



NORMA	SDR	RCE
UNE-EN 1456-1	41	4 kN/m ²

SDR: és la relació entre el DN i l'essor; $SDR = DN/e$
RCE: Rigidesa Circumferencial específica

Si en la instal·lació, les càrregues mecàniques sobre les canonades sobrepassen els límits admesos en quan a Rigidesa Circunferencial Específica (RCE), s'hauran d'estudiar en cada cas les alternatives més adients (canonades $\geq 8 \text{ KN/m}^2$, protecció de formigó, etc.)



POLIETILEN 4						
Diàmetre exterior DN/OD (mm)	Tolerància DN exterior (mm)	DN interior mínim (mm)	Espeço mínim paret interna (mm)	Espeço mínim zona soldadura (mm)	Altura mínima corrugació (mm)	Longitud (mm)
110	109,4-110,4	90	1,0	1,0	4,2	6000
125	124,3-125,4	105	1,0	1,1	4,8	6000
160	159,1-160,5	134	1,0	1,2	6,2	6000
200	198,8-200,6	167	1,1	1,4	7,7	6000
250	248,5-250,8	209	1,4	1,7	9,6	6000 i 12000
315	313,2-316,0	263	1,6	1,9	12,1	6000 i 12000
400	397,6-401,2	335	2,0	2,3	15,3	6000 i 12000
500	497,0-501,5	418	2,8	2,8	19,1	6000 i 12000
630	626,3-631,9	527	3,3	3,3	24,1	6000 i 12000
800	795,2-802,4	669	4,1	4,1	30,6	6000 i 12000
1000	994,0-1003,0	837	5,0	5,0	38,2	6000 i 12000
1200	1192,8-1203,6	1005	5,0	5,0	45,9	6000 i 12000