

Systemy doświetleń i oddymiania grawitacyjnego

ponad **30 000 m²** przestrzeni
produkcyjnej

zlokalizowanej
na **16 ha** działek
na których
operuje

7 zakładów 
produkcyjnych

siedziba główna
 **mercor®**



6 Spółek w krajach europejskich

- » Mercor Czech Republic
- » Mercor Slovakia
- » Mercor Fire Protection (UK)
- » Mercor Tecresa Protección Pasiva (Hiszpania)
- » Mercor Fire Protection Systems (Rumunia)
- » Mercor Hungary (Węgry)

ponad 
900 pracowników
w Mercor
Light&Vent

2 Wyspecjalizowane piony produktowe:

- » Oddymianie grawitacyjne
- » Wentylacja pożarowa

oraz Serwis

Stały rozwój 
technologiczny w obszarach
automatyki, oprogramowania
i inteligentnych rozwiązań do
zarządzania produkcją

50 rynków na świecie

Produkcja wsparta systemami IT 

tj. ERP, Vault, oraz autorskim Shop Floor Software



OD PONAD 35 LAT MERCOR LIGHT&VENT DOSTARCZA BEZPIECZEŃSTWO

Jesteśmy jednym z największych w Polsce podmiotów działających w branży systemów biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych. Tworzymy międzynarodową grupę kapitałową, która na europejskim rynku należy do grona liderów w swojej dziedzinie. Na naszą kompleksową ofertę składają się: systemy oddymiania, odprowadzania ciepła i doświetleń dachowych oraz systemy wentylacji pożarowej. Klientom oferujemy także pełną opiekę serwisową.

Od ponad 35 lat dostarczamy bezpieczeństwo. Na portfolio firmy składają się setki realizacji wykonanych w Polsce i za granicą. Zdołane doświadczenie łączymy z innowacyjnością, tworząc nowe rozwiązania na miarę wyzwań współczesnego budownictwa.

Świadcząc kompleksowe usługi, ściśle współpracujemy z projektantami i wykonawcami budynków. Oferujemy pomoc w doborze i projektowaniu systemów ochrony przeciwpożarowej, produkujemy urządzenia, które wchodzi w skład tych systemów, dostarczamy je na budowę oraz montujemy, zapewniamy także opiekę serwisową, która jest gwarantem długoletniej sprawności naszych systemów.

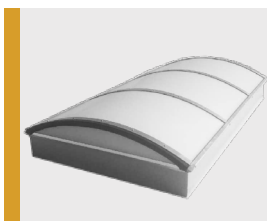
Większość asortymentu wytwarzamy na indywidualne zamówienie klienta, który ma możliwość określenia pożądanych parametrów produktu z zachowaniem standardów bezpieczeństwa i wymagań wynikających z przepisów.

1.1 mcr PROLIGHT pasma świetlne	8
1.2 mcr PROLIGHT klapy oddymiające	10
1.3 mcr PROLIGHT świetliki	12
1.4 mcr PROLIGHT wyłazy dachowe	14
2.1 mcr ULTRA THERM klapy oddymiające	16
2.2 mcr ULTRA THERM świetliki	18
2.3 mcr ULTRA THERM wyłazy dachowe	20
3.1 mcr COOL THERM Kłapa oddymiająca do chłodni i mroźni	22
4.1 mcr S-THERM klapy oddymiające	24
5.1 mcr OSO THERM okna oddymiające	26
6.1 mcr LAM klapy żaluzjowe, wentylacyjne	28
7.1 mcr PROSMOKE kurtyny dymowe	30
8.1 Naświetla poliwęglanowe fasadowe oraz dachowe	32
9.1 Klapy napowietrzające fasadowe	34

PRODUKTY | SYSTEMY ODDYMIANIA I DOŚWIECZEŃ DACHOWYCH

Pasma świetlne
z klapami
oddymiającymi

mcr PROLIGHT



Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-0039

(PN-EN 12101-2)

Naturalne oświetlenie, oddymianie, wentylacja,
wyjście na dach (wariant opcjonalny)

Klapy oddymiające
jednoskrzydłowe
i dwuskrzydłowe

mcr PROLIGHT



Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-0040

(PN-EN 12101-2)

Naturalne oświetlenie, oddymianie, wentylacja

Świetliki nieotwieralne
Świetliki otwieralne

mcr PROLIGHT



Norma
(PN-EN 1873+A1)

Naturalne oświetlenie,
wentylacja (dla świetlików otwieralnych)

Wyłazy dachowe

mcr PROLIGHT



Norma
(PN-EN 1873+A1)

Naturalne doświetlenie, wyjście na dach

Klapy oddymiające

mcr ULTRA THERM



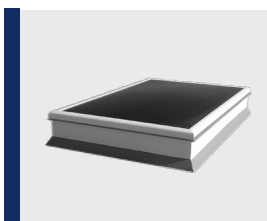
Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-0126

(PN-EN 12101-2)

Naturalne oświetlenie, oddymianie, wentylacja,
wyjście na dach (wariant opcjonalny)

Świetliki nieotwieralne
Świetliki otwieralne

mcr ULTRA THERM



Norma
(PN-EN 1873)

Naturalne oświetlenie,
wentylacja (dla świetlików otwieralnych)

Wyłazy

mcr ULTRA THERM

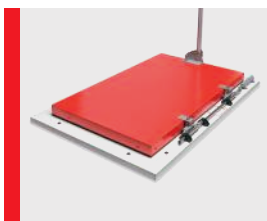


Norma
(PN-EN 1873)

Naturalne doświetlenie, wyjście na dach

Klapy oddymiające

mcr COOL THERM



Deklaracja Zgodności Nr 2019/02-RWA-P-77

Oddymianie

Klapy oddymiające

mcr S-THERM



Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-0195

(PN-EN 12101-2)

Naturalne oświetlenie, oddymianie, wentylacja

Klapy żaluzjowe

mcr LAM



Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-0032

(PN-EN 12101-2)

Oddymianie, wentylacja, napowietrzanie, doświetlanie

Okna oddymiające

mcr OSO THERM



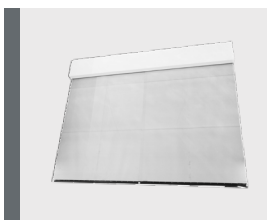
Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-0128

(PN-EN 12101-2)

Naturalne oświetlenie, oddymianie,
napowietrzanie i wentylacja

Kurtyny dymowe

mcr PROSMOKE



Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1396-CPR-033, -021, -022, -0037

(EN 12101-1)

Wydzielenie stref dymowych,
Przekierowanie dymu

**NAŚWIETLA
POLIWĘGLANOWE**



Klasyfikacja pożarowa (EN 13501)

EPD-RLE-33.0

ETA-19/0452

Naturalne doświetlenie

**KLAPY FASADOWE
NAPOWIETRZAJĄCE**



Pow. napowietrzania obliczana
indywidualnie w zależności
od przyjętych rozwiązań wg
wybranej normy projektowej.

Napowietrzanie

1.1 mcr PROLIGHT | pasma świetlne



Modele **BIM** oraz **CAD** dostępne są za pomocą kodów QR oraz na naszej stronie, w strefie designera.

1.1.1 | Charakterystyka

- » rozpiętość pasm do 6,0 m
- » szeroki zakres wymiarowy klap:
 - **jednoskrzydłowe:**
100 x 100 cm ÷ 200 x 250 cm,
 - **dwuskrzydłowe:**
100 x 100 cm ÷ 250 x 250 cm,
- » możliwość uzyskania optymalnych powierzchni czynnych oddymiania oraz zwiększenia ich poprzez zastosowanie owiewek,
- » pasma świetlne dostarczane są na miejsce budowy i montowane w dwóch etapach:
 - **w pierwszej kolejności** – podstawy,
 - **w drugiej** – kopuły oraz kłapy oddymiające/wentylacyjne,
- » malowanie elementów pasm na dowolny kolor z palety RAL,
- » klasa odporności na upadek ciała miękkiego o energii 1200 J
- » pasma świetlne znakowane CE zgodnie z PN-EN 14963,
- » odporność na oddziaływanie ognia zewn. klasy B_{ROOF}(tI) zgodnie z PN-EN 13501-5.

Budowa

Podstawa

- » **typ:** prosta, kalenicowa, połaciowa, nakładkowa, łamana w kalenicy,
- » **wysokość:** 30–70 cm,
- » **materiał:** stal, aluminium,
- » przygotowana pod izolację termiczną o grubości 50 mm (**z możliwością zmiany**),
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Sterowanie

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



Rys. 1 – mcr PROLIGHT pasmo świetlne z otwartą klapą



Rys. 2 – mcr PROLIGHT pasma świetlne – widok wewnątrz budynku



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

1.1.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa, napowietrzanie.



Oddymianie

Oddymianie oraz wyprowadzanie gazów z zamkniętych przestrzeni (magazyny, hale produkcyjne, ośrodki publiczne etc.) na zewnątrz budynków w celach ochrony ludzi oraz budynku.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » siatka antywłamaniowa,
- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

1.1.3 | Certyfikacja



Klapy oddymiające w pasmach certyfikowane zgodnie z PN-EN 12101-2 oznakowane CE.



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



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 3 – mcr PROLIGHT pasmo świetlne z otwartą klapą



Rys. 4 – mcr PROLIGHT pasma świetlne

1.2 mcr PROLIGHT | klapy oddymiające



Modele **BIM** oraz **CAD** dostępne są za pomocą kodów QR oraz na naszej stronie, w strefie designera.

1.2.1 | Charakterystyka

- » dostępność wielu typów klap o zróżnicowanym kształcie,
- » szeroki zakres wymiarowy klap:
 - **Typ C (kwadratowe):**
100 x 100 cm ÷ 200 x 200 cm,
 - **Typ E (prostokątne):**
100 x 120 cm ÷ 200 x 250 cm,
 - **Typ NG-A (podstawy skośne):**
100 x 100 cm ÷ 200 x 300 cm,
 - **Typ DVP/DVPS (dwuskrzydłowe):**
120 x 250 cm ÷ 300 x 300 cm,
- » uzyskanie optymalnych powierzchni czynnych oddymiania, możliwość ich zwiększenia poprzez zastosowanie owiewek i/lub kierownicy,
- » klapy dostarczane są na plac budowy w postaci gotowego urządzenia przeznaczonego do bezpośredniego montażu,
- » malowanie elementów klapy na dowolny kolor z palety RAL,
- » produkt certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE.

BUDOWA

Podstawa

- » **typ:** prosta, skośna, nakładkowa, do dachów profilowanych typ PR (opcja),
- » **wysokość:** 20–70 cm,
- » **materiał:** stal, aluminium,
- » izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR,
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akrylowe lub z litego poliwęglanu,
- » płyta warstwowa ALU,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Sterowanie

- » **oddymianie:** elektryczne (24 V-) oraz (48 V- dla sterowania Actulux), pneumatyczne, mechaniczne (sprężyny gazowe),
- » **wentylacja:** elektryczna (230 V~), pneumatyczna.



Rys. 5 – mcr PROLIGHT jednoskrzydłowa klapa oddymiająca, otwarta



Rys. 6 – mcr PROLIGHT dwuskrzydłowe klapy oddymiające

klapy
oddymiające



Dowiedz się więcej o klapach oddymiających
mcr PROLIGHT na naszej stronie internetowej.

klapy oddymiające
z funkcją wyłazu



1.2.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa, napowietrzanie.



Oddymianie

Oddymianie oraz wyprowadzanie gazów z zamkniętych przestrzeni (magazyny, hale produkcyjne, ośrodki publiczne etc.) na zewnątrz budynków w celach ochrony ludzi oraz budynku.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » owiewki,
- » kierownica,
- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy,
- » kratka utrudniająca włamanie.



Wyjście na dach

Łatwy dostęp do wyjścia na dach. (opcjonalny wariant klapy)

1.2.3 | Certyfikacja



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



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



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 7 – mcr PROLIGHT jednoskrzydłowe klapy oddymiające



Rys. 8 – mcr PROLIGHT dwuskrzydłowe klapy oddymiające

1.3 mcr PROLIGHT | świetliki

1.3.1 | Charakterystyka

- » świetlik stały nieotwierany, świetlik otwierany z funkcją wentylacji (tzw. klapy wentylacyjne),
- » dostępność wielu typów świetlików o zróżnicowanym kształcie,
- » szeroki zakres wymiarowy świetlików:

- **Typ C (kwadratowe):**
80 x 80 cm ÷ 200 x 200 cm,
- **Typ E (prostokątne):**
80 x 90 (100 x 120*) cm ÷ 195 x 300 (250*) cm,
- **Typ NG-A (podstawa skośna):**
100 x 100 (80 x 80*) cm ÷ 200 x 300 cm,

(*) dla świetlików otwieralnych

- » świetliki dostarczane są w postaci gotowego urządzenia przeznaczonego do bezpośredniego montażu,
- » odporność na oddziaływanie ognia zewn. klasy B_{ROOF}(t1) zgodnie z PN-EN 13501-5,
- » malowanie elementów świetlika na dowolny kolor z palety RAL,
- » wyrób posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1873.

BUDOWA

Podstawa

- » **typ:** prosta, skośna, nakładkowa, do dachów profilowanych typ PR (opcja),
- » **wysokość:** 16–70 cm,
- » **materiał:** stal, aluminium,
- » izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR,
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akrylowe lub z litego poliwęglanu,
- » wielowarstwowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Sterowanie

- » **wentylacja:** elektryczne (230 V~).



Rys. 9 – mcr PROLIGHT świetliki



Rys. 10 – mcr PROLIGHT świetliki

świetliki
nieotwieralne



świetliki
otwieralne



Dowiedz się więcej o świetlikach
mcr PROLIGHT na naszej stronie internetowej.

1.3.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » siatka zabezpieczająca,
- » kratka utrudniająca włamanie.
- » wyłącznik krańcowy (świetliki otwieralne).



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

1.3.3 | Certyfikacja



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



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



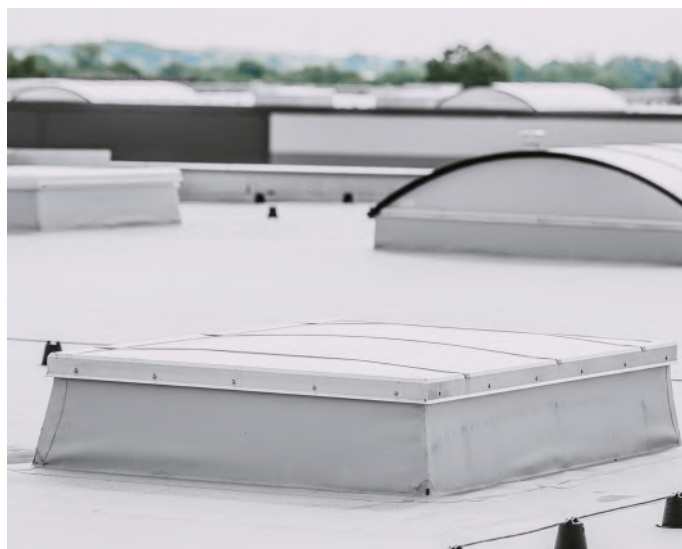
Świetliki mcr PROLIGHT uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko – od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy.



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 11 – mcr PROLIGHT świetlik



Rys. 12 – mcr PROLIGHT świetlik

1.4 mcr PROLIGHT | wyłazy dachowe

1.4.1 | Charakterystyka

- » szeroki zakres wymiarowy:
 - **Typ C (kwadratowe):**
80 x 80 cm ÷ 140 x 140 cm
 - **Typ E (prostokątne):**
80 x 90 cm ÷ 140 x 150 cm
 - **Typ NG-A (podstawy skośne):**
90 x 90 cm ÷ 150 x 150 cm,
- » wyłazy dostarczane są na plac budowy w postaci gotowego urządzenia przeznaczonego do bezpośredniego montażu,
- » malowanie elementów wyłazu na dowolny kolor z palety RAL,
- » wyrób posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1873.

BUDOWA

Podstawa

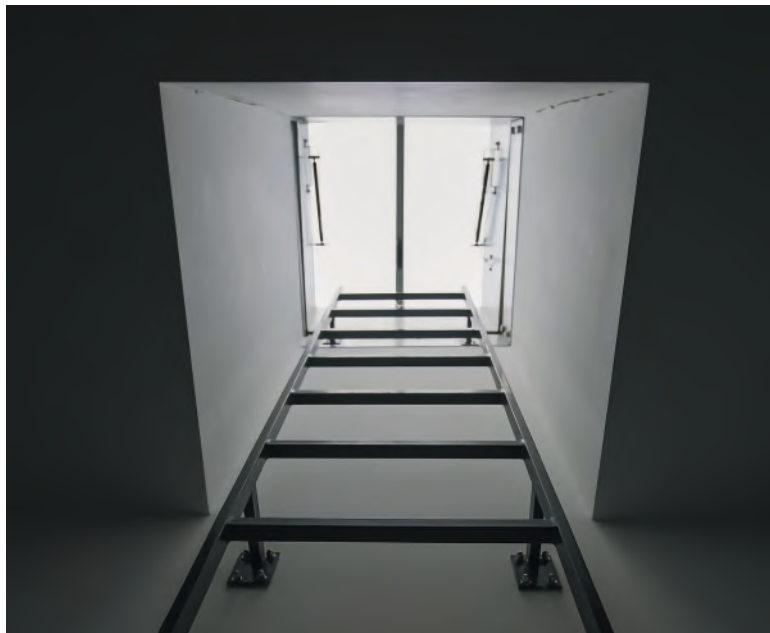
- » **typ:** prosta, skośna, nakładkowa, do dachów profilowanych typ PR (opcja),
- » **wysokość:** 25–70 cm,
- » **materiał:** stal, aluminium,
- » izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR,
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akrylowe lub z lekkiego poliwęglanu,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Układ otwierający

- » sprężyny gazowe.



Rys. 13 – mcr PROLIGHT wyłaz



Rys. 14 – mcr PROLIGHT wyłaz



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

1.4.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wyjście na dach

Łatwy dostęp do wyjścia na dach.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » kratka utrudniająca włamanie,
- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

1.4.3 | Certyfikacja



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



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

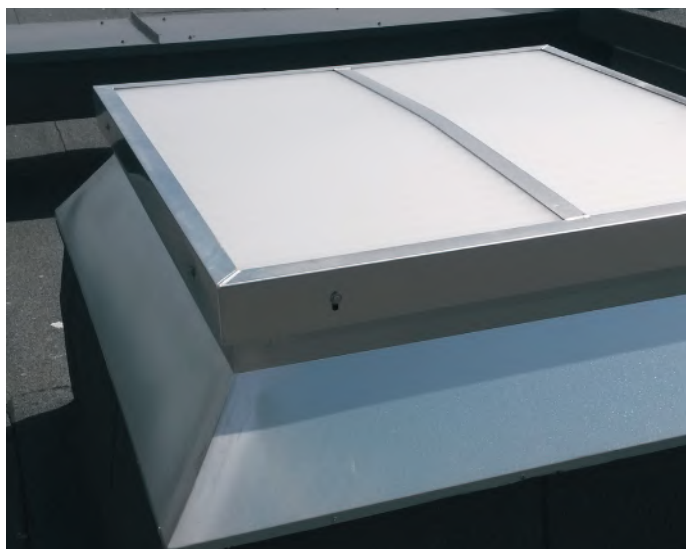
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



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



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 15 – mcr PROLIGHT wyłaz



Rys. 16 – mcr PROLIGHT wyłaz z siatką zabezpieczającą

2.1 mcr ULTRA THERM | klapy oddymiające



Modele **BIM** oraz **CAD** dostępne są za pomocą kodów QR oraz na naszej stronie, w strefie designera.

2.1.1 | Charakterystyka

- » wysoka izolacyjność termiczna produktu,
- » całkowity brak mostków termicznych,
- » dostępność różnych kształtów i materiałów podstaw,
- » szeroki zakres wymiarów klap:
 - **Typ C (kwadratowe):**
100 x 100 cm ÷ 200 x 200 cm,
 - **Typ E (prostokątne):**
80 x 120 cm ÷ 200 x 250 cm,
 - **Typ NG-A (podstawy skośne):**
80 x 120 cm ÷ 200 x 300 cm,
- » zwiększenie powierzchni czynnej oddymiania poprzez zastosowanie owiewek i/lub kierownicy,
- » możliwość dostawy w częściach lub kompletnie złożonych wyrobów,
- » wybór kolorów z palety RAL dla podstaw stalowych i aluminiowych elementów,
- » wysoka estetyka wykonania,
- » wyrób certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE.

BUDOWA

Podstawa

- » **typ:** skośna, prosta,
- » **wysokość:** 25–70 cm,
- » **materiał:** PVC, stal, aluminium,
- » podstawa stalowa lub aluminiowa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm,
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akrylowe lub z litego poliwęglanu,
- » płyta warstwowa ALU,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Sterowanie

- » **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V-/48 V-),
- » **wentylacja:** elektryczne (230 V~).



Rys. 17 – mcr ULTRA THERM klapy oddymiające



Rys. 18 – mcr ULTRA THERM klapy oddymiające

klapy
oddymiające



klapy oddymiające
z funkcją wyłazu



Dowiedz się więcej o klapach oddymiających
mcr ULTRA THERM na naszej stronie internetowej.

2.1.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa, napowietrzanie.



Oddymianie

Oddymianie oraz wyprowadzanie gazów z zamkniętych przestrzeni (magazyny, hale produkcyjne, ośrodki publiczne etc.) na zewnątrz budynków w celach ochrony ludzi oraz budynku.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » owiewki,
- » kierownica,
- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy.



Wyjście na dach

Łatwy dostęp do wyjścia na dach. (opcjonalny wariant klapy)

2.1.3 | Certyfikacja



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



Kłapy oddymiające mcr ULTRA THERM uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko – od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 19 – mcr ULTRA THERM kłapa oddymiająca



Rys. 20 – mcr ULTRA THERM kłapa oddymiająca

2.2 mcr ULTRA THERM | świetliki

2.2.1 | Charakterystyka

- » świetlik stały nieotwierany, świetlik otwierany z funkcją wentylacji (tzw. klapy wentylacyjne),
- » wysoka izolacyjność termiczna produktu,
- » całkowity brak mostków termicznych,
- » dostępność różnych kształtów i materiałów podstaw,
- » szeroki zakres wymiarów świetlików:
 - **Typ C (kwadratowe):**
80 x 80 cm ÷ 200 x 200 cm,
 - **Typ E (prostokątne):**
80 x 120 cm ÷ 200 x 300 cm,
 - **Typ NG-A (podstawy skośne)**
80 x 80 cm ÷ 200 x 300 (200 x 200*) cm,
- (*) dla świetlików otwieralnych**
- » możliwość dostawy w częściach lub kompletnie złożonych,
- » wybór kolorów z palety RAL dla podstaw stalowych i aluminiowych,
- » wysoka estetyka wykonania,
- » odporność na oddziaływanie ognia zewn. klasy B_{ROOF}(t1) zgodnie z PN-EN 13501-5. **(opcjonalnie)**

BUDOWA

Podstawa

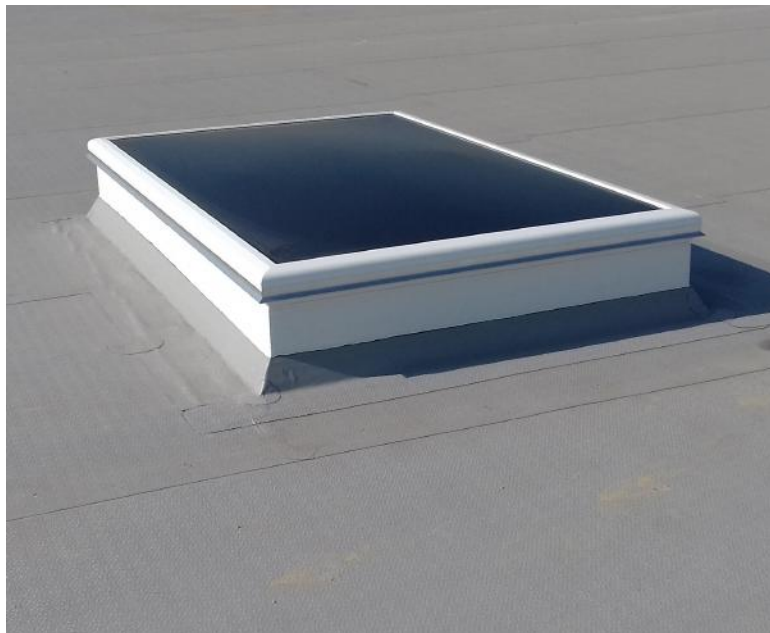
- » **typ:** prosta, skośna,
- » **wysokość:** 25–70 cm,
- » **materiał:** PVC, stal, aluminium,
- » podstawa stalowa lub aluminiowa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm,
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

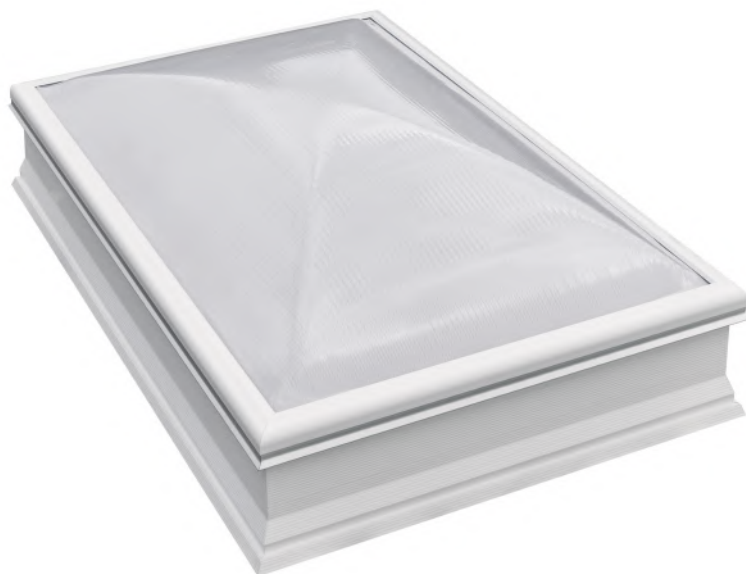
- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akrylowe lub z litego poliwęglanu,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Sterowanie

- » **wentylacja:** elektryczne (230 V~).



Rys. 21 – mcr ULTRA THERM świetlik



Rys. 22 – mcr ULTRA THERM świetlik

świetliki
nieotwieralne



świetliki
nieotwieralne FIX



świetliki
otwieralne



Dowiedz się więcej o świetlikach
mcr ULTRA THERM na naszej stronie internetowej.

2.2.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy (świetliki otwieralne).



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

2.2.3 | Certyfikacja



Produkt posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1873.



Świetliki mcr ULTRA THERM uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko – od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy.

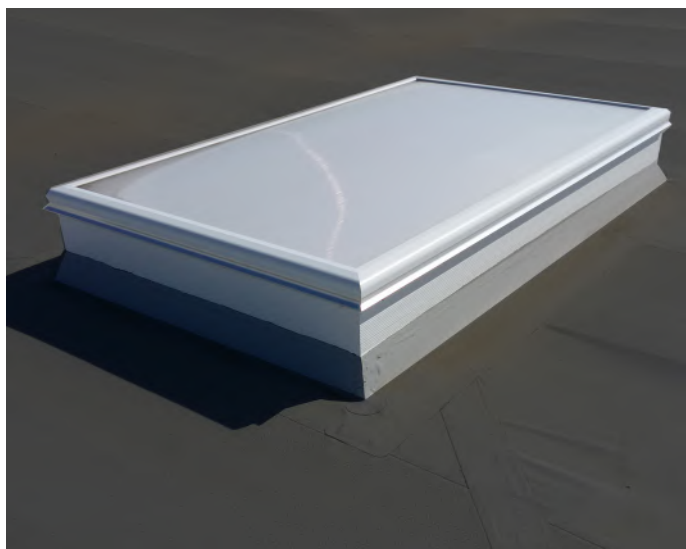


Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 23 – mcr ULTRA THERM świetlik



Rys. 24 – mcr ULTRA THERM świetlik

2.3 mcr ULTRA THERM | wyłazy dachowe

2.3.1 | Charakterystyka

- » wysoka izolacyjność termiczna produktu,
- » minimalizacja mostków termicznych,
- » dostępność różnych kształtów i materiałów podstaw,
- » szeroki zakres wymiarów wyłazów:
 - **Typ C (kwadratowe):**
80 x 80 cm ÷ 130 x 130 cm,
 - **Typ E (prostokątne):**
80 x 90 cm ÷ 120 x 130 cm,
 - **Typ NG-A (podstawy skośne):**
90 x 90 cm ÷ 140 x 140 cm,
- » możliwość dostawy w częściach lub złożonych,
- » wybór kolorów z palety RAL dla podstaw stalowych i aluminiowych,
- » wysoka estetyka.

BUDOWA

Podstawa

- » **typ:** prosta, skośna,
- » **wysokość:** 25–70 cm,
- » **materiał:** PVC, stal, aluminium,
- » podstawa stalowa lub aluminiowa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akryl lub lity poliwęglan,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Układ otwierający

- » sprężyny gazowe.



Rys. 25 – mcr ULTRA THERM wyłaz



Rys. 26 – mcr ULTRA THERM wyłaz



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

2.3.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wyjście na dach

Łatwy dostęp do wyjścia na dach.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

2.3.3 | Certyfikacja



Produkt posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1873.



Wyłazy mcr ULTRA THERM uzyskały deklarację wskazującą oddziaływanie produktu na środowisko – od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy.

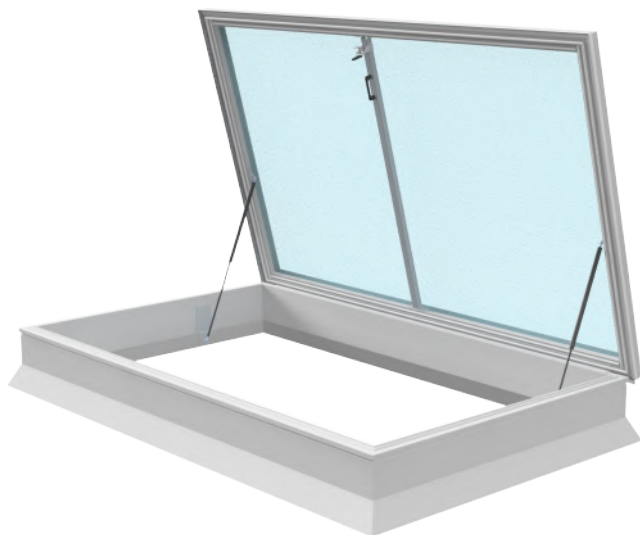


Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

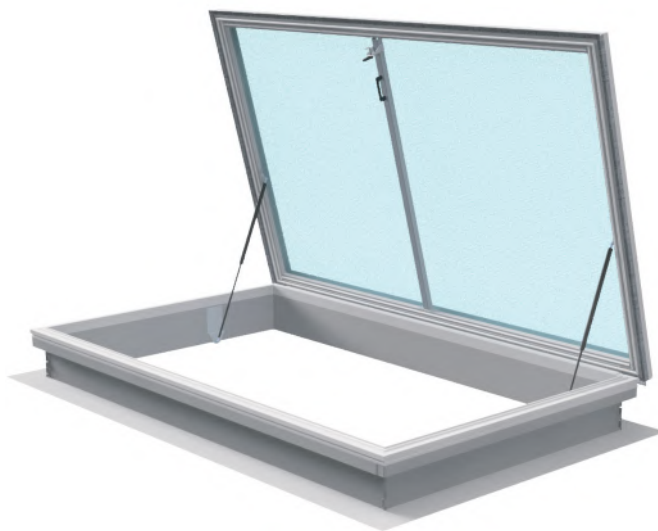
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 27 – mcr ULTRA THERM wyłaz z podstawą PVC



Rys. 28 – mcr ULTRA THERM wyłaz z podstawą stalową

3.1 mcr COOL THERM | Kłapa oddymiająca do chłodni i mroźni

3.1.1 | Charakterystyka

- » wysoka izolacyjność termiczna produktu,
- » całkowity brak mostków termicznych,
- » **szeroki zakres wymiarów kłap:**
800 x 800 mm ÷ 1280 x 2500 mm,
- » **masa:** ok. 130 kg,
- » wybór kolorów z palety RAL,
- » 2 typy wykończeń ze stali nierdzewnej,
- » **zakres temperatur:**
od $\geq -28^{\circ}\text{C}$ do 60°C (całość).

BUDOWA

Ramy:

- » PVC, Rama Thermotec 150 mm x 50 mm.

Skrzydło kłapy

- » stal nierdzewna lub blacha aluminiowa/stalowa 0,63–0,8 mm; ocynkowana pokryta tworzywem sztucznym,
- » izolacja rdzeniowa: Poliuretan B2, brak mostków cieplnych przy grubości izolacji 120 mm.

Układ otwierający

- » siłownik pneumatyczny i ryglowanie skrzydła Jofo*

* dostępne sterowanie siłownikiem elektrycznym



Rys. 29 – mcr COOL THERM kłapa oddymiająca



Rys. 30 – mcr COOL THERM kłapa oddymiająca



Dowiedz się więcej o tym produkcie
na naszej stronie internetowej.

3.1.2 | Funkcje



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,595 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy grubości skrzydła 120 mm wypełnionego poliuretanem.



Opcje niestandardowe

- » malowanie wybranych elementów na dowolny kolor z palety RAL,
- » wykończenie ze stali nierdzewnej.



Oddymianie

Głównym zadaniem tego systemu oddymiania grawitacyjnego jest usunięcie z chłodni lub mroźni dymów i gazów pożarowych na zewnątrz obiektu.

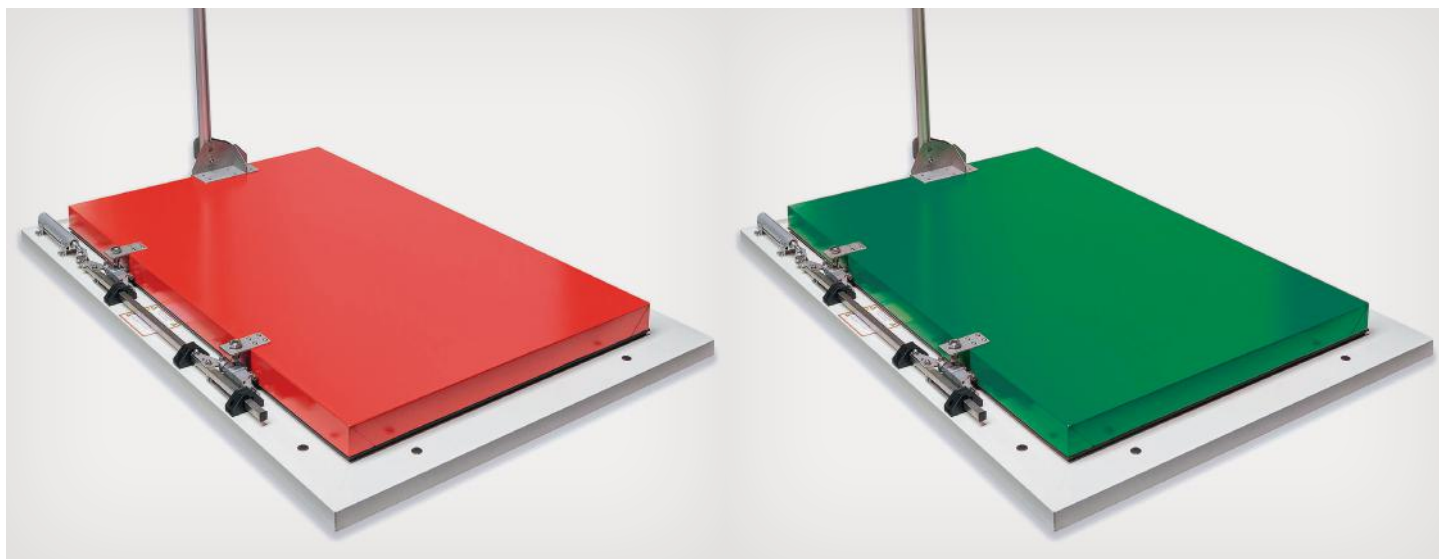
3.1.3 | Certyfikacja



Deklaracja Zgodności Nr 2019/02-RWA-P-77



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 31 – kłapa w opcji malowania na kolor z palety RAL

4.1 mcr S-THERM | klapy oddymiające

4.1.1 | Charakterystyka

- » brak mostków termicznych, redukcja skraplania pary wodnej,
- » wysoka estetyka, zastosowanie ekstrudowanych profili aluminiowych,
- » modułowa budowa umożliwiająca ergonomię pracy podczas montażu i transportu,
- » szeroki zakres wymiarów klap:
 - **Typ C (kwadratowe):**
100 x 100 cm ÷ 180 x 180 cm,
 - **Typ E (prostokątne):**
150 x 250 cm ÷ 180 x 250 cm,
 - **Typ NG-A (podstawy skośne):**
110 x 110 cm ÷ 190 x 260 cm,
- » uzyskanie optymalnych powierzchni czynnych oddymiania, możliwość ich zwiększania poprzez zastosowanie owiewek i/lub kierownicy,
- » prosta wymiana podzespołów klapy – zmiana wypełnienia np. grubości, typu, koloru,
- » malowanie elementów klapy na dowolny kolor z palety RAL,
- » wyrób certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE.

BUDOWA

Podstawa

- » **typ:** prosta, skośna,
- » **wysokość:** 20–70 cm,
- » **materiał:** stal,
- » podstawa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm,
- » dostarczona w elementach do samodzielnego montażu,
- » możliwość montażu na istniejących cokołach.

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » **kopuły:** akrylowe lub z litego poliwęglanu,
- » płyta warstwowa ALU,
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe.

Sterowanie

- » **oddymianie:** elektryczne (24 V-), pneumatyczne,
- » **wentylacja:** elektryczna (230 V~), pneumatyczna.



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.



Rys. 32 – mcr S-THERM klapa oddymiająca z otwartym skrzydłem



Rys. 33 – mcr S-THERM klapa oddymiająca z otwartym skrzydłem

4.1.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa, napowietrzanie.



Oddymianie

Oddymianie oraz wyprowadzanie gazów z zamkniętych przestrzeni (magazyny, hale produkcyjne, ośrodki publiczne etc.) na zewnątrz budynków w celach ochrony ludzi oraz budynku.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Elementy dodatkowe

- » owiewki (C, E),
- » kierownica,
- » siatka zabezpieczająca,
- » wyłącznik krańcowy.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

4.1.3 | Certyfikacja



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



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

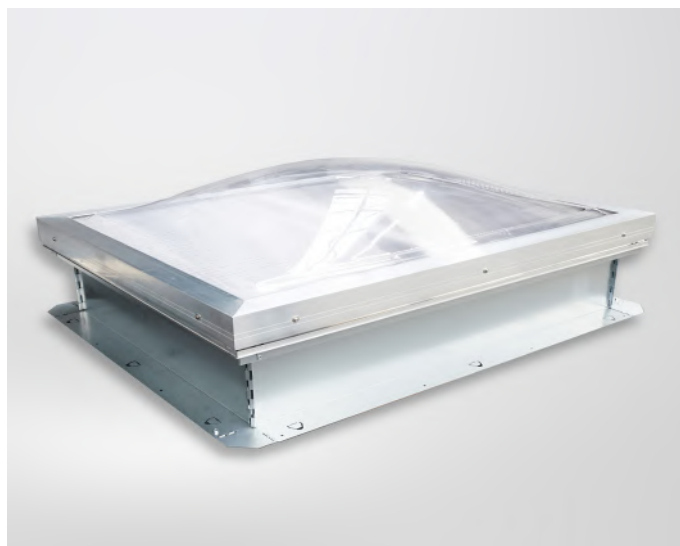
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 34 – mcr S-THERM klapa oddymiająca z otwartym skrzydłem



Rys. 35 – mcr S-THERM klapa z zamkniętym skrzydłem

5.1 mcr OSO THERM | okna oddymiające

5.1.1 | Charakterystyka

- » typy okien oddymiających i napowietrzających:
 - otwierane górną na zewnątrz,
 - otwierane górną do wewnątrz,
 - otwierane dołem na zewnątrz,
 - otwierane dołem do wewnątrz,
- » szeroki zakres wymiarowy okien:
 - **układ pionowy:**
80 x 80 cm ÷ 160 x 220 cm,
 - **układ poziomy:**
80 x 80 cm ÷ 270 x 130 cm,
- » szeroki wybór kolorów z palety RAL oraz dekoracyjnych powłok drewnopodobnych,
- » wyrób certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE.

BUDOWA

- » okno z wielokomorowych profili aluminiowych,
- » system rowków skrzydła i ościeżnicy z listwą maskującą umożliwiającą estetyczne prowadzenie przewodów oraz prosty montaż konsol napędów.

Wypełnienie skrzydła

- » szyba zespolona dwukomorowa,
- » szyba jednokomorowa,
- » płyta warstwowa ALU.

Sterowanie

- » elektryczne: (24 V-/48 V-/230 V~).



Rys. 36 – mcr OSO THERM okna oddymiające



Rys. 37 – mcr OSO THERM okna oddymiające



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

5.1.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa, napowietrzanie.



Oddymianie

Oddymianie oraz wyprowadzanie gazów z zamkniętych przestrzeni (magazyny, hale produkcyjne, ośrodki publiczne etc.) na zewnątrz budynków w celach ochrony ludzi oraz budynku.



Przenikanie ciepła

Produkt pozwala osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła $U_{rc} \geq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Opcje niestandardowe

- » możliwość pomalowania okna na dwa kolory,
- » elementy dekoracyjne nawiązujące do starej lub współczesnej architektury,
- » szprosy konstrukcyjne.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

5.1.3 | Certyfikacja



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



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 38 – mcr OSO THERM okna oddymiające



Rys. 39 – mcr OSO THERM okna oddymiające

6.1 mcr LAM | klapy żaluzyjne



Modele **BIM** oraz **CAD** dostępne są za pomocą kodów QR oraz na naszej stronie, w strefie designera.

6.1.1 | Charakterystyka

- » klapy żaluzyjne oddymiające mcr LAM montowane są na połaciach dachowych o różnym kącie nachylenia lub w elewacjach,
- » klapy żaluzyjne napowietrzające mcr LAM montowane są w elewacjach,
- » dzięki swojej konstrukcji odporne są na działanie wiatru i mogą być montowane na dachach oraz elewacjach budynków wysokich,
- » szeroki zakres wymiarowy pozwala na uzyskanie wymaganej powierzchni czynnej oddymiania bądź napowietrzania,
- » **dostępne wymiary:**
 - 80 cm x 50 cm ÷ 380 cm x 250 cm,
- » malowanie elementów klapy na dowolny kolor z palety RAL.

BUDOWA

Podstawa

- » **wysokość:** 15 ÷ 25 cm,
- » **materiał:** stal, aluminium,
- » izolacja termiczna z twardej wełny mineralnej o grubości 20 mm.

Łopatkki

- » **typ:** przezroczyste lub nieprzezroczyste,
- » **konstrukcja:** profile aluminiowe i poliwęglan komorowy lub blacha aluminiowa izolowana/nieizolowana.

Sterowanie

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



Rys. 40 – mcr LAM klapy żaluzyjne – montaż na dachu



Rys. 41 – mcr LAM klapy żaluzyjne – aplikacja fasadowa



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

6.1.2 | Funkcje



Doświetlenie

Efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii.



Wentylacja

Wentylacja bytowa, napowietrzanie.



Oddymianie

Oddymianie oraz wyprowadzanie gazów z zamkniętych przestrzeni (magazyny, hale produkcyjne, ośrodki publiczne etc.) na zewnątrz budynków w celach ochrony ludzi oraz budynku.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.



Elementy dodatkowe

- » osłony przeciwdeszczowe,
- » wyłącznik krańcowy,
- » cokół stalowy do montażu na dachu.

6.1.3 | Certyfikacja



Kłapa oddymiająca mcr LAM posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 12101-2.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 42 – mcr LAM kłapa żaluzjowa – montaż na dachu, widok wewnętrzny



Rys. 43 – mcr LAM kłapa żaluzjowa – montaż na dachu

7.1 mcr PROSMOKE | kurtyny dymowe

7.1.1 | Charakterystyka

- » bardzo dobra klasyfikacja odporności ogniowej:
 - **kurtyny automatyczne:**
D30 / DH30 / DH60 lub D180,
 - **kurtyny stałe:**
D180/DH60 (materiałowa),
lub DH120 (stalowa),
- » różne opcje mocowania kurtyny do stropu nadproża lub konstrukcji stalowej,
- » kurtyny automatyczne są wykonywane jako urządzenia pojedyncze bądź modułowe mogą być łączone pod kątem oraz zawierać przejście ewakuacyjne,
- » malowanie stalowych elementów na dowolne kolory z palety RAL
- » wyrób posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 12101-1

BUDOWA

Podstawa

- » **mcr PROSMOKE CE*** – automatyczna kurtyna dymowa (rozwijana i zwijana za pomocą siłownika),
- » **mcr PROSMOKE FS*** – automatyczna kurtyna dymowa (rozwijana grawitacyjnie i zwijana za pomocą siłownika),
- » **mcr PROSMOKE S** – stała kurtyna materiałowa,
- » **mcr PROSMOKE ST** – stała kurtyna stalowa.

Budowa kurtyny automatycznej

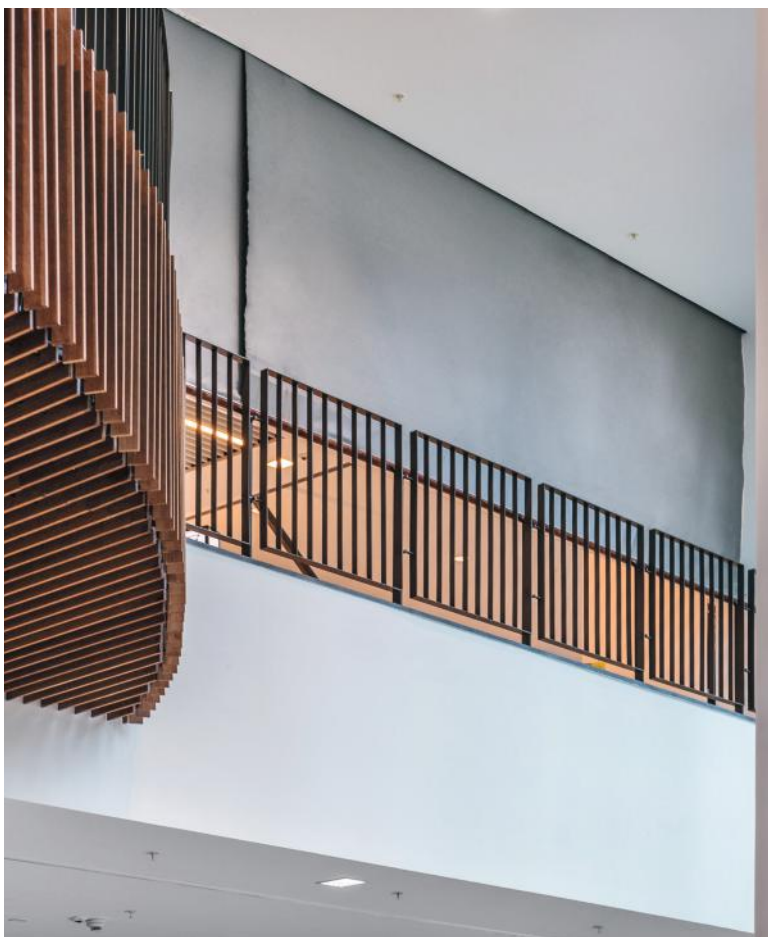
- » kasetę z blachy stalowej wraz z wałkiem napędowym,
- » tkaninę niepalną,
- » napęd elektryczny,
- » obciążenie liniowe,
- » maskownicę.

Budowa kurtyny stałej

- » **kurtyna stała materiałowa:**
 - profil stalowy nośny i dociskowy,
 - tkanina niepalna,
 - obciążenie liniowe,
- » **kurtyna stała stalowa:**
 - blacha trapezowa,
 - elementy nośne i usztywniające.



Rys. 44 – mcr PROSMOKE kurtyna dymowa materiałowa



Rys. 45 – mcr PROSMOKE kurtyna dymowa materiałowa



Dowiedz się więcej o produktach z serii **mcr PROSMOKE** na naszej stronie internetowej.

7.1.2 | Funkcje



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych, oraz obiektach komercyjnych i sportowych.



Opcje niestandardowe

- » przejścia instalacyjne w kurtynach stałych,
- » malowanie wybranych elementów na wybrany kolor z palety RAL,
- » przejście serwisowe,
- » prowadnice.



Wydzielenie stref dymowych

Kurtyny powstrzymują rozprzestrzenianie się dymu w pasażach, na klatkach schodowych, jak również zatrzymują dym w pomieszczeniu przylegającym do drogi ewakuacyjnej. Prawidłowe rozmieszczenie kurtyn dymowych w obiekcie umożliwia skierowanie dymu w stronę pozostałych urządzeń systemu – klap oddymiających.



Optymalizacja przepływu dymu i skierowanie dymu do klap oddymiających

Właściwe umiejscowienie kurtyn dymowych w budynku umożliwia kierowanie dymem w kierunku np. klap oddymiających.

7.1.3 | Certyfikacja



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Kłapa oddymiająca mcr PROSMOKE posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 12101-2.



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 46 – mcr PROSMOKE kurtyna dymowa stalowa



Rys. 47 – mcr PROSMOKE kurtyna dymowa materiałowa

8.1 Naświetla poliwęglanowe | fasadowe oraz dachowe *



(*) **Wersje montowane w dachu należą do rozwiązań niestandardowych.**
Zapraszamy do kontaktu, aby wspólnie skonsultować projekt.

8.1.1 | Charakterystyka

- » **Grubość paneli dostępna w:**
 - 30, 40, 50 oraz 60 mm,
- » **Panele dostępne w szerokościach:**
 - 333, 495 oraz 500 mm,
- » Istnieje możliwość montażu okien w konstrukcji naświetla ściennego:
 - **dostępne wymiary (szer. x wys.):**
700 x 700 mm ÷ 1555 x 1500 mm,
 - **Standardowe wymiary:**
1555 x 1055 mm oraz 1555 x 1500 mm,
 - **max. powierzchnia:** 1,5 m²
- » Naświetla ścienne mają klasyfikację pożarową zgodnie z EN 13501: B-s1, d0 (klasyfikacja NRO).

Budowa

Konstrukcji naświetla ściennego

- » Podkonstrukcja
- » Górny profil ramy
- » Panel poliwęglanowy
- » Boczne profile ramy
- » Podkonstrukcja wsporcza
- » Kotwa do połączenia z podkonstrukcją
- » Dolny profil ramy

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy,
- » barwienie wypełnienia poliwęglanu w masie oraz warstwowo:
 - **Color:** Cały panel jest barwiony na jeden kolor,
 - **BiColor:** Dwukolorowa wersja panelu, gdzie wewnętrzna powierzchnia ma inny kolor niż reszta panelu,
 - **DecoColor:** Dwukolorowa wersja panelu, gdzie zewnętrzna powierzchnia ma inny kolor niż reszta panelu,
 - **DecoStripe:** Panel przezierny z kolorowymi pasami na jego powierzchni, rozłożonymi naprzemiennie,
 - **DuoColor:** Dwukolorowa wersja panelu, gdzie górna połowa komór jest barwiona.



Rys. 48 – Naświetle poliwęglanowe fasadowe



Rys. 49 – Zadaszenie obiektu kulturowego, poliwęglanowe



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

8.1.2 | Funkcje



Doświetlenie

Wysoka przepuszczalność światła i doskonałe właściwości termoizolacyjne.



Odporność

Odporność na uderzenia i wandalizm oraz na warunki atmosferyczne.



Gwarancja

10-letnia gwarancja na zapobieganie żółknięciu poliwęglanu oraz odporność na gradobicie.



Przenikanie ciepła

Odporność temperaturowa od **-40°C do +115°C**.



Opcje niestandardowe

» Okna w konstrukcji naświetla ściennego.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

8.1.3 | Certyfikacja



B-s1, d0 (klasyfikacja NRO)



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 50 – Łukowe zadaszenie parkingu, poliwęglanowe



Rys. 51 – Naświetle poliwęglanowe fasadowe

9.1 Kłapy napowietrzające | fasadowe

9.1.1 | Charakterystyka

- » kłapy wkomponowane architektonicznie w elewację budynku, licując ją płytami warstwowymi,
- » szeroka gama kolorów palety RAL,
- » zastosowanie napędów o niewielkich gabarytach, montowanych równolegle do powierzchni kłapy napowietrzającej,
- » możliwość łączenia kłap w grupy, montaż w dowolnych systemach fasad oraz typach ścian,
- » opcja regulacji napędów podczas montażu umożliwia dostosowanie się do zastanych w obiekcie warunków,
- » szeroki zakres wymiarowy kłap:
 - **układ pionowy:**
(szer. wys.) 800 x 800 mm ÷ 1600 x 2200 mm,
- » **układ poziomy:**
(szer. wys.) 800 x 800 mm ÷ 2700 x 1300 mm,
- » **Kąt otwarcia skrzydła:** 10° – 90°.

Budowa

- » profile aluminiowe kłapy wraz z płytą warstwową o znakomitej izolacyjności cieplnej – eliminacja mostków termicznych.

Wypełnienie

- » Różnorodność wypełnień płytami warstwowymi oraz wszelkimi niestandardowymi materiałami dostosowanymi do indywidualnych potrzeb klientów.

Sterowanie

- » siłowniki 24 V- / 48 V- / 230 V~.



Rys. 52 – Kłapy napowietrzające – zastosowanie w fasadzie



Rys. 53 – Kłapa napowietrzająca – otwarta



Dowiedz się więcej o tym produkcie na naszej stronie internetowej.

9.1.2 | Funkcje



Wentylacja

Napowietrzanie w fasadzie.



Przenikanie ciepła

Profile aluminiowe klapy wraz z płytą warstwową o znakomitej izolacyjności cieplnej – eliminacja mostków termicznych.



Zastosowanie

Szeroki wybór parametrów umożliwia instalację w magazynach, instytucjach użytku publicznego, centrach handlowych oraz obiektach komercyjnych i sportowych.

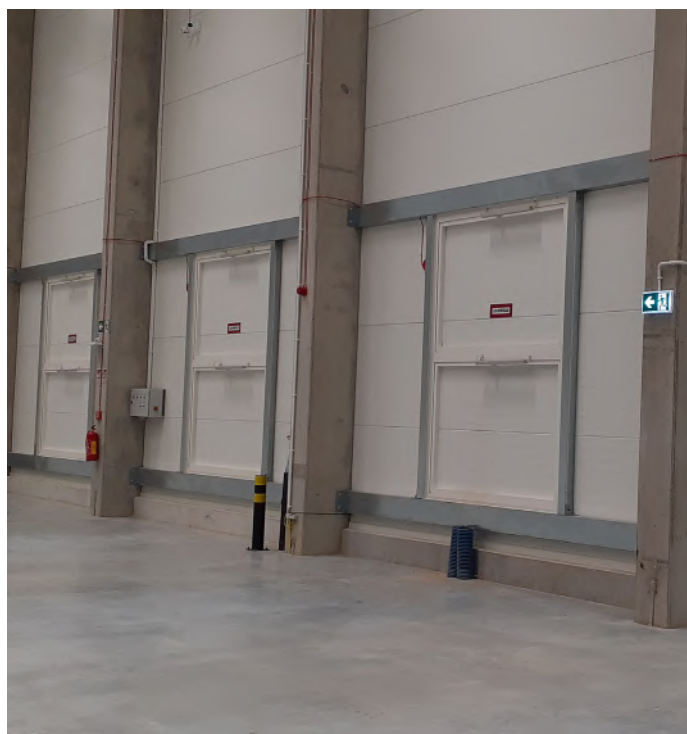
9.1.3 | Certyfikacja



Pow. napowietrzania obliczana indywidualnie w zależności od przyjętych rozwiązań wg wybranej normy projektowej



Dokumenty dopuszczające są dostępne na naszej stronie internetowej: mercor.com.pl/pobierz-pliki



Rys. 54 – Klapy napowietrzające – zamknięte



Rys. 55 – Klapy napowietrzające – widok od wewnątrz



Mercor Light&Vent sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
merc@merc.com.pl

Biura handlowe

Gdańsk

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

Warszawa

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

Wrocław

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

Mikołów

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

Kraków

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



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.

**KLAPY
ODDYMIAJĄCE
W PASMACH
ŚWIETLNYCH**



**KLAPY
ODDYMIAJĄCE
I WENTYLACYJNE**



**KLAPY
ŻALUZJOWE**



**KURTYNY
DYMOWE**



**OKIENNY
SYSTEM
ODDYMIAJĄCY**



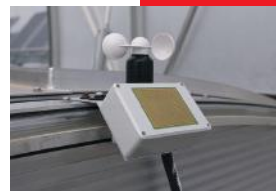
**WYŁAZY
DACHOWE**



**ŚWIETLIKI
PUNKTOWE**



**SYSTEMY
STEROWANIA**



**SYSTEMY
ODDYMIAJĄCYCH
KŁATEK
SCHODOWYCH**



www.mercor.com.pl

