

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 122/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • AS+ Złączka dwukielichowa • AS+ Kolano 15°, 30°, 45°, 67°, 87° • AS+ Kolano wydłużone 45° • AS+ Trójkąt 45°, 87° • AS+ Trójkąt specjalny 87° • AS+ Rura prosta do syfonu | <ul style="list-style-type: none"> • AS+ Trójkąt równoległy • AS+ Czwórnik 87° • AS+ Czwórnik Combi • AS+ Czwórnik kątowy • AS+ Nasuwka • AS+ Redukcja krótka | <ul style="list-style-type: none"> • AS+ Korek • AS+ Kolano do syfonu • AS+ Czyszczak DN / OD: 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200 • AS+ Mufa z wydłużonym kielichem |
|---|---|---|

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: 122/2

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do beczciennego odprowadzania nieczystości i ścieków o temperaturze do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C) w instalacjach kanalizacji wewnętrznej, niskosumowej. Stosowane wewnątrz konstrukcji budynków (symbol obszaru zastosowania „B”) oraz wewnątrz konstrukcji budynków i poza konstrukcją budynków (symbol obszaru zastosowania „BD”)

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Wavin Polska S.A., ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk; miejsca produkcji: zakład w Twist, zakład w Villadose

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2019/1184 wydanie 2 Rury i kształtki Wavin AS+ do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

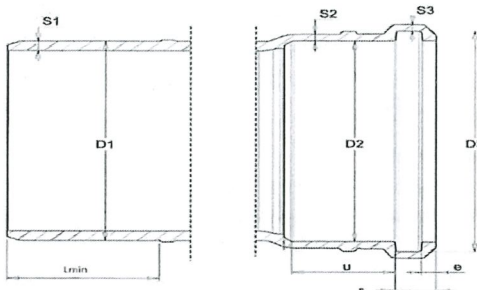
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Zgodnie z Tablicą 1; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3126:2006	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	1,8 ÷ 3,8 g/10 min (190°C / 5kg) Metoda oceny wg: PN-EN ISO 1133-1:2022	
Zmiany w wyniku ogrzewania	Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku jest nie większa niż 20 % grubości ścianki; żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20 % grubości ścianki; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 580:2006; Warunki badania wg: PN-EN 1451-1:2018	
Szczelność połączeń badana wodą	Brak przecieków; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13254:2017 Ma zastosowanie wyłącznie do połączeń z rurami AS+	
Szczelność połączeń badana powietrzem	Brak przecieków; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13255:2017 Ma zastosowanie wyłącznie do połączeń z rurami AS+	
Szczelność połączeń kielichowych z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieku; $\Delta p \leq -0,27$ bar; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13259:2021 Warunki badania wg: PN-EN 1451-1:2018 Ma zastosowanie wyłącznie do połączeń z rurami AS+	
Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Spełnia; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13257:2019 Warunki badania wg: PN-EN 1451-1:2018	
Sztywność obwodowa	SN 4 ≥ 4 kN/m ² ; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13967:2011 Dotyczy obszaru stosowania „BD”	
Odporność na uderzenia zewnętrzne (metoda zrzutu)	Bez uszkodzeń; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13263:2017 Warunki badania wg: PN-EN 14758-1:2023	
Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna kształtek fabrykowanych	Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć i/lub przeciekania Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13264:2017	

Właściwości akustyczne	Zgodne z Tablicą 2; Metoda oceny wg: PN-EN 14366-1:2024	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	D-s2, d0; Metoda oceny wg: PN-EN 13501-1:2019	

Tablica 1



Wymiary, mm	DN / OD 50	DN / OD 75	DN / OD 90	DN / OD 110	DN / OD 125	DN / OD 160	DN / OD 200
D1 min	50,0	75,0	90,0	110,0	125,0	160,0	200,0
D1 max	50,4	75,4	90,4	110,4	125,7	160,5	200,6
D2 min	50,4	75,4	90,4	110,4	125,4	160,5	200,7
D2 max	60,0	84,8	100,0	121,5	138,4	175,2	216,6
D3 min	60,8	85,7	100,8	122,5	139,4	176,2	217,8
D3 max	60,8	85,7	100,8	122,5	139,4	176,2	217,8
S1 min	2,7	3,2	4,3	4,9	4,9	5,2	5,6
S1 max	3,5	4,1	5,3	6,1	6,1	6,4	6,9
S2 min	2,5	2,2	2,8	3,1	3,3	3,3	4,0
S2 max	2,1	2,3	2,8	3,1	3,3	3,3	4,0
S3 min	31,0	35,0	36,0	40,0	43,0	48,0	60,0
S3 max	4,1	5,1	5,2	5,5	5,4	6,4	7,3
U min	13,8	14,8	16,3	16,8	17,1	19,2	23,0
U max	47,5	49,8	55,2	59,0	63,0	70,6	85,8
e min							

Tablica 2

Wielkość mierzona	Rury i kształtki Wavin AS+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN z wkładką akustyczną z EPDM w układzie pojedynczym			
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom mocy A dźwięku powietrznego dla dźwięku powietrznego emitowanego w komorze nadawczej / instalacyjnej $L_{WA,A}$, dB ¹⁾	45,1	48,1	50,5	54,0
Poziom dźwięku A materiałowego generowanego w budynku o konstrukcji ciężkiej $L'_{ne,s,A}$, dB ¹⁾	< 10,0	10,7	15,6	21,8
Poziom dźwięku A materiałowego generowanego w budynku o konstrukcji lekkiej $L'_{ne,s,A}$, dB ¹⁾	16,3	19,1	24,7	31,1

¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN / OD 110

Wielkość mierzona	Rury i kształtki Wavin AS+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN z wkładką akustyczną z EPDM w układzie podwójnym			
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom mocy A dźwięku powietrznego dla dźwięku powietrznego emitowanego w komorze nadawczej / instalacyjnej $L_{WA,A}$, dB ¹⁾	44,5	48,5	51,2	54,1
Poziom dźwięku A materiałowego generowanego w budynku o konstrukcji ciężkiej $L'_{ne,s,A}$, dB ¹⁾	< 10	< 10	< 10	14,8
Poziom dźwięku A materiałowego generowanego w budynku o konstrukcji lekkiej $L'_{ne,s,A}$, dB ¹⁾	< 10	12,6	17,2	23,8

¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN / OD 110

Wielkość mierzona		Rury i kształtki Wavin AS+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN z wkładką akustyczną z EPDM w układzie pojedynczym			
Natężenie przepływu, l/s		0,5	1,0	2,0	4,0
Znormalizowany poziom dźwięku $L_{Aeq,n,50+5000\text{ Hz, dB}}^{1)}$	Pomieszczenie nadawcze	41,1	44,1	46,5	50,0
	Pomieszczenie odbiorcze	< 10,0	11,2	15,6	21,3
Znormalizowany poziom dźwięku $L_{Aeq,n,100+5000\text{ Hz, dB}}^{1)}$	Pomieszczenie nadawcze	41,1	44,1	46,5	50,0
	Pomieszczenie odbiorcze	< 10,0	10,4	14,3	19,7

¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN / OD 110

¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN / OD 110

Wielkość mierzona		Rury i kształtki Wavin AS+ z obejmami specjalistycznymi WAVIN z wkładką akustyczną z EPDM w układzie podwójnym			
Natężenie przepływu, l/s		0,5	1,0	2,0	4,0
Znormalizowany poziom dźwięku $L_{Aeq,n,50+5000\text{ Hz, dB}}^{1)}$	Pomieszczenie nadawcze	40,5	44,5	47,2	50,1
	Pomieszczenie odbiorcze	< 10,0	< 10,0	< 10,0	14,7
Znormalizowany poziom dźwięku $L_{Aeq,n,100+5000\text{ Hz, dB}}^{1)}$	Pomieszczenie nadawcze	40,5	44,5	47,2	50,1
	Pomieszczenie odbiorcze	< 10,0	< 10,0	< 10,0	13,1

¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN / OD 110

¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN / OD 110

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 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):
Przemysław Filipczak – Menadżer ds. Certyfikacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 07.05.2025r
(miejsce i data wydania)

(podpis) *Filipczak*