

# I-UNITS chart

by measuring of the height of waves and the interval between each peak

Peak to Peak (mm)	WAVE HEIGHT MEASURED WITH A HIGH GAUGE (mm)																		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
100	98,7	222	395	617	888	1 209	1 579	1 999	2 467	2 986	3 553	4 170	4 836	5 552	6 317	7 131	7 994	8 907	9 870
150	43,9	98,7	175	274	395	537	702	888	1 097	1 327	1 579	1 853	2 149	2 467	2 807	3 169	3 553	3 959	4 386
200	24,7	55,5	98,7	154	222	302	395	500	617	746	888	1 042	1 209	1 388	1 579	1 783	1 999	2 227	2 467
250	15,8	35,5	63,2	98,7	142	193	253	320	395	478	568	667	774	888	1 011	1 141	1 279	1 425	1 579
300	11,0	24,7	43,9	68,5	98,7	134	175	222	274	332	395	463	537	617	702	792	888	990	1 097
350	8,1	18,1	32,2	50,4	72,5	98,7	129	163	201	244	290	340	395	453	516	582	653	727	806
400	6,2	13,9	24,7	38,6	55,5	75,6	98,7	125	154	187	222	261	302	347	395	446	500	557	617
450	4,9	11,0	19,5	30,5	43,9	59,7	78,0	98,7	122	147	175	206	239	274	312	352	395	440	487
500	3,9	8,9	15,8	24,7	35,5	48,4	63,2	79,9	98,7	119	142	167	193	222	253	285	320	356	395
550	3,3	7,3	13,1	20,4	29,4	40,0	52,2	66,1	81,6	98,7	117	138	160	184	209	236	264	294	326
600	2,7	6,2	11,0	17,1	24,7	33,6	43,9	55,5	68,5	82,9	98,7	116	134	154	175	198	222	247	274
650	2,3	5,3	9,3	14,6	21,0	28,6	37,4	47,3	58,4	70,7	84,1	98,7	114	131	150	169	189	211	234
700	2,0	4,5	8,1	12,6	18,1	24,7	32,2	40,8	50,4	60,9	72,5	85,1	98,7	113	129	146	163	182	201
750	1,8	3,9	7,0	11,0	15,8	21,5	28,1	35,5	43,9	53,1	63,2	74,1	86,0	98,7	112	127	142	158	175
800	1,5	3,5	6,2	9,6	13,9	18,9	24,7	31,2	38,6	46,6	55,5	65,2	75,6	86,7	98,7	111	125	139	154
850	1,4	3,1	5,5	8,5	12,3	16,7	21,9	27,7	34,2	41,3	49,2	57,7	66,9	76,8	87,4	98,7	111	123	137
900	1,2	2,7	4,9	7,6	11,0	14,9	19,5	24,7	30,5	36,9	43,9	51,5	59,7	68,5	78,0	88,0	98,7	110	122
950	1,1	2,5	4,4	6,8	9,8	13,4	17,5	22,1	27,3	33,1	39,4	46,2	53,6	61,5	70,0	79,0	88,6	98,7	109
1 000	1,0	2,2	3,9	6,2	8,9	12,1	15,8	20,0	24,7	29,9	35,5	41,7	48,4	55,5	63,2	71,3	79,9	89,1	98,7
1 050	0,9	2,0	3,6	5,6	8,1	11,0	14,3	18,1	22,4	27,1	32,2	37,8	43,9	50,4	57,3	64,7	72,5	80,8	89,5
1 100	0,8	1,8	3,3	5,1	7,3	10,0	13,1	16,5	20,4	24,7	29,4	34,5	40,0	45,9	52,2	58,9	66,1	73,6	81,6
1 150	0,7	1,7	3,0	4,7	6,7	9,1	11,9	15,1	18,7	22,6	26,9	31,5	36,6	42,0	47,8	53,9	60,4	67,4	74,6
1 200	0,7	1,5	2,7	4,3	6,2	8,4	11,0	13,9	17,1	20,7	24,7	29,0	33,6	38,6	43,9	49,5	55,5	61,9	68,5
1 250	0,6	1,4	2,5	3,9	5,7	7,7	10,1	12,8	15,8	19,1	22,7	26,7	31,0	35,5	40,4	45,6	51,2	57,0	63,2
1 300	0,6	1,3	2,3	3,7	5,3	7,2	9,3	11,8	14,6	17,7	21,0	24,7	28,6	32,9	37,4	42,2	47,3	52,7	58,4
1 350	0,5	1,2	2,2	3,4	4,9	6,6	8,7	11,0	13,5	16,4	19,5	22,9	26,5	30,5	34,7	39,1	43,9	48,9	54,2
1 400	0,5	1,1	2,0	3,1	4,5	6,2	8,1	10,2	12,6	15,2	18,1	21,3	24,7	28,3	32,2	36,4	40,8	45,4	50,4
1 450	0,5	1,1	1,9	2,9	4,2	5,8	7,5	9,5	11,7	14,2	16,9	19,8	23,0	26,4	30,0	33,9	38,0	42,4	46,9
1 500	0,4	1,0	1,8	2,7	3,9	5,4	7,0	8,9	11,0	13,3	15,8	18,5	21,5	24,7	28,1	31,7	35,5	39,6	43,9

Stretcher Level

< 5 I-Units

Flatness Critical

< 20 I-Units

Commercial Flatness

< 42 I-Units

Out of tolerance

> 42 I-Units