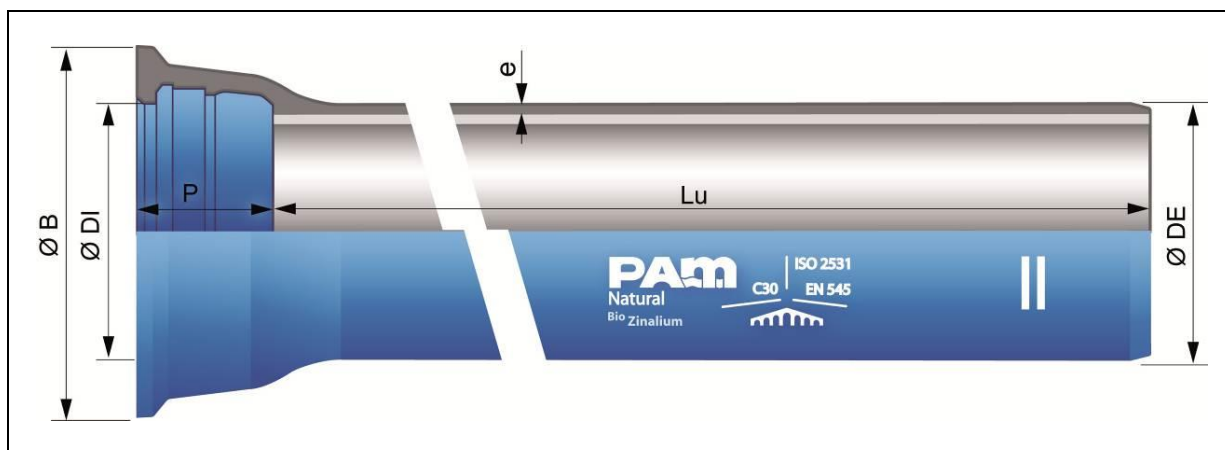


Rury NATURAL® Zinalium® ze złączami nieblokowanymi STANDARD i blokowanymi STANDARD Vi
DN 60 do DN 600



DN	Lu	Klasa	Ciśnienie niszczące	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B
<i>mm</i>	<i>m</i>		<i>bar</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
60	6,000	C40	120	4,4	76,9	80,3	89,5	144,0
80	6,000	C40	120	4,4	97,8	101,4	92,5	167,0
100	6,000	C40	120	4,4	117,8	121,4	94,5	188,0
125	6,000	C40	120	4,4	143,7	147,4	97,5	215,0
150	6,000	C40	120	4,5	169,7	173,4	100,5	242,0
200	6,000	C40	120	4,7	221,6	225,2	106,5	295,0
250	6,000	C40	120	5,5	273,0	276,8	105,5	352,0
300	6,000	C40	120	6,2	324,9	328,8	107,5	409,2
350	6,000	C30	90	6,4	376,8	380,9	110,5	464,2
400	6,000	C30	90	6,5	427,7	431,9	112,5	516,2
450	6,000	C30	90	6,9	478,6	483,0	115,5	574,2
500	6,000	C30	90	7,5	530,5	535,0	117,5	629,2
600	6,000	C30	90	8,7	633,3	638,1	132,5	738,5

Oznaczenia

- DN : średnica nominalna
- Lu : długość robocza
- Klasa: klasa ciśnieniowa zgodnie z EN 545 i ISO 2531
- e: grubość ścianki żeliwnej
- ØDE : średnica zewnętrzna trzonu
- ØDI : średnica wewnętrzna kielicha
- P : głębokość kielicha
- ØB : średnica zewnętrzna kielicha

 ZINALIUM[®] WODA PITNA RURY STANDARD DN 60 do DN 600	 PAM SAINT-GOBAIN	Data	2015

Zastosowanie:

- Sieci wody pitnej i inne sieci wodne (za wyjątkiem ścieków)

Główne cechy techniczne:

- Klasy ciśnieniowe zgodne z normą EN 545-2010 i ISO 2531-2009
- Powłoka zewnętrzna: ZINALIUM[®] stop cynku z aluminium [ZnAl 85/15, 400g/m²] nakładana ogniowo w łuku elektrycznym z jednego drutu stopowego + epoksydowa powłoka uszczelniająca, dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Wykładzina wewnętrzna trzonu: zaprawa cementowa na bazie cementu hutniczego o dużej odporności na siarczany (SRC)
- Powłoka wewnętrzna kielicha: dwuwarstwowa – epoksyd wysokocynkowy (min. 90%) + pokrycie akrylowe, dopuszczone do kontaktu z żywnością
- Uszczelnienie z elastomeru EPDM, dopuszczonego do kontaktu z żywnością
- Możliwość uzyskania złącza blokowanego poprzez prostą zamianę uszczelki STANDARD na uszczelkę STANDARD Vi

Rodzaje gruntu

Rury z żeliwa sferoidalnego z powłoką ZINALIUM[®] (stop cynku z aluminium) mogą być zakopywane we wszystkich rodzajach gruntów, za wyjątkiem:

- Gleb torfowych i kwaśnych
- Gleb zawierających śmieci, odpady, popioły, żużle i gleb zanieczyszczonych przez ścieki lub inne odpady przemysłowe
- Gruntów położonych poniżej poziomu wody morskiej, których rezystywność jest mniejsza niż 500 Ω cm

W tego typu gruntach i w przypadku występowania prądów błędzących, zaleca się stosować innych powłok zewnętrznych, przewidzianych dla bardziej agresywnych gruntów (TT PE lub TT PUX).

Rodzaje wody

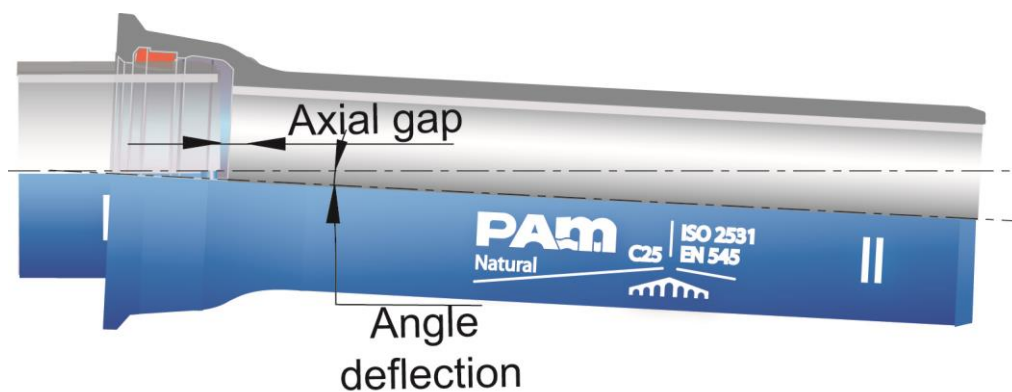
Rury z żeliwa sferoidalnego NATURAL[®] z wewnętrzną wykładziną cementową na bazie cementu hutniczego o dużej odporności na siarczany jest przystosowany do transport wszystkich rodzajów wody pitnej zgodnej z Dyrektywą 98/83/CE.

Inne rodzaje wody mogą być transportowane, jeśli spełniają poniższe warunki:

Parametr Jednostka Wartość	Wartość minimalna	Wartość maksymalna			
	pH - 5,5	CO ₂ agresywny mg/l 15	Siarczany mg/l 3000	Magnez mg/l 500	Amoniak mg/l 30

 natural ZINALIUM® WODA PITNA RURY STANDARD DN 60 do DN 600	 PAM SAINT-GOBAIN	Data	2015

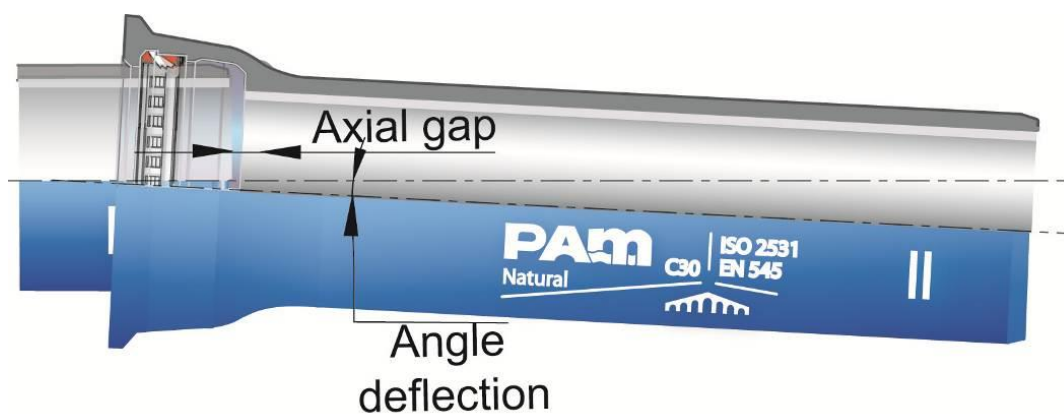
Złącze STANDARD rur Natural® Zinalium® C30/C40



DN	Klasa	Dopuszczalne odchylenie kątowe	Maks. wysunięcie osiowe	Maks. wysunięcie osiowe po odchyleniu	PFA
<i>mm</i>		(°)	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>bar</i>
60	C40	5	36	30	40
80	C40	5	37	29	40
100	C40	5	33	22	40
125	C40	5	35	22	40
150	C40	5	38	23	40
200	C40	5	42	22	40
250	C40	5	41	17	40
300	C40	5	38	9	40
350	C30	4	43	17	30
400	C30	4	42	12	30
450	C30	4	43	9	30
500	C30	4	43	6	30
600	C30	4	46	2	30

		Data	2015

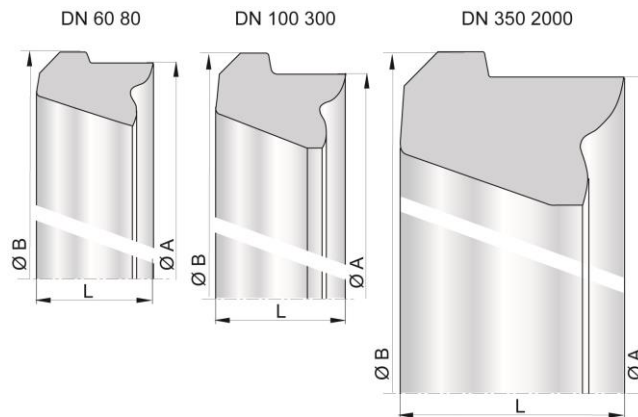
Złącze STANDARD Vi rur Natural[®] Zinalium[®] C30/C40



DN	Klasa	Dopuszczalne odchylenie kątowe	Maks. wysunięcie osiowe	Maks. wysunięcie osiowe po odchyleniu	PFA
<i>mm</i>		(°)	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>bar</i>
60	C40	5	36	30	22
80	C40	5	37	29	16
100	C40	5	33	22	16
125	C40	5	35	22	16
150	C40	5	38	23	16
200	C40	4	42	22	16
250	C40	4	41	17	16
300	C40	3	38	9	16
350	C30	3	43	17	16
400	C30	2	42	12	16
450	C30	2	43	9	13
500	C30	2	43	6	11
600	C30	2	46	2	10

		Data	2015

Uszczelka STANDARD do rur i kształtek STANDARD i UNIVERSAL



Uszczelka STANDARD kompatybilna ze wszystkimi kielichami STANDARD i UNIVERSAL rur i kształtek wodociągowych.

Uszczelka STANDARD jest elementem złącza wciskanego. Wodoszczelność uzyskiwana jest poprzez kompresję elastomerowej uszczelki, która następuje podczas wsuwania trzonu rury do wnętrza kielicha.

DN	L	Ø A	Ø B
mm	mm	mm	mm
60	28,7	105,6	110,6
80	29,8	127,5	135,7
100	29,8	148,6	158,6
125	30,6	175,7	185,7
150	30,6	202,1	212,1
200	31,7	250,5	260,5
250	32,6	303,5	313,5
300	35,9	359,5	369,5
350	37,8	414,0	422,0
400	38,8	466,5	474,5
450	40,7	519,8	527,8
500	41,8	573,4	581,4
600	45,0	680,2	690,2

Zastosowanie:

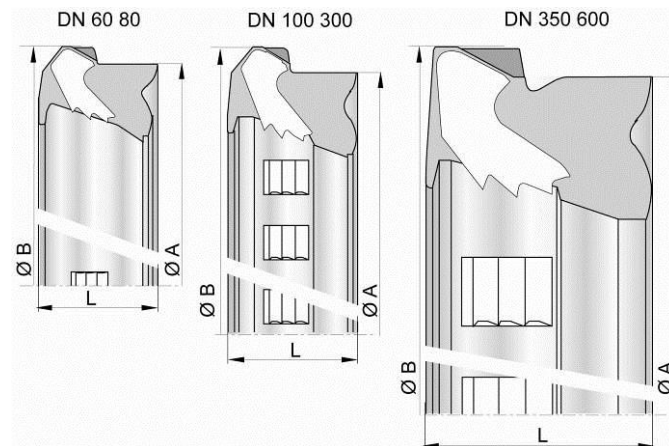
- Sieci wodociągowe

Główne cechy:

- Zgodność z PN-EN 681-1
- Gatunek elastomeru: EPDM
- Szybki i łatwy montaż
- Możliwość ruchu osiowego
- Wysoki współczynnik bezpieczeństwa ponad PFA
- Możliwe duże odchylenia kątowe

 ZINALIUM[®] WODA PITNA RURY STANDARD DN 60 do DN 600		Data	2015

Uszczelka Standard Vi do rur i kształtek Standard



Uszczelka blokująca STANDARD Vi (z wkładkami pazurowymi) ma taki sam kształt, jak uszczelka STANDARD i pasuje do tych samych kielichów. Uszczelka STANDARD Vi posiada wkładki pazurowe ze stali nierdzewnej, które blokują złącze kielichowe przed samoczynnym rozłączeniem poprzez wbijanie się pazurów w trzon rury po wykonaniu połączenia.

DN	L	Ø A	Ø B
mm	mm	mm	mm
60	27,3	105,6	113,8
80	27,2	122,9	131,7
100	27,1	143,8	154,8
125	28,0	170,7	181,7
150	28,8	197,7	208,5
200	28,4	250,5	261,9
250	31,0	303,5	314,9
300	35,0	359,5	371,1
350	34,5	414,0	424,0
400	35,8	466,5	476,5
450	37,5	519,8	529,8
500	38,5	573,4	583,4
600	41,0	680,2	691,0

Zastosowanie:

- Sieci wodociągowe

Główne cechy:

- Zgodność z PN-EN 681-1
- Gatunek elastomeru: EPDM
- Szybki i łatwy montaż
- Wysoki współczynnik bezpieczeństwa ponad PFA
- Możliwe duże odchylenia kątowe