

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

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

(Tabelle fortlaufend)

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

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

<sup>1)</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe Technische Dokumentation.

<sup>2)</sup> 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 <sub>mod</sub> – Erfüllt Runde Entrauchungsklappen: C <sub>10000</sub> – 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 <sub>mod</sub> - Schischek (InMax-50.75S): C <sub>mod</sub> - Belimo (BEN/BEE/BE) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen <sup>3)</sup> : C <sub>mod</sub> - Schischek (InMax-50.75S) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen <sup>3)</sup> : C <sub>mod</sub>  Runde Klappen mit Servoantrieben: - Belimo (BEN/BEE/BE): C <sub>10000</sub> - Schischek (InMax-50.75S): C <sub>10000</sub> - Belimo (BEN/BEE/BE) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen <sup>3)</sup> : C <sub>10000</sub> - Schischek (InMax-50.75S) verbunden über MDC(P)M-Steuermodulen <sup>3)</sup> : C <sub>10000</sub>

<sup>3)</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 2024-06-26



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 1751:2014	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.