



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr 1.2/03-2019/RŁ

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury CCGRP DN200-3600 z łącznikami z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
DN200-3600, SN 2500 - 1000000, PN 1 – 32; jakość RE, RO
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do ciśnieniowego i beciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, w instalacjach podziemnych i napowietrznych.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Amiblu Germany GmbH, Gewerbepark 1, D-17039 Trollehagen, Germany
Amiblu Romania SRL, Drumul Mare nr. 2, 77060 Comuna Clinceni, Romania
Amiblu Poland Sp. z o.o., ul. Koksownicza 11, 41-300 Dąbrowa Górnicza, Poland**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Amiblu Poland Sp. z o.o., ul. Koksownicza 11, 41-300 Dąbrowa Górnicza, Poland
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
- Krajowa specyfikacja Techniczna
- Polska Norma wyrobu:
PN-EN 14364:2013-07 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowego i beciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Termoutwardzalne tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GRP), na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej (UP) – Specyfikacje rur, kształtek i połączeń”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
- Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi																																																				
Właściwości surowców i pół-prefabrykatów	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 4.2	w oparciu o deklarację/ certyfikat producenta materiału																																																				
Konstrukcja ścianki	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 4.3																																																					
Wygląd	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 4.4																																																					
Cechy geometryczne	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.1 seria B2: DN150-500; seria B1: DN600-4000; seria B3: DN501; Średnice niestandardowe: <table border="1"><thead><tr><th>DN</th><th>OD</th><th>Tolerancja górna, mm</th><th>Tolerancja dolna, mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>550</td><td>550</td><td>+1,0</td><td>-1,0</td></tr><tr><td>650</td><td>650</td><td>+1,0</td><td>-2,0</td></tr><tr><td>750</td><td>752</td><td>+1,0</td><td>-2,0</td></tr><tr><td>860</td><td>860</td><td>+1,0</td><td>-2,0</td></tr><tr><td>960</td><td>960</td><td>+1,0</td><td>-2,0</td></tr><tr><td>1100</td><td>1099</td><td>+1,0</td><td>-3,0</td></tr><tr><td>1280</td><td>1280</td><td>+1,0</td><td>-3,0</td></tr><tr><td>1348</td><td>1348</td><td>+1,0</td><td>-2,0</td></tr><tr><td>1500</td><td>1499</td><td>+1,0</td><td>-3,0</td></tr><tr><td>1535</td><td>1535</td><td>+1,5</td><td>-1,0</td></tr><tr><td>1720</td><td>1720</td><td>+1,0</td><td>-4,0</td></tr><tr><td>1940</td><td>1937</td><td>+1,0</td><td>-3,0</td></tr></tbody></table>	DN	OD	Tolerancja górna, mm	Tolerancja dolna, mm	550	550	+1,0	-1,0	650	650	+1,0	-2,0	750	752	+1,0	-2,0	860	860	+1,0	-2,0	960	960	+1,0	-2,0	1100	1099	+1,0	-3,0	1280	1280	+1,0	-3,0	1348	1348	+1,0	-2,0	1500	1499	+1,0	-3,0	1535	1535	+1,5	-1,0	1720	1720	+1,0	-4,0	1940	1937	+1,0	-3,0	
DN	OD	Tolerancja górna, mm	Tolerancja dolna, mm																																																			
550	550	+1,0	-1,0																																																			
650	650	+1,0	-2,0																																																			
750	752	+1,0	-2,0																																																			
860	860	+1,0	-2,0																																																			
960	960	+1,0	-2,0																																																			
1100	1099	+1,0	-3,0																																																			
1280	1280	+1,0	-3,0																																																			
1348	1348	+1,0	-2,0																																																			
1500	1499	+1,0	-3,0																																																			
1535	1535	+1,5	-1,0																																																			
1720	1720	+1,0	-4,0																																																			
1940	1937	+1,0	-3,0																																																			

	2160	2160	+0,5	-5,0	
	2400	2400	+0,5	-5,5	
	2555	2555	+0,5	-5,0	
	3000	3000	+0,5	-3,0	
	3600	3600	+0,5	-4,0	
Cechowanie	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.3				
Właściwości mechaniczne	Początkowa właściwa sztywność obwodowa zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.1				
	Długość właściwa sztywność obwodowa w środowisku wodnym zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.2 RE, RO - 0,63*SN = S50				
	Początkowa odporność na zniszczenie w stanie ugięcia zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.3				
	Graniczna długość odporność na zniszczenie w stanie ugięcia zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.4				
	Początkowa właściwa wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.5				
	Początkowe niszczące i projektowe ciśnienie rur zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.6				Dotyczy rur ciśnieniowych
	Długość ciśnienie niszczące zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.7 dla PN2,5 – min.2,1*PN dla PN4 – min.2,05*PN dla PN6 – min.2,0*PN dla PN10 – min.1,9*PN dla PN12,5 – min.1,9*PN dla PN16-32 – min.1,8*PN				Dotyczy rur ciśnieniowych
	Odporność na korozję naprężeniową zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.8				
Połączenie	Połączenie elastyczne, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.3 Połączenie blokowane, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.4 Połączenie laminowane, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.5 Połączenie kołnierzowe skręcane, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.6				

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

10. W imieniu producenta podpisał:

Łukasz Rajzman, Kierownik Laboratorium i Kontroli Jakości

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Dąbrowa Górnicza, 15.03.2019 r.
(miejsce i data wydania)

AMIBLU POLAND Sp. z o.o.
KIEROWNIK LABORATORIUM
I KONTROLI JAKOŚCI
Łukasz Rajzman

