

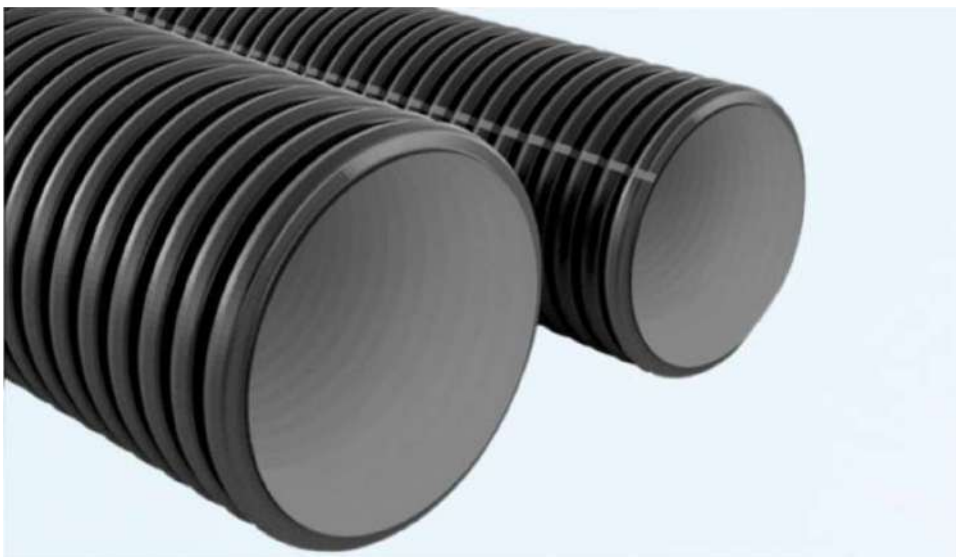
## FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

### Tevi corugate cu pereti dubli

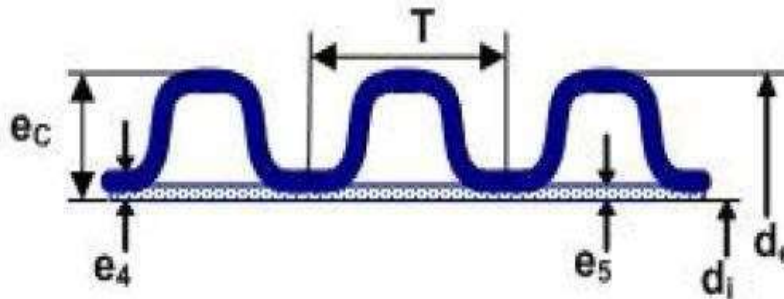
Structura tevilor corugate cu pereti dubli reprezinta un concept modern, optimizat pentru eficienta maxima in rețelele de transport subteran a fluidelor fara presiune, respectiv curgere libera (rețele de canalizare, sisteme antiuviitura, sisteme de drenaj etc.).

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 – HDPE, 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 tevii 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 temperaturi 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, tevelor 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. Sistemul de țevi și fittinguri din PE rezistă la temperaturi de pana la 50° C și pentru perioade scurte de până la 75° C. În cazul sistemelor din PP temperaturile de lucru sunt mai ridicate ca urmare a caracteristicilor mai bune ale propilenei din acest punct de vedere, astfel poate funcționa la temperaturi de lucru continue de 60° C și max. 95° – 100°C pe termen scurt.

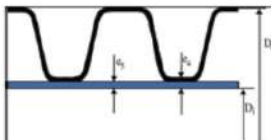
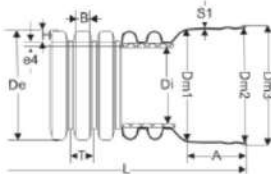
Funcție de rezistența mecanică la presiune exterioară, tevelor corugate cu pereti dubli din polietilena de inalta densitate se produc in doua clase, caracterizate prin rigiditatea inelara conform SR EN ISO 9969:2008.

Clasa de rigiditate	Valoare rigiditate inelara (SR EN ISO 9969)
SN4	minim 4 [kN/m <sup>2</sup> ]
SN8	minim 8 [kN/m <sup>2</sup> ]

Clasa de rigiditate (kN/m <sup>2</sup> )	Adancime de pozare maxima recomandata
SN2	0,7 – 0,8m
SN4	0,8 – 1,0m
SN8	1,0 – 3,0m
SN10	3,0 – 5,0m
SN16	5,0 – 6,0m

**Țevi canalizări exterioare PE corugate DN/OD - SN4**

PE corrugated pipe DN/OD SN4 for storm water and sewer



Cod articol	DN/OD (mm)	Di min (mm)	e5 (mm)	e4 (mm)	L (mm)
CORPEOD200SN4PO	200	170	1.1	1.4	6210
CORPEOD250SN4PO	250	214	1.4	1.7	6210
CORPEOD315SN4PO	315	268	1.6	1.9	6210
CORPEOD350SN4PO	350	300	1.7	2.0	6210
CORPEOD400SN4PO	400	339	2.0	2.3	6210
CORPEOD465SN4PO	465	400	2.3	2.5	6210
CORPEOD500SN4PO	500	422	2.8	2.8	6210
CORPEOD580SN4PO	580	500	3.0	3.0	6210
CORPEOD630SN4PO	630	530	3.3	3.3	6210
CORPEOD700SN4PO	700	600	3.5	3.5	6210
CORPEOD800SN4PO	800	691	4.1	4.1	6210
CORPEOD930SN4PO	930	800	4.5	4.5	6210
CORPEOD1000SN4PO	1000	855	5.0	5.0	6210
CORPEOD1200SN4PO	1200	1025	>5,0	>5,0	6210
CORPEOD1395SN4PO	1395	1200	>5,0	>5,0	6210

\* disponibil și în varianta fără mufă

\* also available without socket

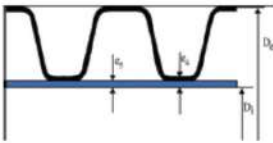
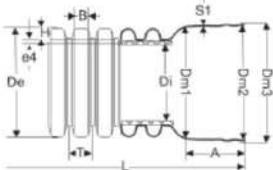
**IMPORTANT !**

La comandă vă putem oferi o gamă largă de fittinguri din PE corugate.

**IMPORTANT !**

On request we can offer a wide range of PE corrugated fittings.

**Țevi canalizări exterioare PE corugat DN/OD - SN8**  
 PE corrugated pipe DN/OD SN8 for storm water and sewer



Cod articol	DN/OD (mm)	Di min (mm)	e5 (mm)	e4 (mm)	L(mm)
CORPEOD160SN8PO	160	134	1.0	1.2	6210
CORPEOD200SN8PO	200	167	1.1	1.4	6210
CORPEOD250SN8PO	250	209	1.4	1.7	6210
CORPEOD315SN8PO	315	263	1.6	1.9	6210
CORPEOD350SN8PO	350	300	1.7	2.0	6210
CORPEOD400SN8PO	400	335	2.0	2.3	6210
CORPEOD465SN8PO	465	400	2.3	2.5	6210
CORPEOD500SN8PO	500	427	2.8	2.8	6210
CORPEOD580SN8PO	580	500	3.0	3.0	6210
CORPEOD630SN8PO	630	533	3.3	3.3	6210
CORPEOD700SN8PO	700	600	3.5	3.5	6210
CORPEOD800SN8PO	800	691	4.1	4.1	6210
CORPEOD930SN8PO	930	800	4.5	4.5	6210
CORPEOD1000SN8PO	1000	855	5.0	5.0	6210
CORPEOD1200SN8PO	1200	1025	>5,0	>5,0	6210
CORPEOD1395SN8PO	1395	1200	>5,0	>5,0	6210

\* disponibil și în varianta fără mușe

\* also available without socket

**IMPORTANT !**

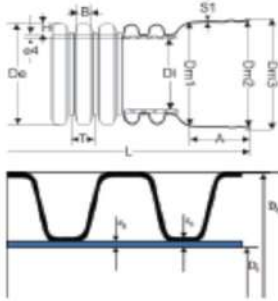
La comandă vă putem oferi o gamă largă de fittinguri din PE corugate.

**IMPORTANT !**

On request we can offer a wide range of PE corrugated fittings.

### Țevi canalizări exterioare PE corugat DN/ID - SN4

PE corrugated pipe DN/ID SN4 for storm water and sewer



Cod articol	DN/ID (mm)	Di min (mm)	e5 (mm)	e4 (mm)	L (mm)
CORPEID176SN4PO	176				
CORPEID218SN4PO	218				
CORPEID273SN4PO	273				
CORPEID300SN4PO	300				
CORPEID344SN4PO	344				
CORPEID400SN4PO	400				
CORPEID427SN4PO	427				
CORPEID500SN4PO	500				
CORPEID533SN4PO	533				
CORPEID600SN4PO	600				
CORPEID690SN4PO	690				
CORPEID800SN4PO	800				
CORPEID853SN4PO	853				
CORPEID1025SN4PO	1025				
CORPEID1200SN4PO	1200				

**IMPORTANT !**

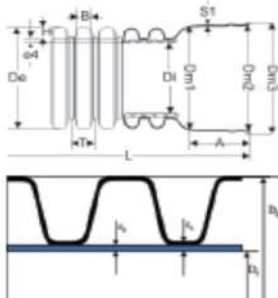
La comandă vă putem oferi o gamă largă de fitinguri din PE corugate.

**IMPORTANT !**

On request we can offer a wide range of PE corrugated fittings.

### Țevi canalizări exterioare PE corugat DN/ID - SN8

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



Cod articol	DN/ID (mm)	Di min (mm)	e5 (mm)	e4 (mm)	L (mm)
CORPEID135SN8PO	135				6210
CORPEID176SN8PO	176				6210
CORPEID218SN8PO	218				6210
CORPEID273SN8PO	273				6210
CORPEID300SN8PO	300				6210
CORPEID344SN8PO	344				
CORPEID400SN8PO	400				
CORPEID427SN8PO	427				
CORPEID500SN8PO	500				
CORPEID533SN8PO	533				
CORPEID600SN8PO	600				
CORPEID690SN8PO	690				
CORPEID800SN8PO	800				
CORPEID853SN8PO	853				
CORPEID1025SN8PO	1025				
CORPEID1200SN8PO	1200				

**IMPORTANT !**

La comandă vă putem oferi o gamă largă de fitinguri din PE corugate.

**IMPORTANT !**

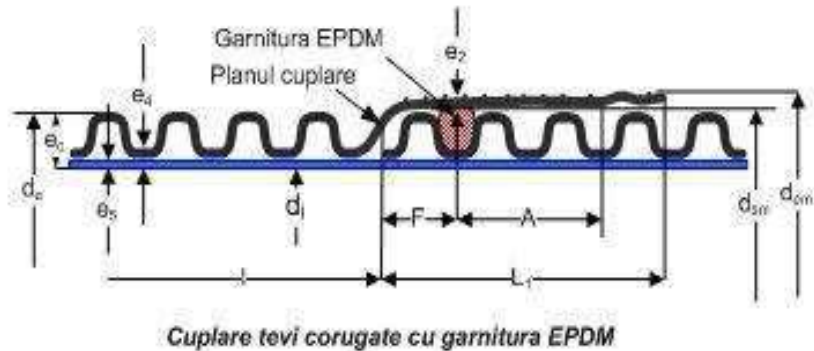
On request we can offer a wide range of PE corrugated fittings.

**\* 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 și la alte lungimi, până la 10m, cu sau fără mufa, condiționat de faptul că teava cu mufa integrată are o lungime maximă de 6,21m.

Mufa unei țevi corugate cu pereți dubli este realizată din peretele exterior îngrosat și modelat odată cu restul țevii, oferind atât rezistența mecanică foarte bună cât și un grad de flexibilitate deosebit de util la operațiile de cuplare a țevilor și ulterior în asigurarea unei

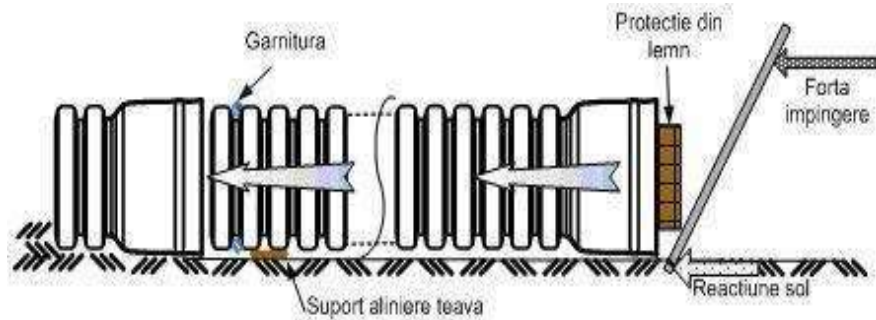
etansari pe termen lung. Peretele interior al tevii corugate este debitat perpendicular in interiorul mufei la o distanta determinata astfel incat la cuplare se realizeaza continuitatea acestuia si asigurarea in foarte bune conditii a performantelor hidraulice. Simultan, se asigura si reducerea presiunii 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 tevilor corugate permite insa 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 tevilor corugate este prezentata detaliat in *Ghidul de Instalare* si cuprinde urmatoarele faze:

- Pozitionarea coliniara a tevilor 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 tevi 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 tevi 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 tevilor.



- 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 dezvolta de puteri semnificative si precizie de miscare redusa, existand riscuri majore de deteriorare a tevilor. Este de preferat ca forta sa fie aplicata distribuit pe profilele laterale. Daca este necesara impingerea si de la capatul tevii, se recomanda protejarea mufei cu o bucata de lemn rezistenta si utilizarea unei parghii actionata manual. Pentru a nu introduce sol din transee in interiorul cuplajului dar si pentru o mai usoara culisare a tevii, se vor utiliza sprijine sub teava, cu o latime suficienta pentru a putea aluneca profilele pe ele. Acestea vor fi inlaturate dupa montare pentru a nu influenta compactarea uniforma a solului in jurul tevii, deosebit de importanta pentru performantele viitoarei conducte ingropate.