

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FDMQ
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 103/14
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-2024/0009, Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2024/0009

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>
	Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾
		Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel ¹⁾
		Wand- und Deckenanschluss – Gips oder Mörtel und Mineralwolle ¹⁾
		Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾
		Einbaurahmen E1, E2, E4 ¹⁾
		Weichschott ^{1),2)}
		Leistung – <i>Feuerbeständigkeitsklasse</i>
		EI 90 (v _e i↔o) S

(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)

<i>Konstruktionsart und Einbauort der Klappe</i>	<i>Einbauart und Material</i>	<i>Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse</i>
Massivwände – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung durch Kalziumsilikatplatten und Einbaurahmen E6 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Nachisolierung mit Mineralwolle – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel ¹⁾	
	Wand- und Deckenanschluss – Gips oder Mörtel und Mineralwolle ¹⁾	
	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	
	Einbaurahmen E1, E3 ¹⁾	
	Weichschott ^{1),2)}	
Leichtbauwand – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Gleitender Deckenanschluss – Einbaurahmen E5 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Nachisolierung mit Mineralwolle – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	
Sandwichbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Ruukki SPB W – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Paroc AST S – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. – 110 mm Betondecke – 125 mm Porenbetondecke	Gips oder Mörtel ¹⁾	EI 90 (h _o i↔o) S
	Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel ¹⁾	
	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	
	Einbaurahmen E1, E2, E4 ¹⁾	
Massivdecke – Klappeneinbau entfernt von der Decke – Deckenstärke min. – 110 mm Betondecke – 125 mm Porenbetondecke	Weichschott ^{1),2)}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Nachisolierung mit Mineralwolle – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ¹⁾	
	Betonmantel ¹⁾	
	Betonmantel und Einbaurahmen E4 ¹⁾	
Schachtwand ¹⁾	Nachisolierung durch Kalziumsilikatplatten und Einbaurahmen E6 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Gips oder Mörtel ¹⁾	
	Einbaurahmen E1 ¹⁾	

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 der harmonisierten Norm EN 15650:2010, Abs. 4.1.1		
<i>Wesentliche Merkmale</i>	<i>Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 15650:2010)</i>	<i>Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen</i>
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
Betriebsicherheit: – 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 Betriebsicherheit: – Prüfungen des Öffnungs- und Schließzyklus	4.3.3.2	Klappen mit Kontrollmechanismus - manueller Mandik M: NPD - Mandik MODULAR: C ₃₀₀ - Belimo, Schischek: C _{10.000} - Gruner: C _{MOD}

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 2024-02-02


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>
Korrosionsschutz	DIN EN 15650:2010-09, 4.2.2 DIN EN 15650:2010-09, Anhang B	Erfüllt
Anwendung ohne angeschlossene Rohrleitungen	DIN EN 1366-2:2015-09, 6.2.7	Erfüllt
Klappenblattdichtheit	DIN EN 1751:2014-06	Klasse 3
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2014-06	Klasse C

Zusätzliche Bestimmungen für die Verwendung des Produkts in Österreich

Der Produkttyp erfüllt auch alle vorgeschriebenen Anforderungen der ÖNORM H 6025, siehe Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2024/0009.