

LEISTUNGSERKLÄRUNG No. PM/SEDM-L/01/25/3

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-2025/0042 Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2025/0042		

. Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 12101-8:2011, Abs. 4.1.1						
Konstruktionsart und	Einbauart und	Umlaufender	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse 3]			
Einbauort der Klappe	Material	Spalt (mm)				
Horizontaler oder vertikaler Entrauchungskanal geprüft nach DIN EN 1366-8:2025 oder	In einen Kanal eingebaute Klappe oder auf einen Kanal mit Gitter ^{1]}	N/A	EI120(ved)S1000[H]CmodHOT400/30MAmulti			
DIN EN 1366-9:2025 – in/an den Kanal	An einem Kanal ohne Gitter installierte Klappe 1]	N/A	EI90(v _{ed})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti			
Standardmäßiger Aufbau von festen Wänden mit	Weichschott 1]	40–230	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti			
niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN		200	EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²]			
EN 1363-1:2020 - Wandeinbau der Klappe	Gips oder Mörtel 1],4]	50–150	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti			
– Wandstärke min. 100 mm– Anwendung als Wand oder Schachtwand			EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²]			
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand,	Weichschott 1]	40–230	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti			
mind. El90, gemäß DIN EN 1363-1:2020		200	EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²]			
Wandeinbau der Klappe Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel 1]	50–150	EI90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti			
Anwendung als Wand oder Schachtwand		50	EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²]			

(Tabelle fortlaufend)

PM/SEDM-L/01/25/3 EN <u>DE</u> CZ FI Page 1 / 3

^{1]} Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe <u>Technische Dokumentation</u>.

^{2]} Wo die Klappe ohne angeschlossenen Kanal installiert wird, ist die Installation mit einem Gitter abzuschließen.

^{3]} Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.
^{4]} Inklusive Montage der Klappen in der Batterie.

(fortlaufende Tabelle)

(fortlautende l'abelle)						
Konstruktionsart und	Einbauart und	Umlaufender	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse 3]			
Einbauort der Klappe	Material	Spalt (mm)				
Nicht-standardmäßiger Aufbau einer asymmetrischen Schachtwand, mind. El 120, aus Gipskartonplatten (3 × 15 mm und 1 × 19 mm) mit	Gips oder Mörtel 1]	50–150	El90(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti			
Stahlständern. – Dämpfer in der Wand – Wandstärke min. 107 mm – Anwendung als Wand oder Schachtwand			EI120(v _{edw})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ²]			
Standardmäßiger Aufbau von Massivdecke mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1366-2:2015	Gips oder Mörtel ^{1]}	50–150	EI90(hod)S1000[H]CmodHOT400/30MAmulti			
 Klappeneinbau entfernt von der Decke Deckenstärke min. 150 mm Anwendung als Schachtwand 			EI120(h _{od})S1000[H]C _{mod} HOT400/30MAmulti ^{2]}			

Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe <u>Technische Dokumentation</u>.
 Wo die Klappe ohne angeschlossenen Kanal installiert wird, ist die Installation mit einem Gitter abzuschließen.
 Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.

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	4.4.2.2	C _{mod} – Erfüllt		
Feuerwiderstand – Raumabschluss (E)	4.1.1 a)	E – erfüllt		
Feuerwiderstand – Wärmedämmung (EI)	4.1.1 b)	El – 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	4.4.2.1	Erfüllt		
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	4.4.2.2	Klappe mit Kontrollmechanismus - Servoantriebe Belimo (BEN/BEE/BE): C _{mod} - Servoantriebe Belimo (BEN/BEE/BE) verbunden mit Steuermodulen - MDCM ^{5]} : C _{mod} - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C _{mod} - BUSTEC BKNE230-24RB: C _{mod}		

^{5]} 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 2025-09-26

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")		