

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych NR 4/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Nazwa: **Rury z polipropylenu PP-MD do wewnętrznej kanalizacji niskosumowej w średnicach DN 40, DN 50, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160, DN 200**
Nazwa handlowa : **dBlue**
2. Oznaczenie typu wyrobu:
WRPL01TL, S16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
wewnętrzne instalacje kanalizacji niskosumowej, sanitarnej i deszczowej odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego stosowane w obszarze zastosowania B wewnątrz konstrukcji budowli dla serii S16 DN 40 – 50 mm oraz w obszarze zastosowania BD tj. wewnątrz konstrukcji budowli , jak i w systemach podziemnych, zakopanych pod konstrukcją budowli lub w jej obrębie oraz zabetonowanych dla serii S16 DN 75 – 200 mm
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Nicoll Polska 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-2021/1732 wydanie 1 „Rury i kształtki dBlue 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 wyrobu budowlanego:

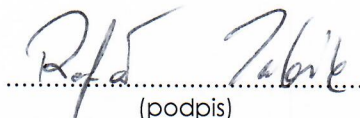
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi:																																																																																										
Wymiary rur	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN 40x1,8S16, DN 50x1,8 S16, DN 75x2,3 S16, DN 90x2,8 S16, DN 110x3,4 S16, DN 125x3,9 S16, DN 160x4,9 S16, DN 200x6,2 S16.	Tolerancje wymiarów zgodne z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1 wg załącznika A, Rys A1.																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>d₁, mm</th> <th>d₂ min., mm</th> <th>d₃ min., mm</th> <th>e₁, mm</th> <th>e₂ min., mm</th> <th>e₃ min., mm</th> <th>A min., mm</th> <th>B min., mm</th> <th>C min., mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>40^{+0,3}</td> <td>40,3</td> <td>49,6</td> <td>1,8^{+0,4}</td> <td>1,6</td> <td>1,0</td> <td>26</td> <td>5,0</td> <td>18,0</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>50^{+0,3}</td> <td>50,3</td> <td>59,6</td> <td>1,8^{+0,4}</td> <td>1,6</td> <td>1,0</td> <td>28</td> <td>5,0</td> <td>18,0</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>75^{+0,4}</td> <td>75,4</td> <td>84,5</td> <td>2,3^{+0,5}</td> <td>2,1</td> <td>1,3</td> <td>33</td> <td>5,0</td> <td>18,0</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>90^{+0,4}</td> <td>90,4</td> <td>99,5</td> <td>2,8^{+0,5}</td> <td>2,6</td> <td>2,1</td> <td>34</td> <td>5,0</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110^{+0,4}</td> <td>110,4</td> <td>120,6</td> <td>3,4^{+0,6}</td> <td>3,1</td> <td>2,6</td> <td>36</td> <td>6,0</td> <td>22,0</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>125^{+0,4}</td> <td>125,4</td> <td>137,5</td> <td>3,9^{+0,6}</td> <td>3,6</td> <td>3,0</td> <td>38</td> <td>7,0</td> <td>26,0</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>160^{+0,5}</td> <td>160,5</td> <td>174,3</td> <td>4,9^{+0,7}</td> <td>4,5</td> <td>3,7</td> <td>41</td> <td>9,0</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td>200*</td> <td>200^{+0,6}</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6,2^{+0,9}</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	DN	d ₁ , mm	d ₂ min., mm	d ₃ min., mm	e ₁ , mm	e ₂ min., mm	e ₃ min., mm	A min., mm	B min., mm	C min., mm	40	40 ^{+0,3}	40,3	49,6	1,8 ^{+0,4}	1,6	1,0	26	5,0	18,0	50	50 ^{+0,3}	50,3	59,6	1,8 ^{+0,4}	1,6	1,0	28	5,0	18,0	75	75 ^{+0,4}	75,4	84,5	2,3 ^{+0,5}	2,1	1,3	33	5,0	18,0	90	90 ^{+0,4}	90,4	99,5	2,8 ^{+0,5}	2,6	2,1	34	5,0	20,0	110	110 ^{+0,4}	110,4	120,6	3,4 ^{+0,6}	3,1	2,6	36	6,0	22,0	125	125 ^{+0,4}	125,4	137,5	3,9 ^{+0,6}	3,6	3,0	38	7,0	26,0	160	160 ^{+0,5}	160,5	174,3	4,9 ^{+0,7}	4,5	3,7	41	9,0	32,0	200*	200 ^{+0,6}	-	-	6,2 ^{+0,9}	-	-	-	-	-	
DN	d ₁ , mm	d ₂ min., mm	d ₃ min., mm	e ₁ , mm	e ₂ min., mm	e ₃ min., mm	A min., mm	B min., mm	C min., mm																																																																																			
40	40 ^{+0,3}	40,3	49,6	1,8 ^{+0,4}	1,6	1,0	26	5,0	18,0																																																																																			
50	50 ^{+0,3}	50,3	59,6	1,8 ^{+0,4}	1,6	1,0	28	5,0	18,0																																																																																			
75	75 ^{+0,4}	75,4	84,5	2,3 ^{+0,5}	2,1	1,3	33	5,0	18,0																																																																																			
90	90 ^{+0,4}	90,4	99,5	2,8 ^{+0,5}	2,6	2,1	34	5,0	20,0																																																																																			
110	110 ^{+0,4}	110,4	120,6	3,4 ^{+0,6}	3,1	2,6	36	6,0	22,0																																																																																			
125	125 ^{+0,4}	125,4	137,5	3,9 ^{+0,6}	3,6	3,0	38	7,0	26,0																																																																																			
160	160 ^{+0,5}	160,5	174,3	4,9 ^{+0,7}	4,5	3,7	41	9,0	32,0																																																																																			
200*	200 ^{+0,6}	-	-	6,2 ^{+0,9}	-	-	-	-	-																																																																																			
Skurcz wzdłużny	$\epsilon \leq 2\%$, brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć.	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																																																																										
Odporność rur na uderzenia zewnętrzne, % (metoda spadającego ciężarka)	TIR $\leq 10\%$	Zgodna z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																																																																										

Odporność rur na uderzenia zewnętrzne (metoda schodkowa)	H50≥1 m – maksymalnie jedno pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5 m	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
Sztwność obwodowa rur, kN/m ²	SN 4 ≥ 4 kN/ m ²	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
Szczelność połączeń badana wodą	Brak przecieków	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
Szczelność połączeń badana powietrzem	Brak przecieków	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Warunki badania zgodne z PN-EN 1451-1:2018	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Warunki badania zgodne z PN-EN 1451-1:2018	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
Właściwości akustyczne	Spełnione <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>Tablica 2</caption> <thead> <tr> <th>Wielkość mierzona</th> <th colspan="4">Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytami (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natężenie przepływu, l/s</td> <td>0,5</td> <td>1,0</td> <td>2,0</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku powietrznego A, L_p, A dB¹⁾</td> <td>47</td> <td>50</td> <td>52</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku materiałowego A, L_{sc}, A dB¹⁾</td> <td>< 10</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>Tablica 3</caption> <thead> <tr> <th>Wielkość mierzona</th> <th colspan="4">Rury i kształtki dBlue z uchwytami tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natężenie przepływu, l/s</td> <td>0,5</td> <td>1,0</td> <td>2,0</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku powietrznego A, L_p, A dB¹⁾</td> <td>45</td> <td>47</td> <td>50</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku materiałowego A, L_{sc}, A dB¹⁾</td> <td>< 10</td> <td>< 10</td> <td>10</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytami (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”				Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0	Poziom dźwięku powietrznego A, L _p , A dB ¹⁾	47	50	52	53	Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	13	13	16	Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue z uchwytami tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami				Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0	Poziom dźwięku powietrznego A, L _p , A dB ¹⁾	45	47	50	52	Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	< 10	10	16	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 2, 3
Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytami (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”																																									
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0																																						
Poziom dźwięku powietrznego A, L _p , A dB ¹⁾	47	50	52	53																																						
Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	13	13	16																																						
Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue z uchwytami tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami																																									
Natężenie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0																																						
Poziom dźwięku powietrznego A, L _p , A dB ¹⁾	45	47	50	52																																						
Poziom dźwięku materiałowego A, L _{sc} , A dB ¹⁾	< 10	< 10	10	16																																						
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	E	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								

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 podpisał(-a):

Rafał Zębik
Menedżer ds. Jakości / Quality Manager


.....
(podpis)

Oleśnica, 24.06.2021
.....
(miejscowość, data)