



Generally Preferred Double Layer Components

Pipe Size	Thickness										
	3"	3 ½"	4"	4 ½"	5"	5 ½"	6"	6 ½"	7"	7 ½"	8"
½"	½ x 1 ½ 3 ½ x 1 ½	½ x 2 4 ½ x 1 ½	½ x 2 4 ½ x 2	½ x 2 ½ 6 x 2	½ x 2 ½ 6 x 2 ½	½ x 2 ½ 6 x 3	½ x 3 7 x 3	½ x 3 7 x 3 ½	½ x 3 ½ 8 x 3 ½	½ x 4 9 x 3 ½	½ x 4 9 x 4
¾"	¼ x 1 ½ 3 ½ x 1 ½	¼ x 2 4 ½ x 1 ½	¼ x 2 4 ½ x 2	¼ x 2 ½ 6 x 2	¼ x 2 ½ 6 x 2 ½	¼ x 2 ½ 6 x 3	¼ x 3 7 x 3	¼ x 3 7 x 3 ½	¼ x 3 ½ 8 x 3 ½	¼ x 4 9 x 3 ½	¼ x 4 9 x 4
1"	1 x 1 ½ 4 x 1 ½	1 x 1 ½ 4 x 2	1 x 2 5 x 2	1 x 2 ½ 6 x 2	1 x 2 ½ 6 x 2 ½	1 x 2 ½ 6 x 3	1 x 3 7 x 3	1 x 3 7 x 3 ½	1 x 3 ½ 8 x 3 ½	1 x 4 9 x 3 ½	1 x 4 9 x 4
1 ¼"	1 ¼ x 1 ½ 4 ½ x 1 ½	1 ¼ x 1 ½ 4 ½ x 2	1 ¼ x 2 5 x 2	1 ¼ x 2 ½ 6 x 2	1 ¼ x 2 ½ 6 x 2 ½	1 ¼ x 2 ½ 6 x 3	1 ¼ x 3 7 x 3	1 ¼ x 3 7 x 3 ½	1 ¼ x 3 ½ 8 x 3 ½	1 ¼ x 4 9 x 3 ½	1 ¼ x 4 9 x 4
1 ½"	1 ½ x 1 ½ 4 ½ x 1 ½	1 ½ x 2 6 x 1 ½	1 ½ x 2 6 x 2	1 ½ x 2 6 x 2 ½	1 ½ x 2 6 x 3	1 ½ x 3 8 x 2 ½	1 ½ x 3 8 x 3	1 ½ x 3 8 x 3 ½	1 ½ x 3 ½ 9 x 3 ½	1 ½ x 4 10 x 3 ½	1 ½ x 4 10 x 4
2"	2 x 1 ½ 5 x 1 ½	2 x 1 ½ 5 x 2	2 x 2 6 x 2	2 x 2 6 x 2 ½	2 x 2 6 x 3	2 x 3 8 x 2 ½	2 x 3 8 x 3	2 x 3 8 x 3 ½	2 x 3 ½ 9 x 3 ½	2 x 4 10 x 3 ½	2 x 4 10 x 4
2 ½"	2 ½ x 1 ½ 6 x 1 ½	2 ½ x 1 ½ 6 x 2	2 ½ x 2 7 x 2	2 ½ x 2 ½ 8 x 2	2 ½ x 2 ½ 8 x 2 ½	2 ½ x 2 ½ 8 x 3	2 ½ x 3 9 x 3	2 ½ x 3 ½ 10 x 3	2 ½ x 3 ½ 10 x 3 ½	2 ½ x 4 11 x 3 ½	2 ½ x 4 11 x 4
3"	3 x 1 ½ 6 x 1 ½	3 x 1 ½ 6 x 2	3 x 2 7 x 2	3 x 2 7 x 2 ½	3 x 2 ½ 8 x 2 ½	3 x 2 ½ 8 x 3	3 x 3 9 x 3	3 x 3 ½ 10 x 3	3 x 3 ½ 10 x 3 ½	3 x 4 11 x 3 ½	3 x 4 11 x 4
3 ½"	3 ½ x 1 ½ 7 x 1 ½	3 ½ x 1 ½ 7 x 2	3 ½ x 2 8 x 2	3 ½ x 2 8 x 2 ½	3 ½ x 2 ½ 9 x 2 ½	3 ½ x 3 10 x 2 ½	3 ½ x 3 10 x 3	3 ½ x 3 10 x 3 ½	3 ½ x 3 ½ 11 x 3 ½	3 ½ x 4 12 x 3 ½	3 ½ x 4 12 x 4
4"	4 x 1 ½ 7 x 1 ½	4 x 2 8 x 1 ½	4 x 2 8 x 2	4 x 2 8 x 2 ½	4 x 2 ½ 9 x 2 ½	4 x 3 10 x 2 ½	4 x 3 10 x 3	4 x 3 10 x 3 ½	4 x 3 ½ 11 x 3 ½	4 x 4 12 x 3 ½	4 x 4 12 x 4
4 ½"	4 ½ x 1 ½ 8 x 1 ½	4 ½ x 1 ½ 8 x 2	4 ½ x 2 9 x 2	4 ½ x 2 ½ 10 x 2	4 ½ x 2 ½ 10 x 2 ½	4 ½ x 2 ½ 10 x 3	4 ½ x 3 11 x 3	4 ½ x 3 ½ 12 x 3	4 ½ x 3 ½ 12 x 3 ½	4 ½ x 4 14 x 3 ½	4 ½ x 4 14 x 4
5"	5 x 1 ½ 8 x 1 ½	5 x 1 ½ 8 x 2	5 x 2 9 x 2	5 x 2 9 x 2 ½	5 x 2 ½ 10 x 2 ½	5 x 2 ½ 10 x 3	5 x 3 11 x 3	5 x 3 ½ 12 x 3	5 x 3 ½ 12 x 3 ½	5 x 4 14 x 3 ½	5 x 4 14 x 4
6"	6 x 1 ½ 9 x 1 ½	6 x 2 10 x 1 ½	6 x 2 10 x 2	6 x 2 10 x 2 ½	6 x 2 ½ 11 x 2 ½	6 x 3 12 x 2 ½	6 x 3 12 x 3	6 x 3 12 x 3 ½	6 x 3 ½ 14 x 3 ½	6 x 4 15 x 3 ½	6 x 4 15 x 4
7"	7 x 1 ½ 10 x 1 ½	7 x 1 ½ 10 x 2	7 x 2 11 x 2	7 x 2 ½ 12 x 2	7 x 2 ½ 12 x 2 ½	7 x 2 ½ 12 x 3	7 x 3 14 x 3	7 x 3 14 x 3 ½	7 x 3 ½ 15 x 3 ½	7 x 4 16 x 3 ½	7 x 4 16 x 4
8"	8 x 1 ½ 11 x 1 ½	8 x 2 12 x 1 ½	8 x 2 12 x 2	8 x 2 12 x 2 ½	8 x 2 ½ 14 x 2 ½	8 x 2 ½ 14 x 3	8 x 3 15 x 3	8 x 3 ½ 16 x 3	8 x 3 ½ 16 x 3 ½	8 x 4 17 x 3 ½	8 x 4 17 x 4
9"	9 x 1 ½ 12 x 1 ½	9 x 1 ½ 12 x 2	9 x 2 14 x 2	9 x 2 14 x 2 ½	9 x 2 ½ 15 x 2 ½	9 x 3 16 x 2 ½	9 x 3 16 x 3	9 x 3 16 x 3 ½	9 x 3 ½ 17 x 3 ½	9 x 4 18 x 3 ½	9 x 4 18 x 4
10"	10 x 1 ½ 14 x 1 ½	10 x 1 ½ 14 x 2	10 x 2 15 x 2	10 x 2 ½ 16 x 2	10 x 2 ½ 16 x 2 ½	10 x 2 ½ 16 x 3	10 x 3 17 x 3	10 x 3 ½ 18 x 3	10 x 3 ½ 18 x 3 ½	10 x 4 19 x 3 ½	10 x 4 19 x 4

Pipe Size	Thickness										
	3"	3 ½"	4"	4 ½"	5"	5 ½"	6"	6 ½"	7"	7 ½"	8"
11"	11 x 1 ½ 15 x 1 ½	11 x 2 16 x 1 ½	11 x 2 16 x 2	11 x 2 16 x 2 ½	11 x 2 ½ 17 x 2 ½	11 x 3 18 x 2 ½	11 x 3 18 x 3	11 x 3 18 x 3 ½	11 x 3 ½ 19 x 3 ½	11 x 4 20 x 3 ½	11 x 4 20 x 4
12"	12 x 1 ½ 16 x 1 ½	12 x 1 ½ 16 x 2	12 x 2 17 x 2	12 x 2 ½ 18 x 2	12 x 2 ½ 18 x 2 ½	12 x 2 ½ 18 x 3	12 x 3 19 x 3	12 x 3 ½ 20 x 3	12 x 3 ½ 20 x 3 ½	12 x 3 ½ 20 x 4	12 x 4 SEG 21 x 4
14"	14 x 1 ½ 17 x 1 ½	14 x 1 ½ 17 x 2	14 x 2 18 x 2	14 x 2 18 x 2 ½	14 x 2 ½ 19 x 2 ½	14 x 3 20 x 2 ½	14 x 3 20 x 3	14 x 3 20 x 4	14 x 3 20 x 3	14 x 4 SEG 22 x 3 ½	14 x 4 SEG 22 x 4
15"	15 x 1 ½ SEG 18 x 1 ½	15 x 1 ½ 18 x 2	15 x 2 19 x 2	15 x 2 ½ 20 x 2	15 x 2 ½ 20 x 2 ½	15 x 2 ½ 20 x 3	15 x 3 SEG 21 x 3	15 x 3 ½ SEG 22 x 3	15 x 3 ½ SEG 22 x 3 ½	15 x 4 SEG 23 x 3 ½	15 x 4 SEG 23 x 4
16"	16 x 1 ½ SEG 19 x 1 ½	16 x 1 ½ 19 x 2	16 x 2 20 x 2	16 x 2 20 x 2 ½	16 x 2 20 x 3	16 x 3 SEG 22 x 2 ½	16 x 3 SEG 22 x 3	16 x 3 SEG 22 x 3 ½	16 x 4 SEG 24 x 3	16 x 4 SEG 24 x 3 ½	16 x 4 SEG 24 x 4
17"	SEG 17 x 1 ½ SEG 20 x 1 ½	SEG 17 x 1 ½ SEG 20 x 2	17 x 2 SEG 21 x 2	17 x 2 ½ SEG 22 x 2	17 x 2 ½ SEG 22 x 2 ½	17 x 2 ½ SEG 22 x 3	17 x 3 SEG 23 x 3	17 x 3 ½ SEG 24 x 3	17 x 3 ½ SEG 24 x 3 ½	17 x 3 ½ SEG 24 x 4	17 x 4 SEG 25 x 4
18"	SEG 18 x 1 ½ SEG 21 x 1 ½	18 x 2 SEG 22 x 1 ½	18 x 2 SEG 22 x 2	18 x 2 SEG 22 x 2 ½	18 x 2 ½ SEG 23 x 2 ½	18 x 3 SEG 24 x 2 ½	18 x 3 SEG 24 x 3	18 x 3 SEG 24 x 3 ½	18 x 3 SEG 24 x 4	18 x 4 SEG 26 x 3 ½	18 x 4 SEG 26 x 4
19"	SEG 19 x 1 ½ SEG 22 x 1 ½	SEG 19 x 1 ½ SEG 22 x 2	19 x 2 SEG 23 x 2	19 x 2 ½ SEG 24 x 2	19 x 2 ½ SEG 24 x 2 ½	19 x 2 ½ SEG 24 x 3	19 x 3 SEG 25 x 3	19 x 3 ½ SEG 26 x 3	19 x 3 ½ SEG 26 x 3 ½	19 x 3 ½ SEG 26 x 4	19 x 4 SEG 27 x 4
20"	SEG 20 x 1 ½ SEG 23 x 1 ½	20 x 2 SEG 24 x 1 ½	20 x 2 SEG 24 x 2	20 x 2 SEG 24 x 2 ½	20 x 2 ½ SEG 25 x 2 ½	20 x 3 SEG 26 x 2 ½	20 x 3 SEG 26 x 3	20 x 3 SEG 26 x 3 ½	20 x 3 ½ SEG 27 x 3 ½	20 x 4 SEG 28 x 3 ½	20 x 4 SEG 28 x 4
22"	SEG 22 x 1 ½ SEG 25 x 1 ½	SEG 22 x 2 SEG 26 x 1 ½	SEG 22 x 2 SEG 26 x 2	SEG 22 x 2 SEG 26 x 2 ½	SEG 22 x 2 ½ SEG 27 x 2 ½	SEG 22 x 3 SEG 28 x 2 ½	SEG 22 x 3 SEG 28 x 3	SEG 22 x 3 SEG 28 x 3 ½	SEG 22 x 3 ½ SEG 29 x 3 ½	SEG 22 x 4 SEG 30 x 3 ½	SEG 22 x 4 SEG 30 x 4
24"	SEG 24 x 1 ½ SEG 27 x 1 ½	SEG 24 x 2 SEG 28 x 1 ½	SEG 24 x 2 SEG 28 x 2	SEG 24 x 2 SEG 28 x 2 ½	SEG 24 x 2 ½ SEG 29 x 2 ½	SEG 24 x 3 SEG 30 x 2 ½	SEG 24 x 3 SEG 30 x 3	SEG 24 x 3 SEG 30 x 3 ½	SEG 24 x 4 SEG 32 x 3	SEG 24 x 4 SEG 32 x 3 ½	SEG 24 x 4 SEG 32 x 4