

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. PM/FDMB/01/23/3

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FDMB	
2. Produkt Brandschutzklappen.		Brandschutzklappen.	
	Vorgesehener	In Verbindung mit Trennwänden zur Aufrechterhaltung von	
1 1		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		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-2023/0166, Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2023/0166	

7a.	7a. Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit		
	Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 15650:2010, Abs. 4.1.1		
Konstruktionsart und Einbauort der		Einbauart und Material	Leistung –
Klappe			Feuerbeständigkeitsklasse
	sivwände	Gips oder Mörtel 1]	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	indeinbau der Klappe	Batterie – Gips oder Mörtel 1]	
– Wa	indstärke min. 100 mm	Wand- und Deckenanschluss	
		– Gips oder Mörtel und Mineralwolle 1]	
		Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
		und feuerfesten Platte 1]	
		Einbaurahmen E1, E2, E4 <sup>1]</sup>	
		Weichschott 1],2]	
		Brandschutzschaum mit Stuckputz 1]	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Mass	sivwände	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle	
– Kla	ppeneinbau entfernt von der	Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 –	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Wa	ind	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse	
– Wa	indstärke min. 100 mm	und feuerfesten Platte 1]	
		Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle	
		Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 –	El 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
		Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse	
		und feuerfesten Platte 1]	
	·		(Tahelle fortlaufend

(Tabelle fortlaufend)

<sup>&</sup>lt;sup>1]</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus – siehe <u>Technische Dokumentation</u>.

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

Konstruktionsart und Einbauort	Einbauart und Material	Leistung –
der Klappe		Feuerbeständigkeitsklasse
Massivwände  – Klappeneinbau entfernt von der Wand  – Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung durch Kalziumsilikatplatten und Einbaurahmen E6 <sup>1]</sup>	- El 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Nachisolierung mit 120 mm (2x60) Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT – Weichschott 1]	
	Nachisolierung mit 80 mm Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT – Gips oder Mörtel <sup>1]</sup>	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Nachisolierung mit 80 mm Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT – Weichschott <sup>1]</sup>	
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe	Gips oder Mörtel 1]	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
– Wandstärke min. 100 mm	Batterie – 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, E4 <sup>1]</sup>	- El 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Weichschott 100 mm <sup>1],2]</sup>	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S mit Feuer EI 60 feuerbeständige Wand EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S mit Feuer EI 90 feuerbeständige Wand
	Gleitender Deckenanschluss – Einbaurahmen E5 <sup>1]</sup>	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Brandschutzschaum mit Stuckputz 1]	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Leichtbauwand – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 75 mm	Weichschott 50 mm <sup>1],2]</sup>	EI 30 ( $v_e i\leftrightarrow 0$ ) S EI 45 ( $v_e i\leftrightarrow 0$ ) S
Leichtbauwand – 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 <sup>1</sup>	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte <sup>1]</sup> Nachisolierung mit 120 mm (2x60) Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT – Weichschott <sup>1]</sup>	El 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Leichtbauwand – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung mit 80 mm Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT — Weichschott 1] Nachisolierung mit 80 mm Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT — Gips oder Mörtel 1]	- EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S

(Tabelle fortlaufend)

<sup>&</sup>lt;sup>1]</sup> Detaillierte Beschreibung des Einbaus – siehe <u>Technische Dokumentation</u>.
<sup>2]</sup> Material der feuerfesten Platte und Spachtelmasse kann durch ein gleichwertiges und genehmigtes System ersetzt werden.

## (fortlaufende Tabelle)

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse
Massivdecke  – Deckeneinbau	Gips oder Mörtel <sup>1]</sup>	El 120 (h₀ i↔o) S
– Deckenstärke min.	Batterie – Gips oder Mörtel 1]	
– 110 mm Betondecke	Brandschutzdichtung mit	EI 90 (h₀ i↔o) S
– 125 mm Porenbetondecke	Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	
123 mm oremotionation	Einbaurahmen E1, E2, E4 <sup>1]</sup>	
	Weichschott 1],2]	
Massivdecke	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle	
– Klappeneinbau entfernt von der	Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 –	El 120 (h₀ i↔o) S
Decke	Brandschutzdichtung mit	
<ul> <li>Deckenstärke min.</li> </ul>	Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	
– 110 mm Betondecke	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle	
<ul> <li>125 mm Porenbetondecke</li> </ul>	Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 –	
	Brandschutzdichtung mit	
	Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	   EI 90 (h₀ i↔o) S
	Betonmantel 1]	L1 30 (11₀ 1↔0) 3
	Betonmantel und Einbaurahmen E4 <sup>1]</sup>	
	Nachisolierung mit Zement-Kalk Platten	
	und Einbaurahmen R6 <sup>1]</sup>	
Schachtkonstruktion El 90	Weichschott <sup>1],2]</sup>	EI 90 (h₀ i↔o) S
Schachtkonstruktion El 60	Weichschott 1],2]	EI 60 (h₀ i↔o) S

 $<sup>^{1]}</sup>$  Detaillierte Beschreibung des Einbaus – siehe  $\underline{\text{Technische Dokumentation}}.$ 

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

			T
Wesentliche Merkmale		Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 15650:2010)	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen
Nennbedingu Empfindlichk	ıngen de Aktivierung / eit:	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
Betriebssiche – zyklische Pr		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
_	eit der Betriebssicherheit: des Öffnungs- und us	4.3.3.2	Klappen mit Mechanismen MANDÍK M: NPD MANDÍK 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 2023-12-20

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	
Anwendung ohne angeschlossene Rohrleitungen	DIN EN 1366-2:2015-09, 6.2.7	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-2023/0166.