

NATIONALE LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 1/05/2024

1. Bezeichnung und der Handelsname des Bauprodukts:

ENTWÄSSERUNGSANSCHLÜSSE UND KREUZGEFALTETE ENTWÄSSERUNGSRÖHRE
AUS POLYPROPYLEN (PP)

Tabelle

Produktgruppe	Innendurchmesser (mm)	Winkel(°)	Wandstärke (mm)
Entwässerungs-T-Stücke	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 x 1,8
	80/65	45	1,9
	80/65	90	1,9
	80/80	90	1,9
	80/80	45	1,9
	100/50	45	2,2 - 1,8
	100/65	45	2,2 - 1,9
	100/65	90	2,2 - 1,9
	100/80	45	2,2 - 1,8
	100/50	90	2,2
	100/80	90	2,2
	100/100	90	2,2
	100/100	45	2,0
	125/50	90	2,8
	125/65	90	2,8 - 1,9
	125/80	45	2,8 - 1,9
	125/80	90	2,8 - 2,2
	125/100	90	2,8 - 2,2
	125/100	45	2,8 x 2,2
	125/80	45	2,8 - 1,9
	125/125	45	2,8
	125/125	90	2,8
	160/100	45	3,2 - 2,3
	160/125	45	3,2 - 2,8
	160/160	45	3,2
	160/100	90	2,7 x 3,2
	200/100	90	3,6 - 2,8
	200/125	45	3,6 - 2,8
	200/125	90	3,6 - 2,8
	200/160	45	3,6 - 3,2
	200/160	90	3,6 - 3,2
	200/200	45	3,6
	200/200	90	3,6
	160/160	90	3,2
	125/125	90	2,8

Sattelentwässerungs-T-Stücke.	160/125	90	3,2 x 2,8
	160/100	90	3,2 x 2,7
	100/100	90	2,3
	100/80	90	2,3 x 1,8
	100/65	90	2,2
	100/50	90	2,3
Entwässerungsbögen	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 x 1,9
	100/50	90	2,0 x 1,8
	80	90	2,0
	65	90	1,9
	50	90	1,8
Entwässerungs-Reduzierstücke	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 x 2,2
	80/110	-	1,9 x 3,3
	100/110	-	2,1 x 3,3
	100/110 dren-rynna	-	2,2 - 2,7
	80/110 dren-rynna	-	2,2 - 2,7
	160/160	-	3,0 x 3,2
	125/160 WZ	-	2,8 x 3,0
	125/160 ZZ	-	2,8 x 3,0
	125/100 WW	-	2,8 x 3,3
	125/100 ZZ	-	2,8 x 3,3
	125/100	-	2,7
	125/125	-	2,8
	125/110	-	3,3 x 2,8
	160 x 100	-	3,2 x 2,0
	100/160 dren-rynna	-	3,2 x 2,0
	125/160 dren-rynna	-	3,2 x 2,0
	160/110	-	3,2 - 2,7
	160/160	-	3,0
	160/200	-	3,0 x 3,5
	100/100 dren-rynna		2,2
	100/92 dren-rynna	-	2,2
	80/100 dren-rynna	-	1,6 x 2,2
	80/92 dren-rynna	-	2,1
	80/80 dren-rynna	-	2,1
Entwässerungsanschluss	100	-	2,8
	Zakończenie drenarskie 65	-	1,9

Entwässerungsanschlüsse mit Gitter.	Zakończenie drenarskie 80	-	1,9 x 3,3
	Entwässerungsanschlüsse 100	-	2,1 x 3,3
	Zakończenie drenarskie 200	-	3,6
	Zakończenie drenarskie 125/125	-	2,8
	Zakończenie drenarskie 125/110	-	2,8 x 3,3
	Zakończenie drenarskie 160/160	-	3,0 x 3,2
	Zakończenie drenarskie z kratką długie 100/110	-	2,2 x 2,7
	Zakończenie drenarskie z kratką długie 80/110	-	1,9 x 2,7
Entwässerungskupplung	50	-	1,8
	65	-	1,9
	80	-	2,1
	100	-	2,2
	125	-	3,3
	160	-	2,6
	200	-	3,0
Entwässerungsstopfen	50	-	1,8
	65	-	1,9
	80	-	1,9
	100	-	2,0
	125	-	3,2
	160	-	2,9
	200	-	3,2
Entwässerungsstopfen mit Gitter	200	-	3,6
	160	-	2,0
	125	-	2,8
	100	-	2,0
	80	-	1,9
	65	-	1,9
	50	-	1,8
Entlüftung	100	-	2,7
Entwässerungskreuzstücke	200/100/100	45	3,6 - 2,2
	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 x 1,8
	100/65/65	90	2,3 - 1,9
	80/80/80	90	1,9
	80/50/50	90	1,9 x 1,8
	80/80/50	90	1,9 x 1,8
	50/50/50	90	1,8
Entwässerungs- Inspektionsröhre	100	-	2,8
	80	-	2,8
Schwimmer-Ablaufschutz	100	-	2,8
Entwässerungsrohr	50/1,2	50	1,2
	80/1,5	80	1,2
	100/1,5	100	1,2

Maximale Längen in Entwässerungsrohrbündeln

Nominaler Außendurchmesser d_n [mm]	50	80	100
Länge [m] (maximal)	200	100	75

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: DRN

3. Verwendungszweck(e):

Es wird für den Transport, die Ableitung und die Speicherung von Wasser, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist, beim Bau von Hochwasserschutzanlagen (ausgenommen: Hochwasser- und Sturmtore), Wellenbrechern und Küstenschutzanlagen), Stauanlagen und Wassermeliorationsanlagen verwendet. Entwässerungsanschlüsse und Entwässerungsrohre von P.P.U.H. „Agro-Dren“ D.L.Bąk sind insbesondere für Versickerungssysteme und Drainagen bestimmt:

- landwirtschaftliche Flächen
- Verkehrsflächen von Straßen, Parkplätzen, Lagerplätzen
(z. B. Entwässerung, Straßenrandentwässerung und Straßenrandentwässerung)
- Gärten
- Erholungs- und Dienstleistungsflächen (Freizeit- und Erholungsgelände, Parks, Stadien usw.)

Entwässerungsanschlüsse und Entwässerungsrohre dürfen nur unter den Bedingungen verwendet werden, die im technischen Entwurf und in den polnischen Normen für die Entwässerung festgelegt sind. Die Ausführung der Entwässerungsinstallation sollte von einer Fachfirma unter der Kontrolle eines autorisierten Aufsichtspersonals durchgeführt werden.

4. Name und Anschrift des eingetragenen Firmensitzes des Herstellers sowie der Ort der Herstellung des Produkts:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "AGRO-DREN" D.L. Bąk, ul. Handlowa 1, 35-103 Rzeszów, Woi. Podkarpackie, Steuernummer 813-33-13-920

5. Name und Geschäftsanschrift des Bevollmächtigten, falls vorhanden:

Trifft nicht zu

6. Nationales System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorhanden ist:

System 4

7. Nationale technische Spezifikation:

7a. Polnische Produktnorm: trifft nicht zu

Name der akkreditierten Zertifizierungsstelle, Akkreditierungsnummer und nationale Zertifikatsnummer oder Name des/der akkreditierten Labors und Akkreditierungsnummer. Trifft nicht zu

7b. Nationale technische Bewertung

ITP-PIB-KOT-2024/0003 3. Ausgabe – ENTWÄSSERUNGSANSCHLÜSSE UND KREUZGEFALTETE ENTWÄSSERUNGSRÖHRE AUS POLYPROPYLEN (PP)

Technische Bewertungsstelle. Nationales technisches Bewertungsgremium:

Institut für Technologie und Biowissenschaften in Falenty

Name der akkreditierten Zertifizierungsstelle, Akkreditierungsnummer und Zertifikatsnummer:

Trifft nicht zu

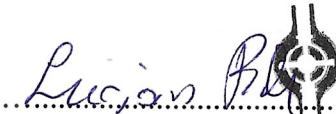
8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale des Bauprodukts für den vorgesehenen Verwendungszweck oder die vorgesehenen Verwendungszwecke	Deklarierte Leistungsmerkmale	Bemerkungen
Kontrolle der Abmessungen: - Innendurchmesserabweichung - Wandstärke - e_{2min} - Ovalität	$0 \div 2mm$ nach der Tabelle $\pm 10\%$ des Nenndurchmessers	Bedeutet, dass das Maß innerhalb dieser Toleranz liegt
Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse	Wirkungsbereich A	
Steifigkeit des Kreislaufs	$\geq 4 \text{ KN/m}^2$	
Stärke der Ausdehnung	10%	
Vicat-Erweichungstemperatur	$\geq 90^\circ\text{C}$	
Visuelle Bewertung der Veränderungen durch die Erwärmung	Um die Einspritzstelle herum sollten Delaminationsrisse oder Blasen nicht mehr als 20 % der Wanddicke ausmachen. Die Fugen sollten nicht mehr als 20% der Wanddicke betragen.	
Festigkeit der Verbindung	- Dehnung $\leq 10 \%$ - kein Lösen innerhalb von 10 Minuten unter einer Kraft von 150 N (bei Verbindung mit einem Durchmesser von 50 mm) oder einer Kraft von 200 N (bei Verbindung mit einem Durchmesser von mehr als 50 mm)	
Kontrolle der Abmessungen: -Abweichung des Innendurchmessers	$\pm 10\%$ des Nenndurchmessers	Das bedeutet, dass das Oval nicht größer als 10 % sein

		muss.
Äußere Schlagfestigkeit (Schlagfläche A)	$TIR \leq 10$	
Steifigkeit in Umfangsrichtung -SN9 -SN12 -SN16	≥ 9 ≥ 12 ≥ 16	
Schlagzähigkeit	Keine Risse	
Kontrolle des Aussehens, der Farbe	- Die Innen- und Außenflächen der Rohre sind glatt, sauber, ohne Blasen, Fremdeinschlüsse oder andere Oberflächenfehler - gleichmäßige Farbe in Farbton und Intensität auf der gesamten Oberfläche	

9. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht allen erklärten Leistungsmerkmalen, die in Abschnitt 8 aufgeführt sind. Diese nationale Leistungserklärung wird gemäß dem Bauproduktengesetz vom 16. April 2004 unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:



Lucjan Bąk
WŁAŚCICIEL
.....
(Name und Funktion)

08.05.2024
.....
(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)
