#####

##### KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

##### nr 6/RJ/24

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :*

**Rury i kształtki kanalizacyjne GAMRAT z PVC-U o ściance jednorodnej lub warstwowej litej, o sztywności obwodowej SN12 i SN16 oraz elastyczne rury kanalizacyjne GAMRAT z PVC-U o sztywności obwodowej SN2 i SN4**

1. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :*

**SN 12, SN 16 rury i kształtki kanalizacyjne**

**SN 2, SN 4 elastyczne rury kanalizacyjne**

1. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*

**Rury i kształtki kanalizacyjne oraz elastyczne rury kanalizacyjne przeznaczone są do budowy bezciśnieniowych sieci kanalizacyjnych, pod konstrukcjami budowli oraz poza konstrukcjami budowli ( symbol obszaru zastosowania „UD” )**

1. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :*

**Gamrat SA , ul. Mickiewicza 108, 38-200 Jasło; zakład w Jaśle**

1. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony :*

**nie dotyczy**

1. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:*

**„system 4 ”**

1. *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 :*

 **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2**

**Rury i kształtki kanalizacyjne GAMRAT**

*Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:*

**Instytut Techniki Budowlanej**

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu :*

**nie dotyczy**

1. *Deklarowane właściwości użytkowe :*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań* | *Deklarowane właściwości użytkowe* | *Uwagi* |
| *Cechy geometryczne* | *Zgodnie z podanymi w Załączniku A, ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2* |  |
| *Własności mechaniczne* | *Sztywność obwodowa rur sztywnych, PN-EN ISO 9969:2016**SN ≥12kN/m2 dla rur SN12,**SN ≥16kN/m2 dla rur SN16,* |  |
| *Sztywność obwodowa rur elastycznych, PN-EN ISO 9969:2016**SN ≥2 kN/m2 dla rur SN2,**SN ≥4 kN/m2 dla rur SN4,* |
| *Odporność na uderzenia rur sztywnych w temp. 0°C, TIR ≤ 10 % zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |
| *Odporność na uderzenia rur elastycznych w temp. 0°C, TIR ≤ 10 % zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |
| *Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) H50>1m, nie więcej niż 1 pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5 m,**zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |
| *Odporność kształtek segmentowych na uderzenia metodą zrzutu, brak uszkodzeń, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność kształtek segmentowych, wg PN-EN 13476-3:2018,* *zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Minimalny promień zgięcia elastycznej rury w temp. 23±2°C,**zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Własności fizyczne* | *Temperatura mięknienia według Vicata :* *rury i kształtki elastyczne ≥ 79oC, kształtki ≥ 77oC**zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Skurcz wzdłużny; ≤ 5%, brak pęcherzy i pęknięć,* *zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |
| *Odporność rur sztywnych i elastycznych na dichlorometan przy* *t = 30 min, temp = 15°C : brak oddziaływania,* *zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |
| *Szczelność połączeń* | *Szczelność połączeń kielichowych zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne połączenia klejonego elastyczna rura – rura sztywna, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Wodoszczelność kształtek segmentowych, brak przecieków**zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.* |  |
| *Własności materiałów pierścieni uszczelniających* | *zgodne z PN-EN 681-1:2002 lub PN-EN 681-2:2003* | *w oparciu o DWU producenta pierścieni uszczelniających* |
| *Cechowanie* | *zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 4.* |  |

1. *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 podpisał:*

*Tomasz Szot – Dyrektor Zakładu Rury*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jasło dnia 30.10.2024** |  | **………………………………………….** |
| *(miejsce i data wydania)* |  | *(podpis)* |

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19