

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 010-05-CPR-2016

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom mcr WIP PRO IV, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-4:2016

EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000 C_{10.000} AA multi
EI 120 (v_{ed} h_{od} i↔o) S1000 C_{10.000} AA multi
EI 120 (v_{ew} i→o) S1500 C_{10.000} AA multi
EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500 C_{10.000} AA multi
EI 120 (v_{edw} i↔o) S1000 C_{10.000} AA multi

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Entrauchungsklappen vom Typ mcr WIP PRO IV sind für den Einsatz in folgenden Systemtypen vorgesehen: Abluftsysteme, Zuluftsysteme, Entlüftungssysteme, Kanalsysteme sowie Löschsyste mit inerten Gasen. Die Klappen 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. Kwarkowa 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-0014.

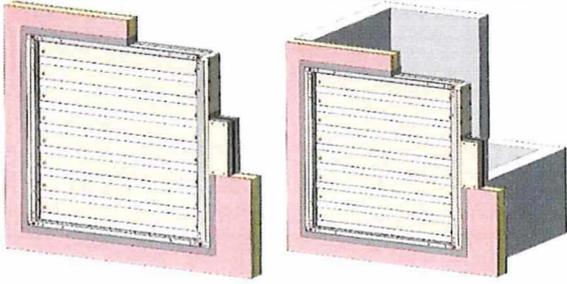
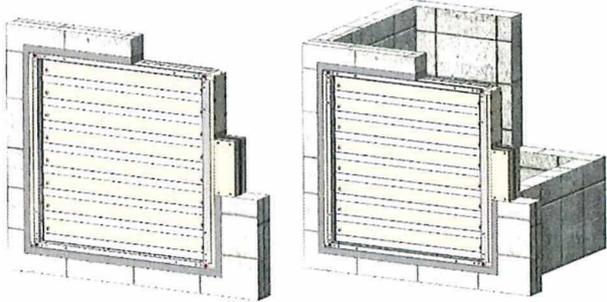
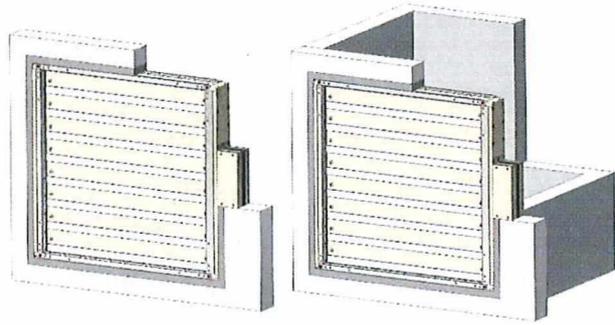
7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

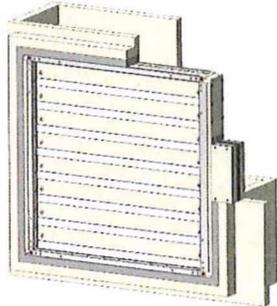
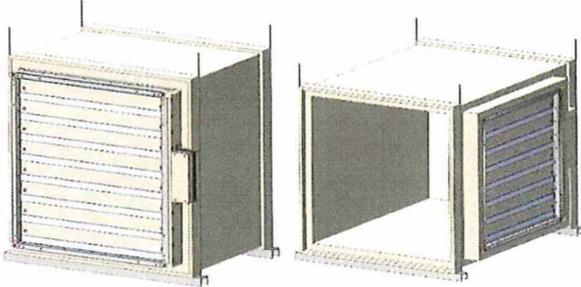
Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	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

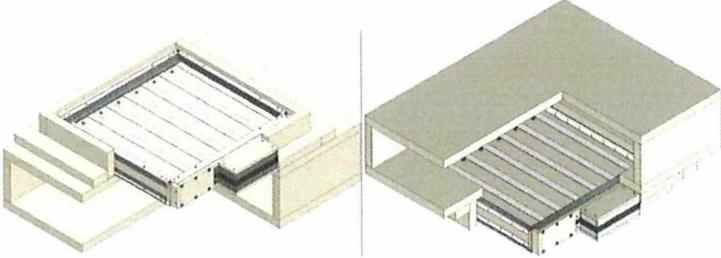
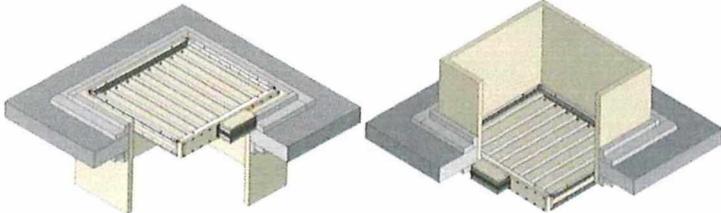
8. Zusätzliche Eigenschaften:

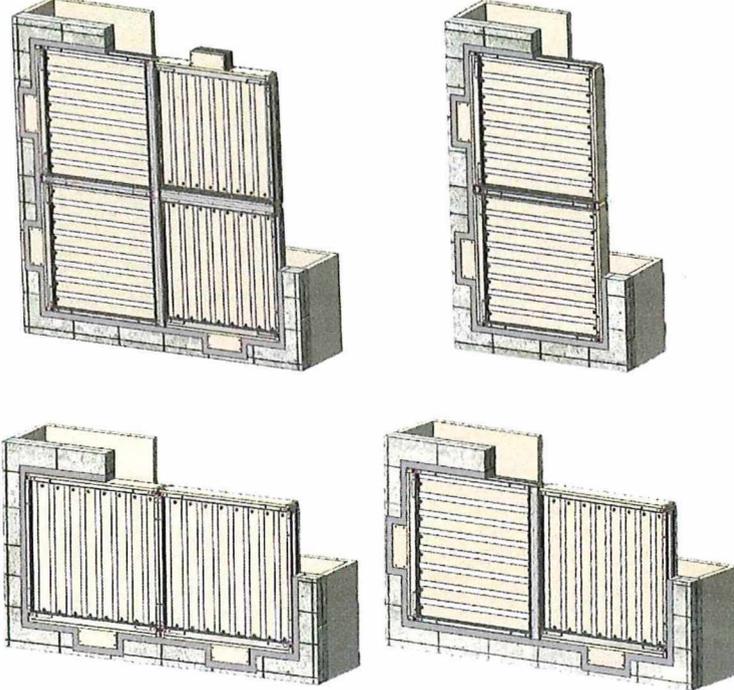
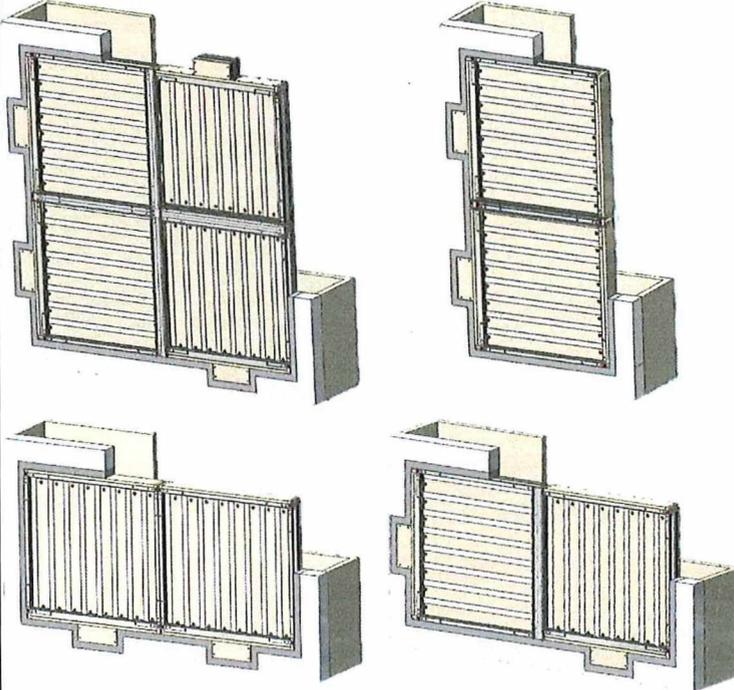
Zusätzliche Merkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.4.3	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} h _{od} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ew} i→o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 90 (v _{ew} i↔o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe mit horizontaler Drehachse: 110x263 bis 900x1250 [mm] für v _{ew} , v _{edw} Rechteckige Klappe mit vertikaler Drehachse: 110x263 bis 1250x1250 [mm] für v _{ew} Rechteckige Klappe mit horizontaler Drehachse: 110x263 bis 1250x1250 [mm] für v _{ed} , h _{od} Modulare Klappe, bestehend aus maximal 4 Klappen mit folgenden Abmessungen:		

	Einzel: Mit horizontaler Drehachse: 110x270 bis 1060x1025 [mm] und/oder: Mit vertikaler Drehachse: 270x110 bis 960x1125 [mm]
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;
	Brandschutzkanäle 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
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm - min 125mm
	Starre Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm - min 125mm
	Massive Wände/Schächte	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm - min 125mm

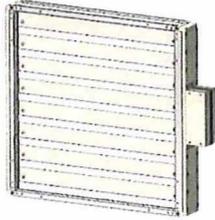
Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	<p>Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9</p>	<p>EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow 0$) S1000 C_{10.000} AA multi</p>	-
	<p>Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9</p>	<p>EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow 0$) S1000 C_{10.000} AA multi</p>	-

Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	<p>Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9</p>	<p>EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow 0$) S1000 C_{10.000} AA multi</p>	-
	<p>Rauchabzugskanäle gemäß EN 1366-8 oder EN 1366-9</p>	<p>EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow 0$) S1000 C_{10.000} AA multi</p>	-

	<p>Starre Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln</p>	<p>EI 120 (v_{ew} i→o) S1500 C_{10.000} AA multi EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500 C_{10.000} AA multi</p>	<p>min. 125mm</p>
	<p>Massive Wände/Schächte</p>	<p>EI 120 (v_{ew} i→o) S1500 C_{10.000} AA multi EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500 C_{10.000} AA multi</p>	<p>min. 125mm</p>

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