

kłapy oddymiające,  
światliki,  
wyłazy dachowe

**mcr**  
**PROLIGHT**

 Dostarczamy bezpieczeństwo  
**ODDYMIAJĄCE GRAWITACYJNE**



Wybuch pożaru powoduje pojawienie się w budynku dużej ilości dymu i gorących gazów, które są niebezpieczne dla osób przebywających wewnątrz. Priorytetem staje się wówczas sprawna ewakuacja ludzi i jak najszybsze podjęcie akcji gaśniczej ograniczającej straty materialne. W tym celu istotne jest usunięcie dymu z dróg ewakuacyjnych oraz obniżenie temperatury dymu, dzięki czemu zmniejsza się także ryzyko naruszenia konstrukcji budynku.

Aby osiągnąć powyższe cele, projektuje się systemy oddymiania grawitacyjnego z ich podstawowymi ele-

mentami, jakimi są klapy oddymiające **mcr PROLIGHT** oraz urządzenia, które nimi sterują.

Firma „MERCOR” S.A. posiada w swojej ofercie kompleksowe rozwiązania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla różnego rodzaju obiektów, poczynając od wielkopowierzchniowych hal, a kończąc na systemach oddymiania klatek schodowych. Wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom klientów, opracowaliśmy szereg typów klap oddymiających, które dodatkowo mogą pełnić rolę klap wentylacyjnych, świetlików punktowych lub typowych wyłazłów dachowych.



Misją Grupy Mercor jest dostarczanie bezpieczeństwa użytkownikom budynków, dzięki zapewnieniu im kompleksowej ochrony przeciwpożarowej. Od ponad 35 lat, oferujemy naszym partnerom biznesowym, na każdym etapie procesu inwestycyjnego, produkty i usługi, którym zawsze mogą ufać. Jako lider nowoczesnych technologii w branży zabezpieczeń przeciwpożarowych wprowadzamy nowe rozwiązania, które wyprzedzają normy, a dodatkowo charakteryzują się wysoką jakością i estetyką wykonania.

klapy oddymiające,  
świetliki,  
wyłazy dachowe

**mcr**  
**PROLIGHT**

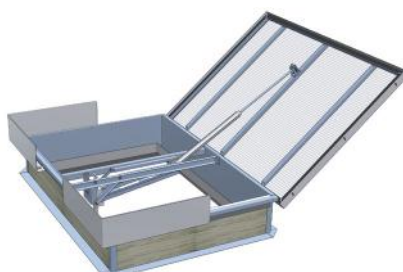
## RODZAJE KLAP ODDYMIAJĄCYCH mcr PROLIGHT

### KLAPY JEDNOSKRZYDŁOWE



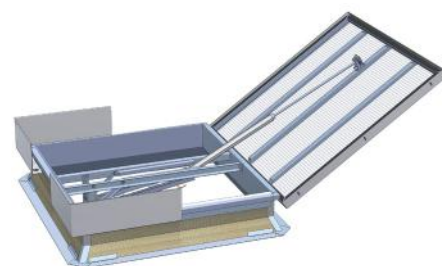
**mcr PROLIGHT - C**

z podstawą prostą (kwadratowe)



**mcr PROLIGHT - E**

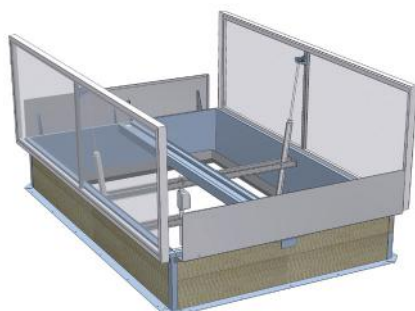
z podstawą prostą (prostokątne)



**mcr PROLIGHT - NG-A**

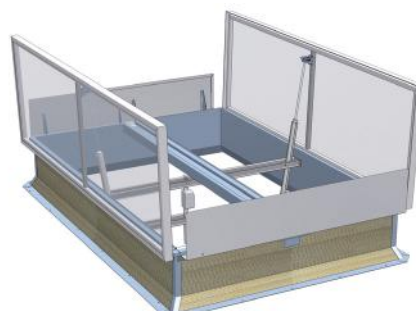
z podstawą skośną

### KLAPY DWUSKRZYDŁOWE



**mcr PROLIGHT - DVP**

z podstawą prostą



**mcr PROLIGHT - DVPS**

z podstawą skośną



## ZALETY ODDYMIAJĄCYCH KLAP PUNKTOWYCH mcr PROLIGHT

### FUNKCJA

Klapy punktowe mogą jednocześnie pełnić kilka funkcji: służąc do oddymiania, wentylacji, doświetlenia oraz wyjścia na dach.



### CERTYFIKACJA

Produkt certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE.



### SZEROKI WYBÓR WYMIARÓW

Możliwość wykonania produktu „na miarę” według wymagań klienta.



Klapy oddymiające mcr PROLIGHT uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko – od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy.



### FORMA

Dostępność wielu typów klapy punktowych o różnym kształcie oraz elementach wyposażenia.



### DOBÓR POWIERZCHNI CZYNNEJ

Dopasowanie klapy o wymaganej powierzchni czynnej oddymiania dzięki możliwości zastosowania elementów zwiększających jej wartość (owiewki, kierownica).



### NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA

Świetne parametry techniczne klapy oddymiających gwarantujące ich niezawodność.



### NIETYPOWE WYKONANIE

Możliwość niestandardowego wykonania klapy punktowych zgodnie z wizją architektoniczną.





## KLAPY ODDYMIAJĄCE mcr PROLIGHT – C/E

Klapy jednoskrzydłowe z podstawą prostą

### POWIERZCHNIA CZYNNA

Przy wykorzystaniu elementów zwiększających czynną powierzchnię oddymiania (owiewki, kierownica) możliwość osiągnięcia maksymalnej wartości **3,24 m<sup>2</sup> (typ C)** lub **4,05 m<sup>2</sup> (typ E)**.



### WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

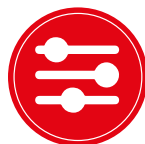
Wypełnienie skrzydła wpływające na współczynnik przenikania ciepła U:

- płyta z poliwęglanu komorowego
- kopuła akrylowa
- kopuła z poliwęglanu litego
- płyta warstwowa ALU
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe



### WYMIAR

- Zakres wymiarowy klap typu C (kwadratowych)  
**100 x 100 cm ÷ 200 x 200 cm**
- zakres wymiarowy klap typu E (prostokątnych)  
**100 x 120 cm ÷ 200 x 250 cm**



### OPCJE WYKONANIA

Dostępny szereg opcji wykonania klapy oddymiającej oraz elementów dodatkowych stosowanych w celu realizacji najbardziej wymagających potrzeb klienta.



### STEROWANIE

Możliwość doboru sterowania w zależności od wymagań projektowych:

- **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V-)
- **wentylacja:** elektryczne (230 V~)

Dostępne również jako klapy oddymiająco-wentylacyjne, klapy wentylacyjne, świetliki lub wyłazy dachowe





## KLAPY ODDYMIAJĄCE mcr PROLIGHT – NG-A

Klapy jednoskrzydłowe z podstawą skośną

### POWIERZCHNIA CZYNNA

Maksymalna powierzchnia czynna możliwa do osiągnięcia to **4,53 m<sup>2</sup>**.



### WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

Wypełnienie skrzydła wpływające na współczynnik przenikania ciepła U:

- płyta z poliwęglanu komorowego
- kopuła akrylowa
- kopuła z poliwęglanu litego
- płyta warstwowa ALU
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe



### WYMIAR

Zakres wymiarowy klap:

**100 x 100 cm ÷ 210 x 210/200 x 300 cm**



### OPCJE WYKONANIA

Możliwość szeregu wariantów wykonania klap zgodnie z filozofią produktów „szytych na miarę” potrzeb klienta.



### STEROWANIE

- **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V-)
- **wentylacja:** elektryczne (230 V~)

Dostępne również jako klapy oddymiająco-wentylacyjne, klapy wentylacyjne, świetliki lub wyłazy dachowe





## KLAPY ODDYMIAJĄCE mcr PROLIGHT – DVP/DVPS

Klapy dwuskrzydłowe z podstawą prostą i skośną

### POWIERZCHNIA CZYNNA

klapy typu DVP mają możliwość osiągnięcia maksymalnej wartości czynnej powierzchni oddymiania **6,66 m<sup>2</sup>** przy wykorzystaniu elementów zwiększających czynną powierzchnię oddymiania (owiewki, kierownica). Zaś dla klap typu DVPS maksymalna wartość czynnej powierzchni oddymiania wynosi **6,39 m<sup>2</sup>** (bez elementów dodatkowych).

### WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

Wypełnienie skrzydła wpływające na współczynnik przenikania ciepła U:

- płyta z poliwęglanu komorowego —
- płyta warstwowa ALU —
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe —



### WYMIAR

Zakres wymiarowy klap:  
**120 x 250 cm ÷ 300 x 300 cm**



### OPCJE WYKONANIA

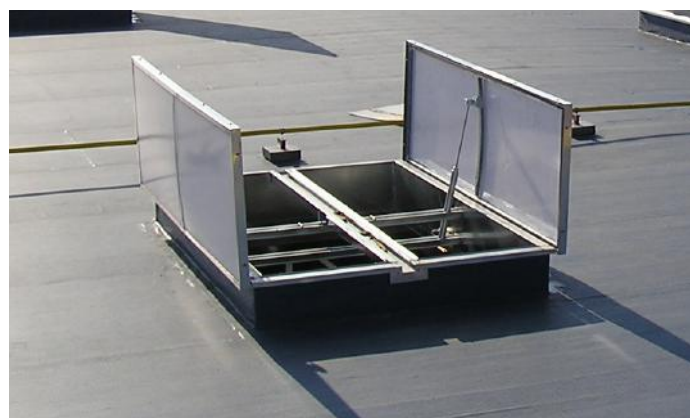
Dostępny szereg opcji wykonania klapy oddymiającej oraz elementów dodatkowych w celu dostosowania oferty do wymagań klienta.

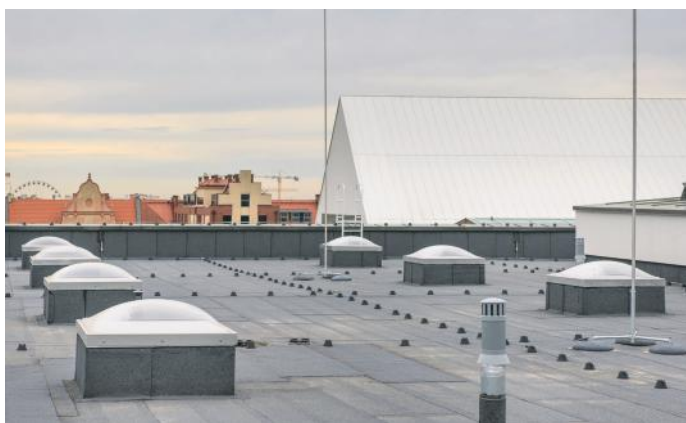


### STEROWANIE

- **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V-)
- **wentylacja:** elektryczne (230 V~)

Dostępne również jako klapy oddymiająco-wentylacyjne lub klapy wentylacyjne





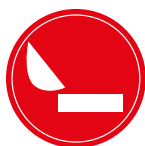
## ŚWIETLIKI mcr PROLIGHT

Świetliki stałe i z funkcją wentylacji z podstawą prostą/skośną/nakładkową



### WYMIAR

- Zakres wymiarowy świetlików: (kwadratowych)  
**80 x 80 cm ÷ 210 x 210 cm**
- zakres wymiarowy świetlików: (prostokątnych)  
**100 x 110 cm ÷ 200 x 300 cm**



### PODSTAWA

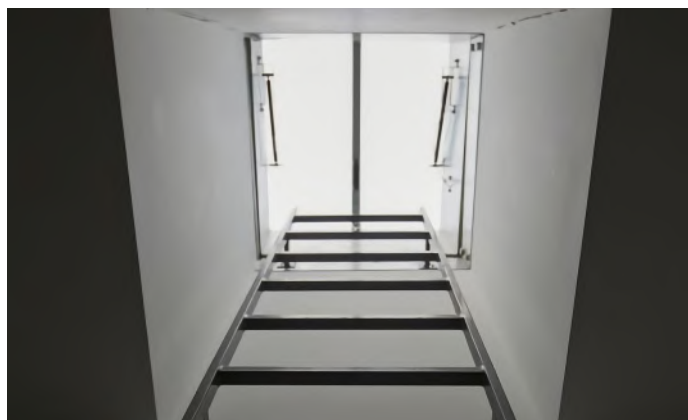
- wysokość: 20 cm – 70 cm
- materiał: stal, aluminium
- izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR
- możliwość montażu na istniejących cokołach



### WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

- poliwęglan komorowy
- kopyły akrylowe lub z litego poliwęglanu
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

**STEROWANIE** wentylacja: elektryczne (230 V~)



## WYŁAZY mcr PROLIGHT

Wyłazy z podstawą prostą/skośną



### WYMIAR

- Zakres wymiarowy wyłazów: (kwadratowych)  
**80 x 80 cm ÷ 140 x 140 cm**
- zakres wymiarowy wyłazów: (prostokątnych)  
**80 x 90 cm ÷ 140 x 150 cm**



### PODSTAWA

- wysokość: 20 cm – 70 cm
- materiał: stal, aluminium
- izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR
- możliwość montażu na istniejących cokołach



### WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

- poliwęglan komorowy
- kopyły akrylowe lub z litego poliwęglanu
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe



**„MERCOR” S. A.**  
**ul. Grzegorza z Sanoka 2**  
**80-408 Gdańsk**  
**tel. +48 58 341 42 45**  
**mercort@mercort.com.pl**

## Biura handlowe

### Gdańsk

📍 ul. Grzegorza z Sanoka 2  
📍 80-408 Gdańsk  
☎ Tel.: +48 58 341 42 45  
✉ mercort@mercort.com.pl

### Warszawa

📍 ul. Grzybowska 2 lok. 79  
📍 00-131 Warszawa  
☎ Tel.: +48 22 654 26 55  
✉ warszawa@mercort.com.pl

### Wrocław

☎ Tel.: +48 785 440 122  
✉ wroclaw@mercort.com.pl

### Mikołów

📍 ul. Kolejowa 4  
📍 43-190 Mikołów  
☎ Tel.: +48 32 328 43 71  
✉ mokolow@mercort.com.pl

### Kraków

☎ Tel.: +48 508 124 606  
✉ krakow@mercort.com.pl



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Produkt powstał w ramach innowacyjnego projektu pod nazwą:  
**„Kompleksowe rozwiązania z zakresu biernej ochrony przeciwpożarowej budynków wraz z budową linii demonstracyjnej.”**  
dofinansowanego ze środków unijnych.



Więcej o Naszych produktach z serii mcr PROLIGHT

[www.mercort.com.pl](http://www.mercort.com.pl)



**KLAPY ODDYMIAJĄCE W PASMACH ŚWIETLNYCH**



**KLAPY ODDYMIAJĄCE I WENTYLACYJNE**



**KLAPY ŻALUZJOWE**



**KURTYNY DYMOWE**



**OKIENNY SYSTEM ODDYMIANIA**



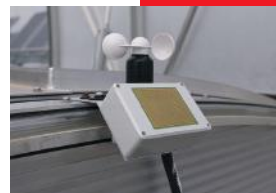
**WYŁAZY DACHOWE**



**ŚWIETLIKI PUNKTOWE**



**SYSTEMY STEROWANIA**



**SYSTEMY ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH**

