



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, stosowane na warunkach opisanych 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,

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta

„MERCOR“ S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Polska

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym

“MERCOR” S.A.
ul. Kwarcowa 3A, Ciepłowo, 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.

Batizovce, 13. 07. 2021



Ing. Henrieta Lapková
Kierownik Zakładu Certyfikacji

131434

FIRES 136a/C-31/01/2017-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. 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 ² do 1,99 m ² (okno otwierane do zewnątrz) od 0,07 m ² do 2,25 m ² (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.

Batizovce, 13. 07. 2021



Lapková

Ing. Henrieta Lapková
Kierownik Zakładu Certyfikacji