

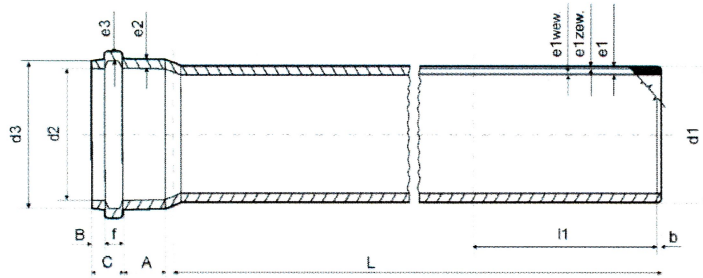
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 5/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Nazwa: **Rury trójwarstwowe AMAX Pro z polipropylenu (PP)**
Nazwa handlowa: **AMAXPRO®**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury trójwarstwowe AMAX Pro z polipropylenu (PP)
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - rury trójwarstwowe AMAX Pro z polipropylenu (PP) są przeznaczone do bezciśnieniowego odprowadzania nieczystości i ścieków o temperaturze do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C), w instalacjach kanalizacji wewnętrznej, niskosumowej,
 - rury trójwarstwowe AMAX Pro o średnicach nominalnych: DN 40x1,8; DN50x1,8; DN75x1,9; DN110x2,7, mogą być stosowane wewnątrz konstrukcji budynków (symbol obszaru zastosowania „B” według normy PN-EN 1451-1:2018)
 - rury trójwarstwowe AMAX Pro o średnicach nominalnych DN75x2,3; DN90x2,8; DN110x3,4; DN125x3,9; DN160x4,9 mogą być stosowane wewnątrz konstrukcji budynków i poza konstrukcją budynków, jak i ułożone w gruncie w obrębie konstrukcji budynku (symbol obszaru zastosowania „BD”, według normy PN-EN 1451-1:2018)
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Aliaxis Poland Sp. z o.o.
ul. Energetyczna 6
56-400 Oleśnica
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: **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-2018/0516 wydanie 3 Rury trójwarstwowe AMAX Pro z polipropylenu (PP) do instalacji 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	Według tablica A1	
Skurcz wzdlużny, %	$\varepsilon \leq 2$ brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230°C/2,16 kg), g/10 min	zmiana MFR w wyniku przetwarzania surowca nie większa niż $\pm 20\%$; $\Delta \text{MFR} : \pm 20\%$	
Odporność rur na uderzenie zewnętrzne, % (metoda spadającego ciężarka)	$\text{TIR} \leq 10$	
Odporność rur na uderzenie zewnętrzne, % (metoda schodkowa) DN 75x2,3; DN 90x2,8; DN110x3,4; DN125x3,9; DN160x4,9	$H_{50} \geq 1 \text{ m}$ – nie więcej niż jedno pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5 m	
Szczelność połączeń badana wodą	brak przecieków	
Szczelność połączeń badana powietrzem	brak przecieków	
Szczelność połączeń kielichowych z uszczelnieniem pierścieniem elastomerowym	według PN-EN 1451-1:2018	
Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	według PN-EN 1451-1:2018	

Sztywność obwodowa, kNm ² DN 75x2,3; DN 90x2,8; DN110x3,4; DN125x3,9; DN160x4,9	SN 4 ≥ 4	
Właściwości akustyczne	Według tablic 2 i 3	



Tablica A1

DN	d1	d2	d3 min	e1	e2 min	e3 min	e1 wew. min	e1 zew. min	A min	B min	C max	l1 min	b
mm													
40x1,8	40 ^{+0,3}	40,3	49,6	1,8 ^{+0,4}	1,6	1,0	0,3	0,3	26	5,0	18,0	44	3,5
50x1,8	50 ^{+0,3}	50,3	59,6	1,8 ^{+0,4}	1,6	1,0	0,3	0,3	28	5,0	18,0	46	3,5
75x1,9	75 ^{+0,4}	75,4	84,5	1,9 ^{+0,4}	1,7	1,1	0,4	0,4	33	5,0	18,0	51	3,5
75x2,3	75 ^{+0,4}	75,4	84,5	2,3 ^{+0,4}	1,7	1,1	0,4	0,4	33	5,0	18,0	51	3,5
90x2,8	90 ^{+0,4}	90,4	99,5	2,8 ^{+0,5}	2,6	2,1	0,4	0,4	34	5,0	20,0	54	4,0
110x2,7	110 ^{+0,4}	110,4	120,6	2,7 ^{+0,5}	3,1	2,6	0,4	0,4	36	6,0	22,0	58	4,5
110x3,4	110 ^{+0,4}	110,4	120,6	3,4 ^{+0,5}	3,1	2,6	0,4	0,4	36	6,0	22,0	58	4,5
125x3,9	125 ^{+0,4}	125,4	137,5	3,9 ^{+0,5}	3,6	3,0	0,4	0,4	38	7,0	26,0	64	5,5
160x4,9	160 ^{+0,5}	160,5	174,3	4,9 ^{+0,6}	4,5	3,7	0,5	0,5	41	9,0	32,0	73	6,5

Tablica 2

Wielkość mierzona	Rury trójwarstwowe AMAX Pro z obejmami stalowymi z wkładką elastomerową			
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom dźwięku powietrznego A, L _a , A, dB ¹⁾	50	52	54	56
Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A, dB ¹⁾	14	15	17	20
¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 110				

Tablica 3

Wielkość mierzona	Rury trójwarstwowe AMAX Pro z obejmami tworzywowymi Phonoklip			
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Poziom dźwięku powietrznego A, L _a , A, dB ¹⁾	49	52	53	56
Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A, dB ¹⁾	13	15	16	21
¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366-1:2024 dla instalacji z zastosowaniem rur DN 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Rafał Zębik
Menedżer ds. Jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Rafał Zębik

Oleśnica, 10.09.2024 r.

(miejsce i data wydania)

(podpis)