

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	<b>FDMQ</b>
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	<a href="#">TD 103/14</a>
3.	Hersteller	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Tschechische Republik ID-Nr. 26718405, tel. +420 311 706 706 <a href="mailto:mandik@mandik.cz">mandik@mandik.cz</a> , <a href="http://www.mandik.de">www.mandik.de</a>
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.	<b>Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit</b> 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 <sup>1)</sup>
		Flansch an Flansch – Gips oder Mörtel <sup>1)</sup>
		Wand- und Deckenanschluss – Gips oder Mörtel und Mineralwolle <sup>1)</sup>
		Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte <sup>1)</sup>
		Einbaurahmen E1, E2, E4 <sup>1)</sup>
		Weichschott <sup>1),2)</sup>
		Leistung – <i>Feuerbeständigkeitsklasse</i>
		EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S

(Tabelle fortlaufend)

<sup>1)</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).

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

<sup>1)</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus - siehe [Technische Dokumentation](#).


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

7b. <b>Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale</b> 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 <sub>300</sub> - Belimo, Schischek: C <sub>10.000</sub> - Gruner: C <sub>MOD</sub>

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.

<b>Erklärte Leistungen – weitere Merkmale</b>		
<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.