



KROP®

NATIONALE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **02/RU/PVC/19/1**

AUSSTELLUNGSDATUM: 09.07.2019

Korrektur und Aktualisierung: 06.11.2019

1. Bezeichnung und Kennzeichnung des Typs des Bauprodukts: **System KROP PVC 75/63, System KROP PVC 130/90. Rohre und Rohrformen aus PVC**
2. Kennzeichnung des Typs des Bauprodukts: **Rinne 63, Rinne 90, Rohrverbindungsstück 63, Rohrverbindungsstück 90, Kniestück 63/67,5°, Kniestück 90/67,5°, Rohrschelle 63, Rohrschelle 90, T-Stück 63/67,5°, T-Stück 90/67,5°, Reduzierstück 90/63**
3. Verwendungszweck: **Verwendet als überirdische Außensysteme von Rohrleitungen für Regenwasser.**
4. Name und Adresse und Firmensitzes des Herstellers sowie Produktionsstätte des Erzeugnisses:
Hersteller: Blachotrapez Sp. z o.o. Produktionsstätte
ul. Kilińskiego 49A, 34-700 Rabka-Zdrój, Polen Polanka 323, 32-400 Myślenice
5. Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters, falls bestellt: **entfällt**
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Erzeugnisses: **System 4**
7. Nationale technische Spezifikation:
7a. Polnische Norm des Produkts: PN-EN 12200-1:2016
Bezeichnung der akkreditierten Zertifizierungsstelle, Nummer der Akkreditierung und Nummer des nationalen Zertifikats bzw. Bezeichnung des/der akkreditierten Labors/Labore und Nummer der Akkreditierung: **entfällt**
7b. Nationale technische Beurteilung: entfällt
Einheit der technischen Beurteilung/ Nationale Einheit der technischen Beurteilung: **entfällt**
Bezeichnung der akkreditierten Zertifizierungsstelle, Nummer der Akkreditierung und Nr. des Zertifikats: **entfällt**
8. Erklärte Leistung:

Tabelle Nr. 1. Mechanische und physische Eigenschaften der Rohre

Wesentliche Merkmale des Bauerzeugnisses für die beabsichtigte/beabsichtigten Anwendung/Anwendungen	Erklärte Leistung	Anmerkungen
Maße der Rohre	entsprechend den Anforderungen	EN 12200-1:2016
Schlagbeständigkeit (Methode des fallenden Gewichts)	TIR ≤ 10%	PN-EN 3127:2017
Zugschlagfestigkeit	≥ 500 kJ/m ²	Probe vom Typ 5 gemäß EN ISO 8256 A
Zugfestigkeit	≥ 42 N/mm ²	PN-EN ISO 6259-2:2003
Verlängerung beim Zerreißen	≥ 100%	PN-EN ISO 6259-2:2003
Temperatur der Erweichung gemäß Vicat	≥ 75°C	ISO 306
Längsschrumpfen	≤ 3%, keine Blasen und Risse	PN-EN ISO 2505:2006

Tabelle Nr. 2. Physische Eigenschaften der Rohrformen

Wesentliche Merkmale des Bauerzeugnisses für die beabsichtigte/beabsichtigten Anwendung/Anwendungen	Erklärte Leistung	Anmerkungen
Maße der Formen	entsprechen den nominellen Maßen des Rohrs, zu dem die Form passen soll	
Veränderung infolge von Erhitzung der Formen	^a und ^b	PN-EN ISO 580:2006 met. A
Temperatur der Erweichung gemäß Vicat	≥ 75°C	PN-EN ISO 727
1. a. In einem Radius, der der 15fachen Dicke der Wand entspricht, rund um den Einspritzpunkt sollte die Tiefe der Risse, des Abblättern bzw. der Blasen 50% der Wanddicke an diesem Punkt nicht überschreiten. b. In einem Abstand, der der 10fachen Dicke der Wand von der Membranzone entspricht, sollte die Tiefe der Risse, des Abblättern bzw. der Blasen 50% der Wanddicke an diesem Punkt nicht überschreiten. c. In einem Abstand, der der 10fachen Dicke der Wand ab dem Ringeinguß-Punkt entspricht, sollte die Länge der Risse, 50% der Wanddicke an diesem Punkt nicht überschreiten. d. Die Verbindungslinie sollte keine größere Aufweitung als 50% der Wanddicke in dieser Linie haben. e. Im übrigen Bereich sollte die Tiefe der Risse und der Abblättern 30% der Wanddicke am jeweiligen Punkt nicht überschreiten und die Blasen sollten keine Länge von mehr als der 10fachen Wanddicke haben Wanddicke 2. Nach Zerschneiden des Ausstattungselements sollten die Schnittflächen, die ohne Vergrößerung betrachtet werden, keine Fremdeinflüsse haben.		

Tabelle Nr. 3. Verwendbarkeit der Verbindungen und des Systems

Wesentliche Merkmale des Bauerzeugnisses für die beabsichtigte/beabsichtigten Anwendung/Anwendungen	Erklärte Leistung	Anmerkungen
Wasserdichtigkeit ^a	Keine Leckagen	Sollte konform sein mit ISO
Künstliche Alterung ¹ (Veränderung der Farbe)	Einstrahlungsenergie. Zyklen und Temperatur 2,6 GJ/m ²	Met. 1 PN-EN ISO 4892-2
	Die Änderung der Farbe überschreitet den 3. Grad der grauen Skala nicht.	EN 20105-A02
Zugschlagfestigkeit nach Alterung	≥ 50 % des Werts vor der Alterung PN-EN ISO 8256	≥ 50 % des Werts vor der Alterung PN-EN ISO 8256
1. Es ist als Typenuntersuchung vorgesehen, für jede Rezeptur und Farbe und kann an einem anderen Profil durchgeführt werden, z.B. einem, das gemäß EN 607 produziert wurde. 2. In strittigen Fällen ist die Methode anzuwenden, wie angegeben in ISO 4892-3: 1994 (Untersuchung QUV)		

Tabelle Nr. 4. Mechanische Eigenschaften der Griffe des Abflussrohrs

Wesentliche Merkmale des Bauerzeugnisses für die beabsichtigte/beabsichtigten Anwendung/Anwendungen	Erklärte Leistung	Anmerkungen
Beständigkeit der Griffe	dauerhafte Verformung ≤ 3	EN 12095:2001

9. Die Leistung der vorstehenden Produkte entsprechen allen erklärten Leistungen gemäß den in Pkt. 8 erklärten Leistungen. Die vorliegende nationale Leistungserklärung wird gemäß dem Gesetz vom 16. April 2004 über Bauerzeugnisse ausgestellt, auf ausschließliche Verantwortung des Herstellers.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
 Janusz Tumidajewicz
 Werksleiter
 Rabka-Zdrój, den 06.11.2019