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeitdauer	4.2.1.4	< 60 s	Erfüllt
Betriebssicherheit	4.4.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand			
- Raumabschluss (E)	4.1.1 a), 4.4.1	E 120, E 90 < 360 m ³ /(h.m ²)	Erfüllt
- Wärmedämmung (EI)	4.1.1 b), 4.4.1	EI 120, EI 90	Erfüllt
- Rauchdichtheit (EIS)	4.1.1 c), 4.4.1	EIS 120, EIS 90 < 200 m ³ /(h.m ²)	Erfüllt
- Mechanische Formstabilität (unter E)	4.1.1 d)	120/90 min	Erfüllt
- Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	4.1.1 e)	120/90 min	Erfüllt
- Hohe Betriebs-temperatur	4.1.1 f), 4.4.1	HOT 400/30	Erfüllt
Dauerhaftigkeit			
- der Ansprechverzögerung	4.4.2.1	< 60 s	Erfüllt
- der Betriebssicherheit	4.4.2.2	C 10 000, < 120 s	Erfüllt

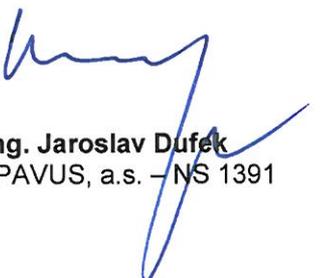
*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Schlussklassifizierung laut EN 13501-4:2007+A1:2009 sind im Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2015/0128 vom 24. Juli 2015 angeführt.

**) In der Praxis wird die Klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

Die Entrauchungsklappe EKM kann auch unter der Handelsbezeichnung SEDM hergestellt und auf den Markt gebracht werden.


1391 MANDIK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Rep. 15 1391 – CPR - 2015/0128/O1
EN 12101-8 Entrauchungsklappe Typ/Modell: Entrauchungsklappe EKM
Klassifizierung EI 120 ($v_{ed-h_{od-i \leftrightarrow o}}$) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 120 ($v_{ed-h_{od-i \leftrightarrow o}}$) S1000C ₁₀₀₀₀ MAmulti EI 120 ($v_{ew-h_{ow-i \leftrightarrow o}}$) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 ($v_{ew-h_{ow-i \leftrightarrow o}}$) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 ($v_{ew-h_{ow-i \leftrightarrow o}}$) S1500C ₁₀₀₀₀ MAmulti **)




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