



KRAJOWA DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr FS-250350550850/2018



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 są przeznaczone do doświetlania pomieszczeń światłem naturalnym przez poddasza, w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych. Świetliki mogą być wbudowywane w połacie dachów o pochyleniu:
- 0° do 15° – w przypadku świetlików FS 850
- 0° do 65° – w przypadku świetlików FS 250, FS 350, FS 550**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **FS Wiesław Szczęśniak Spółka Komandytowa, ul. Wiejska 32, 56-400 Oleśnica**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
7. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0497 wydanie 1**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej: **Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**
8. 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: $a \leq 0,3 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa})^{2/3}$ klasa 2: $a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa})^{2/3}$	
Izolacyjność cieplna, współczynnik przenikania ciepła, W/(m ² ·K): - świetliki FS 250 - świetliki FS 350 - świetliki FS 550 - świetliki FS 850	$\leq 2,2$ $\leq 2,1$ $\leq 2,0$ $\leq 1,7$	PN-EN ISO 10211-1:2008 PN-EN 1873+A1:2016

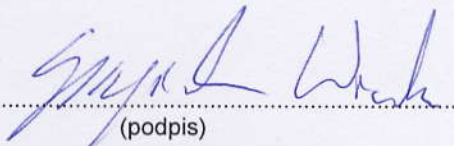
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

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, 23 maja 2018 r.

(miejsce i data wydania)


(podpis)

FS WIESŁAW SZCZĘŚNIAK

Spółka Komandytowa
56-400 Oleśnica, ul. Wiejska 32
tel./fax 71 314-29-88
NIP: 911-192-12-39