

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 102/KP/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Systemy wentylacyjne Awenta – kanały o przekroju prostokątnym oraz elementy uzupełniające (kolana , trójniki złączki itp.) o bokach długości 60x120mm, 60x204mm, 55x110mm, 75x150mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Systemy wentylacyjne o przekroju prostokątnym: KP120-05, KP120-10, KP120-15, KP120-20, KP120-21, KP120-22, KP120-23, KP120-24, KP120-25, KP120-26, KPW; KP204-05, KP204-10, KP204-15, KP204-20, KP204-21, KP204-22, KP204-23/100, KP204-23/125, KP204-23/150, KP204-24, KP204-25, KP204-26, KP204-29, KP55-05, KP55-10, KP55-15, KP55-20, KP55-21, KP55-22, KP55-23, KP55-24/15, KP55-24/45, KP55-24/90, KP55-25, KP55-26, KP55-26/100, KP75-05, KP75-10, KP75-15, KP75-20, KP75-21, KP75-22, KP75-23, KP75-24/45, KP75-24/90, KP75-25, KP75-26, KP75-26/125, KP75-29.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby do wykonywania instalacji wentylacji , rozprowadzenia i rozdziału powietrza w budynkach jednorodzinnych podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień, stanowiących jeden lokal mieszkalny lub , w których wydzielono dwa lokale mieszkalne albo jeden lokal mieszkalny i lokal użytkowy, oraz w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, w obrębie jednego lokalu mieszkalnego.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: AWENTA E.W.A CHOMKA Spółka Jawna ul. Warszawska 99, 05-300 Stojadła, Polska.
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 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 17192:2019-01 Wentylacja budynków -Sieć przewodów -Przewody niemetalowe - Wymagania i metody badań.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul. Filtrowa 1; 00-611 Warszawa, Nr AB 023.
POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki LABORATORIUM INŻYNIERII CIEPLNEJ ul. Warszawska 24; 31-155 Kraków, Nr AB 1632.
- 7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nie dotyczy.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Szczelność powietrzna instalacji	ATC4	
Spadki ciśnienia	Zal. 1	
Temperatura pracy	Od -15°C do +50°C	
Reakcja na ogień	Klasa E	
Odporność kanałów na nacisk zewnętrzny	KP120:38N; KP204: 17,7 N; KP55: 33,4 N; KP75: 12,1 N	
Przewodność cieplna	Kanały : $\lambda_D = 0,27 \text{ W/(mK)}$; Elem. uzup: $\lambda_D = 0,22 \text{ W/(mK)}$	
Odporność mikrobiologiczna	Kanały: Średnia ocena wzrostu grzybów pleśniowych – ocena 2 Elementy uzupełniające: Średnia ocena wzrostu grzybów pleśniowych – ocena 3	

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 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

mgr inż. Dariusz Ostrowski, dyrektor techniczny
(imię i nazwisko oraz stanowisko)


(podpis)

Stojadła , 2024.05.15
(miejsce i data wydania)

Załącznik 1 do KDWU/ Nr. 102/KP/2022

KP120

Prędkość powietrza V [m/s]	1,16	1,93	3,09	4,24	5,02	6,17	8,1	10,03
Jed. spadek ciśnienia Δp [Pa/m]	0,45	1,18	2,88	5,26	7,22	10,69	17,9	26,82

KP204

Prędkość powietrza V [m/s]	0,91	1,82	3,18	4,08	4,99	5,9	8,17	9,99
Jed. spadek ciśnienia Δp [Pa/m]	0,25	0,93	2,68	4,3	6,27	8,59	15,86	23,15

KP55

Prędkość powietrza V [m/s]	0,92	1,84	3,21	4,13	5,05	5,97	8,26	10,10
Jed. spadek ciśnienia Δp [Pa/m]	0,35	1,2	3,22	5,02	7,16	9,61	17,07	24,32

KP75

Prędkość powietrza V [m/s]	0,99	1,98	2,96	3,95	4,94	5,93	7,9	10,37
Jed. spadek ciśnienia Δp [Pa/m]	0,23	0,92	2,08	3,73	5,86	8,47	15,15	26,26