



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, a. s.
Zlín, Czech Republic

TYPE CERTIFICATE

Certification body No. 3020

confirms that the product

Pipes, fittings and valves from PP-R
for polydiffusion welding (Borealis RA 13E, Hostalen 5216/34),
d 16 - 110 mm, PN 10, 16 and 20 for pressure distribution of air

manufactured by

FV - PLAST, a. s.
Trabantská 332, 190 15 Praha 9 – Satalice, Czech Republic
having company's tax registration number: CZ26167654

conforms to the technical document:

Technical specification TS-ITC-068/98/b

The Certificate has been issued on the basis of the following ITC Certification document: Final Test Report No. 373500093 /2004 a 373500128/2005

Certificate No : **04 0788 T/a**

Approved and issued : 7/12/2004
Valid until : 31/12/2007
Revision a.): 28/6/2005

Ing. Pavel Vaněk
Head of the Certification Body



Tab. 6

Provozní parametry potrubí z PPR

Třída použití	Teplota [°C]	Provozní doba [roky]	Tlaková řada			
			S5 PN 10	S3,2 PN 16	S2,5 PN 20	STABI S 2,5
			Připustný provozní přetlak [BAR]			
	10	1	17,6	27,8	35,0	35,0
		5	16,6	26,4	33,2	33,2
		10	16,1	25,5	32,1	32,1
		25	15,6	24,7	31,1	31,1
		50	15,2	24,0	30,3	30,3
	20	1	15,0	23,8	30,0	30,0
		5	14,1	22,3	28,1	28,1
		10	13,7	21,7	27,3	27,3
		25	13,3	21,1	26,5	26,5
		50	12,9	20,4	25,7	25,7
	30	1	12,8	20,2	25,5	25,5
		5	12,0	19,0	23,9	23,9
		10	11,6	18,3	23,1	23,1
		25	11,2	17,7	22,3	22,3
		50	10,9	17,3	21,8	21,8
	40	1	10,8	17,1	21,5	21,5
		5	10,1	16,0	20,2	20,2
		10	9,8	15,6	19,6	19,6
		25	9,4	15,0	18,8	18,8
		50	9,2	14,5	18,3	18,3
	50	1	9,2	14,5	18,3	18,3
		5	8,5	13,5	17,0	17,0
		10	8,2	13,1	16,5	16,5
		25	8,0	12,6	15,9	15,9
		50	7,7	12,2	15,4	15,4
1 a 4	60	1	7,7	12,2	15,4	15,4
		5	7,2	11,4	14,3	14,3
		10	6,9	11,0	13,8	13,8
		25	6,7	10,5	13,3	13,3
		50	6,4	10,1	12,7	12,7
2	70	1	6,5	10,3	13,0	13,0
		5	6,0	9,5	11,9	11,9
		10	5,9	9,3	11,7	11,7
		25	5,1	8,0	10,1	10,1
		50	4,3	6,7	8,5	8,5
5	80	1	5,5	8,6	10,9	10,9
		5	4,8	7,6	9,6	9,6
		10	4,0	6,3	8,0	8,0
		25	3,2	5,1	6,4	6,4
	95	1	3,9	6,1	7,7	7,7
		5	2,5	4,0	5,0	5,0
			studená voda	teplá voda		

Bezpečnostní koeficient 1,5