

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FDMQ 120
2.	Produkt	Brandschutzklappen.
	Vorgesehener Verwendungszweck	In Verbindung mit Trennwänden zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen zu verwenden.
	Technische Dokumentation – Produkt-, Installations-, Wartungs- und Sicherheitsinformationen	TD 162/22
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 15650:2010
	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-2025/0048, Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2025/0048

7a.	Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 15650:2010, Abs. 4.1.1	
	<i>Konstruktionsart und Einbauort der Klappe</i>	<i>Einbauart und Material</i>
		<i>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse ²⁾</i>
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H] ³⁾
	Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H]
	Weichschott ¹⁾	
Massivwände – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung mit Mineralwolle – Weichschott – ISOVER ULTIMATE PROTECT ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H]
	Flamebar EN Fire Duct – Isolierung FPL 110 ¹⁾	
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H] ³⁾
	Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H]
	Weichschott ¹⁾	
Leichtbauwand – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung mit Mineralwolle – Weichschott – ISOVER ULTIMATE PROTECT ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H]
	Flamebar EN Fire Duct – Isolierung FPL 110 ¹⁾	
Sandwichbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 150 mm	Mineralwolle mit Kalziumsilikatplatte ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H]

(Tabelle fortlaufend)

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

²⁾ Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.

³⁾ Getestet bei 500 Pa.

(fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse ²⁾
Schachtwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 105 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (v _e) S [H]
	2 Klappen in einer Einbauöffnung – Gips oder Mörtel ¹⁾	
	2 Klappen in einer Einbauöffnung – Weichschott ¹⁾	
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. 150 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (h _o) S [H] ³⁾
	Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 120 (h _o) S [H]

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

²⁾ Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.

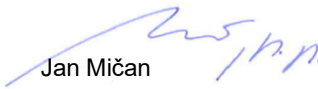
³⁾ Getestet bei 500 Pa.

7b. Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale		
Wesentliche Merkmale	Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 15650:2010)	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen
Nennbedingungen de Aktivierung / Empfindlichkeit:	4.2.1.2	Erfüllt
– Ansprechtemperatur des Messfühlers	4.2.1.2.2	Erfüllt
– Belastbarkeit des Messfühlers	4.2.1.2.3	Erfüllt
Ansprechverzögerung: – Schließzeit	4.2.1.3	Erfüllt
Betriebssicherheit: – zyklische Prüfungen	4.3.1, a)	50 Zyklen – Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung: – Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: – Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus	4.3.3.2	Klappen mit Kontrollmechanismus - manueller Mandik M: NPD - Mandik MODULAR: C ₃₀₀ - Belimo: C _{10.000}

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 2025-05-06


Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Erklärte Leistungen – weitere Merkmale		
Merkmale	Technische Norm	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen
Korrosionsschutz	DIN EN 15650:2010-09, 4.2.2 DIN EN 15650:2010-09, Anhang B	Erfüllt
Klappenblattdichtheit	DIN EN 1751:2024-10	Klasse 2
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2024-10	Klasse ATC 3 (alte Markierung „C“)