

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. PM/FDMB/01/25/2

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FDMB
2.	Produkt	Brandschutzklappen
	Vorgesehener Verwendungszweck	Brandschutz. In Verbindung mit Trennwänden zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen.
	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-2025/0083, Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauprodukts Nr. P-1391-CPR-2025/0083

7a.	ra. Erklärte Leistungen – Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit Wesentliche Merkmale der harmonisierten Norm EN 15650:2010, Abs. 4.1.1				
Konstruktionsart und Einbauort der Klappe		Einbauart und Material	Umlaufender Spalt (mm)	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse	
	dardmäßiger Aufbau esten Wänden mit	Gips oder Mörtel 1],4]	50–150	EI 120 (v _e) S [V/H] ^{3],4]}	
niedi	iger und hoher	Batterie – Gips oder Mörtel 1]	50–150	EI 90 (v _e) S [H]	
DIN – Wa	mengewicht gemäß EN 1363-1:2020-11 andeinbau der Klappe	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte 1]	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]	
– Wa	andstärke min. 100 mm	Einbaurahmen E1, E4 1]	N/A		
		Einbaurahmen E2 - Gips oder Mörtel ^{1]}	50–150	. (3/, []	
		Weichschott 1]	40–200		
von f niedi Volu DIN	dardmäßiger Aufbau esten Wänden mit riger und hoher mengewicht gemäß EN 1363-1:2020-11 ppeneinbau entfernt	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte 1]	50	EI 120 (v _e) S [V/H]	
von	der Wand andstärke min. 100 mm	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte 1]	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]	

(Tabelle fortlaufend)

PM/FDMB/01/25/2 EN <u>DE</u> FI CZ ES FR Seite 1 / 4

^{1]} Detaillierte Beschreibung des Einbaus – siehe <u>Technische Dokumentation</u>. ^{2]} Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.

^{3]} Getestet bei erhöhtem Unterdruck von 500 Pa.
^{4]} Der Einbau ist mit oder ohne Verwendung von Promatstreifen möglich. Bei Verwendung von Promatstreifen reduziert sich die Klassifizierung auf El 90 (v_e) S [V/H] – 300Pa.

(fortla	auten	ide i	Tahe	امال

fortlaufende Tabelle) Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Umlaufender Spalt (mm)	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse ²]	
Standardmäßiger Aufbau von festen Wänden mit niedriger und hoher	Nachisolierung durch Kalziumsilikatplatten und Einbaurahmen E6 1]	50–150		
Volumengewicht gemäß DIN EN 1363-1:2020-11 – Klappeneinbau entfernt von der Wand – Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung mit 120 mm (2x60) Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT – Weichschott 1]	40–100	El 90 (v _e) S [V/H]	
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand,	Gips oder Mörtel 1],4]	50–150	EI 120 (v _e) S [V/H] ^{3],4]}	
mind. El90, gemäß DIN EN 1363-1:2020-11	Batterie – Gips oder Mörtel 1]	50–150	El 90 (v _e) S [H]	
Wandeinbau der KlappeWandstärke min. 100 mm	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	40–75		
	Einbaurahmen E1, E3 1]	N/A	El 90 (v _e) S [V/H]	
	Weichschott 1]	40–200		
	Gleitender Deckenanschluss – Einbaurahmen E5 ^{1]}	N/A		
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. El60, gemäß	Gips oder Mörtel 1],6]	50–150		
DIN EN 1363-1:2020-11 - Wandeinbau der Klappe - Wandstärke min. 100 mm	Weichschott 1]	40–130	El 60 (v _e) S [V/H]	
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. El30, gemäß	Gips oder Mörtel 1],6]	50–150	El 30 (v _e) S [V/H]	
DIN EN 1363-1:2020-11 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 75 mm	Weichschott 1]	40–155	EI 45 (v _e) S [V/H]	
Standardmäßiger Aufbau flexibler Leichtbauwand, mind. El90, gemäß DIN EN 1363-1:2020-11 – Klappeneinbau entfernt von der Wand	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	50	EI 120 (v _e) S [V/H]	
– Wandstärke min. 100 mm	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]	
	Nachisolierung mit 120 mm (2x60) Mineralwolle ISOVER ULTIMATE PROTECT – Weichschott ^{1]}	40–100		
Nicht-standardmäßiger Aufbau einer CLT-	Gips oder Mörtel 1],6]	50–150		
Holzwand, mind. REI 60 – Wandeinbau der Klappe – Wandstärke min. 100 mm	Weichschott 1]	40–200	EI 90 (v _e) S [V/H]	

(Tabelle fortlaufend)

^{1]} Detaillierte Beschreibung des Einbaus – siehe <u>Technische Dokumentation</u>.
2] Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.
3] Getestet bei erhöhtem Unterdruck von 500 Pa.
4] Der Einbau ist mit oder ohne Verwendung von Promatstreifen möglich. Bei Verwendung von Promatstreifen reduziert sich die Klassifizierung auf El 90 (v_e) S [V/H] – 300Pa. $^{6]}$ Der Einbau ist mit oder ohne Verwendung von Promatstreifen möglich.

Konstruktionsart und Einbauort der Klappe	Einbauart und Material	Umlaufender Spalt (mm)	Leistung – Feuerbeständigkeitsklasse ²	
Nicht-standardmäßiger Aufbau einer Leichtwand – ROCKWOOL Cavity Barier EN	Siehe Technische Dokumentation ^{1]}	N/A	El 60 (v _e) S [V/H]	
Nicht-standardmäßiger Aufbau einer asymmetrischen	Gips oder Mörtel 1]	50–150	El 60 (v _e) S [V/H]	
Schachtwand, mind. El 60, aus Gipskartonplatten (2 × 12,5 mm und 1 × 19 mm)		50	EI 90 (v _e) S [V/H]	
mit Stahlständern. – Dämpfer in der Wand	Weichschott 1]	40–130	EI 60 (v _e) S [V/H]	
– Wandstärke min. 85 mm		100	El 90 (v _e) S [V/H]	
Standardmäßiger Aufbau von Massivdecke mit niedriger und hoher	Gips oder Mörtel 1],6]	50–150	EI 90 (h _o) S [H] ^{3],6]}	
Volumengewicht gemäß DIN EN 1366-2:2015-09 – Deckeneinbau	Gips oder Mörtel 1],5]	50	EI 120 (h _o) S [H] ^{3],5]}	
DeckenelindauDeckenstärke min.150 mm	Einbaurahmen E1, E4 1]	N/A		
	Einbaurahmen E2 - Gips oder Mörtel ^{1]}	50–150	El 90 (h _o) S [H]	
	Weichschott 1]	40–200		
Standardmäßiger Aufbau von Massivdecke mit niedriger und hoher Volumengewicht gemäß DIN EN 1366-2:2015-09 – Klappeneinbau entfernt	Nachisolierung mit 60 mm Mineralwolle Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 – Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfesten Platte 1]	50–150	El 90 (h _o) S [H]	
von der Decke – Deckenstärke min. 150 mm	Betonmantel 1]	50–150	Li 90 (ii ₀) 3 [i i]	
	Nachisolierung mit Zement-Kalk Platten und Einbaurahmen R6 1]	50–150		
Nicht-standardmäßiger Aufbau einer CLT- Holzdecke, mind. REI 60	Gips oder Mörtel 1],6]	50–150		
 Deckeneinbau Deckenstärke min. 140 mm 	Weichschott 1]	40–200	EI 90 (h _o) S [H]	

^{1]} Detaillierte Beschreibung des Einbaus – siehe <u>Technische Dokumentation</u>. ^{2]} Kennzeichnung der Feuerwiderstandsklassen gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2024/1681.

^{3]} Getestet bei erhöhtem Unterdruck von 500 Pa. ^{5]} Der Einbau ist mit oder ohne Verwendung von Promatstreifen möglich. Bei Verwendung von Promatstreifen reduziert sich die Klassifizierung auf El 90 (h_o) S [H] – 300Pa.

^{6]} Der Einbau ist mit oder ohne Verwendung von Promatstreifen möglich.

7b. E	Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale			
Wesentliche Merkmale		Anforderungen (Verordnung der harmonisierten Norm EN 15650:2010)	Leistung (Ebene oder Klasse) / Erfüllung der Anforderungen	
	dingungen de Aktivierung / dlichkeit:	4.2.1.2	Erfüllt	
– Anspr	echtemperatur des Messfühlers	4.2.1.2.2	Erfüllt	
- Belast	tbarkeit des Messfühlers	4.2.1.2.3	Erfüllt	
Anspred – Schlie	chverzögerung: eßzeit	4.2.1.3	Erfüllt	
	ssicherheit: che Prüfungen	4.3.1, a)	50 Zyklen – Erfüllt	
Anspr	aftigkeit der Ansprechverzögerung: echen des Messfühlers auf eratur und Belastbarkeit	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Erfüllt	
Prüfur	aftigkeit der Betriebssicherheit: ngen des Öffnungs- und ßzyklus	4.3.3.2	Klappen mit Mechanismen MANDÍK M: NPD MANDÍK 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 2025-11-08

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 1751:2024-10	Klasse 2	
Gehäusedichtheit	DIN EN 1751:2024-10	B < 160 mm oder H < 160 mm Klasse ATC 4 (alte Markierung "B"), andernfalls Klasse ATC 3 (alte Markierung "C").	