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

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR 002-05-CPR-2021

1. **Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**
   Brandschutzabsperrklappen des Typs mcr FID WING mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005
   EI 120 (v_e h_o i↔o) S
   EI 60 (v_e h_o i↔o) S

2. **Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:**
   Die Brandschutzabsperrklappen des Typs mcr FID WING 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 1812, Efectis France, Espace Technologique, Bâtiment Apollo, Route de l'Orme des Merisiers F-91193 Saint-Aubin.
   Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1812-CPR-1916, 1812-CPR-1917, 1812-CPR-1918, 1812-CPR-1919.

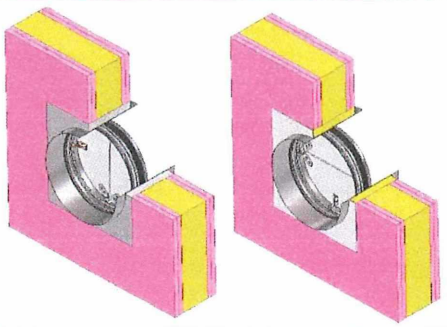
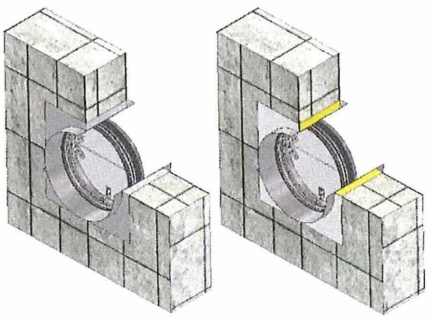
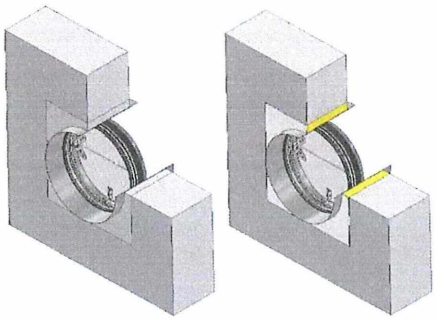
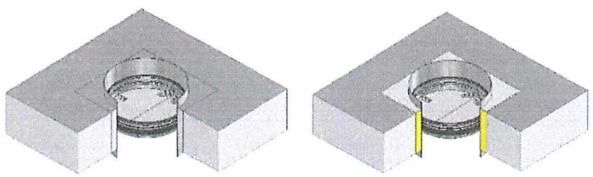
7. **Deklarierte Gebrauchseigenschaften:**

Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften		Ergebnis
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit Auslösetemperatur des Sensors Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2 4.2.1.2.2. 4.2.1.2.3	 Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2 Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2		Erfüllt Erfüllt Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.2.2	<2 minuten		Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen	4.3.1. a)	C50		Erfüllt
Feuerwiderstand - Integrität	4.1.1 a)	E120	E60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	I120	I60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	S120	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 4.2.1.2.3			Erfüllt
Stabilität der Betriebszuverlässsigkeit	4.3.3.2	-		-

8. **Zusätzliche Eigenschaften:**

Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften		Ergebnis
Horizontale/vertikale Drehachse	-	Ja	Ja	Erfüllt
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.3.2	EI 120 (v_e h_o i↔o) S	EI 60 (v_e h_o i↔o) S	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Runde Klappe mit Durchmessern von DIA100 bis DIA200 [mm]			

„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

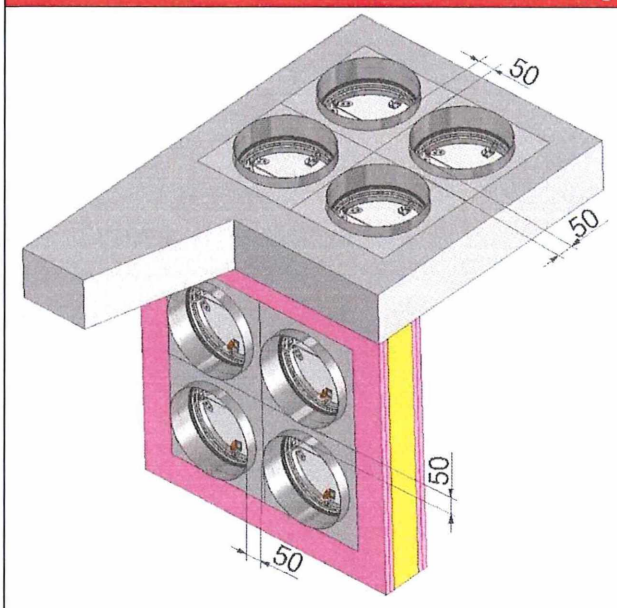
Montage	Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 100mm
	Feste Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 100mm
	Massive Wände/Schächte	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 100mm
	Massive Decken	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 100 für EIS60 min. 150mm für EIS 120

Die Montage der Klappe ist auch mit der Verwendung von Zu- und Abluftanemostaten möglich. Details zur Montage sind in der technischen Dokumentation des Geräts enthalten.

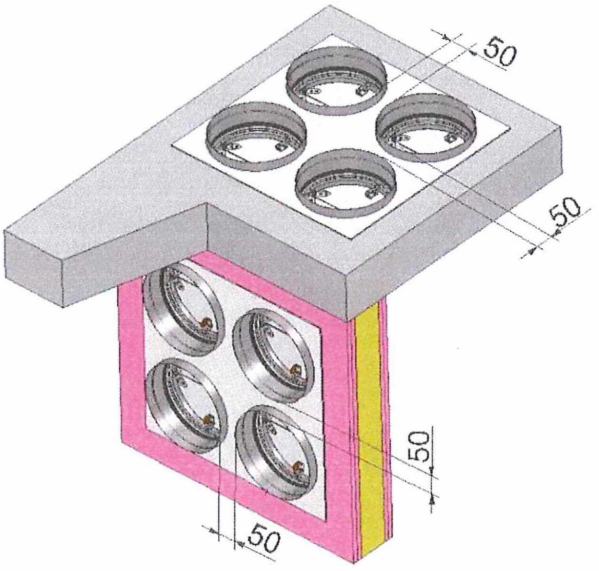
Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme

„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

Mindestabstand zwischen den in getrennten Kanälen installierten Klappen



Montage mit Verwendung von Mörtel



Montage mit Verwendung von Mineralwolle

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

Gdańsk, 28.04.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 1