

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
Nr. 01-0809-21

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ȚEVI ȘI FITINGURI DIN PVC PENTRU REȚELE DE CANALIZARE – PEŠTAN**

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **Țevi din PVC diametru nominal de la Ø110mm până la 630 mm, rigiditate inelară SN 2kN/m², SN 4kN/m², SN 8kN/m²**

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,

Se utilizează la executarea instalațiilor de canalizare interioare și exterioare pentru transportul apelor reziduale menajere și apelor meteorice

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului

PRODUCĂTOR: **PEŠTAN d.o.o.**
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

TITULAR AGREMENT TEHNIC: **PEŠTAN d.o.o.**
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/920-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Valori declarate (rezultate încercări)
Etanșeitatea îmbinărilor (Condiția B – deformare diametrală a mufei cu 5%, și a tevii cu 10%) - t= 15 min; p= -0,3bar - t= 15 min; p= 0,05bar t= 15 min; p= 0,5 bar	EN ISO 13259 EN1277	003-05/920-2021	≤ -0,27bar fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid
Etanșeitatea îmbinărilor (Condiția C – deflecție unghiulară 2°) - t= 15 min; p= -0,3bar - t= 15 min; p= 0,05bar t= 15 min; p= 0,5 bar	EN ISO 13259 EN1277		≤ -0,27bar fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid
Rezistența la presiune interioară (σ) - la 95°C și 6,19 MPa (6,19bar)	EN ISO 1167-1/-2		≥1000
Rezistența la diclorometan, la 15°C, timp imersie 30 min.	EN 580 ISO 9852		Fără urme de atac chimic
Rezistența la impact la 0 °C	EN ISO 3127 EN 744		TIR ≤ 10%
Contrație longitudinală la cald T=150 °C, t =60 min.	ISO 2505		<5%
Temperatura de înmuiere Vicat	EN 727 ISO 2507-1		≥79 °C

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările **MIRTEC-EBETAM Grecia**

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR **PEŠTAN d.o.o**
Radovan Grujić



(semnătura)

.....
Bukovik, 03.09.2021



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
Nr. 02-0809-21

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: ȚEVI DIN PEÎD PENTRU REȚELE DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE COMBUSTIBILE - PEŠTAN

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: Țevi din PE pentru transportul gazului sub presiune cu diametrul nominal de la Ø32 la Ø630mm, SDR 11.

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,

Se utilizează la executarea instalațiilor de alimentare cu gaze naturale combustibile sau biogaz aflate în aval de stația de predare, la ieșirea din robinetul de legătură spre sistemul de alimentare pentru consumatorii din clădiri, conform normativ NTPEE-2018 "Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale".

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului

PRODUCĂTOR: PEŠTAN d.o.o.
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

TITULAR AGREMENT TEHNIC: PEŠTAN d.o.o.
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/927-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Valori declarate (rezultate încercări)
Rezistența la presiune interioară (σ) - la 80°C și 5,4 Mpa	EN ISO 1167-1,2	003-05/927-2021	$\geq 165 h$
Indice de fluiditate la cald MFR (190°C/5kg)	EN ISO 1133-1		0,2-0,4 g/10 min
Variația longitudinală la cald la 110 °C	ISO 2505-1,2		$\leq 3,0 \%$

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările TUD-MPA Darmstadt Germania

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR PEŠTAN d.o.o
Radovan Grujić

.....
Bukovik, 03.09.2021

.....
(semnătura)



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr.

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ȚEVI DIN PE100RC PENTRU INSTALAȚII DE APĂ - PEŠTAN**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **Țevi HDPE cu strat protector pentru transportul apei sub presiune cu diametrul nominal de la Ø110 la Ø630, SDR 7,4 la SDR 26.**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
Se utilizează LA executarea instalațiilor de transport și alimentare cu apă (inclusiv apa potabilă), ape brute (netratate), instalații de irigații, instalații de canalizare și drenaj, colectare levigat, alimentare hidranți exteriori pentru stingerea incendiilor. Țevile se pot monta subteran, aerian, pozare sub poduri, sau așezate în apă
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului

PRODUCĂTOR: PEŠTAN d.o.o.
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

TITULAR AGREMENT TEHNIC: PEŠTAN d.o.o.
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/924-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Valori declarate (rezultate încercări)
Rezistența la presiune interioară (σ) - la 80°C și 5,4 Mpa	EN ISO 1167-1,2	003-05/924-2021	≥ 165
Indice de fluiditate la cald strat interior negru MFR (190°C/5kg)	EN ISO 1133-1		0,224-0,336
Indice de fluiditate la cald strat exterior albastru MFR (190°C/5kg)	EN ISO 1133-1		0,208-0,316
Variatia longitudinală la cald la 110 °C	ISO 2505-1,2		$\leq 3,0$

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările **TUD-MPA Darmstadt Germania**

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR PEŠTAN d.o.o
Radovan Grujić

.....
Bukovik, 03.09.2021

.....
(semnătura)



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
Nr. 03-0809-21

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ȚEVI CORUGATE DIN PP PENTRU REȚELE DE CANALIZARE - PEŠTAN**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **Țevi ondulate PP cu două straturi diametru nominal de la $\varnothing 140$ mm la $\varnothing 800$ mm, rigiditate inelară SN4 kN/m², SN8 kN/m², SN16 kN/m²**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
Se utilizează la executarea instalațiilor de canalizare subteran, sistemelor de canalizare gravitațională și sistemelor pluviale.
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: PEŠTAN d.o.o.
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net
- TITULAR AGREMENT TEHNIC: PEŠTAN d.o.o.**
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/921-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Valori declarate (rezultate încercări)
Rezistența la impact la -10 °C, 10,0kg, H50- număr de cedări sub 500 mm	EN ISO 11173	003-05/921-2021	Min. 1 m
Rezistența la încălzire la T=150 °C	ISO 12901		Fără deteriorări
Etanșeitatea îmbinărilor (Condiția B – deformare diametrală a mușei cu 5%, și a tevi cu 10%) - t= 15 min; p= -0,3bar - t= 5 min; p= 0,05bar t= 5 min; p= 0,5 bar	EN ISO 13259		Δp max 0,03 fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid
Etanșeitatea îmbinărilor (Condiția C – deflecție unghiulară 2°) - t= 15 min; p= -0,3bar - t= 5 min; p= 0,05bar t= 5 min; p= 0,5 bar	EN ISO 13259		Δp max 0,03 fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid
Rigiditatea inelară la 23 °C	EN ISO 9969		\geq SN4 kN/m ² , SN8 kN/m ² , SN16 kN/m ²
Flexibilitate inelară la 23 °C 0°, 120°, 240°	EN ISO 13968		Fără deteriorări
Factor de fluaș	EN ISO 9967		≤ 4

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările **DTI Danemarca**

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR **PEŠTAN d.o.o**
Radovan Grujić

Radovan Grujić

(semnătura)

.....
Bukovik, 03.09.2021



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
Nr. 05-0809-21

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ȚEVI SPIRALATE DIN PEİD PENTRU REȚELE DE CANALIZARE - PEŠTAN**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **SPIROPIPE, țevi ondulate în două straturi cu diametru nominal de la Ø300mm la Ø3000mm, rigiditate inelară de la SN 4kN/m² la SN 32kN /m²**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
Se utilizează în construcții, în condițiile normativului I9-2015, la realizarea de rețele și instalații exterioare de canalizare, inclusiv pe sub căi cu trafic stradal, feroviar, pentru transportul apelor reziduale cu temperatura de cel mult 40 °C (accidental până la 60 °C)..
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului

PRODUCĂTOR: **PEŠTAN d.o.o.**
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

TITULAR AGREMENT TEHNIC: **PEŠTAN d.o.o.**
1300 Kaplara 189
34301 Bukovik, Serbia
Tel: +381034 700 300,
e-mail: office@pestan.net

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/923-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Valori declarate (rezultate încercări)
Indice de fluiditate la cald MFR (190 °C/5kg)	EN ISO 1133-1	003-05/923-2021	≤1,6 g/10min
Densitate	EN ISO 1183-1		≥930
Modul de elasticitate la curbare (E)	EN ISO 527		≥800
Rigiditatea inelară la 23 °C, deflecție 3%	EN ISO 9969		SN 4kN/m ² la SN 32kN /m ²
Flexibilitate inelară la 23 °C, deflecție 20%	EN ISO 13968		Făra deteriorări
Rezistența la tracțiune a cusăturii	EN ISO 13262		≥1020
Rezistența la încălzire la T=110 °C	ISO 12901		Făra deteriorări
Stabilitatea termică la 200 °C (OIT -timp de inducție al oxidării)	EN ISO 11357-6		≥20

Denunțarea și adresa laboratorului care a efectuat încercările API Serbia

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR **PEŠTAN d.o.o**
Radovan Grujić

.....
Bukovik, 03.09.2021

.....
(semnătura)



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 04-0809-21

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ȚEVI ȘI FITINGURI DIN PP PENTRU REȚELE DE CANALIZARE - PEȘTAN**

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **Țevi PP STRONG cu diametru nominal DN/OD 110mm până la DN/OD 500 mm, rigiditate inelară SN4, SN8, SN10, SN12 și SN16 kN/m²**

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,

Se utilizează la executarea instalațiilor de canalizare fără presiune și drenaj subteran.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului

PRODUCĂTOR: PEȘTAN d.o.o.

1300 Kaplara 189

34301 Bukovik, Serbia

Tel: +381034 700 300,

e-mail: office@pestan.net

TITULAR AGREMENT TEHNIC: PEȘTAN d.o.o.

1300 Kaplara 189

34301 Bukovik, Serbia

Tel: +381034 700 300,

e-mail: office@pestan.net

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-05/922-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Valori declarate (rezultate încercări)
Etanșeitatea îmbinărilor (Condiția B – deformare diametrală a mufei cu 5%, și a tevi cu 10%) - t= 15 min; p= -0,3bar - t= 15 min; p= 0,05bar - t= 15 min; p= 0,5 bar t= 15 min; p= 1,0 bar	EN ISO 13259	003-05/922-2021	≤ -0,27bar (10%) fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid
Etanșeitatea îmbinărilor (Condiția C – deflecție unghiulară 2°) - t= 15 min; p= -0,3bar - t= 15 min; p= 0,05bar - t= 15 min; p= 0,5 bar t= 15 min; p= 1,0 bar	EN ISO 13259		≤ -0,27bar (10%) fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid fără scurgeri de fluid
Rezistența la impact la 0 °C	EN ISO 3127		TIR ≤ 10%
Rigiditatea inelară la 23 °C	EN ISO 9969		≥ SN4, SN8, SN10, SN12 și SN16 kN/m ²
Indice de fluiditate la cald MFR (230°C/2, 16kg)	EN ISO 1133-1		Diferență max între MFR material și MFR teavă 0,2 g/10min
Stabilitatea termică la 200 °C (OIT -timp de inducție al oxidării)	EN ISO 11357-6		≥ 8min

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările **BECETEL Belgia**

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR PEȘTAN d.o.o

Radovan Grujić

.....
Bukovik, 03.09.2021

.....
(semnătura)

