

## **LEISTUNGSERKLÄRUNG** No. PM/SEDM-L/01/25/2

1.	Eindeutige Kenncode des Produkttyps	SEDM-L	
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 146/20	
3.	Hersteller	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tschechien 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, Tschechien	
	Ausgangsdokumente der notifizierten Stelle	Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 1391-CPR-2024/0041 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2024/0041	

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 Entrauchungskanal geprüft nach EN 1366-8 oder EN 1366-9	In einen Kanal eingebaute Klappe oder auf einen Kanal mit Gitter 1]	EI 120 (v <sub>ed</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
- in/an den Kanal	An einem Kanal ohne Gitter installierte Klappe 1]	El 90 (v <sub>ed</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
Massivwände	Weichschott 1],2]	El 120 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
- Wandeinbau der Klappe - Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel 1],2]	El 90 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
Massivwände	Weichschott 1],2]				
<ul> <li>Wandeinbau der Klappe</li> <li>Wandstärke min. 100 mm</li> <li>Anwendung als Schachtwand</li> </ul>	Gips oder Mörtel 1],2]	EI 120 (v <sub>ed</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
Leichtbauwand - Wandeinbau der Klappe - Wandstärke min. 100 mm - Anwendung als Wand oder Schachtwand	Weichschott 1],2]	EI 120 (v <sub>edw</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
Schachtwand - Wandeinbau der Klappe - Typ Gypwall - Wandstärke min. 107 mm - Anwendung als Wand oder Schachtwand	Gips oder Mörtel 1]	EI 120 (v <sub>edw</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			
Massivdecke - Deckeneinbau der Klappe - Deckenstärke min. 150 mm - Anwendung als Schachtdecke	Gips oder Mörtel <sup>1]</sup>	EI 120 (h <sub>od</sub> i↔o) S1000C <sub>mod</sub> HOT 400/30MAmulti			

<sup>&</sup>lt;sup>1]</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe Technische Dokumentation.
<sup>2]</sup> Inklusive Montage der Klappen in der Batterie.

b. 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	C <sub>mod</sub> – 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	g 4.4.2.1	Erfüllt		
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	4.4.2.2	Klappe mit Kontrollmechanismus - Servoantriebe Belimo (BEN/BEE/BE): C <sub>mod</sub> - Servoantriebe Belimo (BEN/BEE/BE) verbunden mit Steuermodulen MDCM <sup>3]</sup> : C <sub>mod</sub>		

<sup>&</sup>lt;sup>3]</sup> Die Steuermodule müssen gemäß der technischen Dokumentation in einem separaten Kalziumsilikatgehäuse installiert 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 2025-06-19

Mgr. Jan Mičan CEO, Ppa MANDÍK, a.s.

Erklärte Leistungen – weitere Merkmale				
Merkmale	Technische Norm	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen		
Klappenblattdichtheit	DIN EN 1751:2024	Klasse 3		
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2024	Klasse ATC 3 (alte Markierung "C")		