

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_{ed} i↔o) S1500 C₃₀₀ 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” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarkowa 3a, 83-031 Cielewko 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:

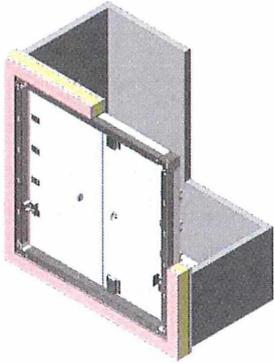
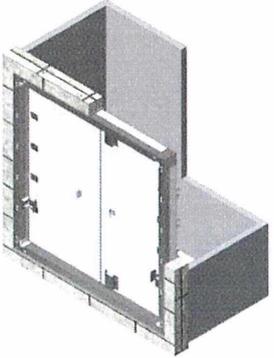
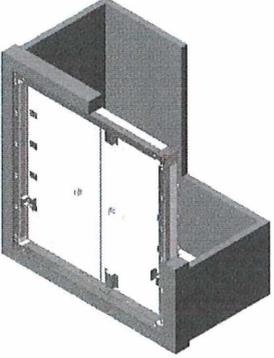
Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 300	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E180	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	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 _{ed} i↔o) S1500 C ₃₀₀ 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		

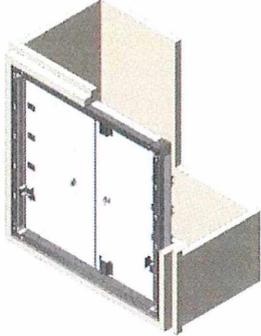
Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme

„MERCOR” S.A.
 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
 tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
 e-mail: mercor@mercor.com.pl
 www.mercor.com.pl

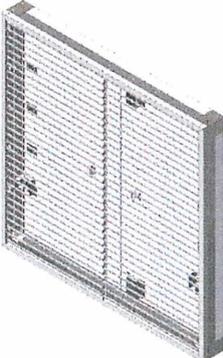
Montage	Montageart	Klassifizierung	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten gemäß EN1366-9 oder EN 1366-8	EI 180 (v _{ed} i↔o) S1500 C ₃₀₀ AA multi	NA
	Starre Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln gemäß EN1366-9 oder EN 1366-8	EI 180 (v _{ed} i↔o) S1500 C ₃₀₀ AA multi	NA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

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme

„MERCOR” S.A.
 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
 tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
 e-mail: mercor@mercor.com.pl
 www.mercor.com.pl

	Auf Rauchabzugskanälen gemäß EN 1366-9 oder EN 1366-8	EI 180 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1500 C ₃₀₀ AA multi	NA
---	---	--	----

NA – Nicht anwendbar.

Montageoptionen		
		Zertifizierte Montage mit angeschlossenen Abdeckgittern oder Brandschutzlüftungskanälen.

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, 28.04.2025


 Tomasz Kobyliński
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
 SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Tomasz Kobyliński

Rev. 1