

WALL THICKNESS FOR TEES ACCORDING EN 10253-2 Type B

Grupa de grosime				1				2				3				4				5				6				7				8			
DN	D	DN1	D1	T	T1	Ts	Tb	T	T1	Ts	Tb	T	T1	Ts	Tb	T	T1	Ts	Tb	T	T1	Ts	Tb	T	T1	Ts	Tb	T	T1	Ts	Tb				
15	21,3	15	21,3	-	-	-	-	2	2	4,2	3,2	2,6	2,6	5,2	3,9	3,2	3,2	6,1	4,6	4	4	7,4	5,6	-	-	-	-	5	5	9,1	6,9	7,1	7,1	12,8	9,6
20	26,9	20	26,9	-	-	-	-	2,3	2,3	4,8	3,6	2,6	2,6	5,3	4	3,2	3,2	6,3	4,7	4	4	7,7	5,8	4,5	4,5	8,6	6,5	5,6	5,6	10,7	8,1	8	8	15,2	11,4
		15	21,3	-	-	-	-	2,3	2	4,4	3,3	2,6	2,6	4,8	3,6	3,2	3,2	5,7	4,3	4	4	6,7	5,1	-	-	-	-	5,6	5	8,9	6,7	8	7,1	12,4	9,3
25	33,7	25	33,7	-	-	-	-	2,6	2,6	5,7	4,3	3,2	3,2	6,7	5	4	4	7,9	5,9	4,5	4,5	8,7	6,5	5,6	5,6	10,5	7,9	6,3	6,3	11,8	8,8	8,8	8,8	16,4	12,3
		20	26,9	-	-	-	-	2,6	2,3	5,2	3,9	3,2	2,6	6,1	4,6	4	3,2	7,2	5,4	4,5	4	7,9	5,9	5,6	4,5	9,4	7	6,3	5,6	10,3	7,7	8,8	8	13,8	10,3
		15	21,3	-	-	-	-	2,6	2	4,8	3,6	3,2	2,6	5,6	4,2	4	3,2	6,7	5	4,5	4	7,3	5,5	-	-	-	-	6,3	5	9,5	7,1	8,8	7,1	12,3	9,2
32	42,4	32	42,4	-	-	-	-	2,6	2,6	6	4,5	3,6	3,6	7,7	5,8	4	4	8,3	6,3	5	5	9,9	7,4	6,3	6,3	12	9	8	8	14,9	11,2	10	10	18,6	13,9
		25	33,7	-	-	-	-	2,6	2,6	5,5	4,1	3,6	3,2	7	5,3	4	4	7,6	5,7	5	4,5	9	6,8	6,3	5,6	10,8	8,1	8	6,3	12,9	9,7	10	8,8	15,7	11,8
		20	26,9	-	-	-	-	2,6	2,3	5,1	3,8	3,6	2,6	6,5	4,9	4	3,2	7,1	5,3	5	4	8,4	6,3	6,3	4,5	10	7,5	8	5,6	12	9	10	8	14,3	10,8
		15	21,3	-	-	-	-	2,6	2	4,8	3,6	3,6	2,6	6,1	4,6	4	3,2	6,6	5	5	4	7,9	5,9	-	-	-	-	8	5	11,3	8,5	10	7,1	13,5	10,1
40	48,3	40	48,3	-	-	-	-	2,6	2,6	6,3	4,7	3,6	3,6	8	6	4	4	8,7	6,6	5	5	10,3	7,8	6,3	6,3	12,3	9,3	8	8	15	11,2	10	10	18,3	13,7
		32	42,4	-	-	-	-	2,6	2,6	6	4,5	3,6	3,6	7,7	5,8	4	4	8,3	6,2	5	5	9,6	7,4	6,3	6,3	11,7	8,8	8	8	14,1	10,6	10	10	16,8	12,6
		25	33,7	-	-	-	-	2,6	2,6	5,5	4,2	3,6	3,2	7,1	5,3	4	4	7,7	6,8	5	4,5	9,1	6,8	6,3	5,6	10,8	8,1	8	6,3	13	9,8	10	8,8	15,4	11,6
		20	26,9	-	-	-	-	2,6	2,3	5,2	3,9	3,6	2,6	6,6	5	4	3,2	7,2	5,4	5	4	8,5	6,4	6,3	4,5	10,1	7,6	8	5,6	12,2	9,1	10	8	14,5	10,9
		15	21,3	-	-	-	-	2,6	2	4,9	3,7	3,6	2,6	6,3	4,7	4	3,2	6,8	5,1	5	4	8	6	-	-	-	-	8	5	11,5	8,7	10	7,1	13,7	10,3
50	60,3	50	60,3	-	-	-	-	2,9	2,9	6,9	5,2	3,6	3,6	8,2	6,1	4	4	8,8	6,6	5,6	5,6	11,4	8,6	7,1	7,1	13,9	10,5	8,8	8,8	17	12,8	11	11	21,3	16
		40	48,3	-	-	-	-	2,9	2,6	6,2	4,6	3,6	3,6	7,3	5,5	4	4	7,9	5,9	5,6	5	10,2	7,7	7,1	6,3	12,2	9,2	8,8	8	14,5	10,9	11	10	17,6	13,2
		32	42,4	-	-	-	-	2,9	2,6	5,8	4,3	3,6	3,6	6,8	5,1	4	4	7,4	5,5	5,6	5	9,5	7,2	7,1	6,3	11,5	8,6	8,8	8	13,7	10,3	11	10	16,5	12,4
		25	33,7	-	-	-	-	2,9	2,6	5,1	3,8	3,6	3,2	6	4,5	4	4	6,5	4,9	5,6	4,5	8,5	6,4	7,1	5,6	10,3	7,7	8,8	6,3	12,3	9,2	11	8,8	14,9	11,2
		20	26,9	-	-	-	-	2,9	2,3	4,5	3,4	3,6	2,6	5,3	4	4	3,2	5,8	4,4	5,6	4	7,7	5,8	7,1	4,5	9,4	7,1	8,8	5,6	11,3	8,5	11	8	13,8	10,4
65	76,1	65	76,1	-	-	-	-	2,9	2,9	7,2	5,4	3,6	3,6	8,4	6,3	5,6	5,6	11,8	8,9	7,1	7,1	14,4	10,8	8	8	16,1	12,1	10	10	20,1	15,1	14,2	14,2	28,7	21,5
		50	60,3	-	-	-	-	2,9	2,9	6,3	4,8	3,6	3,6	7,4	5,6	5,6	4	9,6	7,2	7,1	5,6	12,5	9,4	8	7,1	13,8	10,4	10	8,8	16,6	12,5	14,2	11	22,7	17
		40	48,3	-	-	-	-	2,9	2,6	5,7	4,3	3,6	3,6	6,7	5,1	5,6	4	9,4	7,1	7,1	5	11,4	8,5	8	6,3	12,5	9,4	10	8	15	11,3	14,2	10	20,1	15,1
		32	42,4	-	-	-	-	2,9	2,6	5,4	4	3,6	3,6	6,3	4,8	5,6	4	8,9	6,7	7,1	5	10,7	8	8	6,3	11,8	8,8	10	8	14,2	10,7	14,2	10	19	14,3
		25	33,7	-	-	-	-	2,9	2,6	4,8	6,3	3,6	3,2	5,6	4,2	5,6	4	8	6	7,1	4,5	9,7	7,3	8	5,6	10,8	8,1	10	6,3	13	9,8	14,2	8,8	17,5	13,2
80	88,9	80	88,9	-	-	-	-	3,2	3,2	7,9	6	4	4	9,4	7	5,6	5,6	12,1	9,1	8	8	16,5	12,4	8,8	8,8	18,1	13,6	11	11	22,6	17	16	16	33,2	24,9
		65	76,1	-	-	-	-	3,2	2,9	7,3	5,5	4	3,6	8,7	6,5	5,6	5,6	11,2	8,4	8	7,1	14,7	11,1	8,8	8	15,9	11,9	11	10	19,4	14,6	16	14,2	28,4	21,3
		50	60,3	-	-	-	-	3,2	2,9	6,5	4,9	4	3,6	7,7	5,8	5,6	4	9,9	7,5	8	5,6	13,1	9,8	8,8	7,1	14,2	10,7	11	8,8	17,1	12,8	16	11	23,9	17,9
		40	48,3	-	-	-	-	3,2	2,6	5,9	4,4	4	3,6	7	5,3	5,6	4	9	6,8	8	5	11,9	9	8,8	6,3	12,9	9,7	11	8	15,6	11,7	16	10	21,4	16
		32	42,4	-	-	-	-	3,2	2,6	5,6	4,2	4	3,6	6,6	5	5,6	4	8,5	6,4	8	5	11,3	8,5	8,8	6,3	12,2	9,2	11	8	14,8	11,1	16	10	20,3	15,2
100	114,3	100	114,3	-	-	-	-	3,6	3,6	9	6,8	4,5	4,5	10,7	8	6,3	6,3	13,9	10,4	8,8	8,8	18,8	14,1	11	11	23,6	17,7	14,2	14,2	30,6	23	17,5	17,5	38	28,5
		80	88,9	-	-	-	-	3,6	3,2	7,9	6	4,5	4	9,4	7,1	6,3	5,6	12,2	9,1	8,8	8	15,8	11,9	11	8,8	19	14,2	14,2	11	23,9	18	17,5	16	29,3	22
		65	76,1	-	-	-	-	3,6	2,9	7,4	5,6	4,5	3,6	8,8	6,6	6,3	5,6	11,3	8,5	8,8	7,1	14,7	11	11	8	17,6	13,2	14,2	10	21,9	16,4	17,5	14,2	26,1	19,6
		50	60,3	-	-	-	-	3,6	2,9	6,6	5	4,5	3,6	7,9	5,9	6,3	4	10,2	7,7	8,8	5,6	13,2	9,9	11	7,1	15,9	12	14,2	8,8	19,8	14,9	17,5	11	23,8	17,8
		40	48,3	-	-	-	-	3,6	2,6	6,1	4,6	4,5	3,6	7,2	5,4	6,3	4	9,4	7	8,8	5	12,2	9,2	11	6,3	14,6	11	14,2	8	18,2	13,7	17,5	10	21,8	16,4
125	139,7	125	139,7	-	-	-	-	4	4	10,2	7,6	5 </																							

		125	139,7	-	-	-	-	6,3	4	12,4	9,3	7,1	5	13,7	10,3	8	6,3	15	11,2	12,5	10	21,5	16,2	16	12,5	26,5	19,9	17,5	16	28,7	21,5	22,2	20	34,9	26,2	
		100	114,3	-	-	-	-	6,3	3,6	11,4	8,6	7,1	4,5	12,5	9,4	8	6,3	13,7	10,3	12,5	8,8	19,7	14,8	16	11	24,3	18,3	17,5	14,2	26,4	19,8	22,2	17,5	32,2	24,2	
250	273	250	273	5	5	13,7	10,3	6,3	6,3	16,3	12,2	8,8	8,8	21,9	16,5	10	10	24,8	18,6	12,5	12,5	31	23,3	16	16	40,1	30,1	22,2	22,2	56,5	42,4	30	30	77,8	58,4	
		200	219,1	5	4,5	12,2	9,2	6,3	6,3	14,5	10,9	8,8	7,1	18,7	14,1	10	8	20,8	15,6	12,5	12,5	25,1	18,9	16	16	30,8	23,1	22,2	17,5	42,5	31,9	30	22,2	54,4	40,8	
		150	168,3	5	4	10,8	8,1	6,3	4,5	12,8	9,6	8,8	5,6	16,5	12,4	10	7,1	18,3	13,7	12,5	11	22,2	16,6	16	14,2	27,3	20,5	22,2	17,5	35,9	27	30	22,2	46,8	35,1	
		125	139,7	-	-	-	-	6,3	4	11,9	8,9	8,8	5	15,3	11,5	10	6,3	16,9	12,7	12,5	10	20,4	15,3	16	12,5	25,1	18,8	22,2	16	33,1	24,8	30	20	42,9	32,2	
		100	114,3	-	-	-	-	6,3	3,6	10,9	8,2	8,8	4,5	14,1	10,6	10	6,3	15,6	11,7	12,5	8,8	18,8	14,1	16	11	23,2	17,4	22,2	14,2	30,7	23	30	17,5	40	30	
300	323,9	300	323,9	5,6	5,6	15,5	11,7	7,1	7,1	18,6	13,9	8,8	8,8	22,4	16,8	10	10	25,2	18,9	12,5	12,5	31,3	23,5	17,5	17,5	44,2	33,2	25	25	64,3	42,2	32	32	83,6	62,7	
		250	273	5,6	5	14,2	10,6	7,1	6,3	16,9	12,7	8,8	8,8	19,9	14,9	10	10	22,1	16,6	12,5	12,5	26,5	19,9	17,5	16	35,8	26,8	25	22,2	51,7	38,8	32	30	66,5	49,9	
		200	219,1	5,6	4,5	12,7	9,5	7,1	6,3	15,1	11,4	8,8	7,1	17,8	13,4	10	8	19,8	14,8	12,5	12,5	23,9	18	17,5	16	31,6	23,7	25	17,5	42,8	32,1	32	22,2	54,3	40,7	
		150	168,3	5,6	4	11,2	8,4	7,1	4,5	13,4	10,1	8,8	5,6	15,8	11,9	10	7,1	17,5	13,2	12,5	11	21,3	16	17,5	14,2	28,2	21,2	25	17,5	38,2	28,7	32	22,2	47,2	35,4	
350	355,6	350	355,6	5,6	5,6	15,9	11,9	8	8	20,8	15,6	10	10	25,3	19	12,5	12,5	31,3	23,5	16	16	40,2	30,1	20	20	50,6	38	28	28	72	54	36	36	94,1	70,6	
		300	323,9	5,6	5,6	15,1	11,3	8	7,1	19,3	14,5	10	8,8	22,7	17,1	12,5	10	25,2	18,9	16	12,5	30,7	23,1	20	17,5	43	32,3	28	25	62,3	46,7	36	32	80,7	60,5	
		250	273	5,6	5	13,8	10,3	8	6,3	18	13,5	10	8,8	21,4	16,1	12,5	10	25,7	19,3	16	12,5	31,6	23,7	20	16	38,1	28,6	28	22,2	52,7	39,6	36	30	68,1	51,1	
		200	219,1	5,6	4,5	12,4	9,3	8	6,3	16,3	12,2	10	7,1	19,3	14,5	12,5	8	23,1	17,3	16	12,5	28,4	21,3	20	16	34,4	25,8	28	17,5	45,8	34,4	36	22,2	57	42,8	
		150	168,3	5,6	4	11	8,3	8	4,5	14,5	10,9	10	5,6	17,2	12,9	12,5	7,1	20,5	15,4	16	11	25,4	19,1	20	14,2	30,7	23,1	28	17,5	41,1	30,8	36	22,2	51,1	38,3	
400	406,4	400	406,4	6,3	6,3	17,8	13,3	8,8	8,8	23,6	17,7	10	10	26,7	20,1	12,5	12,5	33,2	24,9	17,5	17,5	47	35,3	22,2	22,2	60,3	45,2	30	30	83	62,3	40	40	114	85,1	
		350	355,6	6,3	5,6	16,7	12,5	8,8	8	21,4	16,1	10	10	23,6	17,7	12,5	12,5	28,1	21,1	17,5	16	38,7	29,1	22,2	20	49,5	37,1	30	28	67,5	50,7	40	36	91,6	68,7	
		300	323,9	6,3	5,6	15,8	11,9	8,8	7,1	20,4	15,3	10	8,8	22,4	16,8	12,5	10	26,8	20,1	17,5	12,5	32,3	24,2	22,2	17,5	44,2	33,2	30	25	60,9	45,7	40	32	82,3	61,7	
		250	273	6,3	5	14,5	10,9	8,8	6,3	18,7	14	10	8,8	20,6	15,5	12,5	10	24,7	18,6	17,5	12,5	32,7	24,6	22,2	16	40	30	30	22,2	51,8	38,9	40	30	69,5	52,2	
		200	219,1	6,3	4,5	13,1	9,9	8,8	6,3	16,9	12,7	10	7,1	18,6	14	12,5	8	22,3	16,7	17,5	12,5	29,6	22,2	22,2	16	36,3	27,3	30	17,5	47,1	35,3	40	22,2	60,2	45,2	
		150	168,3	6,3	4	11,7	8,8	8,8	4,5	15,2	11,4	10	5,6	16,7	12,6	12,5	7,1	19,9	15	17,5	11	26,6	20	22,2	14,2	32,7	24,5	30	17,5	42,5	31,9	40	22,2	54,5	40,9	
450	457	450	457	6,3	6,3	18,3	13,7	10	10	26,8	20,1	11	11	29,4	22,1	12,5	12,5	33,3	25	17,5	17,5	46,8	35,1	22,2	22,2	59,9	45	32	32	88,2	66,2	45	45	128	95,7	
		400	406,4	6,3	6,3	17,1	12,9	10	8,8	24,1	18,1	11	10	26,3	19,7	12,5	12,5	29,2	21,9	17,5	17,5	39,7	29,8	22,2	22,2	50,7	38	32	30	74,3	55,7	45	40	107	80,1	
		350	355,6	6,3	5,6	16,1	12,1	10	8	22,8	17,1	11	10	24,5	18,4	12,5	12,5	27,1	20,4	17,5	16	35,8	26,8	22,2	20	43,6	32,7	32	28	63	47,3	45	36	90,1	67,6	
		300	323,9	6,3	5,6	15,3	11,5	10	7,1	21,7	16,3	11	8,8	23,3	17,5	12,5	10	25,9	19,4	17,5	12,5	34,2	25,7	22,2	17,5	41,8	31,4	32	25	57,8	43,4	45	32	82,4	61,8	
		250	273	6,3	5	14,1	10,6	10	6,3	20	15	11	8,8	21,6	16,2	12,5	10	24	18	17,5	12,5	31,7	23,8	22,2	16	38,8	29,1	32	22,2	53	39,7	45	30	71,7	53,8	
		200	219,1	6,3	4,5	12,8	9,6	10	6,3	18,2	13,6	11	7,1	19,5	14,7	12,5	8	21,7	16,3	17,5	12,5	28,9	21,7	22,2	16	35,4	26,5	32	17,5	48,5	36,4	45	22,2	65	48,8	
500	508	500	508	6,3	6,3	18,8	14,1	10	10	27,2	20,4	11	11	29,5	22,2	12,5	12,5	33,4	25,1	17,5	17,5	46,7	35	25	25	67,6	50,7	36	36	99,4	74,6	50	50	142	107	
		450	457	6,3	6,3	17,7	13,3	10	10	25	18,8	11	11	26,9	20,2	12,5	12,5	29,9	22,5	17,5	17,5	40,3	30,2	25	22,2	57,5	43,1	36	32	84,2	63,1	50	45	121	90,6	
		400	406,4	6,3	6,3	16,6	12,5	10	8,8	23,5	17,6	11	10	25,4	19,1	12,5	12,5	28,3	21,2	17,5	17,5	37,3	28	25	22,2	50,7	38	36	30	73,9	55,5	50	40	105	78,3	
		350	355,6	6,3	5,6	14,9	11,2	10	7,1	21,1	15,8	11	8,8	22,7	17	12,5	10	25,1	18,9	17,5	12,5	33,2	24,9	25	17,5	44,9	33,7	36	25	61,2	45,9	50	32	84	63	
		300	323,9	6,3	5	13,7	10,3	10	6,3	19,5	14,6	11	8,8	21	15,8	12,5	10	23,4	17,5	17,5	12,5	30,9	23,2	25	16	41,9	31,4	36	22,2	57,1	42,9	50	30	76,5	56,7	
600	610	600	610	6,3	6,3	19,4	14,4	10	10	29,4	22,1	12,5	12,5	36,5	27,4	17,5	17,5	51,5	38,7	25	25	74,9	56,2	30	30	90,9	68,2	45	45	142	106	60	60	192	144	
		500	508	6,3	6,3	17,8	13,3	10	10	25,1	18,8	12,5	11	29,7	22,3	17,5	12,5	34,5	25,9	25	17,5	46,9	35,2	30	25	67,6	50,7	45	36	99,1	74,4	60	50	141	106	
		400	406,4	6,3	6,3	15,8	11,9	10	8,8	22,3	16,8	12,5	10	26,8	20,1	17,5	12,5	35,3	26,5	25	17,5	47,6	35,7	30	22,2	55,5	41,6	45	30	81,7	61,3	60	40	111	82,6	
		300	323,9	6,3	5,6	14,3	10,7	10	7,1	20,2	15,2	12,5	8,8	23,9	18	17,5	10	31,6	23,7	25	12,5	40,6	30,5	30	17,5	50,1	37,6	45	25	70,8	53,1	60	32	92	69	
		250	273	6,3	5	13,2	9,9	10	6,3	18,7	14	12,5	8,8	22,4	16,8	17,5	10	29,6	22,2	25	12,5	40,1	30,1	30	16	47	35,2	45	22,2	66,6	49,9	60	30	85,2	63,9	
700	711	700	711	7,1	7,1	22,2	16,7	10	10	28,7	21,6	12,5	12,5	34,9	26,2	25	25	69,7	52,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		600	610	7,1	6,3	20,5	15,8	10	10	26,5	21,4	12,5	12,5	31,3	25,2	25	17,5	46,3	34,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	508	7,1	6,3	18,6	14,9	10	10	24,1	19,4	12,5	11	28,4	22,9	25	12,5	37,3	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		400	406,4	7,1	6,3	16,6	13,3	10	8,8	21,5	17,4	12,5	10	25,7	20,8	25	12,5	40,7	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300	323,9	7,1	5,6	15,1	12	10	7,1	19,5	15,8	12,5	8,8	23,2																						