

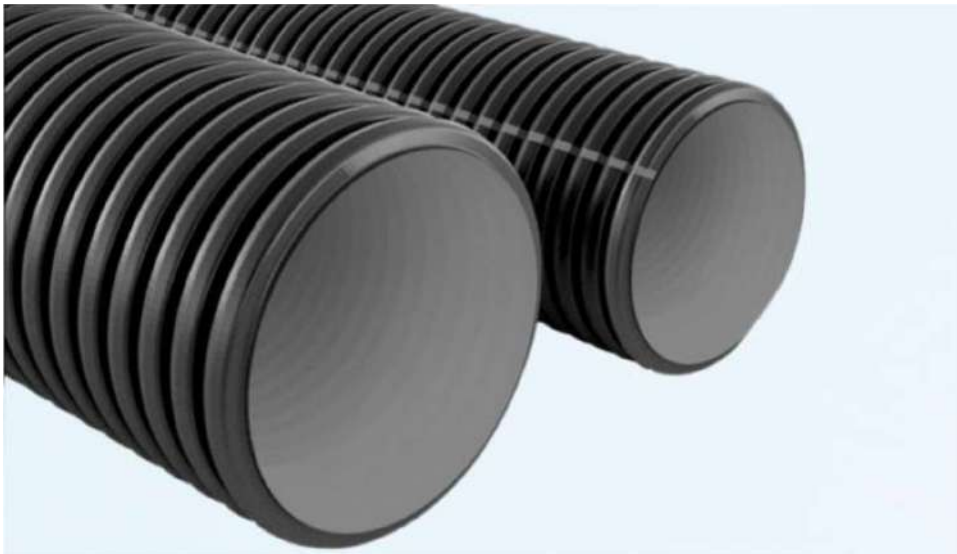
## FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

### Tevi corugate cu pereti dubli - Polipropilena

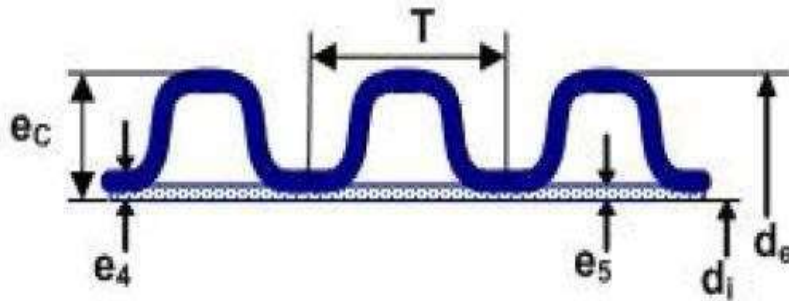
Structura tevilor corugate cu pereti dubli reprezinta un concept modern, optimizat pentru eficienta maxima in rețelele de transport subteran a fluidelor fara presiune, respectiv curgere libera (rețele de canalizare, sisteme antiuviitura, sisteme de drenaj etc.).

Peretele interior, realizat din polietilena de inalta densitate formeaza tubul de curgere pentru transportul fluidelor, iar peretele exterior corugat asigura rigiditatea necesară montajului la adâncimi pana la 6m.

Producem tevi corugate cu pereti dubli din polietilena de inalta densitate – Polipropilena, clasificate de standardul SR EN 13476-1:2007 ca tevi structurate tip B si fabricate in acord cu cerintele standardului SR EN 13476-3:2007.



Tevile corugate cu pereti dubli, denumite uzual si tevi riflate, sunt destinate transportului gravitacional al fluidelor. Tevile corugate cu pereti dubli sunt optimizate structural pentru maximizarea caracteristicilor utile. Peretele exterior profilat asigura o foarte buna rigiditate inelara, un echilibru optim flexibilitate – rigiditate, lipsa alunecarilor fata de sol in sistemele de canalizare ingropate datorita profilelor exterioare, permite usoare raze de curbura etc. Totodata, greutatea specifica a teyii este semnificativ redusa fata de sistemele clasice, oferind avantaje suplimentare pentru manipulare, depozitare si instalare.



Peretele interior neted al tevii asigura cu mare eficienta functia principala a tevii, de transport fluide, folosindu-se de caracteristicile deosebite ale compound-ului pe baza de polietilena de inalta densitate din care este fabricat: coeficient de frecare redus, foarte buna rezistenta la abraziune, rezistenta chimica remarcabila, foarte buna rezistenta la impact chiar si la tempeaturi scazute, durabilitate. In mod normal, teava corugata cu pereti dubli are lungimea efectiva de 6 metri, lungimea totala de 6,21 metri iar la unul din capete prezinta o mufa integrata. La cerere se pot livra si tevi fara mufa integrata, cu lungimi de pana la 10 metri. Mufa integrata impreuna cu garnitura O-ring din cauciuc EPDM cu profil special livrata odata cu teava realizeaza o etansare sigura, rezistenta in timp. Totodata, suplimentar avantajului datorat greutatii reduse a tevii, mufa integrata permite o cuplare simpla si in timp scurt a tevelor, scurtand semnificativ timpii de instalare.

Datorita avantajelor oferite, utilizarea tevelor corugate cu pereti dubli este deosebit de eficienta in special pentru instalatii in constructii: sisteme de canalizare menajera, industriala sau pluviala, sisteme de drenaj pentru drumuri, autostrazi, cai ferate sau pentru imbunatatiri funciare, sisteme anti-viitura, fantani etc. De asemenea, teville corugate se utilizeaza deosebit de avantajos pentru subtraversari drumuri, autostrazi si cai ferate, constructii podete, cai de acces, conducte protectie cabluri ingropate, realizare de cofraje circulare pentru constructii etc.

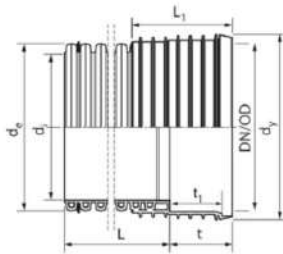
Funcție de rezistență mecanică la presiune exterioară, teville corugate cu pereti dubli din polietilena de inalta densitate se produc in doua clase, caracterizate prin rigiditatea inelara conform SR EN ISO 9969:2008.

Teville corrugate din PP se produc in tipodimensiunile DN/OD si DN/ID.

Clasa de rigiditate	Valoare rigiditate inelara (SR EN ISO 9969)
SN8	Minim 8 kN/m <sup>2</sup>
SN16	Minim 16 kN/m <sup>2</sup>

### Tevi canalizări exterioare PP corugat DN/OD - SN8

PP corrugated pipe DN/OD SN8 for storm water and sewer



Cod articol	DN/OD (mm)	Di min (mm)	de (mm)	L (m)
CORPPOD160SN8PO	160	135	160	6
CORPPOD200SN8PO	200	170	200	6
CORPPOD250SN8PO	250	218	250	6
CORPPOD315SN8PO	315	273	315	6
CORPPOD350SN8PO	350	300	350	6
CORPPOD400SN8PO	400	344	400	6
CORPPOD465SN8PO	465	400	465	6
CORPPOD500SN8PO	500	427	500	6
CORPPOD580SN8PO	580	500	580	6
CORPPOD630SN8PO	630	533	630	6
CORPPOD700SN8PO	700	600	700	6
CORPPOD800SN8PO	800	691	800	6
CORPPOD930SN8PO	930	800	930	6
CORPPOD1000SN8PO	1000	855	1000	6
CORPPOD1200SN8PO	1200	1024	1200	6
CORPPOD1395SN8PO	1395	1200	1395	6

**IMPORTANT !**

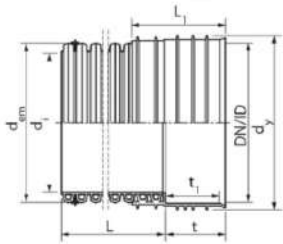
La comandă vă putem oferi fittinguri din PP corugate pentru ambele variante de țevi corugate (DN/OD sau DN/ID).

**IMPORTANT !**

On request we can offer PP corrugated fittings for both types of PP corrugated pipes (DN/OD or DN/ID).

### Tevi canalizări exterioare PP corugat DN/ID - SN8

PP corrugated pipe DN/ID SN8 for storm water and sewer



Cod articol	DN/ID (mm)	Di min (mm)	dem (mm)	dy (mm)	t (mm)	L1 (mm)	L (m)
COR0019	200	195	228	248	118	170	6
COR0020	250	245	285	308	127	185	6
COR0021	300	299	343	374	116	185	6
COR0022	400	398	458	498	139	226	6
COR0023	500	498	573	624	170	284	6
TPE0178	630	597	688	750	197	400	6
TPE0040	800	799	925	1003	247	421	6
TPE0023	1000	993	1140	1222	340	546	6

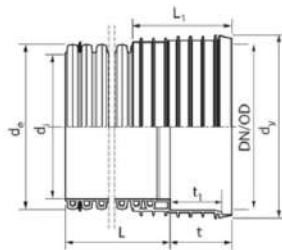
**IMPORTANT !**

La comandă vă putem oferi fittinguri din PP corugate pentru ambele variante de țevi corugate (DN/OD sau DN/ID).

**IMPORTANT !**

On request we can offer PP corrugated fittings for both types of PP corrugated pipes (DN/OD or DN/ID).

**Țevi canalizări exterioare PP corugat DN/OD - SN16**  
 PP corrugated pipe DN/OD SN16 for storm water and sewer



Cod articol	DN/OD (mm)	Di min (mm)	de (mm)	L (m)
CORPPOD160SN16PO	160	135	160	6
CORPPOD200SN16PO	200	170	200	6
CORPPOD250SN16PO	250	218	250	6
CORPPOD315SN16PO	315	273	315	6
CORPPOD350SN16PO	350	300	350	6
CORPPOD400SN16PO	400	344	400	6
CORPPOD465SN16PO	465	400	465	6
CORPPOD500SN16PO	500	427	500	6
CORPPOD580SN16PO	580	500	580	6
CORPPOD630SN16PO	630	533	630	6
CORPPOD700SN16PO	700	600	700	6
CORPPOD800SN16PO	800	691	800	6
CORPPOD930SN16PO	930	800	930	6
CORPPOD1000SN16PO	1000	855	1000	6
CORPPOD1200SN16PO	1200	1024	1200	6
CORPPOD1395SN16PO	1395	1200	1395	6

**IMPORTANT !**

La comandă vă putem oferi fitinguri din PP corugate pentru ambele variante de țevi corugate (DN/OD sau DN/ID).

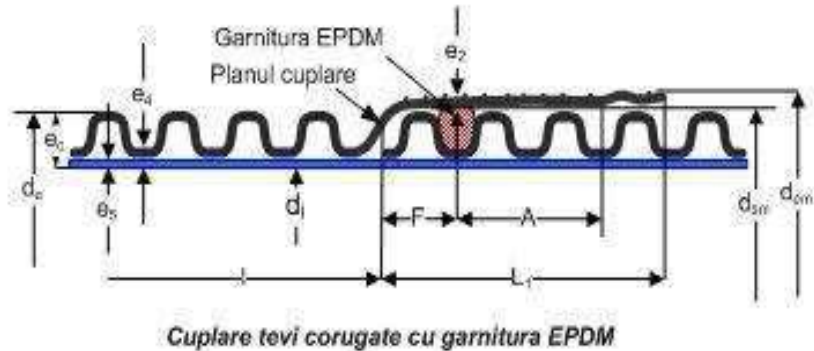
**IMPORTANT !**

On request we can offer PP corrugated fittings for both types of PP corrugated pipes (DN/OD or DN/ID).

**\* Pentru diametrele de 110mm, 160mm, 200mm, 235mm lungimea tevii poate fi de maxim 12m la cererea clientului, cuplarea dintre tevi realizandu-se cu mufa dubla si garnitura de cauciuc EPDM.**

La cerere, țevile pot fi livrate si la alte lungimi, pana la 10m, cu sau fara mufa, conditionat de faptul ca teava cu mufa integrata are o lungime maxima de 6,21m.

Mufa unei tevi corugate cu pereti dubli este realizata din peretele exterior ingrosat si modelat odata cu restul tevii, oferind atat rezistenta mecanica foarte buna cat si un grad de flexibilitate deosebit de util la operatiile de cuplare a tevilor si ulterior in asigurarea unei etansari pe termen lung. Peretele interior al tevii corugate este debitat perpendicular in interiorul mufei la o distanta determinata astfel incat la cuplare se realizeaza continuitatea acestuia si asigurarea in foarte bune conditii a performantelor hidraulice. Simultan, se asigura si reducerea presiunii efective in mufa datorita fluidului transportat si prin aceasta presiunile care actioneaza asupra garniturii de etansare.

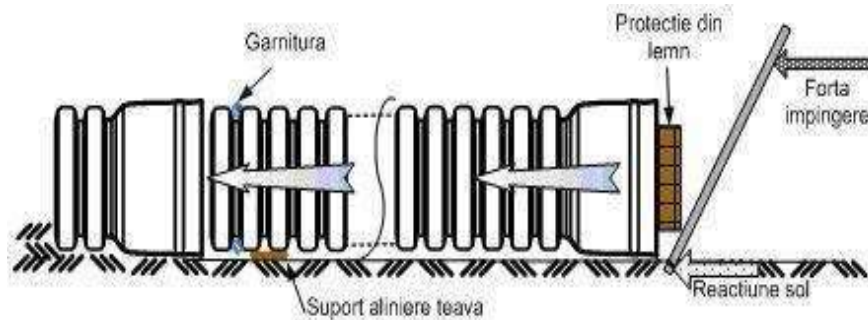


Montand o singura garnitura de etansare se asigura cerintele impuse prin standardele in vigoare. Geometria tevelor corugate permite inasa si montarea a doua garnituri de etansare in ultimile doua canale ale peretelui exterior, pentru situatii practice speciale. Structura garniturii O-ring din cauciuc EPDM realizeaza o imbinare stabila si asigura etansare sigura atat din interior spre exterior cat si din exterior spre interior. Materialul din care este realizata garnitura, cauciuc EPDM, prezinta o foarte buna rezistenta chimica si durabilitate in timp.

Sucesiunea operatiilor de cuplare a tevelor corugate este prezentata detaliat in *Ghidul de Instalare* si cuprinde urmatoarele faze:

- Pozitionarea coliniara a tevelor si asigurarea posibilitatii de culisare fara antrenare sol din transee in zona de cuplare
- Curatarea atenta a suprafetei exterioare a capatului liber ce urmeaza a fi introdus in mufa si a interiorului mufei. Trebuie indepartat orice corp strain de pe suprafetele implicate in cuplaj.
- Ungerea capatului liber al tevii cu o substanta lubrifianta (se recomanda solutie de apa cu sapun) si introducerea garniturii in canalul de dupa primul profil. Pentru etansari superioare, se pot utiliza doua garnituri montate dupa ultimile doua profile ale tevii dar aceasta doar in situatii de exceptie intrucat o singura garnitura satisface cu succes cerintele uzuale practice si cele solicitate de standardele in domeniu.
- Ungerea interiorului mufei cu o substanta lubrifianta (se recomanda solutie de apa cu sapun);
- Apropierea si alinierea tevelor.





- Impingerea tevii cu garnitura la capatul liber in mufa pana la contactul peretilor interiori. Pentru aceasta operatiune se cer precautiuni speciale pentru a nu deteriora tevile. Se recomanda cuplarea manuala, fără folosirea utilajelor mari, care dezvoltă de puteri semnificative și precizie de miscare redusă, existând riscuri majore de deteriorare a tevilor. Este de preferat ca forța să fie aplicată distribuit pe profilele laterale. Dacă este necesară împingerea și de la capatul tevii, se recomandă protejarea mufei cu o bucată de lemn rezistentă și utilizarea unei parghii acționată manual. Pentru a nu introduce sol din tranșee în interiorul cuplajului dar și pentru o mai ușoară culisare a tevii, se vor utiliza sprijine sub teava, cu o lățime suficientă pentru a putea aluneca profilele pe ele. Acestea vor fi înlăturate după montare pentru a nu influența compactarea uniformă a solului în jurul tevii, deosebit de importantă pentru performanțele viitoare conducte îngropate.