



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr FS-250350550850



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Światliki rurowe
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
FS 250, FS 350, FS 550, FS 850
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Światliki rurowe FS 250, FS 350, FS 550, FS 850 są przeznaczone do doświetlania pomieszczeń światłem naturalnym przez poddasza. 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
w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych
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 zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3
7. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 1873:2009
Krajowa specyfikacja techniczna:
AT-15-8914/2012
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Opinia techniczna i badania aprobowane świetlików rurowych: FS 250, FS 350, FS 550, FS 850 – raport z badań nr: 1095/11/Z00NK
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na uderzenie ciałem twardym	kopuła świetlika nie ulega uszkodzeniu w wyniku opuszczenia kulki stalowej o masie 250g z wysokości 1m	PN-EN 1873:2009
Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim	klasa SB 600 dla FS 250 klasa SB 1200 dla FS 550, FS 850	
Odporność na obciążenie dociskające	klasa DL 2500	
odporność na obciążenie odrywające	klasa UL 3000	
Wodoszczelność dla kąta 0° i 15° nachylenia do poziomu	brak przecieku przy zraszaniu powierzchni świetlika wodą przez okres 1h w ilości $2,0 \div 3,0 \text{ l/m}^2 \cdot \text{min}$	PN-EN 1026:2001
Przepuszczalność powietrza	klasa 4; max. wsp. infiltracji powietrza $a=0,08 \text{ m}^3/(\text{mhdaPa})^{2/3}$ dla FS 250, FS 550 klasa 2; max. wsp. infiltracji powietrza $a=0,48 \text{ m}^3/(\text{mhdaPa})^{2/3}$ dla FS 850	
Izolacyjność cieplna	$\leq 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dla FS 250 $\leq 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dla FS 350 $\leq 2,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dla FS 550 $\leq 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dla FS 850	PN-EN ISO 10211-1:2008 i PN-EN 1873:2006

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 rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

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

Oleśnica, 01 stycznia 2017 r.

(miejsce i data wydania)

FS WIESŁAW SZCZĘŚNIAK

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

(podpis)