MANDÍK

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. PM/SEDM/01/24/1

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	**SEDM**
2.	Produkt	Entrauchungsklappen
	Verwendungszweck	Entrauchungsklappen, die in Einrichtungen zur Entrauchung und Wärmeabfuhr aus Mehrfachabschnitten bei 600 °C oder bei Brandtemperaturen verwendet werden.
	Technische Dokumentation – Produkt-, Installations-, Wartungs- und Sicherheitsinformationen	TD 087/12
3.	Hersteller	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tschechische Republik ID-Nr. 26718405, tel. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz, www.mandik.de
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
6.	Harmonisierte Norm	EN 12101-8:2011
	Notifizierte Stelle	Notifizierte Stelle Nr. 1391 PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
	Ausgangsdokumente der notifizierten Stelle	Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-2024/0070 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2024/0070

7a.	**Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit** Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011, Abs. 4.1.1	
Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	*Einbauart und Material*	*Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse*
Horizontaler order vertikaler Rauchabzugskanal – die Klappe am/ im Luftkanal	Anschluss an Rauchabzugsleitungen *single* order *multi* geprüft nach EN 1366-8 oder EN 1366-9 [1]	EI 120 (h_{od} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3] EI 120 (v_{ed} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3]
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min.100 mm	Gips oder Mörtel [1],[2]	EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3] EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti
	Weichschott [1],[2]	EI 120 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3]
	Mineralwolle mit Kalziumsilikatplatte [1]	EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min.100 mm	Gips oder Mörtel [1],[2]	EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3] EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti
	Weichschott [1],[2]	EI 120 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3]
	Mineralwolle mit Kalziumsilikatplatte [1]	EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti

(Tabelle fortlaufend)

[1] Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe Technische Dokumentation.
[2] Einschließlich Klappen, die in Batterie verbunden sind.
[3] In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	*Einbauart und Material*	*Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse*
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. 150 mm	Gips oder Mörtel [1]	EI120 (h_{ow} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti [3]
	Mineralwolle mit Kalziumsilikatplatte [1]	
	Weichschott [1]	

[1] Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe Technische Dokumentation.
[3] In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

7b.	**Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale**		
Wesentliche Merkmale		*Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011)*	*Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen*
Nennbedingungen de Aktivierung / Empfindlichkeit		4.2.1.3	Erfüllt
Ansprechverzögerung		4.2.1.4	Erfüllt
Betriebssicherheit		4.3.2.2	Cmod – Erfüllt
Feuerwiderstand – Raumabschluss (E)		4.1.1 a)	E – erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung (EI)		4.1.1 b)	EI – erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit (ES)		4.1.1 c	EIS – erfüllt
Feuerwiderstand – Mechanische Formstabilität (unter E)		4.1.1 d)	Erfüllt
Feuerwiderstand – Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)		4.1.1 e)	Erfüllt
Feuerwiderstand – Hohe Betriebstemperatur		4.1.1 f)	HOT 400/30 – erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung		4.3.2.1	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit		4.3.2.2	Klappen mit Servoantrieben: - Belimo (BEN/BEE/BE): C_{mod} - Schischek (InMax-50.75S): C_{mod} - Belimo (BEN/BEE/BE) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen: C_{mod} - Schischek (InMax-50.75S) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen: C_{mod}

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Hostomice den 2024-04-18

Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Erklärte Leistungen – weitere Merkmale		
Merkmale	*Technische Norm*	*Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen*
Klappenblattdichtheit	DIN EN 1751:2014	Klasse 2
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2014	Klasse C