

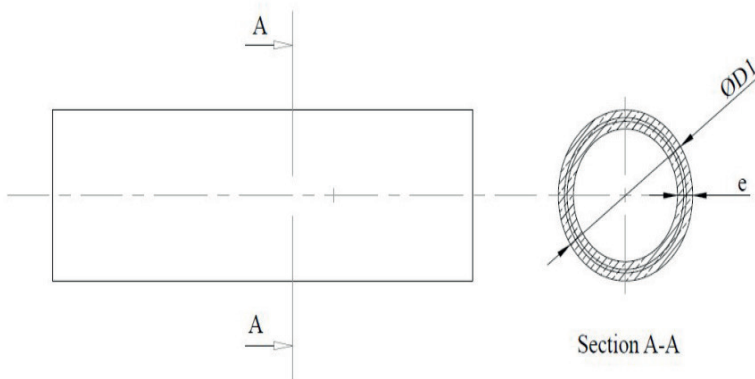
PPR PIPE WITH ALUMINIUM STANDARD PN 25

KAS®



TECHNICAL DATA SHEET

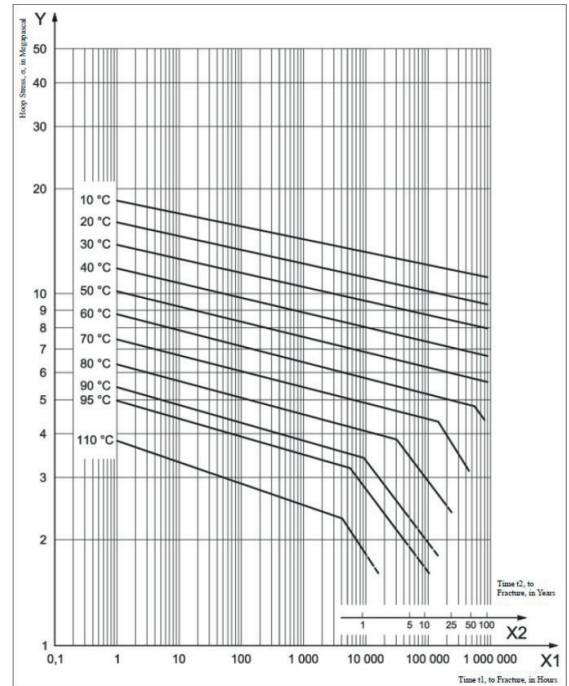
Product Name	Ppr Pipe with Aluminium Standard PN 25
Product Code	94.11.020-...-94.11.063
Raw Material Type	Type-3
Raw Material Density (TS EN ISO 1183-1)	0,90 g/cm ³
Coefficient of Thermal Expansion	0.03 mm/mK
Purpose of Use	It is used to transport water in hot and cold water installations in buildings.

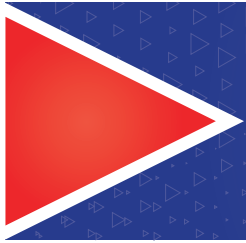


Dim.	PRODUCT CODE-94.10...					
Code	020	025	032	040	050	063
DN	20	25	32	40	50	63
ØD1	20 ^{+0,3/-0}	25 ^{+0,3/-0}	32 ^{+0,3/-0}	40 ^{+0,4/-0}	50 ^{+0,5/-0}	63 ^{+0,6/-0}
e	3,4 ^{+0,5/-0}	4,2 ^{+0,6/-0}	5,4 ^{+0,7/-0}	6,7 ^{+0,8/-0}	8,3 ^{+1/-0}	10,5 ^{+1,1/-0}

All dimensions are in "mm".

Service Life Chart





PPR PIPE WITH ALUMINIUM STANDARD PN 20

KAS®

Compressive Strength Table

Safety Factor = 1,5			
Heat°C	Service Life (Year)	S	
		2,5	3,2
		SDR	
		6	7,4
		Working Pressure(Bar)	
10°C	1	35,1	27,8
	5	33	26,2
	10	32,2	25,6
	25	31,1	24,7
	50	30,3	24,1
	100	29,6	23,5
20°C	1	29,9	23,7
	5	28,1	22,3
	10	27,4	21,7
	25	26,4	21
	50	25,7	20,4
	100	25	19,9
30°C	1	25,4	20,2
	5	23,8	18,9
	10	23,2	18,4
	25	22,3	17,7
	50	21,7	17,2
	100	21,1	16,8
40°C	1	21,6	17,1
	5	20,2	16
	10	19,6	15,5
	25	18,8	15
	50	18,3	14,5
	100	17,8	14,1

Safety Factor = 1,5			
Heat°C	Service Life (Year)	S	
		2,5	3,2
		SDR	
		6	7,4
		Working Pres- sure(Bar)	
50°C	1	18,2	14,5
	5	17	13,5
	10	16,5	13,1
	25	15,9	12,6
	50	15,4	12,2
	100	14,9	11,8
60°C	1	15,4	12,2
	5	14,3	11,3
	10	13,9	11
	25	13,3	10,5
	50	12,9	10,2
70°C	1	12,9	10,3
	5	12	9,5
	10	11,6	9,2
	25	10	8
	50	8,5	6,7
80°C	1	10,8	8,6
	5	9,6	7,6
	10	8,1	6,4
	25	6,5	5,1
95°C	1	7,6	6,1
	5	5,2	4,1
	10	4,3	3,4