

**Sisteme de Canalizare din PVC**  
**PVC Sewage Systems**



**PIPELIFE** 



**CODIFICAREA PRODUSELOR / PRODUCT CODES**

**Pentru comenzi, utilizati codul din 15 cifre (XXXXXXX YYYYYY ZZ)  
format ca in exemplul de mai jos**

**When ordering, use the 15 digits code (XXXXXXX YYYYYY ZZ)  
formed like in the example below**

XXXXXXX ID ZZ	ID
	YYYYYY

## CARACTERISTICI / CHARACTERISTICS

**MATERIA PRIMA:** PVC (policlorura de vinil)

**CULOARE:** brun-portocaliu

**DIAMETRE:** între Ø 110 și Ø 400 mm

**CLASE DE REZISTENTA:** SN2 (Ø110 - Ø160 mm)  
SN4 (Ø110 - Ø400 mm)

**TIPURI:** compacte între Ø 110 și Ø 160 mm

coextrudate între Ø 160 și Ø 400 mm

**LUNGIME BARE:** între 1 și 6 m

**MATERIA PRIMA:** PVC (Polyvinyl Chloride)

**COLOR:** brown-orange

**DIAMETERS:** between Ø 110 and Ø 400 mm

**STIFFNESS CLASS:** SN2 (Ø110 - Ø160 mm)  
SN4 (Ø110 - Ø400 mm)

**TYPES:** compact between Ø 110 and Ø 160 mm

coextruded between Ø 160 and Ø 400 mm

**BAR LENGTH:** between 1 and 6 m

## AVANTAJE / ADVANTAGES

- durată de viață ridicată (minim 50 de ani în condiții normale de exploatare);
- greutate specifică redusă (conductele pot fi transportate și montate mai ușor decât oțelul sau betonul);
- montare rapidă și ușoară;
- lungimi mari de montare (se pot realiza rețele cu mai puține îmbinări);
- etanșitate totală față de apele freatice și de rădăcinile plantelor;
- proprietăți mecanice superioare;
- rezistență la coroziune (conductele și inelele de etanșare sunt rezistente la substanțele chimice continuate în mod normal în apele uzate menajere, apele pluviale, respectiv solurile corozive; de asemenea conductele sunt rezistente la efectele microbiologice și la acțiunea animalelor subterane);
- rezistență la uzură;
- perete interior neted (nu permit formarea depunerilor sau dezvoltarea coloniilor de alge).
- long life time (50 years minimum in normal working conditions);
- reduced specific weight (the pipes can be transported and assembled easier than steel or concrete pipes);
- quick and easy assembling;
- long assembling lengths (networks with less joining points can be made);
- total ground water tightness and plant roots tightness;
- superior mechanical properties;
- resistance to corrosion (the pipes and the sealing rings are resistant to the chemical substances that normally exist in waste and rain water and in the corrosive soil; the pipes are also resistant to the microbiological effects and to the action of underground animals);
- resistance to wear;
- smooth interior wall (it does not allow the formation of deposits or the development of algae).

## APLICATII / APPLICATIONS

Conductele de canalizare din PVC sunt destinate realizării rețelilor de canalizare gravitațională a apelor pluviale sau a apelor uzate menajere.

Conductele și inelele de etanșare din cauciuc cu care sunt prevăzute sunt rezistente la agenții chimici existenți în mod normal în apele pluviale sau în apele uzate menajere. De asemenea conductele de canalizare din PVC sunt rezistente și față de agresivitatea solului.

În proiectarea și executarea rețelilor de canalizare trebuie luată în considerare temperatura apelor uzate canalizate. Aceasta nu trebuie să depășească 60°C pentru un timp îndelungat. Peste această temperatură conductele pot fi solicitate doar pe durate scurte de timp (2-3 minute), dar fără să depășească 75°C.

PVC sewerage pipes are used for gravitational sewerage networks for waste and rain waters.

The pipes and the sealing rings are resistant to the chemical compounds that can be normally found in rain and waste waters. PVC sewerage pipes are also resistant to the soil aggressiveness.

When designing and installing the interior sewerage networks, we must take into account the temperature of the waste waters. It cannot be over 60°C for a long time. Over this temperature, the pipes can be used only for a short period of time (2-3 minutes), but without surpassing 75°C.

#### 2011300 ID 40

Conducte compacte SN4 /  
Compact SN4 Pipes



D (mm)	L				
	1M	2M	3M	5M	6M
110	041110	041120	041130	041150	041160
125	041210	041220	041230	041250	041260
160	041610	041620	041630	041650	041660

#### 2111300 ID 40

Conducte coextrudate SN4 /  
Co-extruded SN4 Pipes



D (mm)	L				
	1M	2M	3M	5M	6M
200	042010	042020	042030	042050	042060
250	042510	042520	042530	042550	042560
315	043110	043120	043130	043150	043160
400	044010	044020	044030	044050	044060

#### 2011300 ID 40

Conducte compacte SN2 /  
Compact SN2 Pipes



D (mm)	L					
	1M	2M	3M	4M	5M	6M
110	021110	021120	021130	021140		021160
125	021210	021220	021230		021250	021260
160	021610	021620	021630		021650	021660

#### 2021331 ID 41

Mufe culisante / Sliding Sockets



D (mm)	ID
110	001100
125	001200
160	001600
200	002000
250	002500
315	003100
400	004000
500	005000

#### Coturi / Elbows



	UNGHI ANGLE	D (mm)							
		110	125	160	200	250	315	400	500
2021311 ID 41	15°	001100	001200	001600	002000	002500	003100	004000	
2021313 ID 41	30°	001100	001200	001600	002000	002500	003100	004000	
2021314 ID 41	45°	001100	001200	001600	002000	002500	003100	004000	005000
2021319 ID 41	87°	001100	001200	001600	002000	002500	003100	004000	005000

**2021324 ID 41**  
Ramificatii la 45° / 45° Branches



D (mm)	RAMURA / BRANCH — D (mm)							
	110	125	160	200	250	315	400	500
110	001100							
125	001200 001201							
160	001600 001601 001602							
200	002000 002001 002002 002003							
250	002500 002501 002502							
315	003100 003101 003102 003103							
400	004000 004001 004002 004003 004004							
500	005000 005001 005002 005003 005004 005005							

**2021329 ID 41**  
Ramificatii la 87° / 87° Branches



D (mm)	RAMURA / BRANCH — D (mm)							
	110	125	160	200	250	315	400	500
110	001100							
125	001200 001201							
160	001600 001601 001602							
200	002000 002001							
250	002500 002501 002502							
315	003100 003101 003102 003103							
400	004000 004001 004002 004003 004004							
500	005000 005001 005002 005003 005004 005005							

**2021320 ID 41**  
Ramificatii cu 3 mufe /  
Branches (3 sockets)

D (mm)	RAMURA / BRANCH — D (mm)					
	110	125	160	200	250	315
110	001100					
125						
160	001600 001601					
45° 200	002002					
250						
315	003100 003101					
400	004002 004003					
110	001101					
125						
160	001602 001603					
87° 200						
250	002500 002501					
315	003102 003103					
400	004000 004001					

#### 2021390 ID 01

Elemente sa / Saddles



	D (mm)	RAMURA / BRANCH		
		125	160	200
45°	160	001600		
	200	002000	002001	
	250	002500	002501	
	315	003100	003101	003102
	400	004000	004001	004002
90°	500	005000		
	250	002502 002503		
	315	003103 003104		
	400	004003 004004		
	500	005001 005002		

#### 2021390 ID 01

Coliere cu pana / Wedge saddles



D (mm)	ID
200/160	002002
250/160	002504
315/160	003105

#### 2021390 ID 01

Coliere cu prindere rapida / Quick Connection Saddles

	D (mm)	RAMURA / BRANCH	
		125	160
90°	250	002505	002506
	315	003106	003107
	400	004005	
	500	005003	

#### 2021350 ID 41

Reductii / Reducers



D (mm)	ID						
	110	125	160	200	250	315	400
125	001200						
160	001600		001601				
200	002000			002001			
250	002500			002501			
315	003100			003101	003102		
400	004000			004001	004002		
500	005000			005001	005002	005003	

**2021390 ID 41**  
Pieșe curatate / Cleaning Pieces



D (mm)	ID
110	001100
125	001200
160	001601
200	002003
250	002507
315	003108

**2021362 ID 01**  
Dopuri mufa / Socket stoppers



D (mm)	ID
110	001100
125	001200
160	001600
200	002000
250	002500
315	003100
400	004000
500	005000

**2021361 ID 01**  
Dopuri conducta / Pipe stoppers



D (mm)	ID
110	001100
125	001200
160	001600
200	002000
250	002500
315	003100
400	004000
500	005000

**2021391 ID 41**  
Curbe / Large Radius Bends

UNGHII ANGLE	D (mm)				
	160	200	250	315	400
	RAZA / RADIUS (mm)				
	400	300	375	472	600
45°	001600	002000	002500	003100	004000
87°	001601	002001	002501	003101	004001

**2021391 ID 41**  
Dopuri curatate /  
Cleaning socket stoppers

D (mm)	ID
250	002502
315	003102

**2021391 ID 41**  
Clapete antireful / Back valves

D (mm)	ID
110	001100
125	001200
160	001602
200	002002
250	002503
315	003103

**2021391 ID 41**  
Baze camera inspectie /  
Inspection Chamber Bases



D (mm)	ID			
	160	200	250	315
250	002504			
315	003104	003105		
400			004002	004003

**2021391 ID 41**  
Baze camera inspectie cu  
ramificatii / Inspection Chamber  
Bases with Branches



D (mm)	ID
315/160	003106
315/200	003107

**2021391 ID 41**  
Guri curatare / Cleaning Pieces



D (mm)	2 mufe / sockets		3 mufe / sockets	
	160	200	160	200
160	001605	001606	001603	001604
200		002004		002003

**2021391 ID 01**  
Racorduri camin /  
Pit Junction Pieces



D (mm)	ID
110	001101
125	001201
160	001603
200	002003
250	002505
315	003108
400	004004
500	005000

<b>2021391 ID 01</b>		D (mm)	ID
Capace conducta din PVC / PVC Pipe Covers	Carosabile 40T/ Supports max 40T	160	001604
		315	003109

<b>9921391 ID 01</b>		D (mm)	ID
Capace camin din fonta / Cast Iron Covers		200	CAROSABIL 40T / Supports max. 40T 002000
		250	CAROSABIL 40T / Supports max. 40T 002500
		250	CAROSABIL 25T / Supports max. 25T 002501
		315	NECAROSABIL 5T / Supports max. 5T 003100
		315	CAROSABIL 25T / Supports max. 25T 003101
		315	CAROSABIL 40T / Supports max. 40T 003102
		400	NECAROSABIL 5T / Supports max. 5T 004000
		400	CAROSABIL 25T / Supports max. 25T 004001
		400	CAROSABIL 40T / Supports max. 40T 004002
		500	CAROSABIL 40T / Supports max. 40T 005000
		500	CAROSABIL 25T / Supports max. 25T 005001
		600	CAROSABIL 25T / Supports max. 25T 006000



MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, TRANSPORTURILOR ȘI LOCUINȚEI  
COMISIA NAȚIONALĂ DE AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII



### Agrement Tehnic

**016-05/1850-2001**

prelungeste agrementul tehnic nr.016-05/651-1998

ȚEVI DIN PVC PENTRU INSTALAȚII DE CANALIZARE  
PVC PIPES FOR SEWAGE NETWORKS  
TUYAUX EN PVC POUR EVACUATION DE L'EAU  
PVC ROHRE FÜR KANALIZATIONSNETZE

**PRODUCATOR: S.C. PIPELIFE ROMÂNIA SRL**  
Fabrica Miercurea Ciuc, județ Harghita  
Str. Zorilor nr. 28 – 30, Miercurea Ciuc,  
ROMÂNIA  
Tel/fax : 0040-66-121970

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC**  
ICECON SA București - Institutul de Cercetări pentru Echipamente  
și Tehnologii în Construcții.  
Șos. Pantelimon 266, Sector 2, Cod poștal 73 559, Tel : 255.1735; Fax : 255.14.20.

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05  
Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor.

**TITULAR AGREMENT TEHNIC : S.C. PIPELIFE ROMÂNIA SRL**  
Str. Intrarea Anasonului nr.6, sector 1, București  
Tel : 0040-1-2112760; Fax : 0040-1-3128618.

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 31.12.2006 numai însoțit de  
AVIZUL TEHNIC al Comisiei Naționale de Agrement Tehnic în Construcții.

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, TRANSPORTURILOR ȘI LOCUINȚEI  
COMISIA NAȚIONALĂ DE AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII



### Agrement Tehnic

**016-05/2203-2003**

ȚEVI DIN PVC MULTISTRAT PENTRU INSTALAȚII DE  
CANALIZARE ȘI DRENAJE  
TUYAUX EN PVC POUR CANALISATION ET DRAINAGE  
PVC PIPES FOR WATER SEWAGE SUPPLY NETWORKS  
PVC ROHRE FÜR KANALIZATIONSNETZE UND DRÄNAGE

**PRODUCATOR : SC PIPELIFE ROMÂNIA SRL**  
str. Zorilor nr. 24 - 28, Miercurea Ciuc  
ROMÂNIA  
Tel/fax : 0040-266-121970

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC**  
ICECON SA București - Institutul de Cercetări pentru Echipamente  
și Tehnologii în Construcții.  
Șos. Pantelimon 266, Sector 2, Cod poștal 73 559, Tel : 255.1735; Fax : 255.14.20.

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05  
Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor.

**TITULAR AGREMENT TEHNIC : SC PIPELIFE ROMÂNIA SRL**  
str. Brezoianu nr. 27, et. 1, sector 1, București  
tel: 0040-21/3124754; fax: 0040-21/3128618

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 30.04.2006 numai însoțit de  
AVIZUL TEHNIC al Comisiei Naționale de Agrement Tehnic în Construcții și nu  
ține loc de certificat de calitate.

MINISTERUL TRANSPORTURILOR CONSTRUCTIILOR ŞI TURISMULUI  
COMISIA NAŢIONALĂ DE AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCŢII



**Agrement Tehnic**  
**020-05/214-2004**  
prelungeste agrementul tehnic 016-05/1319-2000

**ŢEVI CORUGATE ŞI FITINGURI DIN PVC PENTRU REŢELE ŞI  
INSTALAŢII DE CANALIZARE**  
PVC PIPES AND FITTINGS FOR SEWAGE SUPPLY NETWORKS  
TUYAUX ET RACCORDS EN PVC POUR ASSEINSEMENT  
PVC ROHRE UND FITTINGS FÜR KANALISATIONSNETZTE

**PRODUCĂTOR:** PANNONPIPE MUANYAGIPARI KFT  
Str. Bajkai Ferenc no.1  
BUDAPESTA - UNGARIA  
Tel: 0036-1-2774345; fax: 0036-1-2770767

**ELABORATOR  
AGREMENT  
TEHNIC:** S.C. A.T.ROM-2000 S.A  
Calea Victoriei 142-146  
Bucuresti - ROMANIA  
tel./fax : 01-212.86.05  
e-mail : [ATROM2000@surf.ro](mailto:ATROM2000@surf.ro)

Grupa specializata nr.5 - " Prognose, procedee si echipamente pentru instalati aferente  
construcŢiilor "

**TITULAR  
AGREMENT  
TEHNIC:** SC PIPELIFE ROMANIA SRL  
Str.Brezoianu Nr. 27, sector 1, Bucuresti  
Tel.: 021-3124754, 021-3124758; Fax: 021-3128618

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 31 martie 2007 numai  
însoŢit de AVIZUL TEHNIC al Comisiei NaŢionale de Agrement Tehnic în  
ConstrucŢii şi nu Ţine loc de certificat de calitate.



# CERTIFICATE

The TÜV CERT Certification Body  
of TÜV Rheinland InterCert Kft.

certifies in accordance with TÜV CERT procedures that

**S.C. PIPELIFE ROMÂNIA S.R.L.**  
RO-010131 Bucureşti  
ROMANIA

has established and applies a quality management system for

**Manufacturing and sales of plastic pipe systems.**

An audit was performed, Report No. **20068**

Proof has been furnished that the requirements according to

**ISO 9001:2000**

are fulfilled. The certificate is valid until **2006-12-09**

Certificate Registration No. **75 100 20068**



Bucharest, 2003-12-10

TÜV CERT - Certification Body  
of TÜV Rheinland InterCert Kft.

## **PIPELIFE Romania**

### **Sediu Central / Headquarters**

Str. Ion Brezoianu, Nr. 27, Sector 1, 010137 Bucuresti

Tel: (004) 021 312 47 54, (004) 021 312 47 58

Fax: (004) 021 312 86 18

e-mail: office@pipelife.ro

### **Fabrica / Plant**

Str. Zorilor, Nr. 28-30, 530153 Miercurea-Ciuc HARGHITA

Tel: (004) 0266 371 330, (004) 0740 11 24 03

Fax: (004) 0266 371 330

e-mail: benedek.csaba@pipelife.ro

### **Depozit Bucuresti / Bucharest Warehouse**

Bd. Iuliu Maniu, Nr. 307D, 061101 Bucuresti

Tel: (004) 021 493 64 96, (004) 0740 11 24 16

Fax: (004) 021 493 64 96

e-mail: dan.oprescu@pipelife.ro

### **Depozit Cluj-Napoca / Cluj-Napoca Warehouse**

Str. Campina, Nr. 51, 400635 Cluj-Napoca CLUJ

Tel: (004) 0264 415 566, (004) 0264 415 499, (004) 0742 10 93 03

Fax: (004) 0264 415 566, (004) 0264 415 499

e-mail: balazs.gabor@pipelife.ro

Distribuitor

www.pipelife.ro  
www.conducte.ro  
office@pipelife.ro