

1. NISKOSZUMOWOŚĆ

- 16 dB przy 4 l/s,
- <10 dB przy mniejszych przepływach,
- Rozwiązania redukujące hałas bezpośredni o nawet 6 dB.

2. KOMPLEKSOWOŚĆ

- Najszerszy spośród systemów kanalizacji niskoszumowej zakres dostępnych średnic (od DN40 do DN200) wraz z profesjonalnym systemem obejm akustycznych,
- Unikatowe kształtki akustyczne: kolana i kołnierze,
- Rozwiązania dla wysokich budynków – kształtka wentylacyjna Akavent,
– kształtka wentylacyjna Akavent,
- Możliwość stosowania jako niskoszumowa, grawitacyjna kanalizacja deszczowa.



3. OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

- Najmniejsze szachty – najbardziej kompaktowy system montażu wśród systemów akustycznych dzięki obejmom dBlueClamp i Phonoklip,
- Oszczędność miejsca w sufitach podwieszanych – dzięki kompaktowym kolonom akustycznym oraz kolonom stabilizującym,
- Dostępność średnic nietypowych: m.in. DN90, DN125, DN200,
- Oszczędność miejsca dzięki zastąpieniu pionów wentylacji równoległej oraz rur o dużych średnicach specjalistyczną kształtką wentylacyjną Akavent.

4. JAKOŚĆ I ODPORNOŚĆ

- Najwyższa jakość – dzięki lokalnej produkcji oraz stałej kontroli jakości procesu,
- Odporność ogniowa – dzięki uniepalniaczowi w elementach dBlue oraz przejściom przeciwogniowym Pacifyre,
- Wysoka odporność chemiczna – produkcja z tworzyw najwyższej jakości,
- Odporność na skrajne temperatury – możliwość montażu poniżej -10°C oraz stosowania do transportu mediów o temperaturze do +95°C.

Aplikacje	- System kanalizacji sanitarnej - System kanalizacji deszczowej - grawitacyjnej*
Typ budynków - wysokość [m]	- Niskie H ≤ 12m - Średnie H = 12 ÷ 25 m - Wysokie H = 25 ÷ 55 m - Wysokościowe H > 55 m
Rodzaj budynków - funkcja	- Hotele - Apartamenty - Biurowce - Ochrona i służba zdrowia - Administracja - Edukacja i szkolnictwo - Sport - Kulturalno - oświatowe
Charakterystyka akustyczna - raport Fraunhofer [dB]	Obejmy dBlue Clamp Hałas zmierzony: ≤ 10 dB (0,5l/s); 13 dB (1 l/s); 13 dB (2 l/s); 16 dB (4 l/s) Obejmy Phonoklip Hałas zmierzony: ≤ 10dB (0,5l/s); ≤ 10 dB (1 l/s); 10 dB (2 l/s); 16 dB (4 l/s)
Charakterystyka akustyczna - dźwięk bezpośredni [dB]	Redukcja hałasu o wartość: - 6,6 dB (2,0l/s) - 5,9 dB (4,0l/s)
Formuła materiałowa	Polipropylen PP oraz Polipropylen modyfikowany PP - MD
Kolor rur - warstwy	Wewnętrzna: jasna szara RAL 7040 Środkowa: kremowa lub ciemna szara Zewnętrzna: niebieska
Kolor kształtek	Ścianka jednolita niebieska RAL 5012
Gęstość [g/cm³]	1.0 g/cm ³ - warstwa zewnętrzna 1.4 g/cm ³ - warstwa środkowa 1.0 g/cm ³ - warstwa wewnętrzna
Sztywność obwodowa [kN/m²]	SN ≥ 4 kN/m ²
Współczynnik rozszerzalności temperaturowej [mm/mK]	0,1 mm/mK
Rury i kształtki - średnice [mm]	d _n = 40, 50, 75, 90, 110, 125*, 160, 200 mm
Grubość ścianki [mm]	(d _n 40 - 50 mm) e=1.8 mm (d _n 75 mm) e=2.3 mm (d _n 90 mm) e=2.8 mm (d _n 110 mm) e=3.4 mm (d _n 125 mm) e=3.9 mm (d _n 160 mm) e=4.9 mm (d _n 200 mm) e=6.2 mm
Typ łączenia	Kielich z uszczelką + „bosy” koniec - na wcisk
Kształtki specjalne	- Kształtka wentylacyjna AKAVENT - Kolano akustyczne - inspekcyjne - Kołnierz akustyczny - Kształtki zgrzewane - Wpusty dachowe [deszczowe] ALUTEK* - Obejmy dociskowe
Rodzaj obejm	16 dB - dBlue Clamp (stalowa) - DN 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200 16 dB - Phonoklip - DN 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200
Klasa odporności ogniowej	B2 wg DIN 4102
Max. temperatura ścieków [°C]	+ 90 °C - Stała + 95 °C - Chwilowa
Min. temperatura instalacji [°C]	Poniżej - 10°C

* na specjalne zamówienie. Skontaktuj się z Działem Technicznym Aliaxis

Uwaga: Powyższa charakterystyka techniczna oraz akustyczna systemu dBlue objęta została i zapisana w całości w Krajowej Ocenie Technicznej ITB-KOT-2021/1732 wydanie 1 „Rury i kształtki dBlue do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej”.

Aliaxis Poland Sp. z o.o., ul. Energetyczna 6, 56-400 Oleśnica,
Tel. 71/399 56 00, 71/399 56 79, nicoll.pl@alixis.com, www.alixis.pl

Kompletny i niezawodny system dla nowoczesnego budownictwa

