

## LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 003-05-CPR-2021

- 1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**  
Brandschutzklappen des Typs mcr FID 240 mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005 EI 240 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
- 2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:**  
Die Brandschutzklappen des Typs mcr FID 240 sind für den Einsatz in Wohnungslüftungsanlagen (allgemeine Lüftung) an den Stellen, an denen diese Anlagen durch Bauteile mit bestimmter Feuerwiderstandsklasse verlaufen. Die Funktion der Klappen besteht darin, die Ausbreitung von Feuer und Rauch über die Lüftungsanlagen zu verhindern.
- 3. Hersteller des Produkts:**  
„MERCOR” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Werk 48-593.
- 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 1391, Pavous, a.s., Prosecka 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek, Tschechien.  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1391-CPR-2021/0123.

**7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:**

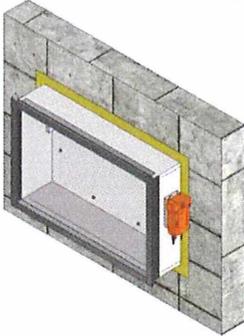
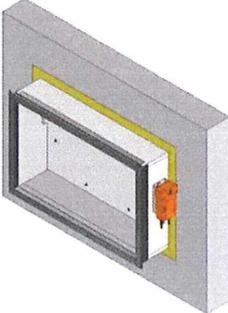
Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
<b>Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit</b>			Erfüllt
Auslösetemperatur des Sensors	4.2.1.2		Erfüllt
Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2.2.	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2	Erfüllt
	4.2.1.2.3	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2	
<b>Auslösezeit / Schließzeit</b>	4.2.2.2	<2 minuten	Erfüllt
<b>Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen</b>	4.3.1. a)	C50	Erfüllt
<b>Feuerwiderstand - Integrität</b>	4.1.1 a)	E240	Erfüllt
<b>Feuerwiderstand - Isolierung</b>	4.1.1 b)	I240	Erfüllt
<b>Feuerwiderstand - Rauchdichtheit</b>	4.1.1 c)	S240	Erfüllt
<b>Mechanische Stabilität (Kategorie E)</b>	4.1.1 a)	-	Erfüllt
<b>Querschnittserhaltung (Kategorie E)</b>	4.1.1 a)	-	Erfüllt
<b>Stabilität der Auslösezeit</b>	4.2.1.2.2	-	Erfüllt
	4.2.1.2.3		
<b>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit</b>	4.3.3.2	10.000	Erfüllt

**8. Zusätzliche Eigenschaften:**

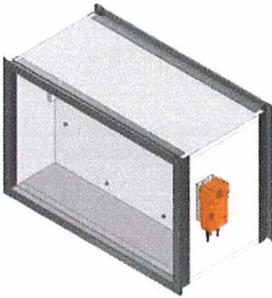
Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
<b>Klassifizierung des Feuerwiderstands</b>	4.3.2	EI 240 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S	Erfüllt
<b>Typenreihe der Abmessungen</b>		Rechteckige Brandschutzklappe mit Abmessungen bis zu 1000x800 [mm]	

**Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych**  
**Fire protection systems**  
**Brandschutzsysteme**

„MERCOR” S.A.  
 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska  
 tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85  
 e-mail: mercor@mercor.com.pl  
 www.mercor.com.pl

Montage	Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand
	Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	Mit Verwendung von Mineralwolle	min. 150mm
	Wände/Schächte aus Beton	Mit Verwendung von Mineralwolle	min. 150mm

Einzelheiten zur Installation finden Sie in der Betriebs- und Wartungsanleitung des Geräts. Die Klappe kann mit den in der folgenden Tabelle angegebenen Auslöse- und Steuermechanismen montiert werden.

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung	
	Antriebe für Wohnungslüftungsklappen mit 24V- und 230V-Versorgung

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, 28.04.2025

  
 Tomasz Kobyliński  
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI  
 SYSTEMÓW KONTROLI I POŻAROWEJ

Rev. 1