

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-2024/0105 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2024/0105

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>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse</i>
Horizontaler oder vertikaler Luftkanal	Klappe mit Gitter ¹⁾	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (h _{od} -V _{ed} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
	Klappe ohne Gitter ¹⁾	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 (h _{od} -V _{ed} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 125 mm Porenbetondecke	Gips oder Mörtel ¹⁾	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (V _{ew} i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm Porenbetondecke	Weichschott ^{1),2)}	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 (V _{ew} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt

(Tabelle fortlaufend)

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

²⁾ Material der feuerfesten Platte und Spachtelmasse kann durch ein gleichwertiges und genehmigtes System ersetzt werden.

(fortlaufende Tabelle)

<i>Konstruktionsart und Einbauort der Klappe</i>	<i>Einbauart und Material</i>	<i>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse</i>
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 125 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Weichschott ^{1),2)}	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. 150 mm Betondecke, min. 125 mm Porenbetondecke	Gips oder Mörtel ¹⁾	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. 110 mm Betondecke, min. 125 mm Porenbetondecke	Gips oder Mörtel ¹⁾	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Weichschott ^{1),2)}	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt

¹⁾ Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe Technische Dokumentation.

²⁾ Material der feuerfesten Platte und Spachtelmasse kann durch ein gleichwertiges und genehmigtes System ersetzt werden.

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	Eckige Entrauchungsklappen: C _{mod} – Erfüllt Runde Entrauchungsklappen: C ₁₀₀₀₀ – Erfüllt
Feuerwiderstand – Raumabschluss (E)	4.1.1 a), 4.3.1	E – erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung (EI)	4.1.1 b), 4.3.1	EI – erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit (ES)	4.1.1 c), 4.3.1	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), 4.3.1	Eckige Entrauchungsklappen: HOT 400/30 – erfüllt Runde Entrauchungsklappen: NPD – Keine Leistung bestimmt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung	4.3.2.1	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	4.3.2.2	Eckige 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 ³⁾ : C _{mod} - Schischek (InMax-50.75S) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen ³⁾ : C _{mod} Runde Klappen mit Servoantrieben: - Belimo (BEN/BEE/BE): C ₁₀₀₀₀ - Schischek (InMax-50.75S): C ₁₀₀₀₀ - Belimo (BEN/BEE/BE) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen ³⁾ : C ₁₀₀₀₀ - Schischek (InMax-50.75S) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen ³⁾ : C ₁₀₀₀₀

³⁾ 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 2024-06-26



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 1751:2014	Eckige Entrauchungsklappen: 1500x800 mm Klasse 3, andere Klasse 2 Runde Entrauchungsklappen: von Ø 560 mm Klasse 3, adere Klasse 2
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2014	Klasse C

Zusätzliche Bestimmungen für die Verwendung des Produkts in Österreich

Der Produkttyp erfüllt auch alle vorgeschriebenen Anforderungen der ÖNORM H 6025.