

NÁRODNÍ PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. 1A/05/2024

1. Název a obchodní název stavebního výrobku:
DRENÁŽNÍ SPOJKY a VLNITÉ DRENÁŽNÍ TRUBKY Z POLYPROPYLENU (PP)

Tabulka

| Skupina produktů | Vnitřní průměr (mm) | Úhel (°) | Tloušťka stěny (mm) |
|----------------------------|---------------------|-----------|---------------------|
| T-kusy pro drenážní trubky | 50/50 | 45 | 1,8 |
| | 50/50 | 90 | 1,8 |
| | 65/50 | 45 | 1,9 - 1,8 |
| | 65/50 | 90 | 1,9 - 1,8 |
| | 65/65 | 45 | 1,9 |
| | 65/65 | 90 | 1,9 |
| | 80/50 | 45 | 1,9 - 1,8 |
| | 80/50 | 90 | 1,9 × 1,8 |
| | 80/65 | 45 | 1,9 |
| | 80/65 | 90 | 1,9 |
| | 80/80 | 90 | 1,9 |
| | 80/80 | 45 | 1,9 |
| | 80/80 | 45 | 1,9 |
| | 100/50 | 45 | 2,2 - 1,8 |
| | 100/65 | 90 | 2,2 - 1,9 |
| | 100/65 | 45 | 2,2 - 1,9 |
| | 100/80 | 90 | 2,2 - 1,8 |
| | 100/50 | 90 | 2,2 |
| | 100/80 | 90 | 2,2 |
| | 100/100 | 45 | 2,2 |
| | 100/100 | 90 | 2,2 |
| | 100/100 | 90 | 2,0 |
| | 125/50 | 45 | 2,8 |
| | 125/65 | 90 | 2,8 - 1,9 |
| | 125/80 | 90 | 2,8 - 1,9 |
| | 125/80 | 45 | 2,8 - 2,2 |
| | 125/100 | 45 | 2,8 - 2,2 |
| | 125/100 | 45 | 2,8 × 2,2 |
| | 125/80 | 90 | 2,8 - 1,9 |
| | 125/80 | 45 | 2,8 - 1,9 |
| | 125/125 | 45 | 2,8 |
| | 125/125 | 45 | 2,8 |
| | 160/100 | 90 | 3,2 - 2,3 |
| | 160/125 | 90 | 3,2 - 2,8 |
| | 160/160 | 45 | 3,2 |
| | 160/100 | 90 | 2,7 × 3,2 |
| | 200/100 | 45 | 3,6 - 2,8 |
| | 200/125 | 90 | 3,6 - 2,8 |
| | 200/125 | 45 | 3,6 - 2,8 |
| | 200/125 | 90 | 3,6 - 2,8 |
| 200/160 | 90 | 3,6 - 3,2 | |
| 200/160 | | 3,6 - 3,2 | |
| 200/200 | | 3,6 | |
| 200/200 | | 3,6 | |
| 160/160 | | 3,2 | |

| | | | |
|---|----------------------------|----|-----------|
| Sedlové T-kusy pro drenážní trubky | 125/125 | 90 | 2,8 |
| | 160/125 | 90 | 3,2 × 2,8 |
| | 160/100 | 90 | 3,2 × 2,7 |
| | 100/100 | 90 | 2,3 |
| | 100/80 | 90 | 2,3 × 1,8 |
| | 100/65 | 90 | 2,2 |
| | 100/50 | 90 | 2,3 |
| Drenážní kolena | 160/125 | 90 | 3,2 - 2,8 |
| | 160/100 | 90 | 3,2 - 2,2 |
| | 200 | 90 | 3,6 |
| | 160 | 90 | 3,2 |
| | 125 | 90 | 2,8 |
| | 100 | 90 | 2,0 |
| | 100/80 | 90 | 2,0 × 1,9 |
| | 100/50 | 90 | 2,0 × 1,8 |
| | 80 | 90 | 2,0 |
| | 65 | 90 | 1,9 |
| | 50 | 90 | 1,8 |
| Drenážní redukce | 50/65 | - | 1,8 - 1,9 |
| | 50/80 | - | 1,8 - 1,9 |
| | 80/65 | - | 1,9 |
| | 100/65 | - | 2,2 - 1,9 |
| | 80/100 | - | 1,6 x 2,2 |
| | 50/100 | - | 1,9 × 2,2 |
| | 80/110 | - | 1,9 × 3,3 |
| | 100/110 | - | 2,1 × 3,3 |
| | 100/110 drenáž-okap | - | 2,2 - 2,7 |
| | 80/110 drenáž-okap | - | 2,2 - 2,7 |
| | 160/160 | - | 3,0 × 3,2 |
| | 125/160 | - | 2,8 × 3,0 |
| | 125/100 | - | 2,8 × 3,3 |
| | 125/100 | - | 2,7 |
| | 125/125 | - | 2,8 |
| | 125/110 | - | 3,3 × 2,8 |
| | 160 × 100 | - | 3,2 × 2,0 |
| | 100/160 drenáž-okap | - | 3,2 × 2,0 |
| | 125/160 drenáž-okap | - | 3,2 × 2,0 |
| | 160/110 | - | 3,2 - 2,7 |
| | 160/160 | - | 3,0 |
| | 160/200 | - | 3,0 × 3,5 |
| | 100/100 drenáž-okap | - | 2,2 |
| | 100/92 drenáž-okap | - | 2,2 |
| | 80/100 drenáž-okap | - | 1,6 x 2,2 |
| | 80/92 drenáž-okap | - | 2,1 |
| | 80/80 drenáž-okap | - | 2,1 |
| Přepadové a odvodňovací zakončení | 100 | - | 2,8 |
| Drenážní zakončení s | Drenážní zakončení 65 | - | 1,9 |
| | Drenážní zakončení 80 | - | 1,9 × 3,3 |
| | Drenážní zakončení 100 | - | 2,1 × 3,3 |
| | Drenážní zakončení 200 | - | 3,6 |
| | Drenážní zakončení 125/125 | - | 2,8 |

| | | | |
|---------------------------------------|---|----|-----------------|
| m řížkou | Drenážní zakončení 125/110 | - | 2,8 × 3,3 |
| | Drenážní zakončení 160/160 | - | 3,0 × 3,2 |
| | Drenážní zakončení s mřížkou dlouhé 100/110 | - | 2,2 × 2,7 |
| | Drenážní zakončení s mřížkou, dlouhé 80/110 | - | 1,9 × 2,7 |
| Drenážní rukávy | 50 | - | 1,9 |
| | 65 | - | 2,1 |
| | 80 | - | 2,2 |
| | 100 | - | 3,3 |
| | 125 | - | 2,6 |
| | 160 | - | 3,0 |
| | 200 | - | 1,8 |
| Drenážní zátky | 50 | - | 1,9 |
| | 65 | - | 1,9 |
| | 80 | - | 2,0 |
| | 100 | - | 3,2 |
| | 125 | - | 2,9 |
| | 160 | - | 3,2 |
| | 200 | - | 3,6 |
| Drenážní krytky s m řížkou | 160 | - | 2,0 |
| | 125 | - | 2,8 |
| | 100 | - | 2,0 |
| | 80 | - | 1,9 |
| | 65 | - | 1,9 |
| | 50 | - | 1,8 |
| | 100 | - | 2,7 |
| Větrací otvory | 200/100/100 | 45 | 3,6 - 2,2 |
| Drenážní odbočky | 200/125/125 | 45 | 3,6 - 3,2 |
| | 200/160/160 | 45 | 3,6 - 2,8 |
| | 200/200/200 | 45 | 3,6 |
| | 200/100/100 | 90 | 3,6 - 2,2 |
| | 200/125/125 | 90 | 3,6 - 3,2 |
| | 200/160/160 | 90 | 3,6 - 2,8 |
| | 200/200/200 | 90 | 3,6 |
| | 125/125/125 | 90 | 2,8 - 2,2 |
| | 125/100/100 | 90 | 2,8 - 2,2 |
| | 125/80/80 | 90 | 2,8 - 2,2 |
| | 100/100/100 | 90 | 2,3 |
| | 100/80/80 | 90 | 2,3 x 2,0 |
| | 100/80/50 | 90 | 2,3 x 2,0 x 1,8 |
| | 100/50/50 | 90 | 2,3 × 1,8 |
| | 100/65/65 | 90 | 2,3 - 1,9 |
| | 80/80/80 | 90 | 1,9 |
| | 80/50/50 | 90 | 1,9 × 1,8 |
| | 80/80/50 | 90 | 1,9 × 1,8 |
| | 50/50/50 | 90 | 1,8 |
| | 100 | - | 2,8 |
| Drenážní revizní klapka | 80 | - | 2,8 |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|-----|---|-----|
| Plovákové drenážní zabezpečení | 100 | - | 2,8 |
|---------------------------------------|-----|---|-----|

Drenážní trubka

| | | | |
|-----------------|---------|-----|----|
| Drenážní trubka | 50/1,2 | 50 | 1, |
| | 80/1,5 | 80 | 2 |
| | 100/1,5 | 100 | 1, |

2

Maximální délky drenážních trubek ve svitcích

1,

| | | | |
|---------------------------------|-----|-----|------------------|
| Jmenovitý vnější průměr dn [mm] | 50 | 80 | 100 ² |
| Délka [m] (maximální) | 200 | 100 | 75 |

| Jmenovitý průměr d _n [mm] | Průměr [mm] | | Maximální vnější rozměry |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------|
| | Minimální vnitřní | | |
| | rozměry | odchylka | |
| 50 | 43 | ± 0,5 | 50 |
| 80 | 65,1 | ± 0,5 | 80 |
| 100 | 85,3 | ± 0,5 | 100 |

| Sortiment | Jmenovitý průměr drenáže [mm] | Průměr šířka vstupních štěrbin [mm] | Průměr délka výstupních štěrbin [mm] | Počet řádků | Počet slotů | Průměrná perforovaná plocha [cm ² /m trubky] |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|---|
| 50/1,2 | 50 | 1,2 ± 0,1 | 5 | 6 | 510 | 29,6 |
| 80/1,5 | 80 | 1,5 ± 0,1 | 5,5 | 6 | 360 | 29,7 |
| 100/1,5 | 100 | 1,5 ± 0,1 | 5,5 | 6 | 360 | 29,7 |

Funkční vlastnosti produktu

| Poz. | Vlastnosti | Jednotka | Požadavek | Zkouška a hodnocení dle |
|------|--|----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Kontrola rozměrů: -odchylka průměru vnitřního | mm | 0-2 | PN-EN ISO 3126:2006 PN-93/C-89218 PN-C-89221:1998 |
| | -tloušťka stěny - e2min | mm | Podle normy PN:EN 1451-1:2001 | PN-93/C-89218 PN-EN 1451-1:2001 |
| | - ovalnost | % | ±10% | PN-93/C-89218 PN-C-89221:1998 |

| | | | | |
|----|---|-------------------|---|---|
| 2 | Odolnost vůči vnějším nárazům | - | Oblast dopadu A | PN-EN ISO 13263:2017-12 PN-EN 744:1997 |
| 3 | Obvodová tuhost | KN/m ² | ≥ 4 | PN-EN ISO 13967:2011 PN-EN ISO 9969:1997 |
| 4 | Odolnost při prodloužení | % | ≤ 10 | PN-C-89221:1998 |
| 5 | Bod měknutí dle Vicata | °C | ≥ 90 | PN-EN ISO 306:2006 PN-EN 763:1998 |
| 6 | Vizuální posouzení změn v důsledku zahřívání | - | Kolem míst vstřikování by stopy po trhlinách, delaminaci nebo puchýřích neměly přesáhnout 20 % tloušťky stěny. Linie spojů by neměly přesahovat 20 % tloušťky stěny. -prodloužení ≤ 10 – bez uvolnění do 10 min. pod vlivem síly 159 N (pro spojky o průměru 50 mm) nebo síly 200 N (pro spojky o průměru větším než 50 mm) ±10 % jmenovitého průměru | PN-EN ISO 580:2006 PN-EN 763:1998 metoda A |
| 7 | Pevnost spoje | % N | | PN-C-89221:1998 |
| 8 | Kontrola rozměrů: - odchylka vnitřního průměru | - | | PN-EN ISO 313:2006 |
| 9 | Odolnost vůči vnějším nárazům (oblast nárazu A) | % | TIR ≤ 10 | PN-EN ISO 3127:2017-12 |
| 10 | Obvodová tuhost -SN9 -SN12 -SN16 | KN/m ² | ≥ 9 ≥ 12 ≥ 16 | PN-EN ISO 9969:2016-02 |
| 11 | Rázová pevnost v tahu | - | Bez prasklin | PN-C-89221:1998 PN-C-89221:1998/Az1:2004 |
| 12 | Kontrola vzhledu, barvy | - | - Vnitřní a vnější povrchy trubek jsou hladké, čisté, bez bublin, cizích vměstků a jiných povrchových vad - jednotná barva co do odstínu a intenzity po celém povrchu | PN-C-89221:1998 PN-C-89221/Az1:2004 |

2. Označení typu stavebního výrobku: DRN

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití:

Vlnité drenážní trubky s a bez perforace, bez a s filtrační manžetou a s filtrem z kokosového vlákna nebo jiných vláken. Používá se k přepravě/odstraňování/skladování vody, která není určena k lidské spotřebě a používá se při stavbě protipovodňových staveb (s výjimkou protipovodňových a bouřkových stavidel), vlnolamů a ochranných pobřežních staveb, přehradních staveb a zařízení na zlepšení vodohospodářských vlastností. Drenážní spojky a drenážní potrubí společnosti P.P.U.H. „Agro- Dren“ D.L.Çak jsou určeny zejména pro odvodňovací a meliorační systémy:

- zemědělských oblastí
- komunikačních ploch, silnic, parkovišť, skladovacích dvorů

(např. odvodnění, meliorace terénu u silnic a odvodnění terénu v profilu cesty)

zahrad

rekreačních oblastí (zábavní a rekreační oblasti, parky, stadiony atd.)

Drenážní spojky a drenážní potrubí smí být použity pouze v souladu s podmínkami uvedenými v technickém projektu a v Polských Normách pro odvodnění. Instalaci drenážního systému by měla provádět specializovaná firma pod dohledem oprávněného inspektora stavebního dohledu.

4. Název a adresa sídla výrobce a místa výroby produktu:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe "AGRO-DREN" D.L. Bąk, ul. Handlowa 1, 35-103 Rzeszów, voj. Podkarpatské, NIP(DIČ) 813-33-13-920

5. Název a adresa sídla autorizovaného představitele, pokud je zřízen:

nepoužije se

6. Národní systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

System 4

7. Národní technická specifikace:

7a. Polská produktová norma: Nepoužije se

Název akreditovaného certifikačního orgánu, číslo akreditace a číslo národního certifikátu nebo název akreditované laboratoře/laboratoří a číslo akreditace. nepoužije se

7b. Národní technické posouzení

ITP-PIB-KOT-2024/0003 vydání 3 - DRENÁŽNÍ SPOJKY a VLNITÉ DRENÁŽNÍ TRUBKY Z POLYPROPYLENU (PP)

Jednotka technického posouzení. Národní orgán pro technické posuzování:

Institut technologií a biologických věd ve Falentach

název akreditovaného certifikačního orgánu, číslo akreditace a číslo certifikátu:

nepoužije se

8. Vlastnosti produktu uvedené výše jsou v souladu se všemi deklarovanými vlastnostmi uvedenými v bodě 8. Toto národní prohlášení o vlastnostech bylo vydáno v souladu se zákonem ze dne 16. dubna 2004 o stavebních výrobcích, na výhradní odpovědnost výrobce.

Jménem výrobce podepsal(a):

Lucjan Bąk
(jméno, příjmení a funkce)



Lucjan Bąk

WŁAŚCICIEL

(místo a datum vydání)

01.09.2025

(podpis)

Bąk