

# 1 PIPES

## 1.2 Technical data

### 1.2.1 Technical profile of Henco multilayer pipe

Outer diameter (mm)	14	16	16 RIXc	18	20	20 RIXc	26	26 RIXc	32	40	50	63
Inner diameter (mm)	10	12	12	14	16	16	20	20	26	33	42	54
Wall thickness (mm)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3,5	4,0	4,5
Thickness of aluminium (mm)	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,28	0,5	0,28	0,7	0,7	0,9	1,2
Max. working temperature (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. working pressure (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Coefficient of thermal conduction (W/m/K)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Linear expansion coefficient (mm/m/K)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Surface roughness of inner pipe (μ)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Oxygen diffusion (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smallest bending radius manual / external spiral spring (mm)	5xDu	5xDu	8xDu	5xDu	5xDu	7xDu	5xDu	7xDu	*	*	*	*
Smallest bending radius with internal spiral spring (mm)	3xDu	3xDu	8xDu	3xDu	3xDu	5xDu	3xDu	5xDu	*	*	*	*
Degree of cross-linking (%)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Weight (kg/m)	0,108	0,125	0,101	0,132	0,147	0,129	0,252	0,261	0,39	0,528	0,766	1,155
Water volume (l/m)	0,072	0,113	0,113	0,154	0,201	0,201	0,314	0,314	0,53	0,803	1,32	2,042
Per coil (m)	100 200	50 100 200	100 200	100 200	100	100	50	50	50	-	-	-
Per straight length	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5

\* necessary to use elbow fittings

