

**Tab.9 Pressure drop in Pa/m pipes in ECOPAN radiant panels**

Water flow rate l/h	Electro-welded pipes				Pipe without welding			
	1/2"		3/4"		1/2"		3/4"	
	Pressure drop Pa/m	Speed m/s	Pressure drop Pa/m	Speed m/s	Pressure drop Pa/m	Speed m/s	Pressure drop Pa/m	Speed m/s
200	41	0,21			70	0,25		
220	49	0,23			85	0,28		
240	57	0,25			100	0,31		
260	66	0,28			115	0,33		
280	75	0,30			129	0,36		
300	86	0,32			150	0,39		
320	96	0,34			165	0,41		
340	108	0,36	31	0,22	190	0,44	45	0,25
360	119	0,38	35	0,23	200	0,46	50	0,26
380	132	0,40	38	0,24	220	0,49	55	0,28
400	145	0,42	42	0,25	250	0,51	60	0,29
420	159	0,45	46	0,27	270	0,54	65	0,31
440	173	0,47	50	0,28	295	0,57	70	0,32
460	188	0,49	54	0,29	340	0,61	76	0,33
480	203	0,51	58	0,30	350	0,62	82	0,35
500	219	0,53	62	0,32	360	0,66	90	0,36
550	262	0,58	73	0,35	450	0,71	110	0,40
600	309	0,64	86	0,38	525	0,77	130	0,44
650			100	0,41			150	0,47
700			114	0,44			170	0,51
750			130	0,48			195	0,54
800			146	0,51			220	0,58
850			164	0,54			250	0,62
900			182	0,57			275	0,65
950			202	0,60			300	0,69
1000			222	0,64			350	0,75
1100			266	0,70			400	0,80
1200			313	0,76			455	0,88
1300			364	0,83			550	0,95
1400			420	0,88			640	1,04