

## LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 001-05-CPR-2025

**1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**

Brandschutzabsperklappen des Typs mcr FID 240L mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005  
EI 240 (ve i↔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:**

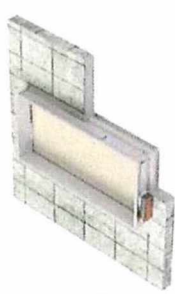
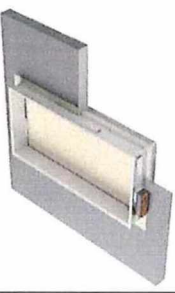
Notifizierte Stelle nr 2434 Centrum Techniki Okrętowej S.A, ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0407

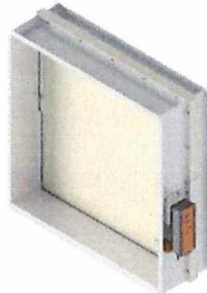
**7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:**

| 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                                  | Erfüllt  |
| Feuerwiderstand - Isolierung                      | 4.1.1 b)   | I240                                  | Erfüllt  |
| Feuerwiderstand - Rauchdichtheit                  | 4.1.1 c)   | S240                                  | 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 (ve i↔o) S                                                                                          | Erfüllt  |
| Klassifizierung des Feuerwiderstands |          | Rechteckige Klappe mit horizontaler Drehachse<br>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 <sub>e</sub> i↔o) S | min. 150mm          |
|  | Starre Wände aus Stahlbeton/ Massive Wände | EI 240 (v <sub>e</sub> 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

Gdańsk, 01.07.2025

  
Tomasz Kobyliński  
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI  
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ  
Tomasz Kobyliński

Rev. 2