



**KRAJOWA DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr FS-250350550850/2019**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Świetliki rurowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **FS 250, FS 350, FS 550, FS 850**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Świetliki rurowe FS 250, FS 350, FS 550, FS 850 przeznaczone są do doświetlania pomieszczeń światłem naturalnym (dziennym) w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych.**
4. Zalecane warunki zastosowania:

Świetlik rurowy	Równomierne oświetlenie powierzchni		Ilość dostarczanego światła	
	Pomieszczenia do pracy	Pomieszczenia ogólnego zastosowania i komunikacyjne	Maksymalnie	Średnio
FS 850	6m x 6m	11m x 11m	37000 lm	20000 lm
FS 550	4m x 4m	7m x 7m	16000 lm	8000 lm
FS 350	2,5m x 2,5m	4,5m x 4,5m	6500 lm	3200 lm
FS 250	1,5m x 1,5m	3m x 3m	3000 lm	1300 lm

5. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **FS Wiesław Szczęśniak Spółka Komandytowa, ul. Wiejska 32, 56-400 Oleśnica**
6. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
7. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
8. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0497 wydanie 1**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej: **Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**
9. Deklarowane właściwości użytkowe świetlików:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
Odporność na uderzenie ciałem twardym, upadek kulki stalowej o masie 250 g z wysokości 1 m	brak przebicia	PN-EN 1873:2014
Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim, upadek worka o masie 50 kg: - świetliki FS 250 i FS 350 (wysokość spadku 1,2 m) - świetliki FS 550 i FS 850 (wysokość spadku 2,4 m)	klasa SB 600 klasa SB 1200	
Odporność na obciążenie dociskające, parcie wiatru o wartości 2500 Pa	klasa DL 2500	
Odporność na obciążenie odrywające, ssanie wiatru o wartości 3000 Pa	klasa UL 3000	
Wodoszczelność, zraszanie wodą w ilości 2 + 3 l/m ² ·min w ciągu 1 h	brak przecieków	
Przepuszczalność powietrza przy ciśnieniu 100 Pa: - świetliki FS 250, FS 350 i FS 550 - świetliki FS 850	klasa Ap17 klasa Ap7	PN-EN 1026:2001 PN-EN 12207:2017
Przepuszczalność powietrza - średni współczynnik infiltracji powietrza w zakresie 50 + 300 Pa (parcie i ssanie): - świetliki FS 250, FS 350 i FS 550 - świetliki FS 850	klasa 3: a ≤ 0,3 m ³ /(m·h·daPa) ^{2/3} klasa 2: a ≤ 1,0 m ³ /(m·h·daPa) ^{2/3}	
Izolacyjność cieplna, współczynnik przenikania ciepła, W/(m ² ·K): - świetliki FS 250 - świetliki FS 350 - świetliki FS 550 - świetliki FS 850	≤ 2,2 ≤ 2,1 ≤ 2,0 ≤ 1,7	PN-EN ISO 10211-1:2008 PN-EN 1873+A1:2016

10. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 9 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a): **Wiesław Szczęśniak, Komplementariusz**

Oleśnica, 01 stycznia 2019

(miejsce i data wydania)

FS WIESŁAW SZCZĘŚNIAK

Spółka Komandytowa
56-400 Oleśnica, ul. Wiejska 32
tel./fax 71 314 29 88
NIP: 811-192 17 39

(podpis)