

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	MSD
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 109/15
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-2026/0137 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2026/0137

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	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) – in/an den Kanal	In/An einem Kanal ohne/mit Gitter installierte Klappe ¹⁾	N/A	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (h _{od}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti EI 120 (v _{ed}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
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 ¹⁾	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
	Weichschott ¹⁾	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 ¹⁾	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C ₁₀₀₀₀ AAmulti Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
	Weichschott ¹⁾	50–200	
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. EI90, gemäß DIN EN 1363-1:2020 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
	Weichschott ¹⁾	50–200	

(Tabelle fortlaufend)

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

(fortlaufende Tabelle)

7a. Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit 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 ¹⁾	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew}) S1500[H]C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Weichschott ¹⁾	50–200	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew}) S1500[H]C _{mod} 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 ¹⁾	50–150	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew}) S1500[H]C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Weichschott ¹⁾	50–200	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 (V _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt

¹⁾ 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 _{mod} – Erfüllt Runde Entrauchungsklappen: C ₁₀₀₀₀ – 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 _{mod} - Schischek (InMax-50.75S): C _{mod} verbunden über Steuermodulen: - MDC(P)M ² : C _{mod} - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C _{mod} - MANDGUARD: C _{mod} - MANDIKCORE: C _{mod} - BUSTEC BKNE230-24RB: C _{mod} Runde Klappen mit Servoantrieben: - Belimo (BEN): C ₁₀₀₀₀ verbunden über Steuermodulen: - MDC(P)M ² : C ₁₀₀₀₀ - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C ₁₀₀₀₀ - MANDGUARD: C ₁₀₀₀₀ - MANDIKCORE: C ₁₀₀₀₀ - BUSTEC BKNE230-24RB: C ₁₀₀₀₀

²⁾ 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 2026-09-15


Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s

Erklärte Leistungen – weitere Merkmale		
<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“)