

## LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 002-05-CPR-2021

### 1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Brandschutzabsperklappen des Typs mcr FID WING mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005  
EI 120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S  
EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S

### 2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Die Brandschutzabsperklappen 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 Light&Vent Sp. z o.o., 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:

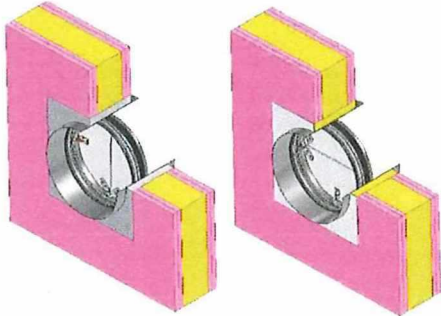
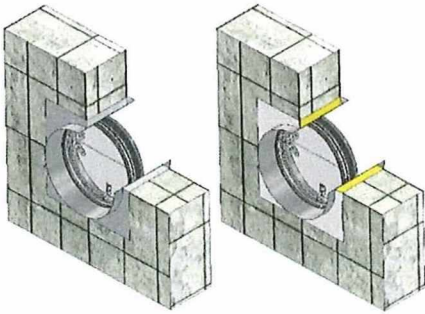
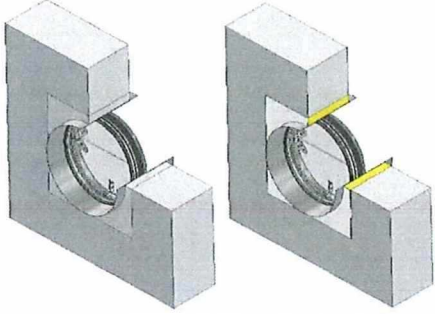
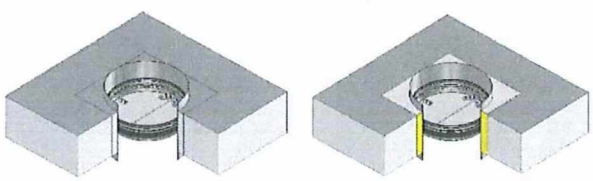
Notifizierte Stelle nr 1812, Efectis France, Espace Technologique, Bâtiment Apollo, Route de l'Orme des Merisiers  
F-91193 Saint-Aubin.  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1812-CPR-1916, 1812-CPR-1917, 1812-CPR-1918, 1812-CPR-1919.

### 7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

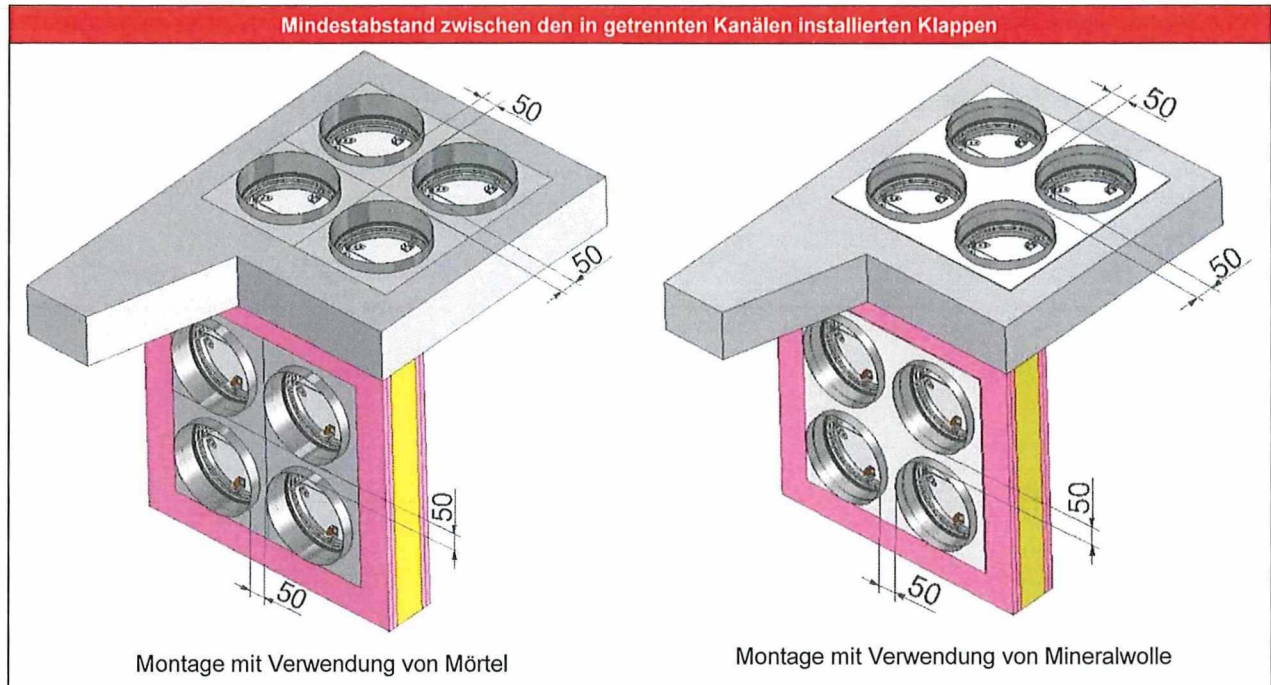
| Wesentliche Produktmerkmale                       | EN 15650   | Eigenschaften                                                                  |     | Ergebnis |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit | 4.2.1.2    | Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2<br>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)   | 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  |                                                                                |     | Erfüllt  |
|                                                   | 4.2.1.2.3  |                                                                                |     |          |
| Stabilität der Betriebszuverlässigkeit            | 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 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S               | EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S | Erfüllt  |
| Typenreihe der Abmessungen           |          | Runde Klappe mit Durchmessern von DIA100 bis DIA200 [mm] |                                           |          |

| Montage                                                                             | Art der Trennwand                                          | Montageart                                        | Dicke der Trennwand                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | Leichte<br>Wände/Schächte<br>aus<br>Gipskartonplatten      | Mit Verwendung von<br>Mörtel oder<br>Mineralwolle | min. 100mm                                   |
|   | Feste<br>Wände/Schächte<br>aus Blöcken oder<br>Hohlziegeln | Mit Verwendung von<br>Mörtel oder<br>Mineralwolle | min. 100mm                                   |
|  | Massive<br>Wände/Schächte                                  | Mit Verwendung von<br>Mörtel oder<br>Mineralwolle | min. 100mm                                   |
|  | Massive Decken                                             | Mit Verwendung von<br>Mörtel oder<br>Mineralwolle | min. 100 für EIS60<br>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.



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.



Tomasz Kobyliński  
KIEROWNIK ZAMÓW PRODUKCJI  
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 02.03.2026

Tomasz Kobyliński

Rev. 2