



Systemy doświetleń i wentylacji

www.mercor.com.pl

ponad **30 000** m² przestrzeni produkcyjnej
zlokalizowanej na **16** ha działek na których operuje **7** zakładów produkcyjnych



4 piony produktowe:
» oddymianie grawitacyjne
» wentylacja pożarowa
» zabezpieczenia konstrukcji budowlanych
» oddzielenia przeciwpożarowe dostarczane przez spółkę DFM Doors

ponad **750** pracowników w Grupie Mercor

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

10 spółek zależnych w Grupie obsługujących ponad **50** rynków na świecie

produkcja wsparta systemami IT
tj. ERP, Vault, oraz autorskim Shop Floor Software

➤ OD PONAD 30 LAT MERCOR GROUP- 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, systemy wentylacji pożarowej oraz zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych. Klientom oferujemy także pełną opiekę serwisową.

Od ponad 30 lat dostarczamy bezpieczeństwo. Na portfolio firmy składają się setki realizacji wykonanych w Polsce i za granicą. Zdobyte doświadczenie łączymy z innowacyjnością, tworząc nowe rozwiązania na miarę wyzwań współczesnego budownictwa.

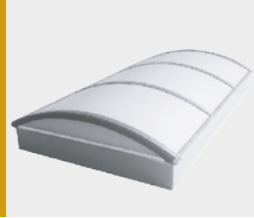
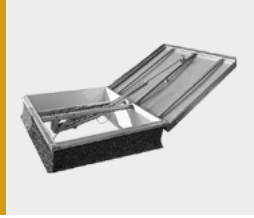
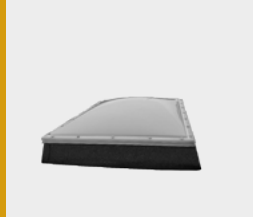

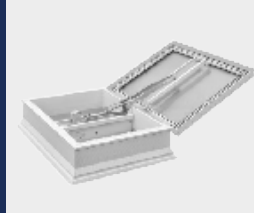
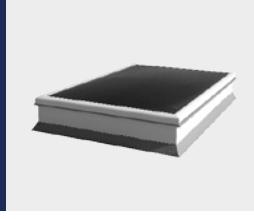

Jesteśmy spółką publiczną. Od lipca 2007 roku akcje "MERCOR" S.A. są notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie.

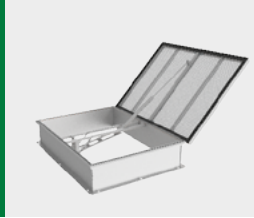

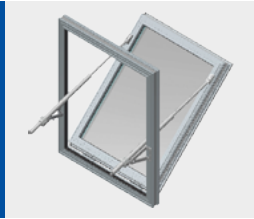
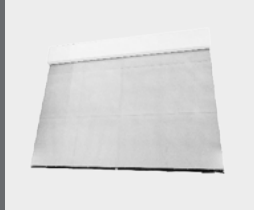
Świadcząc kompleksowe usługi, ściśle współpracujemy z projektantami i wykonawcami budynków. Oferujemy pomoc w doborze i projektowaniu systemów ochrony przeciwpożarowej, produkujemy urządzenia, które wchodzi w skład tych systemów, dostarczamy je na budowę oraz montujemy, zapewniamy także opiekę serwisową, 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. mcr PROLIGHT	> 8
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. mcr ULTRA THERM	> 16
2.1. mcr ULTRA THERM klapy oddymiające	> 18
2.2. mcr ULTRA THERM świetliki	> 20
2.3. mcr ULTRA THERM wyłazy dachowe	
3. mcr S-THERM	> 22
3.1. mcr S-THERM klapy oddymiające i świetliki dachowe	> 24
4. mcr OSO THERM	> 26
4.1. mcr OSO THERM okna oddymiające	> 28
5. mcr LAM	> 30
5.1. mcr LAM klapy żaluzjowe	> 32
6. mcr PROSMOKE	> 34
6.1. mcr PROSMOKE kurtyny dymowe	> 36

PRODUKTY

Pasma świetlne		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0039 (EN 12101-2)
mcr PROLIGHT		Naturalne oświetlenie, wentylacja
Klapy oddymiające jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0040 (EN 12101-2)
mcr PROLIGHT		Oddymianie, doświetlenie, wentylacja
Świetlik		Certyfikat stałości właściwości użytkowych (EN 1873)
mcr PROLIGHT		Naturalne doświetlenie, wentylacja
Wyłaz dachowy		Certyfikat stałości właściwości użytkowych (EN 1873)
mcr PROLIGHT		Naturalne doświetlenie, wentylacja, wyjście na dach
Kłapa oddymiająca		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0126 (EN 12101-2)
mcr ULTRA THERM		Oddymianie, doświetlenie, wentylacja
Świetlik		Certyfikat stałości właściwości użytkowych (EN 1873)
mcr ULTRA THERM		Naturalne doświetlenie, wentylacja
Wyłaz		Certyfikat stałości właściwości użytkowych (EN 1873)
mcr ULTRA THERM		Naturalne doświetlenie, wentylacja, wyjście na dach

Kłapa oddymiająca		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0195 (EN 12101-2)
mcr S-THERM		Oddymianie, doświetlenie, wentylacja
Kłapa żaluzjowa		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0032 (EN 12101-2)
mcr LAM		Oddymianie, doświetlenie, wentylacja
Okno oddymiające		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0128 (EN 12101-2)
mcr OSO THERM		Oddymianie, napowietrzanie i codzienna wentylacja
Kurtyny dymowe		Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-033, -021, -022, -0037 (EN 12101-1)
mcr PROSMOKE		Wydzielenie stref dymowych Przekierowanie dymu

1.1 mcr PROLIGHT | pasma świetlne

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 klapy oddymiające/wentylacyjne
- » malowanie elementów pasm na dowolny kolor z palety RAL
- » pasma świetlne znakowane CE zgodnie z PN-EN 14963
- » odporność na oddziaływanie ognia zewn. klasy $B_{ROOF}(t1)$ zgodnie z PN-EN 13501-5



Rys. 1 - mcr PROLIGHT pasma świetlne

Budowa

Podstawa

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

Wypełnienie

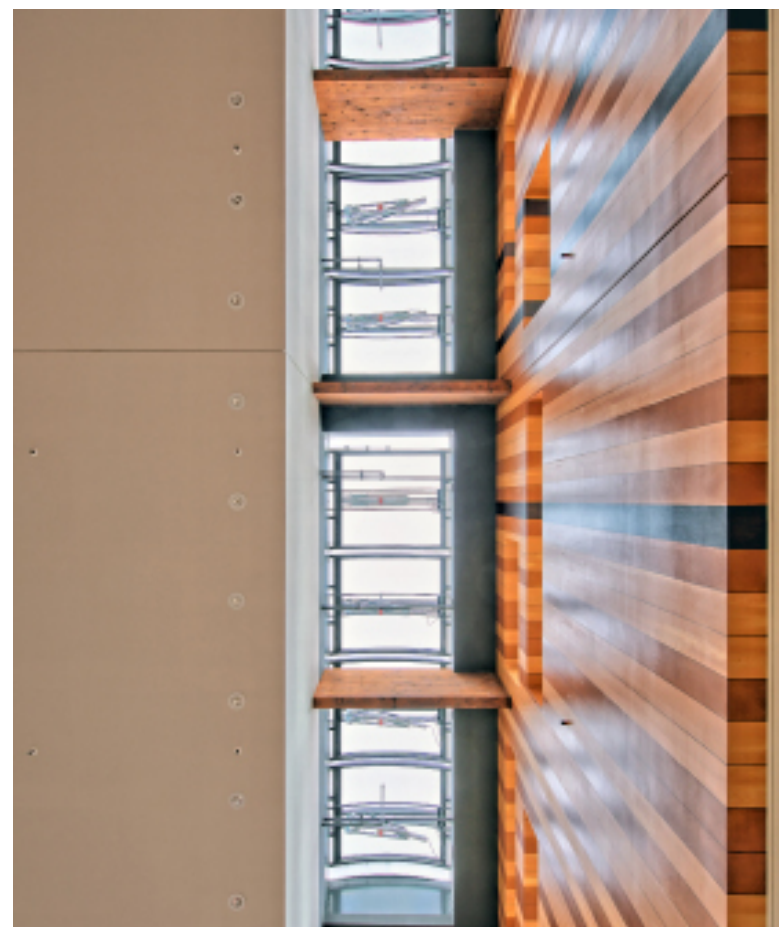
- » poliwęglan komorowy
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

Sterowanie

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



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



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

1.1.2 | Funkcje



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



oddymianie

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



wentylacja

dzienna aeracja



przenikanie ciepła

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



aplikacja

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



elementy dodatkowe

- » siatka antywłamaniowa
- » siatka zabezpieczająca
- » wyłącznik krańcowy

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



Rys. 3 - mcr PROLIGHT pasmo świetlne z otwartą klapą



Rys. 4 - mcr PROLIGHT pasma świetlne z otwartymi klapami

1.2 mcr PROLIGHT | klapy oddymiające

1.2.1 | Charakterystyka

- » dostępność wielu typów klapy o zróżnicowanym kształcie
- » szeroki zakres wymiarowy klapy:
 - **jednoskrzydłowe:**
100 x 100 cm ÷ 200 x 250 cm
 - **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
- » wysokość: 20 cm - 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 wartswowa ALU
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

Sterowanie

- » oddymianie: elektryczne (24 V-), pneumatyczne, mechaniczne (sprężyny gazowe)
- » wentylacja: elektryczna (230 V~), pneumatyczna



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



Rys. 5 - mcr PROLIGHT jednoskrzydłowa klapa oddymiająca, otwarta



Rys. 6 - mcr PROLIGHT dwuskrzydłowe klapy oddymiające

1.2.2 | Funkcje



oddymianie

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



wyjście na dach

łatwy dostęp do wyjścia na dach



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



przenikanie ciepła

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



wentylacja

napowietrzanie oraz dzienna aeracja



elementy dodatkowe

- » wyjście na dach
- » owiewki, kierownica
- » siatka zabezpieczająca
- » wyłącznik krańcowy
- » kratka utrudniająca włamanie

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



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
- » dostępność wielu typów świetlików o zróżnicowanym kształcie
- » szeroki zakres wymiarowy:
 - kwadratowe:
80 x 80 cm ÷ 210 x 210 cm,
 - prostokątne:
100 x 110 cm ÷ 200 x 300 cm
- » 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
- » wysokość: 20 cm - 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
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

Sterowanie

- » wentylacją: elektryczne (230 V ~)



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



Rys. 9 - mcr PROLIGHT świetliki



Rys. 10 - mcr PROLIGHT świetliki

1.3.2 | Funkcje



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



aplikacja

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



wentylacja

dzienna aeracja



elementy dodatkowe

- » siatka zabezpieczająca
- » kołnierz podstawy typu N
- » wyłącznik krańcowy



przenikanie ciepła

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

1.3.3 | Certyfikacja



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



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



Rys. 11 - mcr PROLIGHT świetliki



Rys. 12 - mcr PROLIGHT świetliki

1.4.1 | Charakterystyka

- » szeroki zakres wymiarowy:
 - kwadratowe: 80 x 80 cm ÷ 140 x 140 cm
 - prostokątne: 80 x 90 cm ÷ 140 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

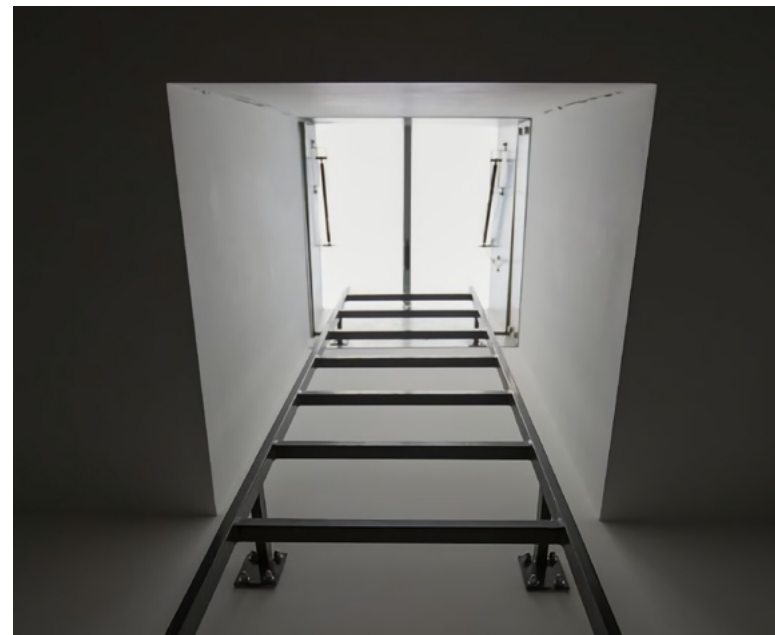
- » typ: prosta, skośna
- » wysokość: 20 cm - 70 cm
- » materiał: stal, aluminium
- » izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR
- » możliwość montażu na istniejących cokółkach

Wypełnienie

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



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



Rys. 13 - mcr PROLIGHT wyłaz



Rys. 14 - mcr PROLIGHT wyłaz

1.4.2 | Funkcje



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



wentylacja

napowietrzanie oraz dzienna aeracja



wyjście na dach

łatwy dostęp do wyjścia na dach



aplikacja

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



elementy dodatkowe

- » wyjście na dach
- » kratka utrudniająca włamanie
- » siatka zabezpieczająca
- » kołnierz podstawy typu N
- » wyłącznik krańcowy



przenikanie ciepła

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

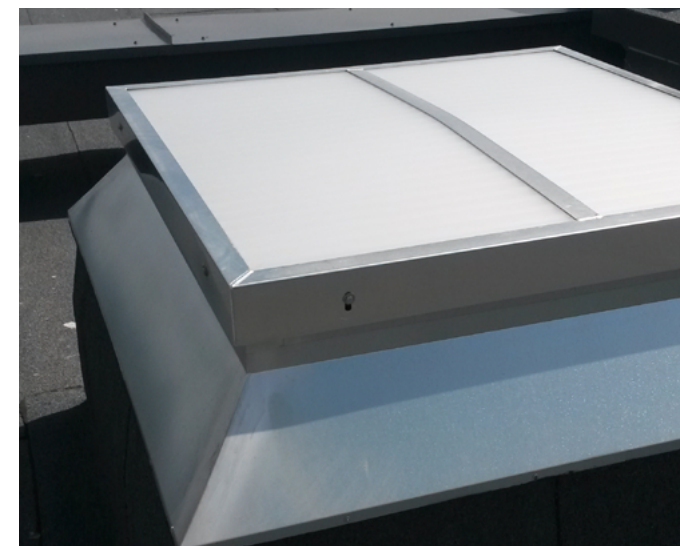
1.4.3 | Certyfikacja



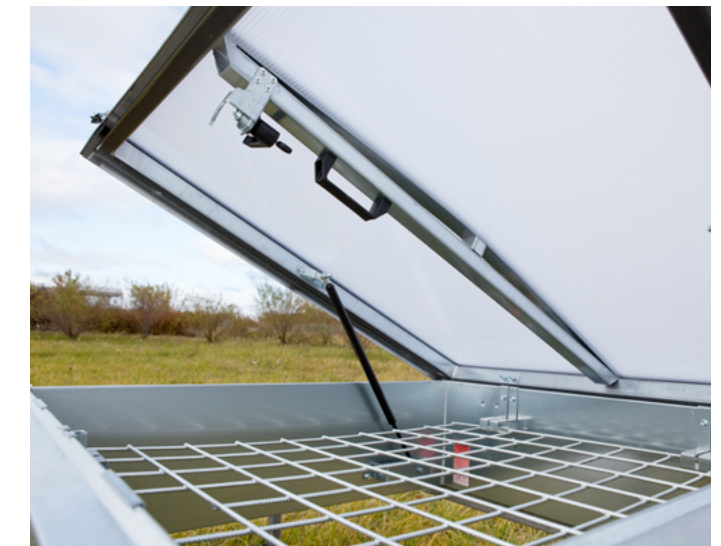
Produkt certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE



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



Rys. 15 - mcr PROLIGHT wyłaz



Rys. 16 - mcr PROLIGHT wyłaz z siatką zabezpieczającą

2.1 mcr ULTRA THERM | klapy oddymiające

2.1.1 | Charakterystyka

- » wysoka izolacyjność termiczna produktu
- » całkowity brak mostków termicznych
- » dostępność różnych kształtów i materiałów podstaw
- » szeroki zakres wymiarów klapy:
 - kwadratowe:
(szer. x wys.) 100 x 100 cm ÷ 210 x 210 cm
 - prostokątne:
(szer. x wys.) 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 cm - 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 ~)



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



Rys. 17 - mcr ULTRA THERM klapy oddymiające



Rys. 18 - mcr ULTRA THERM klapy oddymiające

2.1.2 | Funkcje



oddymianie

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



wentylacja

dzienna aeracja



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



elementy dodatkowe

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



wyjście na dach

łatwy dostęp do wyjścia na dach



przenikanie ciepła

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

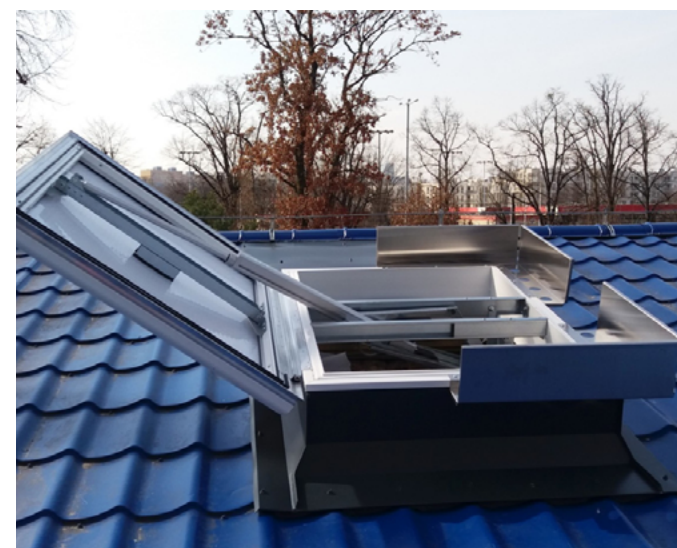
2.1.3 | Certyfikacja



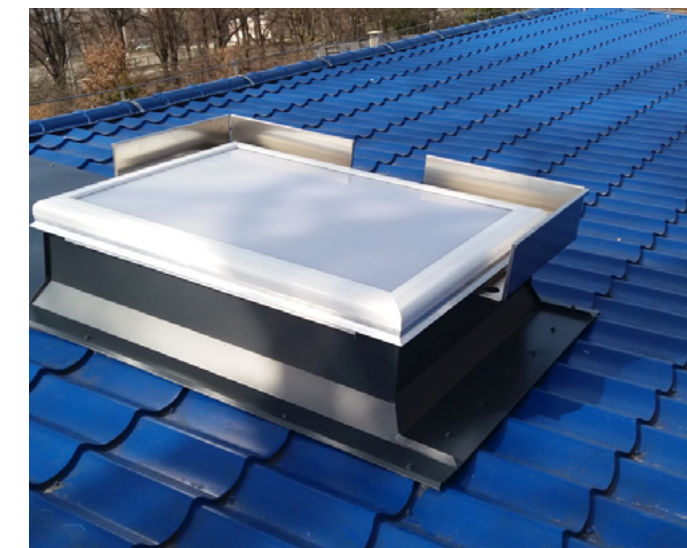
Produkt certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE



Klapy oddymiające mcr ULTRA THERM uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko - od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy



Rys. 19 - mcr ULTRA THERM klapy oddymiające



Rys. 20 - mcr ULTRA THERM klapy oddymiające

2.2 mcr ULTRA THERM | świetliki

2.2.1 | Charakterystyka

- » świetlik stały nieotwierany, świetlik otwierany z funkcją wentylacji
- » wysoka izolacyjność termiczna produktu
- » całkowity brak mostków termicznych
- » dostępność różnych kształtów i materiałów podstaw
- » szeroki zakres wymiarów świetlików:
 - kwadratowe:
80 x 80 cm ÷ 190 x 190 cm
 - prostokątne:
80 x 120 cm ÷ 200 x 300 cm
- » 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

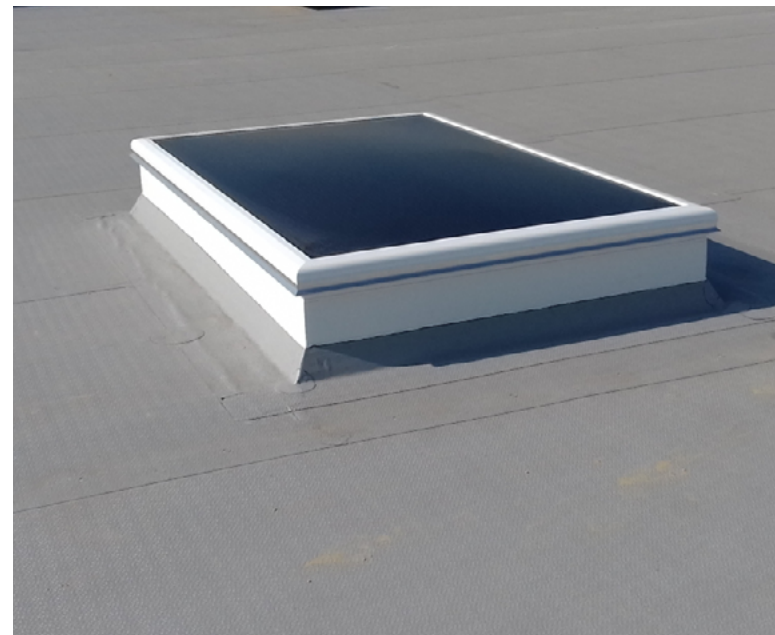
- » typ: prosta, skośna
- » wysokość: 25 cm - 70 cm
- » materiał: PVC, stal, aluminium
- » podstawa stalowa lub aluminiowa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm
- » możliwość montażu na istniejących cokołach

Wypełnienie

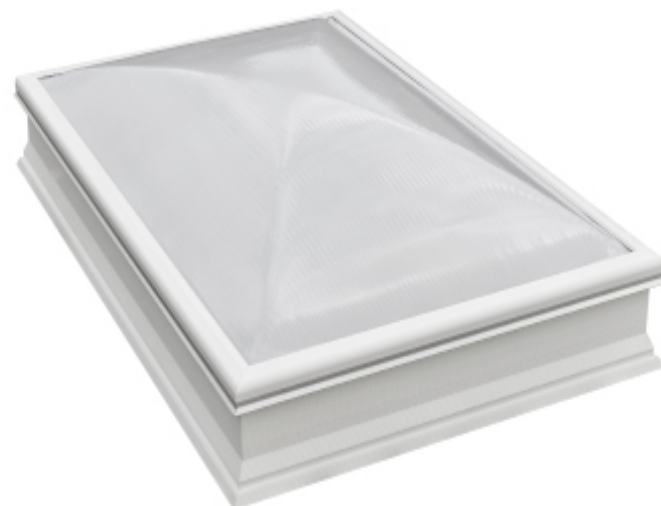
- » poliwęglan komorowy
- » kopuły: akrylowe lub z litego poliwęglanu
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

Sterowanie

- » wentylacją: elektryczne (230 V~)



Rys. 20 - mcr ULTRA THERM świetlik



Rys. 21 - mcr ULTRA THERM świetlik

2.2.2 | Funkcje



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



aplikacja

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



wentylacja

napowietrzanie oraz dzienna aeracja



elementy dodatkowe

- » siatka zabezpieczająca
- » wyłącznik krańcowy



przenikanie ciepła

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

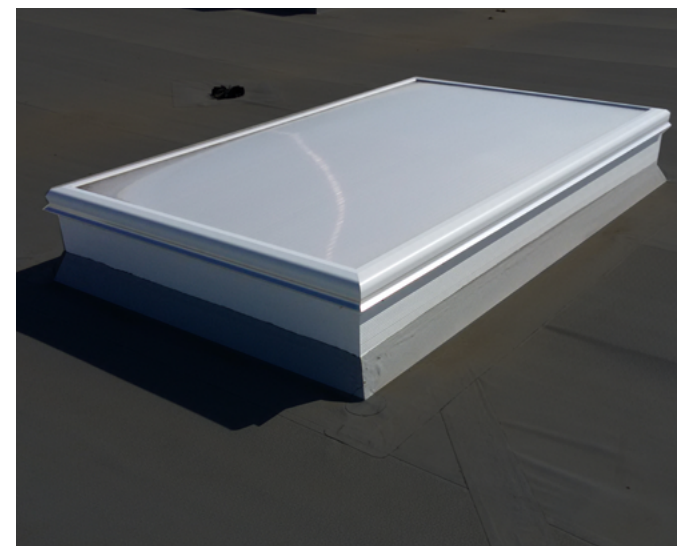
2.2.3 | Certyfikacja



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



Rys. 22 - mcr ULTRA THERM świetlik



Rys. 23 - mcr ULTRA THERM świetlik



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

2.3 mcr ULTRA THERM | wyłazy

2.3.1 | Charakterystyka

- » wysoka izolacyjność termiczna produktu
- » minimalizacja mostków termicznych
- » dostępność różnych kształtów i materiałów podstaw
- » szeroki zakres wymiarów wyłazów:
 - kwadratowe: 80 x 80 cm ÷ 140 x 140 cm
 - prostokątne: 80 x 90 cm ÷ 130 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 cm - 70 cm
- » materiał: PVC, stal, aluminium
- » podstawa stalowa lub aluminiowa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm

Wypełnienie

- » poliwęglan komorowy
- » kopuły: akryl lub loty poliwęglan
- » wielowariantowe wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

Układ otwierający

- » sprężyny gazowe



Rys. 24 - mcr ULTRA THERM wyłaz



Rys. 25 - mcr ULTRA THERM wyłaz



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

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 $U_{rc} \geq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.



aplikacja

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



elementy dodatkowe

- » wyjście na dach
- » siatka zabezpieczająca

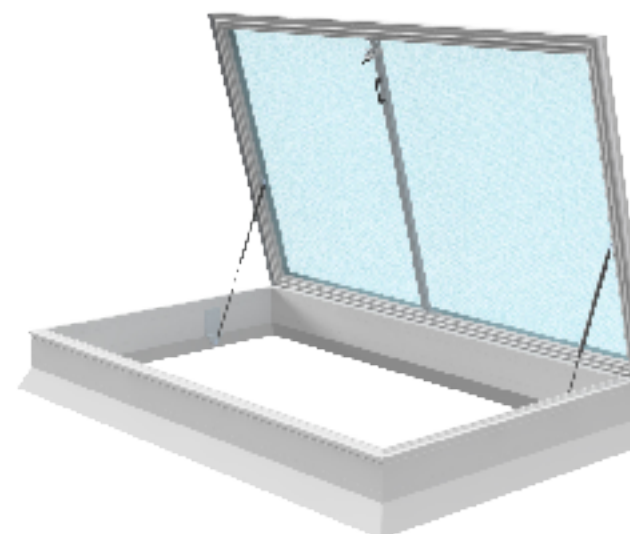
2.3.3 | Certyfikacja



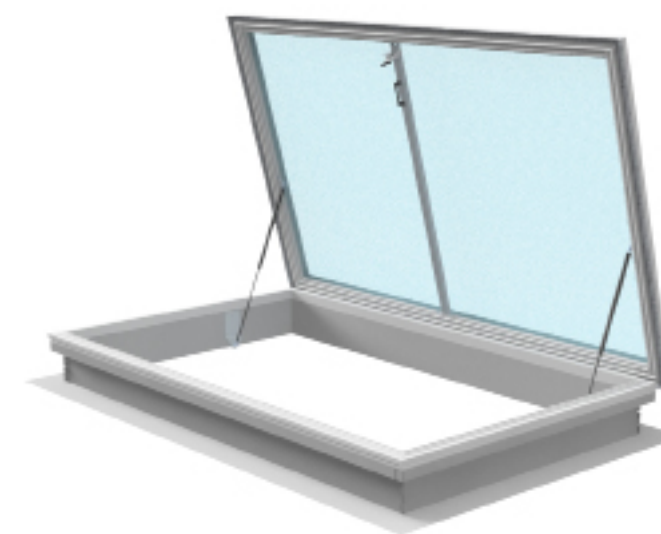
Produkt posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1873



Wyłazy mcr ULTRA THERM uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko - od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy



Rys. 26 - mcr ULTRA THERM wyłaz z podstawą PVC



Rys. 27 - mcr ULTRA THERM wyłaz z podstawą stalową

3.1 mcr S-THERM | klapy oddymiające, świetliki

3.1.1 | Charakterystyka

- » brak mostków termicznych, redukcja skraplania pary wodnej
- » wysoka estetyka, zastosowanie ekstrudowanych profili aluminiowych, opcja wykonania podstawy z drewna
- » modułowa budowa umożliwiająca ergonomię pracy podczas montażu i transportu
- » szeroki zakres wymiarów klap:
 - kwadratowe:
100 x 100 cm ÷ 180 x 180 cm
 - prostokątne:
150 x 250 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 cm - 70 cm
- » materiał: stal, drewno
- » podstawa dostosowana do zaizolowania materiałem o grubości 50 mm
- » dostarczona w elementach do montażu
- » możliwość montażu na istniejących cokołach

Wypełnienie

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

Sterowanie

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



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



Rys. 28 - mcr S-THERM klapa oddymiająca z otwartym skrzydłem



Rys. 29 - mcr S-THERM klapa oddymiająca z otwartym skrzydłem

3.1.2 | Funkcje



oddymianie

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



elementy dodatkowe

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



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



przenikanie ciepła

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



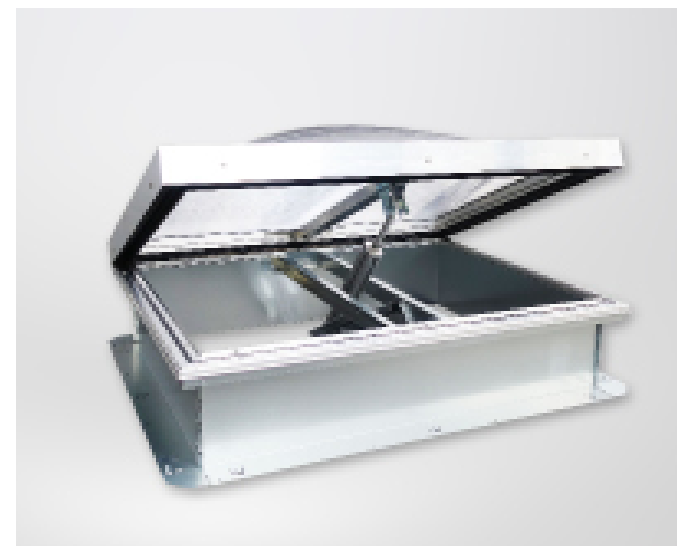
aplikacja

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

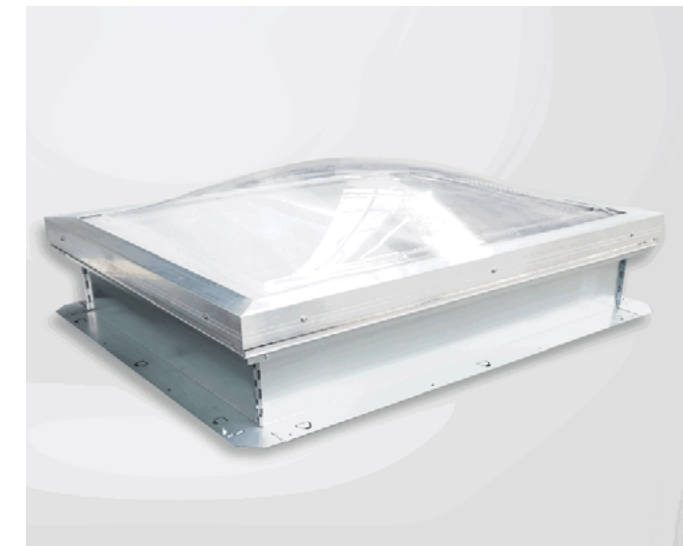
3.1.3 | Certyfikacja



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



Rys. 30 - mcr S-THERM klapa oddymiająca z otwartym skrzydłem



Rys. 31 - mcr S-THERM klapa z zamkniętym skrzydłem

4.1 mcr OSO THERM | okna oddymiające

4.1.1 | 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:
(szer. wys.)
80 x 80 cm ÷ 200 x 170 cm,
 - układ poziomy:
(szer. wys.)
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 prowadzenie przewodów oraz prosty montaż konsol napędów

Wypełnienie skrzydła

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

Sterowanie

- » elektryczne: 24 V- / 48V- / 230 V~



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



Rys. 32 - mcr OSO THERM okna oddymiające



Rys. 33 - mcr OSO THERM okna oddymiające

4.1.2 | Funkcje



oddymianie

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



aplikacja

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



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



opcje niestandardowe

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



wentylacja

dzienna aeracja



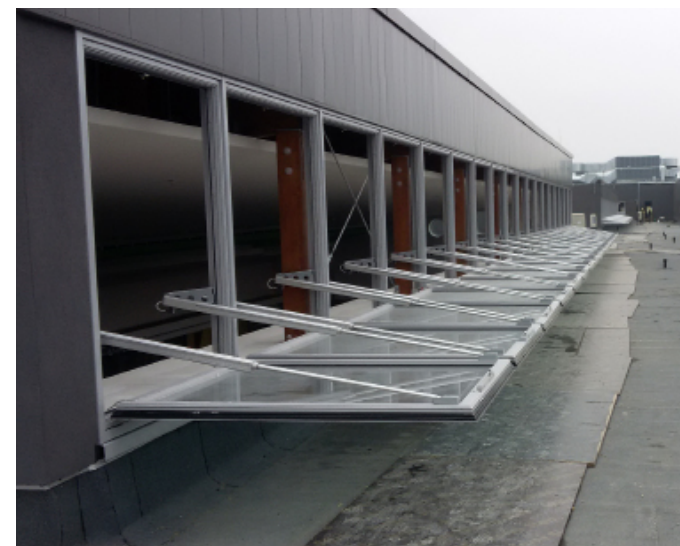
przenikanie ciepła

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

4.1.3 | Certyfikacja



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



Rys. 34 - mcr OSO THERM okna oddymiające



Rys. 35 - mcr OSO THERM okna oddymiające

5.1 mcr LAM | klapy żaluzjowe, wentylacyjne

5.1.1 | Charakterystyka

- » klapy żaluzjowe oddymiające mcr LAM montowane są na połaciach dachowych o różnym kącie nachylenia lub w elewacjach
- » klapy napowietrzające mcr LAM-N 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
- » kłapa napowietrzająca mcr LAM-N posiada krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 020-UWB-2461/W oraz znak budowlany B

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 (24V-), pneumatyczne
- » napowietrzanie: elektryczne (24V-), pneumatyczne
- » wentylacja: 230 V



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



Rys. 36 - mcr LAM klapy żaluzjowe - aplikacja na dachu



Rys. 37 - mcr LAM klapy żaluzjowe - aplikacja fasadowa

5.1.2 | Funkcje



oddymianie

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



aplikacja

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



doświetlenie

efektywna metoda wzrostu natężenia naturalnego światła oraz redukcja kosztów zużycia energii



elementy dodatkowe

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



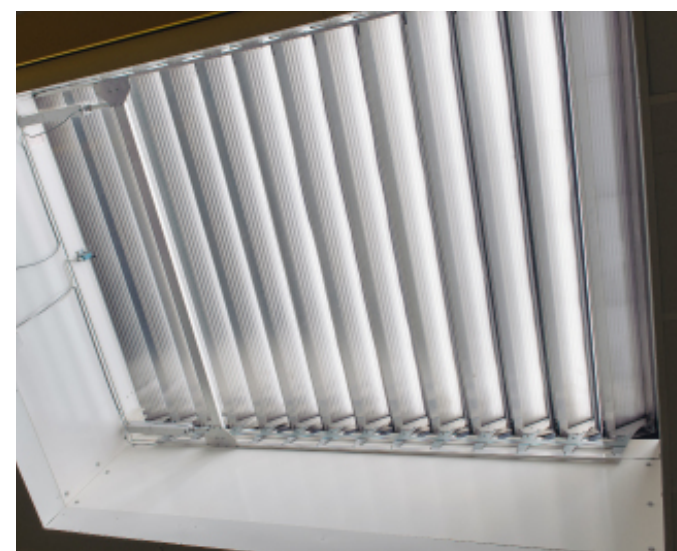
wentylacja

napowietrzanie oraz dzienna aeracja

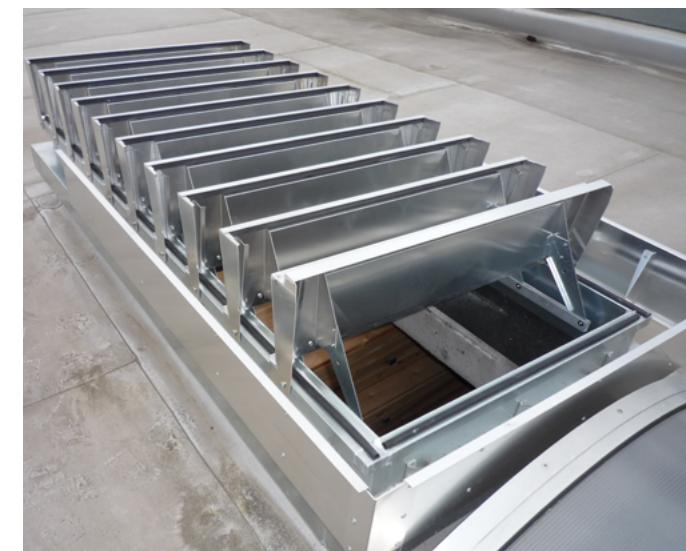
5.1.3 | Certyfikacja



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



Rys. 38 - mcr LAM klapy żaluzjowe - aplikacja na dachu, widok wewnątrz



Rys. 39 - mcr LAM kłapa żaluzjowa - aplikacja na dachu

6.1 mcr PROSMOKE | kurtyny dymowe

6.1.1 | Charakterystyka

- » bardzo dobra klasyfikacja odporności ogniowej: kurtyny automatyczne: D30/DH30 lub D180
kurtyny stałe: O180/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

Typy

- » mcr PROSMOKE ONE - automatyczna kurtyna dymowa
- » 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

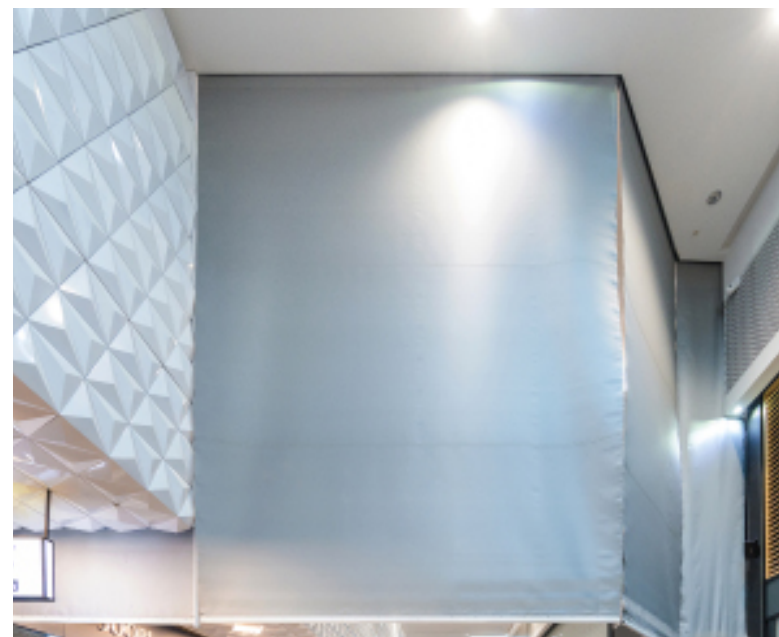
- » kasetę z blachy stalowej wraz z wałkiem napędowym
- » tkanina niepalna
- » napęd elektryczny
- » obciążenie liniowe
- » maskownica

Budowa kurtyny stałej

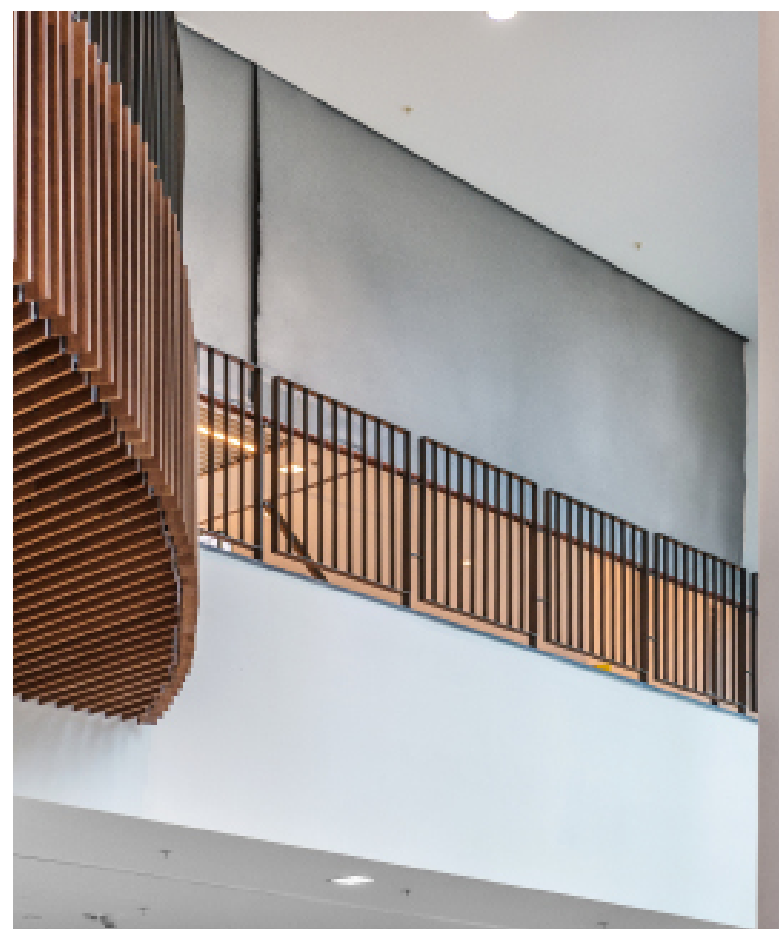
- » kurtyna stała materiałowa:
 - profil stalowy nośny i dociskowy
 - tkanina niepalna
 - obciążenie liniowe
- » kurtyna stała stalowa:
 - blacha trapezowa
 - elementy nośne i usztywniające



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



Rys. 40 - mcr PROSMOKE kurtyna dymowa



Rys. 41 - mcr PROSMOKE kurtyna dymowa

6.1.2 | Funkcje



aplikacja

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 kurtyń dymowych w obiekcie umożliwia skierowanie dymu w stronę pozostałych urządzeń systemu - kłap oddymiających



optymalizacja przepływu dymu i skierowanie dymu do kłap oddymiających

właściwe umiejscowienie kurtyń dymowych w budynku umożliwia kierowanie dymem w kierunku np. kłap oddymiających

6.1.3 | Certyfikacja



mcr PROSMOKE CE, CE 1

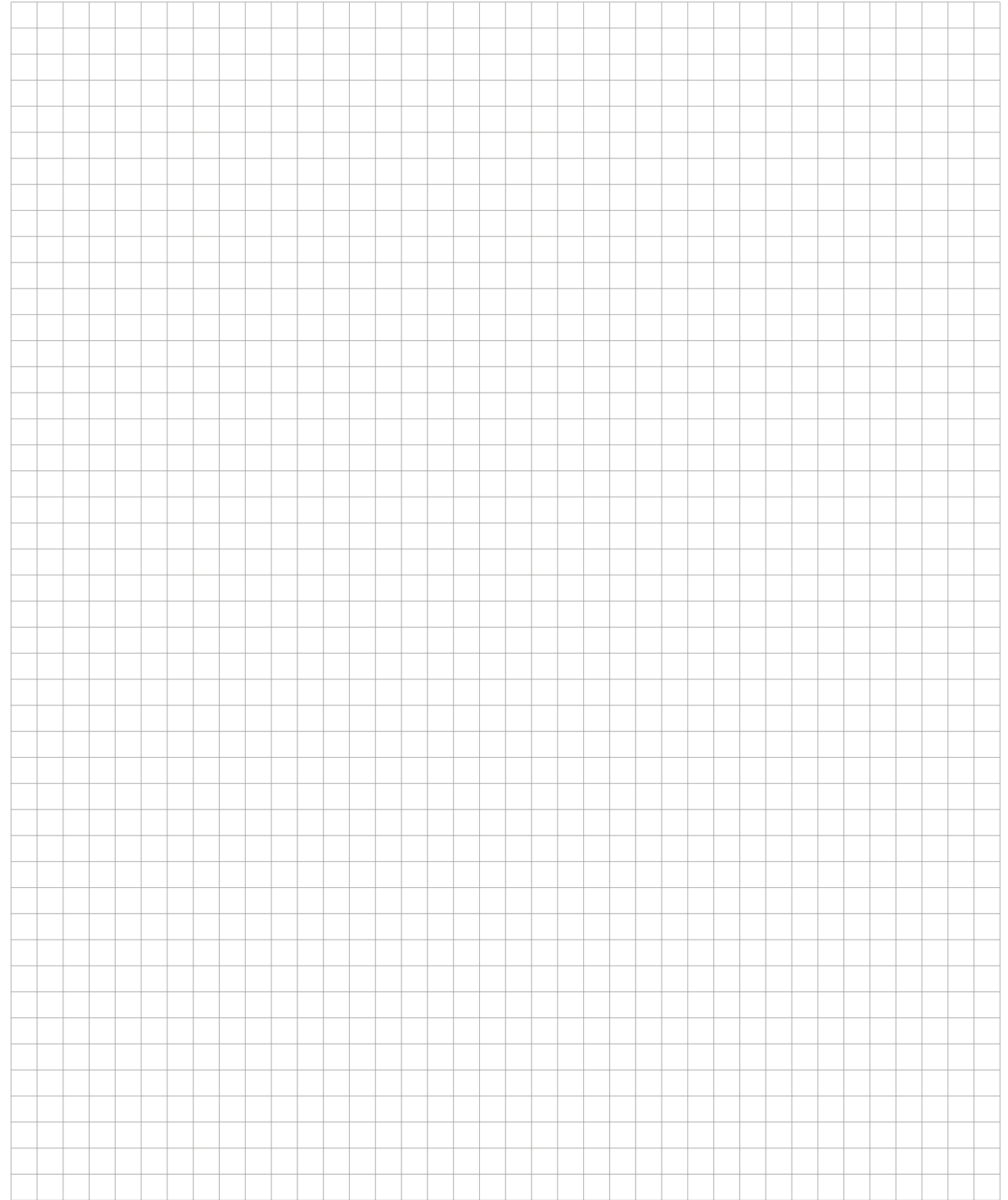
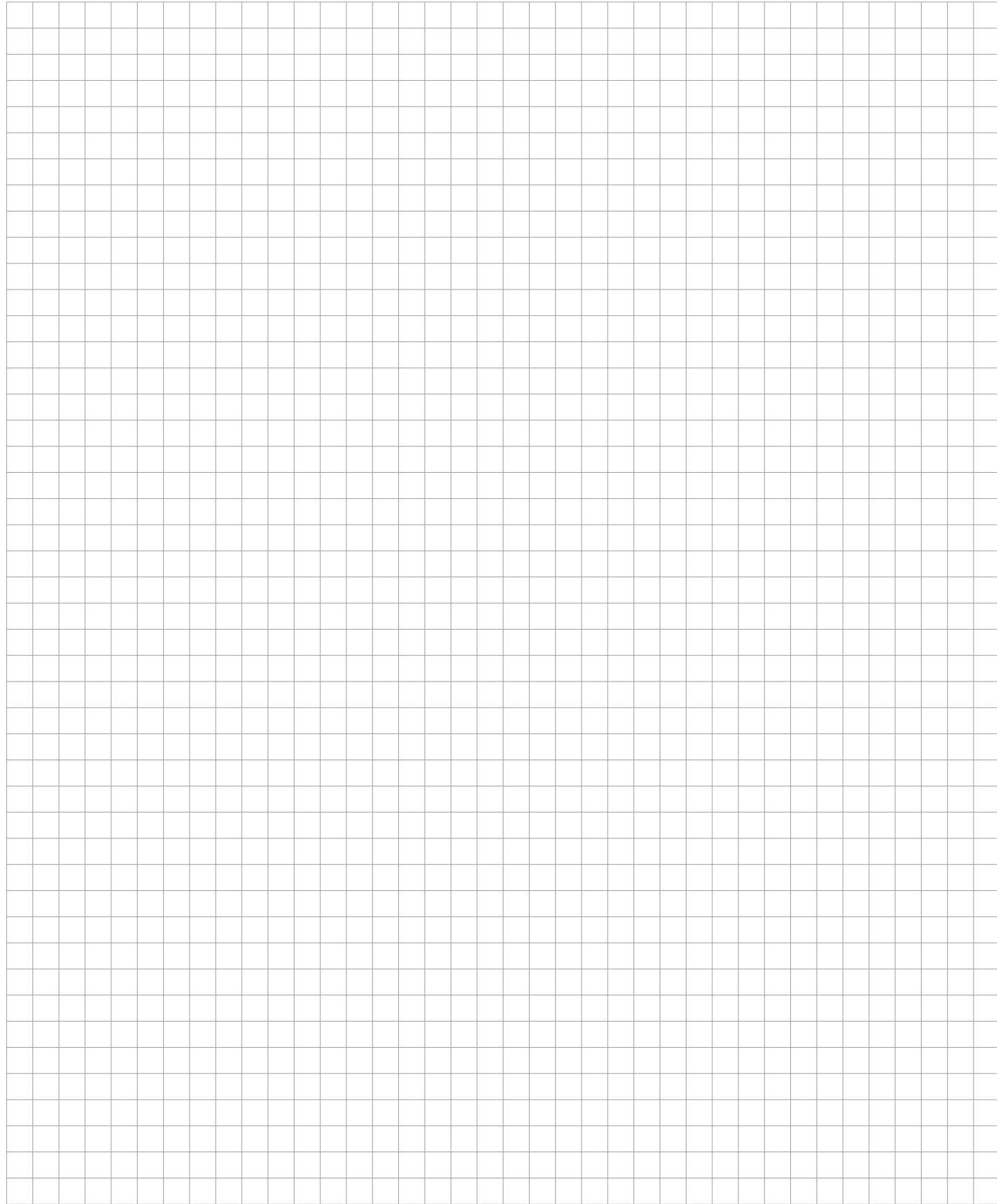
Kłapa oddymiająca mcr PROSMOKE posiada znak CE potwierdzający zgodność z normą PN-EN 12101-2



Rys. 42 - mcr PROSMOKE kurtyna dymowa stalowa



Rys. 43 - mcr PROSMOKE kurtyna dymowa





„MERCOR” S. A.

📍 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Poland

☎ (+48) 58 341 42 45

☎ (+48) 58 341 39 85

✉ export@mercors.com.pl

www.mercors.com.pl



[www.facebook.com
/grupamercor/](https://www.facebook.com/grupamercor/)



[www.linkedin.com
/company/mercorsa/](https://www.linkedin.com/company/mercorsa/)



[www.youtube.com
/user/mercorsa](https://www.youtube.com/user/mercorsa)