

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
System przewodów wentylacyjnych PEFLEX EPS DN160-DN200
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
PEFLEX_EPS_DN160_DN200
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Wyroby, o których mowa w pkt. 1 są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako elementy wentylacji i klimatyzacji, w zakresie zgodnym z właściwościami użytkowymi określonymi w pkt 8.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
PE-FLEX sp. z o.o. sp. k., ul. Nowa Wieś 103, 32-420 Gdów
Miejsce produkcji: ul. Graniczna 46, 32-765 Krzeczów
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. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 17192:2019-01**

Nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

- **Instytut Techniki Budowlanej, AB 023;**
- **Laboratorium Inżynierii Ciepłej, Politechnika Krakowska im. Tadeusz Kościuszki, AB 1632;**

7b. Krajowa ocena techniczna: --

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: --

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: --

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	UWAGI
Szczelność	klasa ATC4	badania laboratoryjne zgodne z PN-EN 17192:2019-01, z wykorzystaniem metody PN-EN ISO 5167-1 i 5167-2; §5 ust. 1 pkt 1
Spadki ciśnienia	Zgodnie z tabelą nr 1	badania laboratoryjne zgodne z PN-EN 17192:2019-01; §5 ust. 1 pkt 1
Zakres temperatury pracy	od -20°C do +50°C	badania laboratoryjne wykonane w komorze kalorymetrycznej, 24-godzinna ekspozycja na skrajne temperatury; badania poza zakresem akredytacji PCA; §5 ust. 1 pkt 2
Reakcja na ogień	klasa E _L (zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02)	badania laboratoryjne zgodne z PN-EN ISO 11925-2:2020-09; §5 ust. 1 pkt 1

Tabela nr 1. Jednostkowy spadek ciśnienia odcinka prostego dla różnych objętościowych strumieni przepływu powietrza

Objętościowy strumień przepływu powietrza	Jednostkowy spadek ciśnienia	Prędkość powietrza	Współczynnik spadku ciśnienia na długości Δ
m ³ /h	Pa/m	m/s	0.014
20	0.001	0.18	0.014
60	0.012	0.53	0.014
100	0.033	0.88	0.014
140	0.065	1.24	0.014
180	0.108	1.59	0.014
220	0.162	1.95	0.014
260	0.227	2.30	0.014
300	0.303	2.65	0.014
340	0.389	3.01	0.014
380	0.487	3.36	0.014
420	0.595	3.72	0.014
460	0.715	4.07	0.014
500	0.845	4.42	0.014
540	0.986	4.78	0.014
580	1.138	5.13	0.014
620	1.302	5.48	0.014
660	1.476	5.84	0.014
700	1.661	6.19	0.014
740	1.857	6.55	0.014
780	2.064	6.90	0.014
820	2.282	7.25	0.014
860	2.512	7.61	0.014
900	2.752	7.96	0.014
940	3.003	8.32	0.014
980	3.265	8.67	0.014
1020	3.539	9.02	0.014
1060	3.823	9.38	0.014
1100	4.118	9.73	0.014
1140	4.425	10.08	0.015

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne 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:

Szymon Sierszulski - Członek Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Gdów, 01.03.2025

{miesiąc i data wystawienia}


PEFLEX
SZYMON SIERSZULSKI
CZŁONEK ZARZĄDU

(podpis)