



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-2016/0123

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

Entrauchungsklappe MSD

EI 120 (V_{ew}-h_{ow}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ AAmulti
EI 90 (V_{ew}-h_{ow}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti
EI 90 (h_{od}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti
EI 120 (V_{ed}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti
EI 120 (V_{edw}-h_{odw}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti

Entrauchungsklappen, die in Einrichtungen zur Entrauchung und Wärmeabfuhr aus Mehrfachabschnitten bei 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

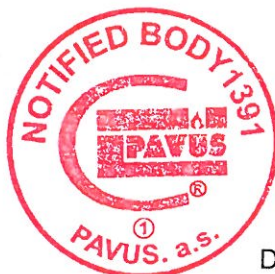
EN 12101- 8:2011

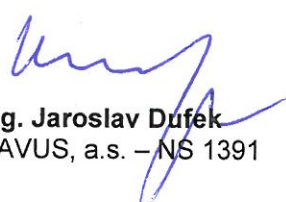
entsprechend System 1 angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle beurteilt wird um sicherzustellen

die Beständigkeit der Leistung des Bauproduktes.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 13. März 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 hebt das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-2015/0057 vom 13. März 2015 auf, hat NS 1391 ausgestellt.

Prag, 27. Oktober 2016




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

Die technische Parameter des beurteilenden Produkts *)

- Außmaß des Produkts: - Rundklappe von min. Durchmesser 180 mm bis max. D. 630 mm,
- Viereckigeklappe von min (180 x 180) mm bis max. (1 500 x 800) mm
- Baulänge: von 375 mm bis 500 mm
- Anlassanlage und Antriebe: - Belimo
- Schischek
- Materialausführung: - verzinkt Blech,
- Rostfreiblech,
- lackiert Blech.
- Dichtheit der Klappe laut EN 1751: - Rundkl. über das Blatt min. Klasse 2, für D. von 560 mm bis 630 mm min. Kl. 3
- Viereckigekl. über das Blatt min. Klasse 2, für max. A. (1 500 x 800) mm Kl. 3
- über den Mantel min. Klasse C

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

- Rundkl. **EI 120 (v_{ew}-h_{ow}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ AAmulti**
- Viereckigekl. **EI 90 (v_{ew}-h_{ow}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti**
- EI 90 (h_{od}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti**
- EI 120 (v_{ed}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti**
- EI 120 (v_{edw}-h_{odw}-i↔o) S1500C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti**

Die beurteilenden Eigenschaften des Produkts

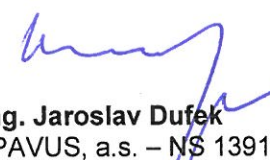
Wesentliche Eigenschaften	Anordnungen der Norm EN 12101-8 mit Anforderungen	Anforderung	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung / Ansprechempfindlichkeit	4.2.1.3	Öffnung/Schließung bei der Prüfung in der richtigen Zeit mit der richtig Dauer	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeitdauer	4.2.1.4	< 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 120 < 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-2016/0123 vom 27. Oktober 2016 angeführt.

Die Brandschutzklappe MSD erfüllt auch alle vorgeschriebenen Anforderungen den Norm ÖNORM H 6033.


1391 MANDIK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Rep. 16 1391 – CPR - 2016/0123
EN 12101- 8:2011 Entrauchungsklappe Typ/Modell: Entrauchungsklappe MSD Klassifizierung EI 120 (v _{ew} -h _{ow} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (v _{ew} -h _{ow} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti EI 90 (h _{od} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti EI 120 (v _{ed} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti EI 120 (v _{edw} -h _{odw} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti




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