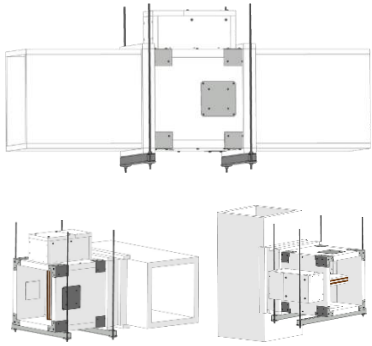


1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	SEDM
2.	Produkt	Entrauchungsklappen
	Verwendungszweck	Entrauchungsklappen, die in Einrichtungen zur Entrauchung und Wärmeabfuhr aus Mehrfachabschnitten bei 600 °C oder bei Brandtemperaturen verwendet werden.
	Technische Dokumentation – Produkt-, Installations-, Wartungs- und Sicherheitsinformationen	TD 087/12
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-2021/0130 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2021/0130

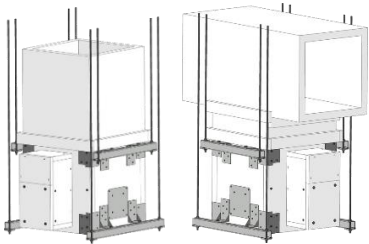
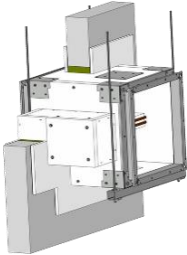
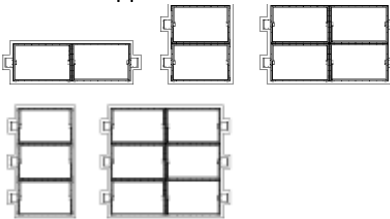
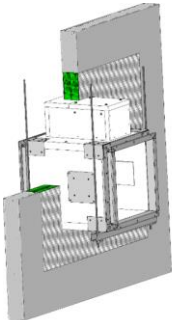
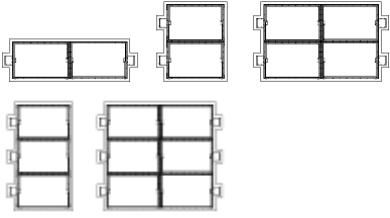
7a.	Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011, Abs. 4.1.1	
<i>Konstruktionsart und Einbauort der Klappe</i>	<i>Einbauart und Material</i>	<i>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse</i>
Horizontaler Lufkanal	Überlappung mittels Zement-Kalk-Platte ¹⁾ 	EI 120 (h _{od} -v _{ed} i↔o) S1000C _{mod} HOT 400/30MAmulti ³⁾ EI 120 (h _{od} -v _{ed} i↔o) S1000C _{mod} HOT 400/30AAmulti

(Tabelle fortlaufend)

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

³⁾ In der Praxis wird die Klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Vertikaler Lufkanal	Überlappung mittels Zement-Kalk-Platte ¹⁾ 	EI 120 ($h_{od}-v_{ed} \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT 400/30MAmulti ³⁾ EI 120 ($h_{od}-v_{ed} \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT 400/30AAmulti
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min.100 mm Porenbetonwand	Mineralwolle ¹⁾  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	EI 120 ($v_{ew} \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT 400/30AAmulti
	Weichschott ^{1),2)}  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	EI 120 ($v_{ew} \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT 400/30MAmulti ^{3),4)} EI 90 ($v_{ew} \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT 400/30AAmulti ⁴⁾

(Tabelle fortlaufend)

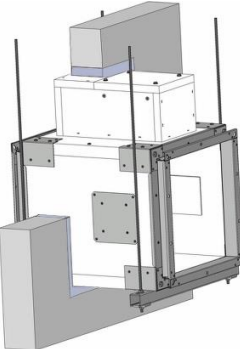
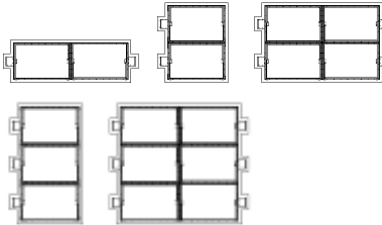
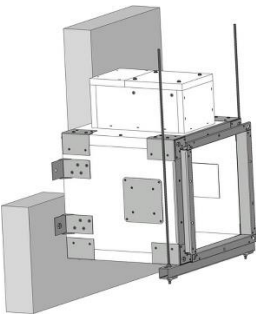
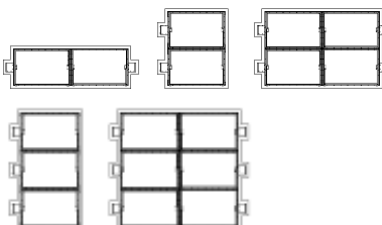
¹⁾ Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

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

³⁾ In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

⁴⁾ Geprüft mit erhöhtem Überdruck 500 Pa.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min.100 mm Porenbetonwand	Gips oder Mörtel ¹⁾  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti^{3),4)} EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti⁴⁾ EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti
Massivwände – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min.100 mm Porenbetonwand	Keramikpapier ¹⁾  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti

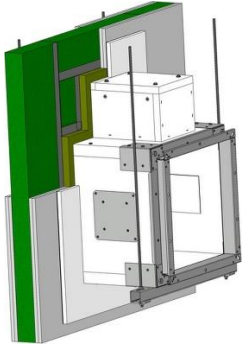
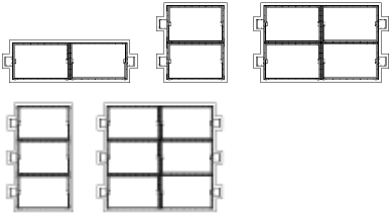
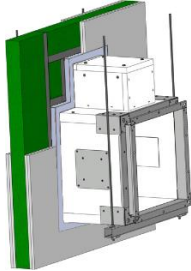
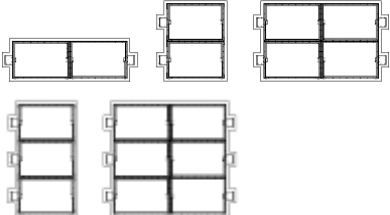
(Tabelle fortlaufend)

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

³⁾ In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

⁴⁾ Geprüft mit erhöhtem Überdruck 500 Pa.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Mineralwolle ¹⁾  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti^{3),4)} EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti⁴⁾ EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti
	Gips oder Mörtel ¹⁾  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	

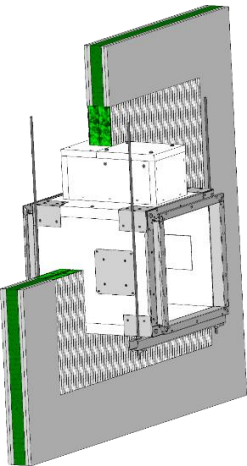
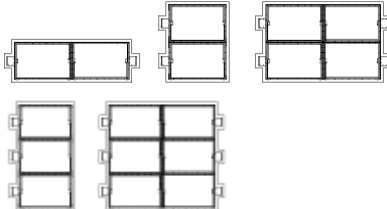
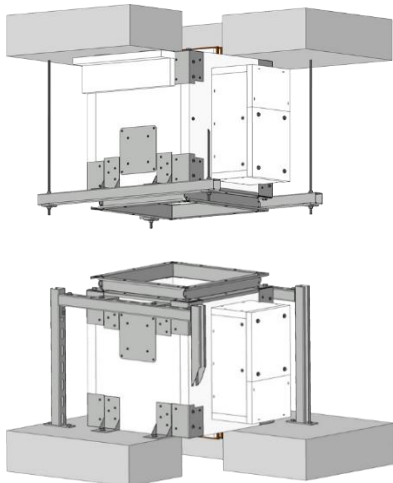
(Tabelle fortlaufend)

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

³⁾ In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

⁴⁾ Geprüft mit erhöhtem Überdruck 500 Pa.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Weichschott ^{1),2)}  einschl. Klappenfeld ¹⁾ 	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C_{mod}HOT 400/30MAmulti^{3),4)} EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti⁴⁾
Massivdecke – Klappeneinbau entfernt von der Decke – Deckenstärke min. 125 mm Porenbeton-Decke – Deckenstärke min. 110 mm Betondecke	Keramikpapier, Zement-Kalk-Platte¹⁾ 	EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1000C_{mod}HOT 400/30AAmulti

(Tabelle fortlaufend)

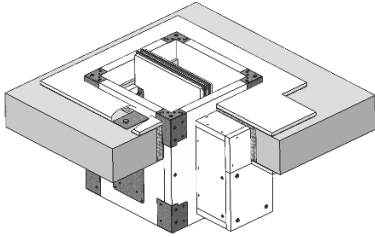
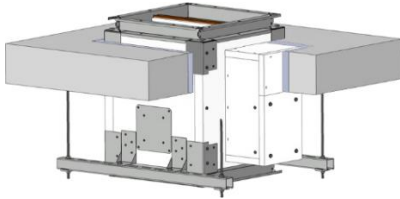
¹⁾ Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

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

³⁾ In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

⁴⁾ Geprüft mit erhöhtem Überdruck 500 Pa.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. 125 mm Porenbeton-Decke – Deckenstärke min. 150 mm Betondecke	Mineralwolle ¹⁾ 	EI 120 (h _{ow} i↔o) S1500C _{mod} HOT 400/30MAmulti ^{3),4)} EI 120 (h _{ow} i↔o) S1500C _{mod} HOT 400/30AAmulti ⁴⁾
	Gips oder Mörtel ¹⁾ 	
	Weichschott ^{1),2)} 	EI 120 (h _{ow} i↔o) S1500C _{mod} HOT 400/30AAmulti ⁴⁾

(Tabelle fortlaufend)

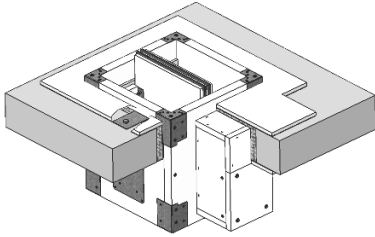
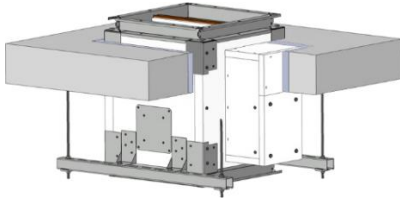
¹⁾ Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

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

³⁾ In der Praxis wird die klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

⁴⁾ Geprüft mit erhöhtem Überdruck 500 Pa.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. 125 mm Porenbeton-Decke – Deckenstärke min. 110 mm Betondecke	Mineralwolle ¹⁾ 	EI 90 (h _{ow} i↔o) S1500C _{mod} HOT 400/30MAmulti ^{3),4)} EI 90 (h _{ow} i↔o) S1500C _{mod} HOT 400/30AAmulti ⁴⁾
	Gips oder Mörtel ¹⁾ 	
	Weichschott ^{1),2)} 	EI 90 (h _{ow} i↔o) S1500C _{mod} HOT 400/30AAmulti ⁴⁾

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

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

³⁾ In der Praxis wird die Klappen zu Beginn der Bedrohung des Rauchs nie geöffnet.

⁴⁾ Geprüft mit erhöhtem Überdruck 500 Pa.

7b.	Erklärte Leistungen – weitere wesentliche Merkmale	
<i>Wesentliche Merkmale</i>	<i>Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 12101- 8:2011)</i>	<i>Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen</i>
Nennbedingungen de Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.3	Erfüllt
Ansprechverzögerung	4.2.1.4	Erfüllt
Betriebssicherheit	4.3.2.2	C 10 000 – Erfüllt Cmod – Erfüllt
Feuerwiderstand – Raumabschluss (E)	4.1.1 a)	E – erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung (EI)	4.1.1 b)	EI – erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit (ES)	4.1.1 c)	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)	HOT 400/30 – erfüllt
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 2022-06-27



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	Klasse 2
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2014	Klasse C