



Reg. No. 041/P-007

NOTIFIED BODY 1396  
Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovakia  
Tel. +421 52 285 1611, www.fires.sk



## Certyfikat stałości właściwości użytkowych

**1396-CPR-0128**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

### **Urządzenie do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła, typ mcr OSO THERM**

urządzenie przeznaczone do grawitacyjnego usuwania dymu i ciepła na zewnątrz obiektu w warunkach pożaru. Warunki użytkowania opisano w Ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych nr C1396/17/0013/4003/SC (wydanej przez FIRES, s.r.o., Jednostka Notyfikowana nr 1396 w dniu 25. 07. 2017) oraz w raportach z ciągłego nadzoru zakładowej kontroli produkcji wydawanych podczas okresu ważności niniejszego certyfikatu. Wyrób jest

**wprowadzony do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta**

**Mercor Light&Vent sp. z o.o.  
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Polska**

**i wyprodukowany w zakładzie produkcyjnym**

**Mercor Light&Vent sp. z o.o.  
ul. Kwarcowa 3A, Cieplewo, 83-031 Łęgowo, Polska.**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

**EN 12101-2: 2003**

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 25. 07. 2017 i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Przedstawiciel Jednostki Notyfikowanej



Batizovce, 28. 06. 2025

Ing. Štefan Rástocký

Kierownik Jednostki Certyfikacji Produktów

**173684**

FIRES 136a/C-23/10/2024-P

## Załącznik I do certyfikatu stałości właściwości użytkowych 1396-CPR-0128

| Wymiary produktu | Szerokość            | Wysokość             |
|------------------|----------------------|----------------------|
|                  | od 800 mm do 2700 mm | od 800 mm do 2200 mm |

### Warianty produktu

- w odniesieniu do kierunku otwierania:
  - okno otwierane do wewnątrz;
  - okno otwierane do zewnątrz;
- w odniesieniu do typu elektrycznego siłownika przymocowanego do okna:
  - typ MCR Wxxx/ Gxxx or MCR Sxxx/ Sxxx (24 VDC) produkowany przez Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH;
  - typ HCV (24/36/48 VDC), HCVA (230 VAC) produkowany przez Actulux A/S;
  - typ KR10B.1 (24 VDC) produkowany przez Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH;
  - typ K2 (230 VAC) produkowany przez Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH.

### Klasyfikacja produktu według EN 12101-2: 2003

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja niezawodności                               | Re 1000. Kłapa dwufunkcyjna.<br>Uwaga: Sprawdzono niezawodność urządzenia poprzez wykonanie 10 000 cykli otwarć do pozycji wentylacji, a następnie 1000 cykli otwarć do pozycji oddymiania. Produkt, oprócz zastosowania do oddymiania, może być używany do codziennej wentylacji obiektów. |
| Klasyfikacja pewności działania pod obciążeniem śniegiem | SL 0                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Klasyfikacja pewności działania w niskiej temperaturze   | T (00)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasyfikacja odporności na obciążenie wiatrem            | od WL 1000 do WL 1500                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Klasyfikacja odporności na wysoką temperaturę            | B 300                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Powierzchnia czynna oddymiania                           | od 0,06 m <sup>2</sup> do 1,99 m <sup>2</sup> (okno otwierane do zewnątrz)<br>od 0,07 m <sup>2</sup> do 2,25 m <sup>2</sup> (okno otwierane do wewnątrz)                                                                                                                                    |

**Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: 2018:** nie deklarowana.

### Warunki stosowania produktu

- Produkt jest oknem uchylnym z zawiasami na dole lub na górze, montowanym w ścianie stałej lub w fasadzie szklanej o nachyleniu 90°±10° względem poziomu. Jeśli produkt jest zamontowany w fasadzie szklanej to fasada musi być wykonana z systemowych profili aluminiowych (np. System MC-Wall produkowany przez Aliplast Sp. z o.o. lub podobne), które zapewniają wymaganą wytrzymałość i sztywność dla danych wymiarów i ciężaru okna, obliczone zgodnie z instrukcją dostawcy systemu fasadowego.
- Kąt otwarcia skrzydła do pozycji oddymiania: od 10° do 92,3°.
- Kąt otwarcia skrzydła do pozycji wentylacji jest limitowany przez czas otwarcia do pozycji wentylacji wynoszący maksymalnie 20s.
- Inne warunki stosowania produktu są określone w Ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych nr C1396/17/0013/4003/SC (wydanej przez FIRES, s.r.o., Jednostka notyfikowana nr 1396 w dniu 25. 07. 2017), aktualizowanej przez aktualny raport z ciągłego nadzoru.

Przedstawiciel Jednostki Notyfikowanej



  
Ing. Štefan Rástocký

Kierownik Jednostki Certyfikacji Produktów

Batizovce, 28. 06. 2025