

## LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 002-05-CPR-2022

### 1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom Typ mcr DOR, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß 13501-4:2016  
 EI 180 (V<sub>ed</sub> i↔o) S1500 C<sub>300</sub> AA multi

### 2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Entrauchungsklappen vom Typ mcr DOR 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. Kwarцова 3a, 83-031 Ciepłewo Werk 380-470.

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

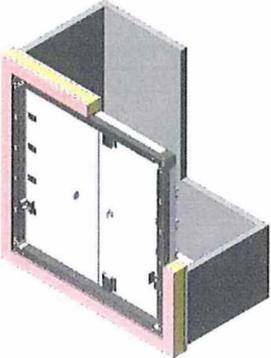
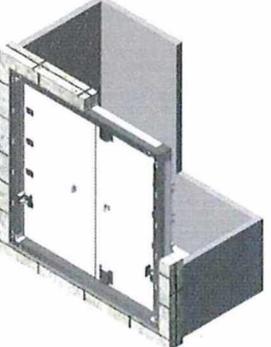
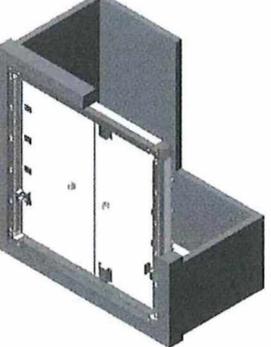
Notifizierte Stelle nr 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk  
 Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0246.

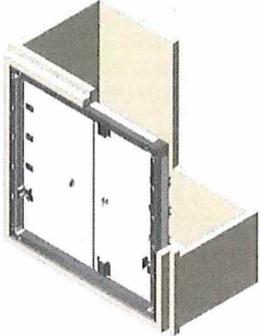
### 7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

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 300	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E180	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI180	Erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS180	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	-	Erfüllt

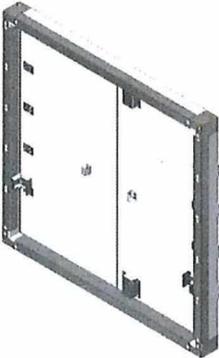
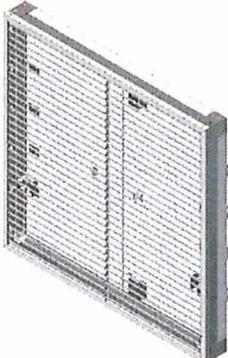
### 8. Zusätzliche Eigenschaften:

Zusätzliche Merkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.4.3	EI 180 (V <sub>ed</sub> i↔o) S1500 C <sub>300</sub> AA multi	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe: 480x380 bis 1330x1330		
Montage	Brandschutzkanäle/Wände/Schächte gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9, mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit, die gleich oder geringer ist als die Feuerwiderstandsfähigkeit der Klappe.		
Auslöse- und Steuermechanismen	Antriebe mit Versorgungsspannung von 24V oder 230V		

Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	<p>Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten gemäß EN1366-9 oder EN 1366-8</p>	<p>EI 180 (v<sub>ed</sub> i↔o) S1500 C<sub>300</sub> AA multi</p>	<p>NA</p>
	<p>Starre Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln gemäß EN1366-9 oder EN 1366-8</p>	<p>EI 180 (v<sub>ed</sub> i↔o) S1500 C<sub>300</sub> AA multi</p>	<p>NA</p>
	<p>Massive Wände/Schächte gemäß EN1366-9 oder EN 1366-8</p>	<p>EI 180 (v<sub>ed</sub> i↔o) S1500 C<sub>300</sub> AA multi</p>	<p>NA</p>

	<p>Auf Rauchabzugskanälen gemäß EN 1366-9 oder EN 1366-8</p>	<p>EI 180 (v<sub>ed</sub> l<sub>→o</sub>) S1500 C<sub>300</sub> AA multi</p>	<p>NA</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------

NA – Nicht anwendbar.

Montageoptionen		
		<p>Zertifizierte Montage mit angeschlossenen Abdeckgittern oder Brandschutzlüftungskanälen.</p>

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