

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 006-05-CPR-2015

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Brandschutzklappen des Typs mcr FID S/S c/P mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005

EI 120 (ve ho i↔o) S, EI 120 (ve i↔o) S

EI 90 (ve ho i↔o) S, EI 90 (ve i↔o) S

EI 60 (ve ho i↔o) S, EI 60 (ve i↔o) S

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Die Brandschutzklappen des Typs mcr FID S/S c/P 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, 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 1396, FIRES, Osloboditel'ov 282, 059 35 Batizovce, Slowakei

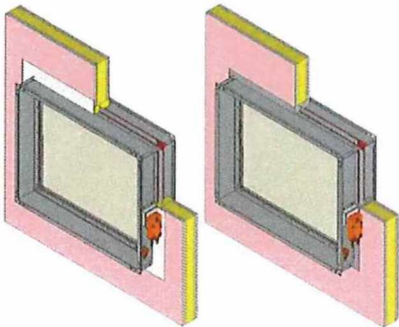
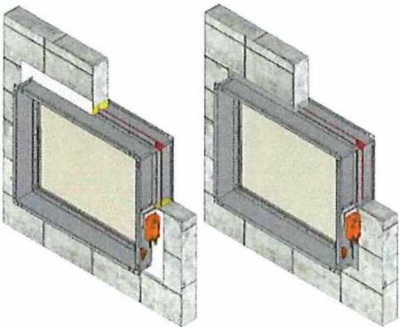
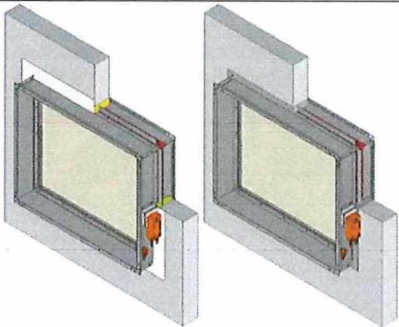
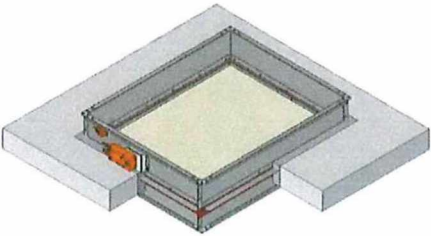
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1396-CPR-0114

7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

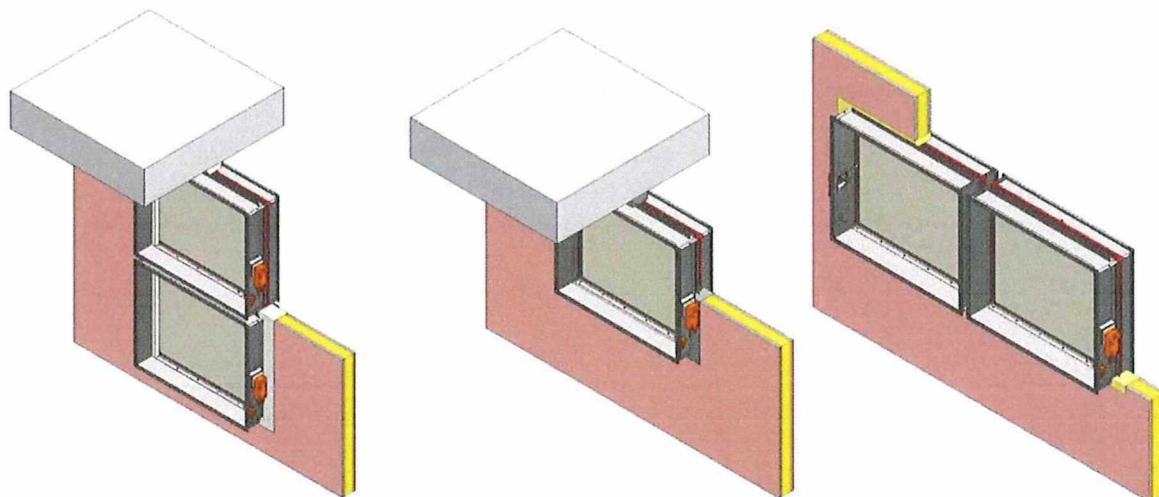
Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.2		Erfüllt
Auslösetemperatur des Sensors	4.2.1.2.2.	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2	Erfüllt
Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2.3	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.2.2	<2 minuten	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen	4.3.1. a)	C50	Erfüllt
Feuerwiderstand - Integrität	4.1.1 a)	E120, E90, E60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	EI120, EI90, EI60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS120, EIS90, EIS60	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 Betriebszuverlässigkeit	4.3.3.2	10.000	Erfüllt

8. Zusätzliche Eigenschaften:

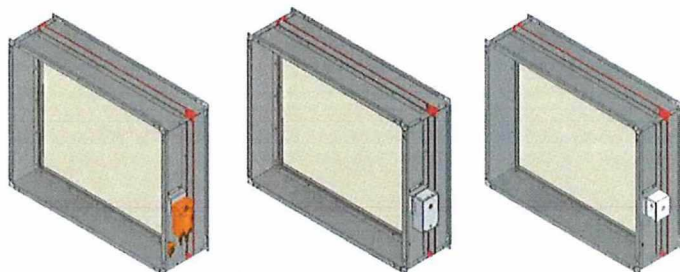
Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften	Ergebnis
Horizontale/vertikale Drehachse	-	Ja	Erfüllt
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.3.2	EI 120 (ve ho i↔o) S *, EI 120 (ve i↔o) S ** EI 90 (ve ho i↔o) S *, EI 90 (ve i↔o) S ** EI 60 (ve ho i↔o) S *, EI 60 (ve i↔o) S **	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	* Rechteckige Klappe:: 100x100 bis 800x400 [mm], maximale Fläche nicht größer als 0,32 m2 ** Rechteckige Klappe:: 100x100 bis 1000x800 [mm], maximale Fläche nicht größer als 0,8 m2		

Montage	Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten	Mit Verwendung von Mörtel Mit Verwendung von Mineralwolle	min. 125mm
	Feste Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	Mit Verwendung von Mörtel Mit Verwendung von Mineralwolle	min 120mm min. 125mm
	Massive Wände/Schächte	Mit Verwendung von Mörtel Mit Verwendung von Mineralwolle	min. 120mm min 125mm
	Massive Decken	Mit Verwendung von Mörtel	min. 150mm

Mindestabstand der Klappen vom Decken, von der Wand sowie zwischen den Klappen



Mechanismen zur Auslösung und Steuerung



Antriebe für Wohnungslüftungskappen mit 24V- und 230V-Versorgung

RST/KW1/S mit elektromagnetischem Auslöser für Spannungen von 24 V und 230 V

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung vom Typ RST

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, 02.03.2026

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

Rev. 3