

S.C TehnoWorld SRL  
Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2  
Jud. Suceava, RO-727020

office@tehnworld.ro  
www.tehnworld.ro

RO87BACX0000003023781012  
UNICREDIT BANK

## TEAVA CORUGATA DIN POLIETILENA DE INALTA DENSITATE PENTRU DRENAJ

### 1. Descrierea produsului:

Teava corugata cu perete dublu din polietilena de inalta densitate (PEHD), pentru sisteme de drenaj ingropate, fara presiune.

### 2. Normative:

Norme europene: EN 13476-1.; EN 13476-3.

Teava este agrementata in Romania cu Agrement Tehnic, producator **SC TEHNO WORLD SRL**.

### 3. Sistem de management al calității integrat:

Certificat pentru Sistemul de Management al Calității în conformitate cu ISO 9001, ISO 14001, și ISO 45001, sistem care garantează calitatea produselor și serviciilor oferite.



### 4. Fabricatie:

Conducta de drenaj este realizata din teava corugata din polietilena de inalta densitate, cu perete dublu realizat prin co-extrudare continua. Peretele exterior este corugat și conferă rezistență mecanică ridicată, iar peretele interior este lis (neted).

## 5. Gama dimensionala:

Diametru exterior DE [mm]	Diametru interior DI [mm]	Lungimea fantei L [mm]	Latimea fantei l [mm]	Nr. de fante pe circumferinta	Dispunere fante [°]	Aria de captare cm <sup>2</sup> /m
200	176	30	2	3	120°	75.6
				4	180°	100.8
				5	220°	126
				5	240°	126
				6	360°	151.2
160	135	20	2	3	120°	69.6
				4	180°	92.8
				5	220°	116
				5	240°	116
				6	360°	139.2
125	105	20	2	3	120°	96
				4	180°	128
				5	220°	160
				5	240°	160
				6	360°	192
110	90	20	2	3	120°	99.6
				4	180°	132.8
				5	220°	166
				5	240°	166
				6	360°	199.2

Fantele sunt dispuse pe circumferinta tubului intre caneluri. 60° dispunerea intre axele fantei.

## 6. Caracteristici generale:

DENUMIRE	VALOARE
Structura	perete dublu, exterior corugat si interior lis
Utilizare	sisteme de drenaj ingropate, fara presiune.
Temperaturi de utilizare	-40 /+60°C
Rigiditate circumferentiala	≥4 kN/m <sup>2</sup> , ≥8 kN/m <sup>2</sup> cu deformarea diametrului intern egala cu 3%, conform EN ISO 9969
Flexibilitate	nici o delaminare a peretilor, fisuri sau curburi dupa deformarea diametrului extern egala cu 30%, conform EN 13968

Proba de soc la 0°C	❖ TIR $\leq 10\%$ nici o fisura, delaminare sau deformare dupa actionarea grinzii de testare, conform EN 3127
Rezistenta la abraziune	aprox 0,2mm la 400.000 de cicluri, metoda Darmstadt , conform cu EN 295-3
Rezistenta la agenti chimici	cu protectie
Garantie	24 luni de la data livrarii
Durata de viata	50 ani

## 7. Avantale teava corugata PE:

- Greutate redusa, foarte practice la asamblare si pozare;
- Rezistenta buna la sarcinile externe in diverse conditii de utilizare;
- Rezistenta la agresiunile chimice, electrochimice si mecanice;
- Rezistenta la abraziune;
- Aderenta redusa a depunerilor si curatare usoara;
- Rentabilitate globala a instalatiei – rapiditate la asamblare si punere in opera.

## 8. Ambalare:

Bare de 6 ml lungime utila

La cerere se pot realiza și alte lungimi de bare.

## 9. Accesorii:

Mufe de îmbinare din PEHD obtinuta prin injectare (1 mufa inclusa / bara), garnituri elastomerice pentru etanseizare si piese speciale (teuri, coturi, ramificatii, camine – a se vedea catalogul de produse TEHNOWORLD ).

## 10. Culoare:

Producția de serie - peretele exterior de culoare neagră, peretele interior de culoare neagră.  
La cerere se pot realiza și alte culori pentru ambii pereți.

## 11. Pozare:

Ingropat, conform normei SR EN 1610.

**SC TEHNO WORLD SRL**