

1.	Eindeutige Kenncode des Produkttyps	SEDM-L
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 146/20
3.	Hersteller	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tschechien 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, Tschechien
	Ausgangsdokumente der notifizierten Stelle	Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-2026/0120 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2026/0120

7a.	Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit		
	Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011, Abs. 4.1.1		
Konstruktionsart und Einbauart der Klappe	Einbauart und Material	Umlaufender Spalt (mm)	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Horizontaler oder vertikaler Entrauchungskanal geprüft nach DIN EN 1366-8:2025 oder DIN EN 1366-9:2025 (z.B.: FlameshieldEN, FPL BW18, IFS-DS, PROMATECT®-L500) – in/an den Kanal	In einen Kanal eingebaute Klappe oder auf einen Kanal mit Gitter ¹⁾	N/A	EI120(v _{ed})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
	An einem Kanal ohne Gitter installierte Klappe ¹⁾	N/A	EI90(v _{ed})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
Vertikaler Entrauchungskanal Orishaft geprüft nach DIN EN 1366-8:2025 – an den Kanal	An einem Kanal mit/ohne Gitter installierte Klappe ¹⁾	N/A	EI60(v _{ed}) S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti EI120(v _{ed}) S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
Standardmäßiger Aufbau von festen Wänden mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm – Anwendung als Wand oder Schachtwand	Weichschott ¹⁾	40–230	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
		200	EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²⁾
	Gips oder Mörtel ^{1),3)}	50–150	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
			EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²⁾
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. EI90, gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm – Anwendung als Wand oder Schachtwand	Weichschott ¹⁾	40–230	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
		200	EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²⁾
	Gips oder Mörtel ¹⁾	50–150	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
		50	EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²⁾

(Tabelle fortlaufend)

¹⁾ Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

²⁾ Wo die Klappe ohne angeschlossenen Kanal installiert wird, ist die Installation mit einem Gitter abzuschließen.

³⁾ Inklusive Montage der Klappen in der Batterie.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Umlaufender Spalt (mm)	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Nicht-standardmäßiger Aufbau einer asymmetrischen Schachtwand, mind. EI 120, aus Gipskartonplatten (3 × 15 mm und 1 × 19 mm) mit Stahlständern. – Dämpfer in der Wand – Wandstärke min. 107 mm – Anwendung als Wand oder Schachtwand	Gips oder Mörtel ¹⁾	50–150	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
			EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²⁾
Standardmäßiger Aufbau von Massivdecke mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1366-2:2015 – Klappeneinbau entfernt von der Decke – Deckenstärke min. 150 mm – Anwendung als Schachtwand	Gips oder Mörtel ¹⁾	50–150	EI90(h _{od})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti
			EI120(h _{od})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²⁾

¹⁾ Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

²⁾ Wo die Klappe ohne angeschlossenen Kanal installiert wird, ist die Installation mit einem Gitter abzuschließen.

7b. Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale		
Wesentliche Merkmale	Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011)	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.3	Erfüllt
Ansprechverzögerung	4.2.1.4	Erfüllt
Betriebssicherheit	4.4.2.2	C _{mod} – 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	4.4.2.1	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	4.4.2.2	Klappe mit Kontrollmechanismus - Servoantriebe Belimo (BEN/BEE/BE): C _{mod} verbunden mit Steuermodulen - MDC(P)M ⁴⁾ : C _{mod} - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C _{mod} - MANDGUARD: C _{mod} - MANDIKCORE: C _{mod} - BUSTEC BKNE230-24RB: C _{mod}

⁴⁾ Die Steuermodule müssen gemäß der technischen Dokumentation in einem separaten Kalziumsilikatgehäuse installiert werden.

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 2026-09-15



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 1751:2024	Klasse 3
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2024	Klasse ATC 3 (alte Markierung „C“)