

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 001-12-CPR-2025

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom mcr WIP LDX, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-4:2016
EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C_{10.000} AAmulti, E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C_{10.000} AAmulti

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Entrauchungsklappen vom Typ mcr WIP LDX sind für den Einsatz in folgenden Systemtypen vorgesehen: Abluftsysteme, Zuluftsysteme, Entlüftungssysteme, Kanalsysteme sowie Löschsysteme mit inerten Gasen.

3. Hersteller des Produkts:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarcowa 3a, 83-031 Ciepłowo.

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:

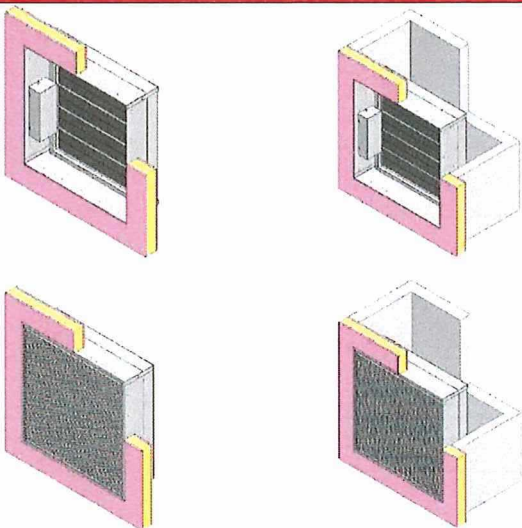
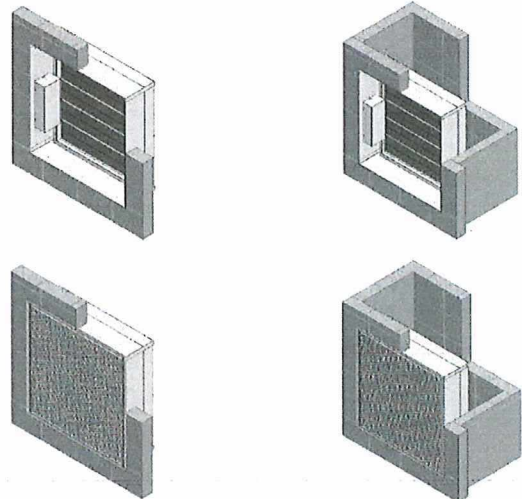
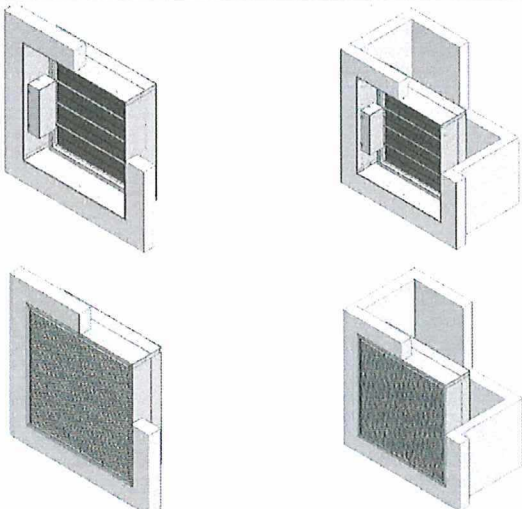
Notifizierte Stelle nr 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0426.

7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

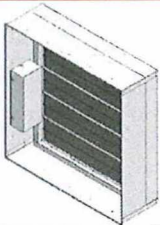
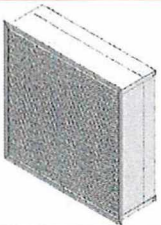
Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit	4.1.1 c)	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 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AAmulti	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 300x600 bis 1100x2300		
Montage	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten mit einer Mindestdicke von 125 mm; Starre Wände/Schächte aus Vollmaterial, Blöcken, Hohlziegeln oder Mauerwerk mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit gleich oder größer als die für die Klappe erforderliche Feuerwiderstandsklasse und einer Mindestdicke von 125 mm;		
Auslöse- und Steuermechanismen	Antriebe mit Versorgungsspannung von 24V oder 230V		

Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm
	Starre Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm
	Massive Wände/Schächte	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm

Zertifizierte Montage mit angeschlossenen Abdeckgittern.

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung		
		Antriebe für Entrauchungskappen 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, 22.12.2025

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

Tomasz Kobyliński

Rev. 1