

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 001-05-CPR-2018

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Klappen und Batterien (Satz) von Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom Typ mcr FID S/V p/P, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-4:2016

EI 120 (V_{ew} i↔o) S1500C_{10 000}AAmulti

EI 120 (V_{ed} h_{od} i↔o) S1000C_{10 000}AAmulti

EI 120 (V_{edw} i↔o) S1000C_{10 000}AAmulti

EI 120 (V_{ew} i↔o) S1000C_{10 000}AAmulti

EI 60 (V_{ew} i↔o) S1500C_{10 000}AAmulti

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Klappen und Batterien (Satz) von Absperrrklappen vom Typ FID S/V p/P sind für den Einsatz in folgenden Systemtypen vorgesehen: Abluftsysteme, Zuluftsysteme, Entlüftungssysteme, Kanalsysteme sowie Löschesysteme mit inerten Gasen. Einzelne Klappen und Batterien (Satz) von Absperrrklappen sind sowohl für die Bedienung einzelner als auch mehrerer Brandzonen geeignet.

3. Hersteller des Produkts:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Cieplewo
Werk 380-470.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts:

System 1.

5. Bauprodukt, das einer harmonisierten Norm unterliegt:

PN-EN 12101-8:2012 (EN 12101-8:2011).

6. Name und Nummer der notifizierten Stelle sowie Zertifikatsnummer der Konformität:

Notifizierte Stelle nr 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0029

Notifizierte Stelle nr 1396, FIRES, s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce.

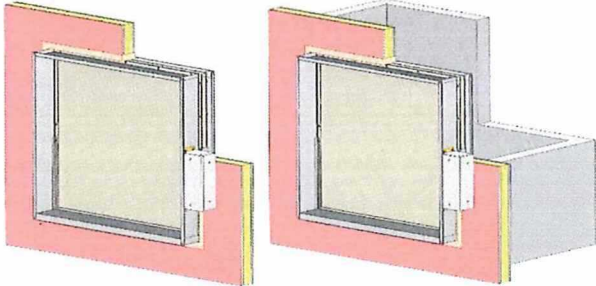
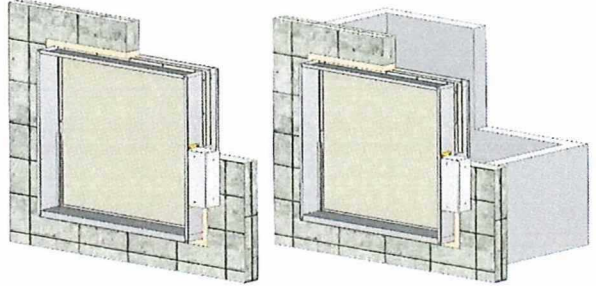
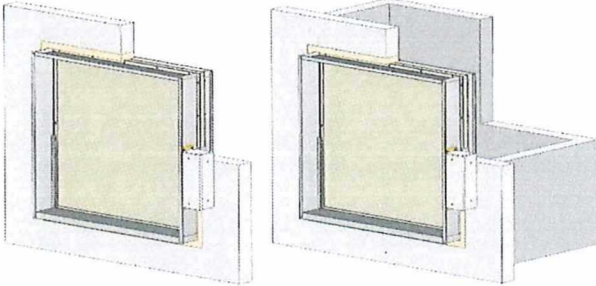
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1396-CPR-0178

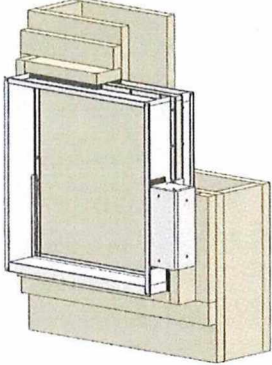
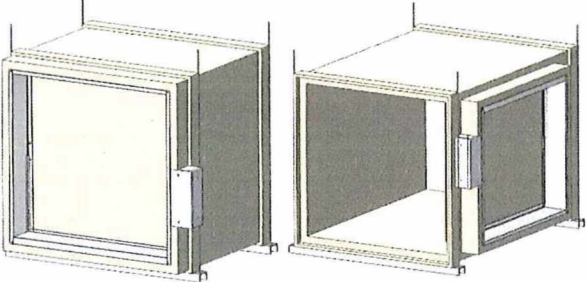
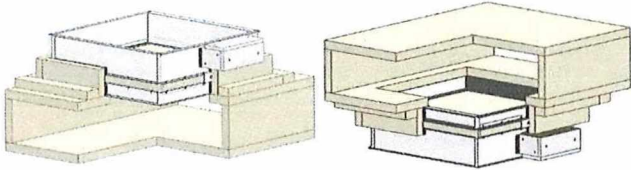
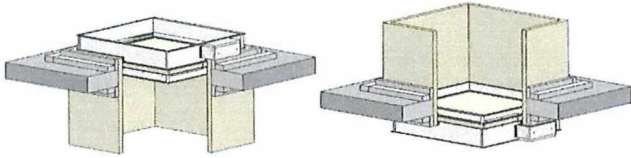
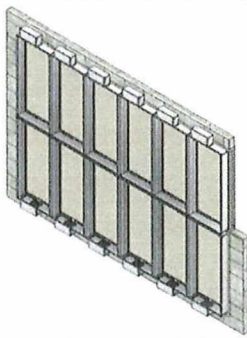
7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften::

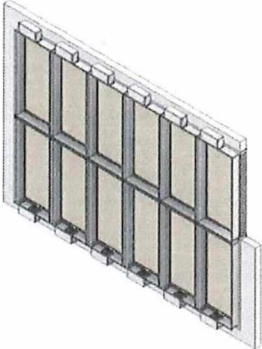
Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E60 / E120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI60 / EI120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS 60 / EIS120	Erfüllt
Mechanische Stabilität (im Bereich E)	4.1.1 d)	-	Erfüllt
Verhalten des Querschnitts (im Bereich E)	4.1.1 e)	-	Erfüllt
Hohe Betriebstemperatur	4.1.1 f)	-	NPD
Haltbarkeit – bei Zeitverzögerung	4.4.2.1	-	Erfüllt
Haltbarkeit – Erhaltung der Betriebszuverlässigkeit	4.4.2.2	10 000	Erfüllt

8. Zusätzliche Eigenschaften:

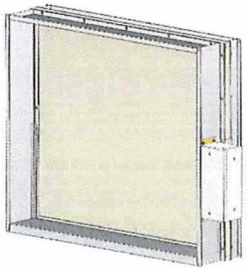
Zusätzliche Merkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.4.3	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{10.000} AAmulti* EI 120 ($v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o$) S1000C _{10.000} AAmulti** EI 120 ($v_{edw} i \leftrightarrow o$) S1000C _{10.000} AAmulti**** EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1000C _{10.000} AAmulti*** EI 60 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{10.000} AAmulti***	Erfüllt
Vertikale/horizontale Drehachse	-	Ja	-
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1250x1000 [mm], maximale Fläche nicht größer als 1,25 m ² * Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1500x1000 [mm], maximale Fläche nicht größer als 1,5 m ² ** Batterie (Satz) bestehend aus rechteckigen Klappen mit Abmessungen von 200x200 bis 1500x710 [mm] mit vertikaler Drehachse, Mechanismen oben oder unten an der Batterie (Satz)*** Rechteckige Klappe: 200x200 bis 1500x1000 [mm], maximale Fläche nicht größer als 1,5 m ² ****		
Montage	Leichte Wände aus Platten – Wandstärke mindestens 125 mm* Massive Wände aus Blöcken, Ziegeln oder Hohlziegeln – Wandstärke mindestens 120 mm* Massive Schächte aus Blöcken, Ziegeln oder Hohlziegeln – Wandstärke mindestens 120 mm**** Schächte aus Platten – Wandstärke mindestens 125 mm****		
	Brandschutzkanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9 mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit gleich oder geringer als die Feuerwiderstandsfähigkeit der Klappe**		
Auslöse- und Steuermechanismen	Antriebe mit Versorgungsspannung von 24V oder 230V		

Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände Schächte aus Platten	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 ($v_{edw} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm
	Mauerwerkswände aus Blöcken, Ziegeln oder Hohlziegeln Schächte aus Blöcken, Ziegeln oder Hohlziegeln	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 ($v_{edw} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 120mm
	Massive Wände Massive Schächte	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 ($v_{edw} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 120mm

Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 ($h_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9	EI 120 ($h_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Mauerwerkswände aus Blöcken, Ziegeln oder Hohlziegeln	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi EI 60 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi	min. 120mm

Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	Massive Wände	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi EI 60 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi	min. 120mm

Zertifizierte Montage mit angeschlossenen Abdeckgittern am Ende der Installation oder mit Brandschutzkanälen

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung	
	Antriebe für Entrauchungsklappen in Brandlüftungsanlagen, betrieben mit 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