

Resolution Phenolic – Pipe Support Blocks (120kg/m³)

Thermal Resistance (R Values)

Testing in compliance with AS/NZS 4859.1 via ASTM C518

ID (mm)	Wall Thickness (mm)										
	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
6.35	1.35	1.81	2.29	2.79	3.31						
9.5	1.20	1.61	2.03	2.48	2.95						
10.3	1.17	1.57	1.99	2.43	2.88	3.85					
12.7	1.10	1.47	1.87	2.28	2.71	3.62					
14.73	1.06	1.41	1.78	2.18	2.59	3.46					
15.9	1.03	1.38	1.74	2.13	2.53	3.39					
16	1.03	1.38	1.74	2.13	2.53	3.38					
19.1	0.98	1.31	1.65	2.02	2.40	3.21					
20	0.97	1.29	1.63	1.99	2.37	3.16	4.01				
21.3	0.95	1.27	1.60	1.95	2.32	3.10	3.93				
22.2	0.94	1.25	1.58	1.93	2.29	3.07	3.88				
24	0.92	1.23	1.55	1.89	2.24	2.99	3.79	4.63			
25	0.91	1.21	1.53	1.87	2.22	2.96	3.75	4.58			
25.4	0.91	1.21	1.52	1.86	2.21	2.94	3.73	4.56			
26.7	0.90	1.19	1.50	1.83	2.17	2.90	3.68	4.49			
28.6	0.88	1.17	1.47	1.79	2.13	2.84	3.60	4.40			
31.8	0.86	1.14	1.43	1.74	2.07	2.76	3.49	4.26	5.07		
32	0.86	1.13	1.43	1.74	2.06	2.75	3.48	4.25	5.06		
33.4	0.85	1.12	1.41	1.72	2.04	2.72	3.44	4.20	4.99		
34	0.85	1.12	1.41	1.71	2.03	2.70	3.42	4.18	4.97		
34.9	0.84	1.11	1.40	1.70	2.01	2.68	3.39	4.15	4.93		
38.1	0.82	1.09	1.36	1.66	1.96	2.62	3.31	4.04	4.80		
40	0.82	1.07	1.35	1.64	1.94	2.58	3.26	3.98	4.73		
41.3	0.81	1.07	1.34	1.62	1.92	2.56	3.23	3.94	4.69		
42.2	0.81	1.06	1.33	1.61	1.91	2.54	3.21	3.92	4.66		
48.3	0.78	1.03	1.29	1.56	1.84	2.45	3.09	3.77	4.48	5.21	
50	0.78	1.02	1.28	1.54	1.83	2.42	3.06	3.73	4.43	5.16	
50.8	0.78	1.02	1.27	1.54	1.82	2.41	3.05	3.71	4.41	5.14	
54	0.77	1.00	1.25	1.52	1.79	2.37	2.99	3.65	4.33	5.05	
60.3	0.75	0.98	1.22	1.48	1.74	2.30	2.90	3.54	4.20	4.89	
63.5	0.74	0.97	1.21	1.46	1.72	2.27	2.86	3.49	4.14	4.81	
66.7	0.74	0.96	1.20	1.44	1.70	2.25	2.83	3.44	4.08	4.75	
73	0.73	0.94	1.17	1.41	1.66	2.20	2.76	3.35	3.98	4.62	
75	0.72	0.94	1.17	1.41	1.65	2.18	2.74	3.33	3.95	4.59	
76.2	0.72	0.94	1.16	1.40	1.65	2.17	2.73	3.32	3.93	4.57	5.23
79.4	0.72	0.93	1.15	1.39	1.63	2.15	2.70	3.28	3.89	4.52	5.17
88.9	0.70	0.91	1.13	1.36	1.59	2.09	2.62	3.18	3.77	4.38	5.01
90	0.70	0.91	1.13	1.35	1.59	2.09	2.62	3.17	3.76	4.36	4.99
91	0.70	0.91	1.12	1.35	1.59	2.08	2.61	3.16	3.75	4.35	4.97
94	0.70	0.90	1.12	1.34	1.58	2.07	2.59	3.14	3.71	4.31	4.93

101.6	0.69	0.89	1.10	1.32	1.55	2.03	2.54	3.08	3.64	4.22	4.83
105.6	0.69	0.89	1.10	1.31	1.54	2.01	2.52	3.05	3.60	4.18	4.78
108	0.69	0.88	1.09	1.31	1.53	2.00	2.51	3.03	3.58	4.15	4.75
110.2	0.68	0.88	1.09	1.30	1.53	2.00	2.49	3.02	3.56	4.13	4.72
114.3	0.68	0.88	1.08	1.29	1.52	1.98	2.47	2.99	3.53	4.09	4.68
125	0.67	0.87	1.07	1.28	1.49	1.94	2.42	2.93	3.45	4.00	4.57
127	0.67	0.86	1.06	1.27	1.49	1.94	2.42	2.92	3.44	3.98	4.55
139.7	0.67	0.85	1.05	1.25	1.46	1.90	2.37	2.86	3.36	3.89	4.44
141.3	0.66	0.85	1.05	1.25	1.46	1.90	2.36	2.85	3.36	3.88	4.43
152.4	0.66	0.84	1.04	1.24	1.44	1.87	2.33	2.80	3.30	3.81	4.34
156	0.66	0.84	1.03	1.23	1.44	1.86	2.32	2.79	3.28	3.79	4.32
160	0.66	0.84	1.03	1.23	1.43	1.86	2.30	2.77	3.26	3.77	4.29
161.9	0.66	0.84	1.03	1.23	1.43	1.85	2.30	2.77	3.25	3.76	4.28
168.3	0.65	0.84	1.02	1.22	1.42	1.84	2.28	2.74	3.23	3.73	4.24
180	0.65	0.83	1.02	1.21	1.41	1.82	2.25	2.71	3.18	3.67	4.18
185	0.65	0.83	1.01	1.20	1.40	1.81	2.24	2.69	3.16	3.65	4.15
200	0.64	0.82	1.00	1.19	1.39	1.79	2.21	2.65	3.11	3.59	4.08
203.2			1.00	1.19	1.38	1.78	2.21	2.65	3.10	3.57	4.06
219.1			0.99	1.18	1.37	1.76	2.18	2.61	3.06	3.52	4.00
225			0.99	1.18	1.36	1.76	2.17	2.60	3.04	3.50	3.97
250			0.98	1.16	1.35	1.73	2.13	2.55	2.98	3.43	3.89
254			0.98	1.16	1.34	1.73	2.13	2.54	2.97	3.42	3.88
273.1			0.97	1.15	1.33	1.71	2.11	2.51	2.94	3.37	3.82
280			0.97	1.15	1.33	1.71	2.10	2.50	2.92	3.36	3.80
304.8			0.96	1.14	1.32	1.69	2.07	2.47	2.88	3.31	3.75
316			0.96	1.14	1.31	1.68	2.06	2.46	2.87	3.29	3.72
323.9			0.96	1.13	1.31	1.68	2.06	2.45	2.86	3.27	3.70
330			0.96	1.13	1.31	1.67	2.05	2.44	2.85	3.26	3.69
340			0.96	1.13	1.31	1.67	2.04	2.43	2.84	3.25	3.67
350			0.95	1.13	1.30	1.66	2.04	2.42	2.82	3.23	3.66
355.6			0.95	1.12	1.30	1.66	2.03	2.42	2.82	3.23	3.65
360			0.95	1.12	1.30	1.66	2.03	2.42	2.81	3.22	3.64
406.4			0.94	1.11	1.29	1.64	2.00	2.38	2.77	3.16	3.57
457			0.94	1.10	1.27	1.62	1.98	2.35	2.72	3.11	3.51
508			0.93	1.10	1.26	1.61	1.96	2.32	2.69	3.07	3.46
610			0.92	1.09	1.25	1.59	1.93	2.28	2.64	3.00	3.38

**Resolution Phenolic PPS can be manufactured to any custom size required
(contact Accumen Shapes for further details)**

Resolution Phenolic operating temperature range: -180°C to +120°C

Proudly manufactured in New Zealand

www.accumen.co.nz

**Phone: 09 270 9228 Email: info@accumen.co.nz
95D Hugo Johnston Drive, Penrose, Auckland 1061**