

CONDUCTE PP PENTRU APĂ CALDĂ

DOMENIU DE UTILIZARE:

Țevile fabricate din polipropilenă sunt excelente pentru transportul fluidelor de diferite temperaturi sub diferite presiuni

Construcția rețelelor sub presiune pentru apă potabilă,
Conductele sistemelor de încălzire,
Conductele sistemelor de canalizare sub presiune,
Conductele apelor calde, termale.

STANDARDE AUTORIZAȚII:

EN ISO 15874 Țevi din polipropilenă
DIN 8077 Țevi din polipropilenă. Dimensiuni.
DIN 8078 Țevi din polipropilenă. (Cerințe generale).

EXECUȚIE:

Țevile PP pentru apă caldă se fabrică din materie primă PP-80(MRS-8Mpa)
În general culoarea Țevilor din PP este gri, dar se pot fabrica și în alte culori.
Țevile pentru apă caldă sunt marcate cu dungi și inscripții de culoare roșie.
Aceste țevi se fabrică în bare (6; 8; 12; 15m) dimensiunile ø20; 25; 32; 40 se pot fabrica și în colaci.

CARACTERISTICI TEHNICE DE APLICARE:

rezistență deosebită
din punct de vedere fiziologic ne dăunător,
rezistent față de efectele bacteriale și microorganisme,
rezistent față de efectele corozive,
bun sudabil,
funcționare la temperaturi ridicate îndelungate,
rețelele din țevi PP se montează prin sudură sau fittinguri.

TRANSPORT, DEPOZITARE

În timpul transportului și depozitării trebuie evitate ferite de accidentări mecanice. Transportul Țevilor în cantitate mare sub formă de bare se face în caloți, tronsoane de unitate.

	SDR 11 Coeficient de siguranță: 1,5							
D/ gros. perete (mm)	Presiune (bar) În funcție de temperatura apei							Masa Kg./m
	20° C	30° C	40° C	50° C	60° C	70° C	80° C	
20/1,9	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	0,107
25/2,3	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	0,164
32/2,9	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	0,264
40/3,7	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	0,412
50/4,6	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	0,638
63/5,8	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	1,01
75/6,8	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	1,41
90/8,2	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	2,03
110/10,0	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	3,01
125/11,4	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	3,91
140/12,7	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	4,87
160/14,6	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	6,38
180/16,4	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	8,07
200/18,2	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	9,95
225/20,5	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	12,6
250/22,7	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	15,5
280/25,4	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	19,4
315/28,6	12,9	10,9	9,2	7,7	6,4	4,3	3,2	24,6

	SDR 17,6 Coeficient de siguranță: 1,5							
D/ gros. perete (mm)	Presiune (bar) În funcție de temperatura apei							Masa Kg./m
	20° C	30° C	40° C	50° C	60° C	70° C	80° C	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
32/1,8	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	0,172
40/2,3	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	0,273
50/2,9	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	0,422
63/3,6	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	0,659
75/4,3	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	0,935
90/5,1	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	1,33
110/6,3	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	1,99
125/7,1	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	2,55
140/8,0	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	3,20
160/9,1	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	4,17
180/10,2	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	5,25
200/11,4	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	6,50
225/12,8	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	8,19
250/14,2	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	10,1
280/15,9	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	12,6
315/17,9	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	2,6	1,9	16,0

În cazul când temperatura apei este 20°C-70°C și nedepășind presiunile din tabelele de mai sus durata de viață a Țevilor PP este 50 ani. La temperatura apei de 80°C viața Țevilor este de 25 ani.