

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
NR 3/2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
 Nazwa: **Kształtki z polipropylenu PP-MD dBlue do wewnętrznej kanalizacji niskosumowej sanitarnej i deszczowej w średnicach DN 40-200**
 KKW Kolano: DN 40, DN 50, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160, DN 200
 KKW Kolano techniczne: 40/32, 40/40, 40/46, 50/32, 50/40
 KKW Kolano stabilizujące: DN50, DN75, DN110
 KKW Korek: DN 40, DN 50, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160, DN 200
 KKW Mufa przesuwna: DN 40, DN 50, DN75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160
 KKW Mufa ograniczona: DN 40, DN 50, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160, DN 200
 KKW Trójniki przelotowe : DN 40/40, DN 50/50, DN 75/75, DN 90/90, DN 110/110, DN 125/125, DN 160/160, DN 200/200
 KKW Trójniki redukcyjne: DN50/40, DN75/40, DN75/50, DN90/40, DN90/50, DN90/75, DN110/40, DN 110/50, DN 110/75, DN 110/90, DN 160/110, DN 125/110,
 KKW Redukcje: DN50/40, DN75/40, DN75/50, DN90/40, DN90/50, DN 90/75, DN 110/50, DN 110/75 DN110/90, DN 125/110, DN160/110, DN160/125, DN 200/160
 KKW Czyszczak: DN 50, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160, DN 200
 KKW Czwórnik: DN 50/50/50, DN 110/110/110, DN90/90/90, DN110/50/50, DN160/110/110
 KKW Kielich kompensacyjny: DN 75, DN 90, DN 110
 KKW Łącznik syfonowy: 40/32, 40/40
 KKW Syfon
 KKW Akavent
 KKW Kołnierze, kolana akustyczne
 Nazwa handlowa: **dBlue**
2. Oznaczenie typu wyrobu:
WKPL01, S16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- wewnętrzne instalacje kanalizacji niskosumowej, sanitarnej i deszczowej 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 kształtek	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie DN 40x1,8 S16, 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.A2 - Rys. A15
Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek	Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku jest nie większa niż 20% grubości	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1

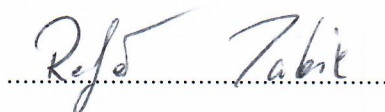
	ścianki, żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20 % grubości ścianki																																									
Odporność kształtek na uderzenia zewnętrzne (metoda rzutu)	Bez uszkodzeń	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 1																																								
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	Zgodny z ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1, pkt 3, Tablica 2, 3																																								
	<p style="text-align: right;">Tablica 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wielkość mierzona</th> <th colspan="4">Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytnymi (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie 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_a, a dB¹⁾</td> <td>47</td> <td>50</td> <td>52</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku materiałowego A L_w, a dB¹⁾</td> <td>< 10</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366+A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem nr DN 110</p> <p style="text-align: right;">Tablica 3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wielkość mierzona</th> <th colspan="4">Rury i kształtki dBlue z uchwytnymi tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie 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_a, a dB¹⁾</td> <td>45</td> <td>47</td> <td>50</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Poziom dźwięku materiałowego A L_w, a dB¹⁾</td> <td>< 10</td> <td>< 10</td> <td>10</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹⁾ wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 14366+A1:2020 dla instalacji z zastosowaniem nr DN 110</p>	Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytnymi (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”				Napięcie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0	Poziom dźwięku powietrznego A L _a , a dB ¹⁾	47	50	52	53	Poziom dźwięku materiałowego A L _w , a dB ¹⁾	< 10	13	13	16	Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue z uchwytnymi tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami				Napięcie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0	Poziom dźwięku powietrznego A L _a , a dB ¹⁾	45	47	50	52	Poziom dźwięku materiałowego A L _w , a dB ¹⁾	< 10	< 10	10	16	
Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue ze stalowymi uchwytnymi (obejmami) izolującymi akustycznie „dBlue Clamp”																																									
Napięcie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0																																						
Poziom dźwięku powietrznego A L _a , a dB ¹⁾	47	50	52	53																																						
Poziom dźwięku materiałowego A L _w , a dB ¹⁾	< 10	13	13	16																																						
Wielkość mierzona	Rury i kształtki dBlue z uchwytnymi tworzywowymi izolującymi akustycznie „Phonoklip” i kołnierzami																																									
Napięcie przepływu, l/s	0,5	1,0	2,0	4,0																																						
Poziom dźwięku powietrznego A L _a , a dB ¹⁾	45	47	50	52																																						
Poziom dźwięku materiałowego A L _w , 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

.....

(miejsowość, data)