

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	<b>MSD</b>
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	<a href="#">TD 109/15</a>
3.	Hersteller	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tschechische Republik ID-Nr. 26718405, tel. +420 311 706 706 <a href="mailto:mandik@mandik.cz">mandik@mandik.cz</a> , <a href="http://www.mandik.de">www.mandik.de</a>
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-2026/0051 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2026/0051

7a.	<b>Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit</b> Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011, Abs. 4.1.1		
	<i>Konstruktionsart und Einbauort der Klappe</i>	<i>Einbauart und Material</i>	<i>Umlaufender Spalt (mm)</i>
	Horizontaler oder vertikaler Entrauchungskanal geprüft nach DIN EN 1366-8:2025 oder DIN EN 1366-9:2025 – in/an den Kanal	In/An einem Kanal ohne/mit Gitter installierte Klappe <sup>1)</sup>	N/A
	Standardmäßiger Aufbau von festen Wänden mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel <sup>1)</sup>	50–150
		Weichschott <sup>1)</sup>	50–200
	Standardmäßiger Aufbau von festen Wänden mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 125 mm	Gips oder Mörtel <sup>1)</sup>	50–150
		Weichschott <sup>1)</sup>	50–200
	Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. EI90, gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel <sup>1)</sup>	50–150
		Weichschott <sup>1)</sup>	50–200
			<i>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse</i>
			Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (h <sub>od</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti EI 120 (v <sub>ed</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
			Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
			Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>10000</sub> AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti NPD – Keine Leistung bestimmt
			Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt

(Tabelle fortlaufend)

<sup>1)</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

(fortlaufende Tabelle)

7a. <b>Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit</b> Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011, Abs. 4.1.1			
<i>Konstruktionsart und Einbauort der Klappe</i>	<i>Einbauart und Material</i>	<i>Umlaufender Spalt (mm)</i>	<i>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse</i>
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. EI120, gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 125 mm	Gips oder Mörtel <sup>1)</sup>	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>10000</sub> AAmulti
	Weichschott <sup>1)</sup>	50–200	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
Standardmäßiger Aufbau von Massivdecke mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1366-2:2015 – Klappeneinbau entfernt von der Decke – Deckenstärke min. 150 mm	Gips oder Mörtel <sup>1)</sup>	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>10000</sub> AAmulti
	Weichschott <sup>1)</sup>	50–200	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 (v <sub>ew</sub> ) S1500[H]C <sub>mod</sub> HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt

<sup>1)</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).


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	4.4.2.2	Eckige Entrauchungsklappen: C <sub>mod</sub> – Erfüllt Runde Entrauchungsklappen: C <sub>10000</sub> – Erfüllt
Feuerwiderstand – Raumabschluss (E)	4.1.1 a), 4.4.1	E – erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung (EI)	4.1.1 b), 4.4.1	EI – erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit (ES)	4.1.1 c), 4.4.1	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), 4.4.1	Eckige Entrauchungsklappen: HOT 400/30 – erfüllt Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung	4.4.2.1	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	4.4.2.2	Eckige Klappen mit Servoantrieben: - Belimo (BEN/BEE/BE): C <sub>mod</sub> - Schischek (InMax-50.75S): C <sub>mod</sub> verbunden über Steuermodulen: - MDC(P)M <sup>2</sup> : C <sub>mod</sub> - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C <sub>mod</sub> - MANDGUARD: C <sub>mod</sub> - MANDIKCORE: C <sub>mod</sub> - BUSTEC BKNE230-24RB: C <sub>mod</sub>  Runde Klappen mit Servoantrieben: - Belimo (BEN): C <sub>10000</sub> verbunden über Steuermodulen: - MDC(P)M <sup>2</sup> : C <sub>10000</sub> - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C <sub>10000</sub> - MANDGUARD: C <sub>10000</sub> - MANDIKCORE: C <sub>10000</sub> - BUSTEC BKNE230-24RB: C <sub>10000</sub>

<sup>2)</sup> Die Steuermodule müssen in einem vorgegebenen Kasten aus Kalziumsilikatplatten untergebracht 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 2026-04-15

  
Mgr. Jan Mičan  
CEO, Ppa  
MANDÍK, a.s

<b>Erklärte Leistungen – weitere Merkmale</b>		
<i>Merkmale</i>	<i>Technische Norm</i>	<i>Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen</i>
Klappenblattdichtheit	DIN EN 1751:2024	Eckige Entrauchungsklappen: 1500x800 mm Klasse 3, andere Klasse 2 Runde Entrauchungsklappen: von Ø 560 mm Klasse 3, andere Klasse 2
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2024	Klasse ATC 3 (alte Markierung „C“)