

# Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

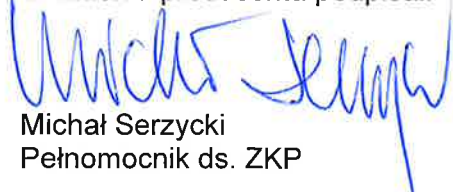
Nr 4/02/2021

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Siłownik liniowy BS
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** BS, BS500EN, BS800EN, BS1000EN
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowywania:** siłowniki liniowe do stosowania w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
esco Polska Sp. z o.o.; ul. Rzeczna 10, 03-794 Warszawa  
SIMON PROtec Systems GmbH, Medienstraße 8, D-94036 Passau, Niemcy
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 1
- Krajowa specyfikacja techniczna:**  
7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy  
7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1, wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie dnia 28 czerwca 2019r, Certbud AC158;
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Konstrukcja mechaniczna	Klasa 1 (stopień ochrony IP33C)	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.1
Wykonanie elektryczne	Wyłącznik przeciążeniowy BS – 1,2A; BS500EN – 2,0A; BS800EN-2,6A; BS1000EN – 3,0A	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.2, dane dla jednego siłownika
Charakterystyka obciążeniowa	Siła pchająca: BS – 300N; BS500EN – 500N; BS800EN – 800N; BS1000EN – 1000N	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.3, dane dla jednego siłownika
Czas działania	<60 sekund	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.4
Trwałość mechaniczna	10 000 cykli	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.5
Odporność na oddziaływanie wysokiej temperatury	Spełnione	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.6
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Wartość temperatur 25±3°C/55±2°C Przy wilgotności >95%, liczba cykli 2	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.7
Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	21 dób w temperaturze 42±2°C wilgotności 93±3%	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.8
Wytrzymałość na oddziaływanie atmosfery korozyjnej SO <sub>2</sub>	21 dób w atmosferze SO <sub>2</sub> : 25±5ppm Temperatura 25±2°C, wilgotność 93±3%	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.9
Odporność na udary pojedyncze	Czas trwania impulsu 25±5ms, liczba kierunku wstrząsów 6, ilość impulsów na kierunek 3	ITB-KOT-2019/1009 wydanie 1; pkt 3.10

- 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

  
Michał Serzycki  
Pełnomocnik ds. ZKP

**esco**  
SYSTEMY BUDOWLANE  
ESCO-POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Rzeczna 10  
03-794 WARSZAWA

Warszawa 01/03/2021