

National Declaration of Performance
Nr 221/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Kineta studzienek włączonych TEGRA 1000 PE

TEGRA NG 1000 PE manholes

| | |
|---|--|
| Kineta TEGRA 1000 przepływ. 400/0st. SW | Chamber TP1 400/1000 F/Smooth BQ4,5 |
| Kineta TEGRA 1000 przepływ. 400/0st. XS | Tegra NG 1000 PE Straight DN400 XTR |
| Kineta TEGRA 1000 przepływ. 500/0st. SW | TegraNG 1000 PE Straight DN500 SW BQ4,5° |
| Kineta TEGRA 1000 przepływ. 500/0st. XS | Tegra NG 1000 PE Straight DN500 XTR |

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:

Kineta TEGRA 1000 PE

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

Podziemne bezciśnieniowe odwadnianie i kanalizacja w obszarach o ruchu pieszym lub kołowym poza konstrukcją budowli - obszar zastosowania U

In non-pressure drainage and sewerage systems in pedestrian or vehicular traffic areas and underground installations outside the building structure – application area U

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:

Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK 8450 Hammel, Dania

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorised representative, where applicable:

Nie dotyczy / Not applicable

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
National system applied for assessment and verification of constancy of performance:

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:

Polish product standard:

PN-EN 13598-2:2020-11 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) -- Część 2: Specyfikacje studzienek włączonych i inspekcyjnych
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:

Nie dotyczy / Not applicable

7b. Krajowa ocena techniczna:

National Technical Assessment:

Nie dotyczy / Not applicable

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:

Nie dotyczy / Not applicable

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:

Nie dotyczy / Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i> | Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i> | Uwagi <i>Remarks</i> |
|---|--|---|
| Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i> | Brak uszkodzenia w trakcie badania <i>No failure during the test period</i> | Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3+A1:2020-12 pkt. 4.4.3 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 1167-1, EN ISO 1167-2 Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury litej. <i>Material test on solid wall pipe sample</i> |
| Stabilność termiczna <i>Thermal stability</i> | OIT \geq 10 min | Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3+A1:2020-12 pkt. 4.4.3 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 1133-1 Badanie materiału <i>Material test</i> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Melt flow infex</i></p> | <p>$3 \text{ g}/10/\text{min} \leq \text{MFR} \leq 16 \text{ g} / 10 \text{ min}$</p> | <p>Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3+A1:2020-12 pkt. 4.4.3 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 11357-6 Badanie materiału <i>Material test</i></p> |
| <p>Gęstość <i>Density</i></p> | <p>$\rho \geq 925 \text{ kg}/\text{m}^3$</p> | <p>Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3+A1:2020-12 pkt. 4.4.3 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 1183-1 Badanie materiału <i>Material test</i></p> |
| <p>Trwałość <i>Durability</i></p> | <p>Brak pęknięć i mikropęknięć srebrzystych <i>No cracks or crazes</i></p> | <p>Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13598-2:2020-11 pkt 5.2 Dla / For H = 5 m Metoda badania wg <i>Test method according to</i> Załącznik A / Annex A Badanie materiału wykonywane na kincie <i>The test on material carried out on base</i></p> |
| <p>Wygląd <i>Appearance</i></p> | <p>Wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie studzienek inspekcyjnych gładkie i bez zanieczyszczeń <i>The internal and external surfaces of inspection chambers smooth and clean</i></p> | |
| <p>Barwa <i>Colour</i></p> | <p>Wybarwione w całym przekroju <i>Coloured throughout</i></p> | |
| <p>Spójność konstrukcyjna <i>Structural integrity</i></p> | <p>Spełnia <i>In compliance</i></p> | <p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 13598-2:2020-11 pkt 8 Dla / For H = 5 m Metoda badania wg</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>Test method according to Załącznik B / Annex B</p> |
| <p>Odporność na uderzenia <i>Impact resistance</i></p> | <p>Brak pęknięć i innych uszkodzeń wpływających na działanie kinety <i>No cracks or other damages impairing the function of the base</i></p> | <p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 13598-2:2020-11 pkt 8 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> Załącznik C / Annex C</p> |
| <p>Odporność na uderzenie metodą zrzutu <i>Impact Strength (Drop test)</i></p> | <p>Brak pęknięć i innych uszkodzeń wpływających na działanie kinety <i>No cracks or other damages impairing the function of the base</i></p> | <p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 13598-2:2020-11 pkt 8 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13263</p> |
| <p>Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym na połączeniu rura-kineta studzienki <i>Tightness of elastomeric ring sealing joints for pipe-base connection</i></p> | <p>Brak przecieków przy badaniu wodą Maksymalna zmiana podciśnienia $\Delta p \leq 0,03$ bar przy podciśnieniu powietrza <i>No leakage at water test</i> <i>Max. change of vacuum pressure $\Delta p \leq 0,03$ bar</i></p> | <p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 13598-2:2020-11 pkt 10.1 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13259: Warunek / Condition D</p> |
| <p>Wodoszczelność połączenia kineta - rura trzonowa <i>Water tightness of base-riser connection</i></p> | <p>Brak przecieków przy badaniu wodą Maksymalna zmiana podciśnienia $\Delta p \leq 0,03$ bar przy podciśnieniu powietrza <i>No leakage at water test</i> <i>Max. change of vacuum pressure $\Delta p \leq 0,03$ bar</i></p> | <p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 13598-2:2020-11 pkt 10.1 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13259: Warunek / Condition A</p> |

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 z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lars J Baungaard, Nordic QA/E Manager

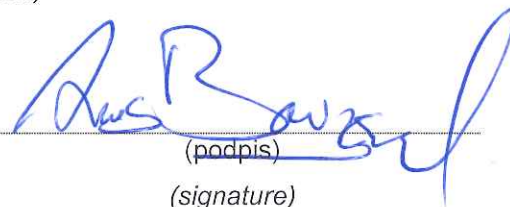
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

14/4-21 Hammel

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)



NORDISK WAVIN A/S
Wavinvej 1
Tlf. 86 96 20 00
8450 Hammel