

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FDMB
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 075/09
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-2020/0136, Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2020/0136

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</i>
Massivwände – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm ^{3]}	Gips oder Mörtel ^{1),3]}	EI 120 (v _e i↔o) S ^{3]}
	Batterie – Gips oder Mörtel ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Wand- und Deckenanschluss – Gips oder Mörtel und Mineralwolle ^{1]}	
	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	
	Einbaurahmen E1, E2, E4 ^{1]}	
	Weichschott ^{1),2]}	
	Batterie – Einbaurahmen E1 ^{1]}	

(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.

^{3]} Mit 125 mm Wandstärke und Gips oder Mörtel Einbaumaterial mit erhöhtem Überdruck 500 Pa Geprüft.

(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 mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	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 ^{3]}	Gips oder Mörtel ^{1),3]}	EI 120 (v _e i↔o) S ^{3]}
	Batterie – Gips oder Mörtel ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Wand- und Deckenanschluss – Gips oder Mörtel und Mineralwolle ^{1]}	
	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	
	Einbaurahmen E1, E3, E4 ^{1]}	
	Weichschott ^{1),2]}	
	Batterie – Einbaurahmen E1 ^{1]}	
Leichtbauwand – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Gleitender Deckenanschluss – Einbaurahmen E5 ^{1]}	
	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	Nachisolierung mit Mineralwolle – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
Massivdecke – Deckeneinbau – Deckenstärke min. – 110 mm Betondecke – 125 mm Porenbetondecke	Gips oder Mörtel ^{1]}	EI 120 (h _o i↔o) S ^{4]}
	Batterie – Gips oder Mörtel ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	
	Einbaurahmen E1, E2, E4 ^{1]}	
	Weichschott ^{1),2]}	
Massivdecke – Klappeneinbau entfernt von der Decke – Deckenstärke min. – 110 mm Betondecke – 125 mm Porenbetondecke	Batterie – Einbaurahmen E1 ^{1]}	
	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte ^{1]}	EI 120 (h _o i↔o) S
	Nachisolierung mit Mineralwolle – Gips oder Mörtel ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Betonmantel ^{1]}	
	Betonmantel und Einbaurahmen E4 ^{1]}	
	Nachisolierung mit Zement-Kalk Platten und Einbaurahmen R6 ^{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.

^{3]} Mit 125 mm Wandstärke und Gips oder Mörtel Einbaumaterial mit erhöhtem Überdruck 500 Pa Geprüft.

^{4]} Mit erhöhtem Überdruck 500 Pa Geprüft.

7b. Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale		
Wesentliche Merkmale	Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 15650:2010)	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen
Nennbedingungen der 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	10 000 + 100 + 100 Zyklen – Erfüllt

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 2022-06-07


Mgr. 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 1751:2014-06	Klasse 2
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2014-06	B < 160 mm oder H < 160 mm Klasse B, andernfalls 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-2020/0136 vom 8. September 2016.