MANDÍK

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. PM/MSD/01/22/3

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-2021/0084 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2021/0084

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*	*Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse*
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. 100 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
	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)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	*Einbauart und Material*	*Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse*
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 125 mm	Gips oder Mörtel [1]	Eckige Entrauchungsklappen: EI 120 (v_{ew} i↔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↔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↔o) S1500C_{mod}HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 120 (h_{ow} i↔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↔o) S1500C_{mod}HOT400/30AAmulti Runde Entrauchungsklappen: EI 90 (h_{ow} i↔o) S1500C_{10000}AAmulti
	Weichschott [1],[2]	Eckige Entrauchungsklappen: EI 90 (h_{ow} i↔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	Erfüllt

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 2022-07-01

Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Erklärte Leistungen – weitere Merkmale		
Merkmale	*Technische Norm*	*Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen*
Klappenblattdichtheit	EN 1751:2014	Eckige Entrauchungsklappen: 1500x800 mm Klasse 3, andere Klasse 2 Runde Entrauchungsklappen: von Ø 560 mm Klasse 3, adere Klasse 2
Gehäusedichtheit	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.