

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 001-05-CPR-2025

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Brandschutzabsperrklappen des Typs mcr FID 240L mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005
EI 240 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Brandschutzklappen des Typs mcr FID 240L sind für den Einsatz in Komfortlüftungssystemen (allgemeine Belüftung) an Stellen konzipiert, an denen diese Systeme durch Gebäudetrennwände mit einem bestimmten Feuerwiderstand verlaufen. Die Klappen verhindern die Ausbreitung von Feuer und Rauch und gewährleisten je nach Anwendung gleichzeitig die Isolierung und/oder Dichtheit und/oder Rauchdichtheit.

3. Hersteller des Produkts:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarцова 3a, Ciepłowo, Werk 380-470

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts:

System 1

5. Bauprodukt, das einer harmonisierten Norm unterliegt:

PN-EN 15650:2010 (EN 15650:2010)

6. Name und Nummer der notifizierten Stelle sowie Zertifikatsnummer der Konformität:

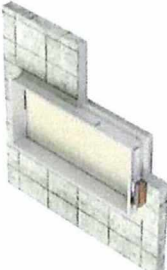
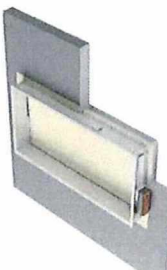
Notifizierte Stelle nr 2434 Centrum Techniki Okrętowej S.A, ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0407

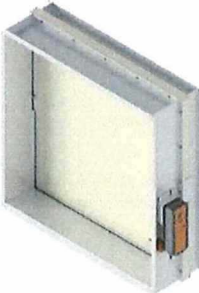
7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.2	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2	Erfüllt
Auslösetemperatur des Sensors	4.2.1.2.2.		Erfüllt
Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2.3		Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.2.2	<2 minuten	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen	4.3.1. a)	C50	Erfüllt
Feuerwiderstand - Integrität	4.1.1 a)	E240, E120, E90, E60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	I240, I120, I90, I60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	S240, S120, S90, S60	Erfüllt
Mechanische Stabilität (Kategorie E)	4.1.1 a)	-	Erfüllt
Querschnittserhaltung (Kategorie E)	4.1.1 a)	-	Erfüllt
Stabilität der Auslösezeit	4.2.1.2.2	-	Erfüllt
	4.2.1.2.3	-	Erfüllt
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit	4.3.3.2	10 000	Erfüllt

8. Zusätzliche Eigenschaften:

Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.3.2	EI 240 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	Erfüllt
Klassifizierung des Feuerwiderstands		Rechteckige Klappe mit horizontaler Drehachse Breite: von 200 bis 1050 [mm], Höhe von 200 bis 1000 [mm]	
Typenreihe der Abmessungen		Wände aus Blöcken, Hohlziegeln oder Mauerwerk – Wandstärke min. 150 mm	
Montage		Drehantriebe mit thermoelektrischer Auslösung für Spannung 24V AC/DC und 230V AC	

Montage	Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand
	Feste Wände aus Blöcken oder Hohlziegeln	EI 240 (v _e i↔o) S EI 120 (v _e i↔o) S EI 90 (v _e i↔o) S EI 60 (v _e i↔o) S	min. 150mm
	Starre Wände aus Stahlbeton/ Massive Wände	EI 240 (v _e i↔o) S EI 120 (v _e i↔o) S EI 90 (v _e i↔o) S EI 60 (v _e i↔o) S	min. 150mm

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung	
	Drehklappenantriebe für Wohnungslüftungskappen mit thermoelektrischem Auslöser, betrieben mit einer Spannung von 24V und 230V

Die Leistungseigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen den angegebenen deklarierten Leistungseigenschaften (Punkt 7). Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben

 **mercor**
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ
Tomasz Kobyliński

Gdańsk, 21.07.2025

Rev. 3