



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy 02997/21/Z00NZP

Zleceniodawca:	Vasco Group Sp. z o.o. ul. Jaworzyńska 295 59-220 Legnica
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System kanałów powietrznych EasyFlow wraz z rozdzielaczami, elementami rozprężnymi
Raport klasyfikacyjny nr:	02997/21/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	20.01.2022

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla systemu kanałów powietrznych EasyFlow z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

System kanałów powietrznych EasyFlow jest elastycznym systemem kanałów powietrznych służącym do wentylacji. System kanałów powietrznych EasyFlow nadaje się do montażu w sufitach podwieszanych, warstwach izolacyjnych, izolujących warstwach wyrównujących, lekkich warstwach wyrównujących i w jastrychach.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej zgodnie z deklaracją Producenta.

System kanałów powietrznych EasyFlow składa się z następujących elementów:

- rozdzielaczy 4 i 6 połączeń
- kanału powietrznego
- kolana pionowego 90°
- kolana poziomego 90°
- krzyżówki kanałów
- kolana rozprężnego
- elementu poziomego rozprężnego
- zawór regulacyjny
- osłony zworu

Wszystkie elementy systemu z wyjątkiem uszczelnień produkowane są z polietylenu HDPE. Pozostałe elementy pomocnicze i montażowe: uchwyt montażowy, kołek montażowy do uchwytów montażowych, uszczelka EPDM kanału EasyFlow, uszczelka (dot. elementu rozprężnego poziomego).

Szczegółowe informacje dotyczące obiektu badań uzyskane od Zleceniodawcy znajdują się w załączniku do niniejszego raportu.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Vasco Group Sp. z o.o.	LZP01-02997/21/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2020

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2020 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, system kanałów powietrznych EasyFlow wraz z rozdzielaczami, elementami rozprężnymi w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

E

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe
E

tj.: E

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu (nie dotyczy datowania normy) lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniowych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

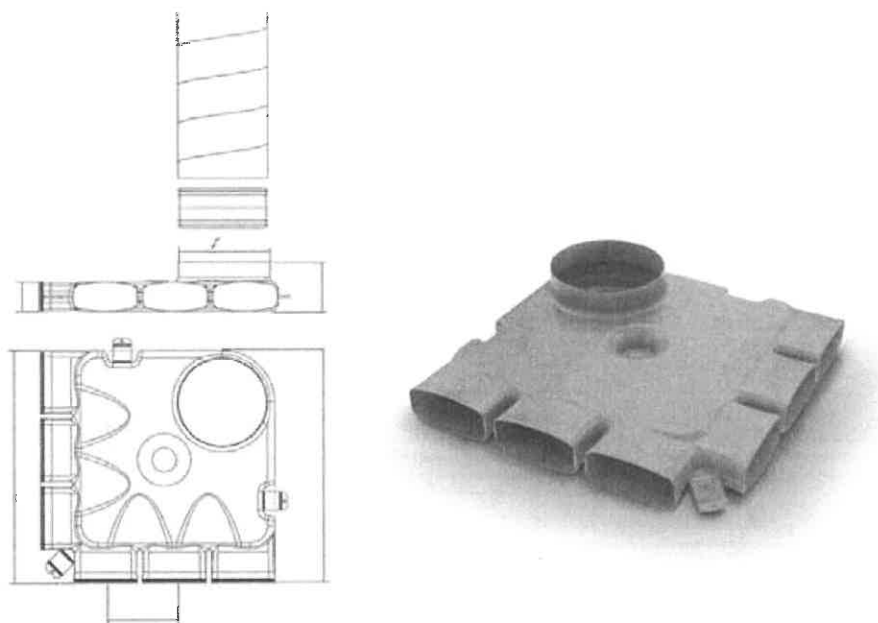
Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

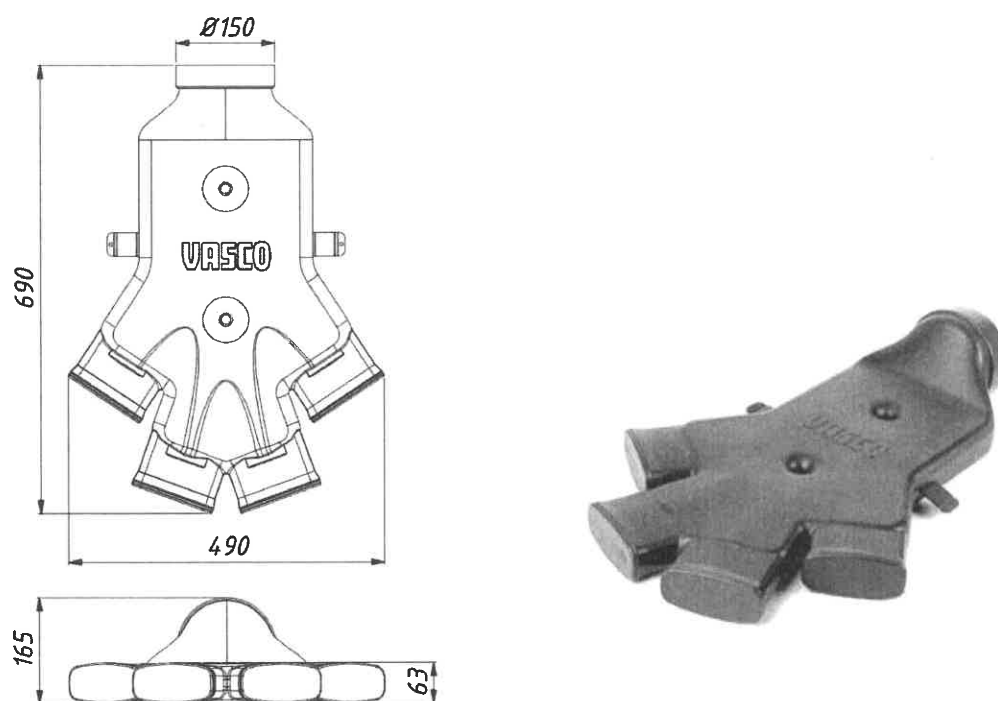
mgr inż. Robert Błajda

Zaakceptował

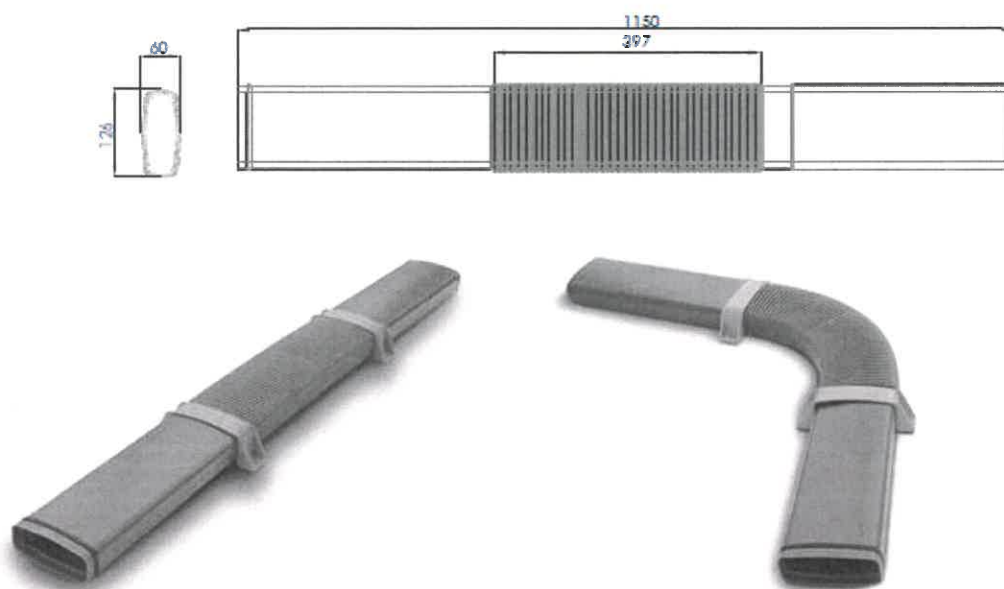
KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. *Barbara Papis*



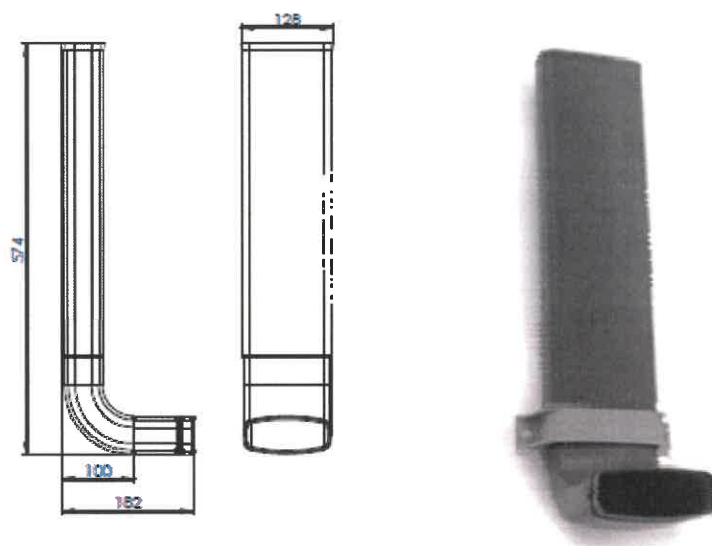
Rys. 1. Rozdzielacz 6 poł. / Ø 180 mm



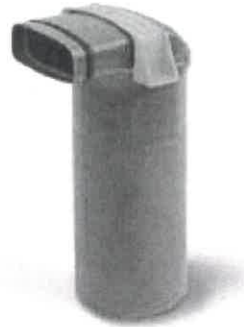
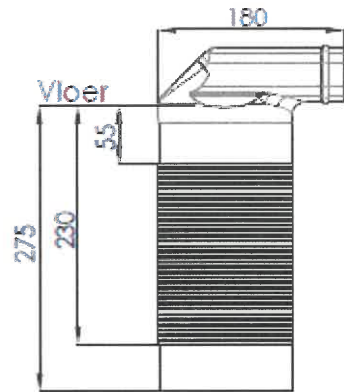
Rys. 2. Rozdzielacz 4 poł. / Ø 150 mm



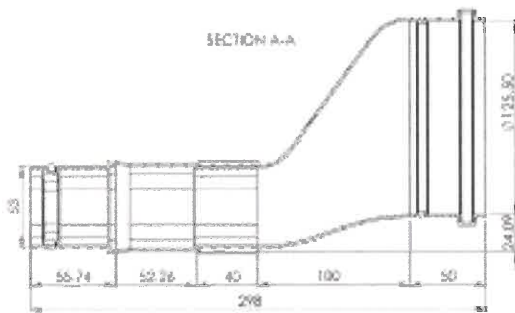
Rys. 3. Kanał powietrzny



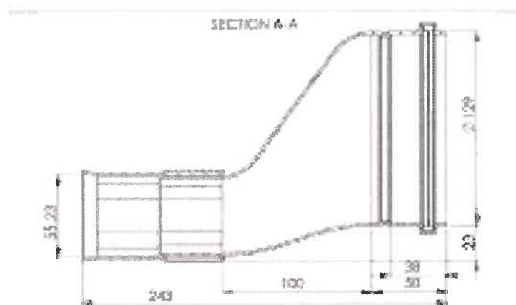
Rys. 4. Kolano pionowe 90°



Rys. 5. Kolano rozprężne



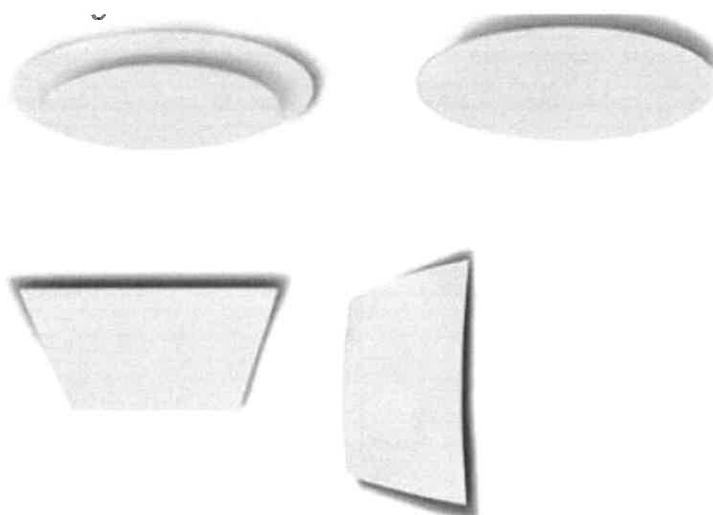
Rys. 6. Poziomy element rozprężny prosty



Rys. 7. Przejściówka



Rys. 8. Zawór regulacyjny SMILEY



Rys. 9. Osłony