

System Kanalizacji Niskoszumowej *dB^{blue}*

NOWOŚĆ!



16 dB

redukcja
hałasu



budynki
wysokie



nowe
obejmy



instalacja
deszczowa

HAŁAS POD PEŁNĄ KONTROLĄ

Nicoll

Karta Techniczna

System Kanalizacji Niskoszumowej *dB_{blue}*

Aplikacje	- System kanalizacji sanitarnej - System kanalizacji deszczowej - grawitacyjnej
Typ budynków - wysokość [m]	- Niskie H ≤ 12m - Średnie H = 12 ÷ 25m - Wysokie H = 25 ÷ 55m - Wysokościowe H > 55m
Rodzaj budynków - funkcja	- Hotele - Apartamenty - Biurowce - Ochrona i Służba zdrowia - Administracja - Edukacja i szkolnictwo - Sport - Kulturalno - Oświatowe
Charakterystyka akustyczna - raport Fraunhofer [dB]	<u>Obejmy - dB_{blue} Clamp:</u> Hałas zmierzony: 14 dB (0,5 l/s); 16 dB (1 l/s); 16 dB (2 l/s); 18 dB (4 l/s) <u>Obejmy Phonoklip:</u> Hałas zmierzony: ≤ 10 dB (0,5 l/s); ≤ 10 dB (1 l/s); 10 dB (2 l/s); 16 dB (4 l/s)
Charakterystyka akustyczna - dźwięk bezpośredni [dB]	Redukcja o wartość: - 6,6 dB (2,0 l/s) - 5,9 dB (4,0 l/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 RAL 5012
Kolor kształtek	Ścianka jednolita niebieska RAL 5012
Gęstość [g/cm³]	1.2 g/cm ³ - warstwa zewnętrzna; 1.4 g/cm ³ - warstwa wewnętrzna
Szywność 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, 200mm
Grubość ścianki [mm]	(d _n 40 - 50mm) e=1.8mm (d _n 75mm) e=2.3mm (d _n 90mm) e=2.8mm (d _n 110mm) e=3.4mm (d _n 125mm) e=3.9mm (d _n 160mm) e=4.9mm (d _n 200mm) e=6.2mm
Typ łączenia	Kielich z uszczelką + „bosy” koniec - na wcisk
Kształtki specjalne	- Kształtka wentylacyjna AKAVENT - Kolano akustyczno - inspekcyjne - Kołnierz akustyczny - Kształtki zgrzewane - Wpusty dachowe (deszczowe) ALUTEC - Obejmy dociskowe
Rodzaj obejm	18 dB - dB _{blue} Clamp (stalowa) - ∅ 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200 16 dB - Phonoklip - ∅ 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200
Klasa odporności ogniowej	E (EN 13501) B2 (DIN 4102)
Max temperatura ścieków [°C]	+ 90°C - Stała + 95°C - Tymczasowa
Min temperatura instalacji [°C]	Poniżej (-10°C)

sierpień 2016

Uwaga: Powyższa charakterystyka techniczna oraz akustyczna systemu dB_{blue} objęta została i zapisana w całości w aprobacie technicznej AT-15-8742/2016 - „Rury i kształtki dB_{blue} z polipropylenu do wewnętrznej kanalizacji niskoszumowej, sanitarnej i deszczowej”.

