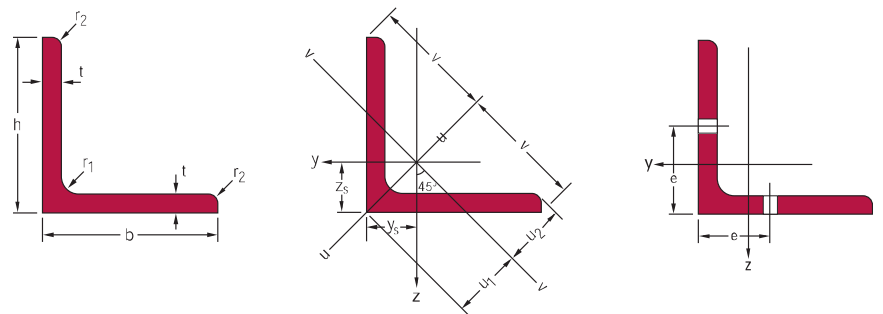


## EUROPEAN PROFILES

### Equal Angles

Dimensions: EN 10056-1: 1998  
 Tolerances: EN 10056-2: 1994  
 Surface condition: according to  
 EN 10163-3: 2004, class C,  
 subclass 1\*



Designation		Dimensions				A mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	Position of axes				Surface	
G kg/m	h = b mm	t mm	r <sub>1</sub> mm	r <sub>2</sub> mm	z <sub>s</sub> =y <sub>s</sub> mm x10		v mm x10	u <sub>1</sub> mm x10	u <sub>2</sub> mm x10	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	A <sub>G</sub> m <sup>2</sup> /t	

L 20 x 20 x 3	0,879	20	3	3,5	2	1,12	0,596	1,41	0,843	0,7	0,077	87,4
L 25 x 25 x 3	1,11	25	3	3,5	2	1,42	0,721	1,77	1,02	0,877	0,097	86,88
L 25 x 25 x 4	1,45	25	4	3,5	2	1,85	0,761	1,77	1,08	0,892	0,097	66,67
L 30 x 30 x 3	1,36	30	3	5	2,5	1,74	0,835	2,12	1,18	1,05	0,116	84,87
L 30 x 30 x 4	1,78	30	4	5	2,5	2,27	0,878	2,12	1,24	1,06	0,116	65,02
L 35 x 35 x 4	2,09	35	4	5	2,5	2,67	1	2,47	1,42	1,24	0,136	64,82
L 40 x 40 x 4	2,42	40	4	6	3	3,08	1,12	2,83	1,58	1,4	0,155	64,07
L 40 x 40 x 5	2,97	40	5	6	3	3,79	1,16	2,83	1,64	1,41	0,155	52,07
L 45 x 45 x 4	2,74	45	4	7	3,5	3,49	1,23	3,18	1,75	1,57	0,174	63,46
L 45 x 45 x 5	3,38	45	5	7	3,5	4,3	1,28	3,18	1,81	1,58	0,174	51,51
L 50 x 50 x 4	3,06	50	4	7	3,5	3,89	1,36	3,54	1,92	1,75	0,194	63,49
L 50 x 50 x 5	3,77	50	5	7	3,5	4,8	1,4	3,54	1,99	1,76	0,194	51,46
L 50 x 50 x 6	4,47	50	6	7	3,5	5,69	1,45	3,54	2,04	1,77	0,194	43,41
L 50 x 50 x 7	5,15	50	7	7	3,5	6,56	1,49	3,54	2,1	1,78	0,194	37,66
L 55 x 55 x 5	4,18	55	5	8	4	5,32	1,52	3,89	2,15	1,93	0,213	51,05
L 55 x 55 x 6	4,95	55	6	8	4	6,31	1,56	3,89	2,21	1,94	0,213	43,04
L 60 x 60 x 4	3,7	60	4	8	4	4,71	1,6	4,24	2,26	2,1	0,233	63,07
L 60 x 60 x 5	4,57	60	5	8	4	5,82	1,64	4,24	2,32	2,11	0,233	51,04
L 60 x 60 x 6	5,42	60	6	8	4	6,91	1,69	4,24	2,39	2,11	0,233	42,99
L 60 x 60 x 8	7,09	60	8	8	4	9,03	1,77	4,24	2,5	2,14	0,233	32,89
L 65 x 65 x 6	5,91	65	6	9	4,5	7,53	1,8	4,6	2,55	2,28	0,252	42,7
L 65 x 65 x 7	6,83	65	7	9	4,5	8,7	1,85	4,6	2,61	2,29	0,252	36,95
L 65 x 65 x 8	7,73	65	8	9	4,5	9,85	1,89	4,6	2,67	2,31	0,252	32,64
L 70 x 70 x 6	6,38	70	6	9	4,5	8,13	1,93	4,95	2,73	2,46	0,272	42,68
L 70 x 70 x 7	7,38	70	7	9	4,5	9,4	1,97	4,95	2,79	2,47	0,272	36,91
L 70 x 70 x 8	8,37	70	8	10	5	10,7	2,01	4,95	2,84	2,47	0,271	32,41
L 70 x 70 x 9	9,32	70	9	9	4,5	11,9	2,05	4,95	2,9	2,5	0,272	29,2
L 75 x 75 x 4	4,65	75	4	9	4,5	5,93	1,96	5,3	2,76	2,63	0,292	62,82



L 75 x 75 x 5	5,76	75	5	9	4,5	7,34	2,01	5,3	2,84	2,63	0,292	50,75
L 75 x 75 x 6	6,85	75	6	9	4,5	8,73	2,05	5,3	2,9	2,64	0,292	42,66
L 75 x 75 x 7	7,9	75	7	9	4,5	10,1	2,1	5,3	2,96	2,65	0,292	36,88
L 75 x 75 x 8	8,99	75	8	9	4,5	11,4	2,14	5,3	3,02	2,66	0,292	32,53
L 75 x 75 x 10	11,1	75	10	9	4,5	14,1	2,22	5,3	3,13	2,69	0,292	26,43
L 80 x 80 x 5	6,17	80	5	10	5	7,86	2,12	5,66	3	2,81	0,311	50,49
L 80 x 80 x 6	7,34	80	6	10	5	9,35	2,17	5,66	3,07	2,81	0,311	42,44
L 80 x 80 x 7	8,49	80	7	10	5	10,8	2,21	5,66	3,13	2,82	0,311	36,67
L 80 x 80 x 8	9,63	80	8	10	5	12,3	2,26	5,66	3,19	2,83	0,311	32,34
L 80 x 80 x 10	11,9	80	10	10	5	15,1	2,34	5,66	3,3	2,85	0,311	26,26
L 90 x 90 x 6	8,28	90	6	10	5	10,5	2,42	6,36	3,42	3,16	0,351	42,44
L 90 x 90 x 7	9,61	90	7	11	5,5	12,2	2,45	6,36	3,47	3,16	0,351	36,48
L 90 x 90 x 8	10,9	90	8	11	5,5	13,9	2,5	6,36	3,53	3,17	0,351	32,15
L 90 x 90 x 9	12,2	90	9	11	5,5	15,5	2,54	6,36	3,59	3,18	0,351	28,77
L 90 x 90 x 10	13,4	90	10	11	5,5	17,1	2,58	6,36	3,65	3,19	0,351	26,07
L 90 x 90 x 11	14,7	90	11	11	5,5	18,7	2,62	6,36	3,7	3,21	0,351	23,86
L 100 x 100 x 6	9,26	100	6	12	6	11,8	2,64	7,07	3,74	3,51	0,39	42,09
L 100 x 100 x 7	10,7	100	7	12	6	13,7	2,69	7,07	3,81	3,51	0,39	36,33
L 100 x 100 x 8	12,2	100	8	12	6	15,5	2,74	7,07	3,87	3,52	0,39	32
L 100 x 100 x 10	15	100	10	12	6	19,2	2,82	7,07	3,99	3,54	0,39	25,92
L 100 x 100 x 12	17,8	100	12	12	6	22,7	2,9	7,07	4,11	3,57	0,39	21,86
L 110 x 110 x 8	13,4	110	8	12	6	17,1	2,99	7,78	4,22	3,87	0,43	31,98
L 110 x 110 x 10	16,6	110	10	13	6,5	21,2	3,06	7,78	4,33	3,88	0,429	25,79
L 110 x 110 x 12	19,7	110	12	13	6,5	25,1	3,15	7,78	4,45	3,91	0,429	21,73
L 120 x 120 x 8	14,7	120	8	13	6,5	18,7	3,23	8,49	4,56	4,22	0,469	31,87
L 120 x 120 x 10	18,2	120	10	13	6,5	23,2	3,31	8,49	4,69	4,24	0,469	25,76
L 120 x 120 x 11	19,9	120	11	13	6,5	25,4	3,36	8,49	4,75	4,25	0,469	23,54
L 120 x 120 x 12	21,6	120	12	13	6,5	27,5	3,4	8,49	4,8	4,26	0,469	21,69
L 120 x 120 x 13	23,3	120	13	13	6,5	29,7	3,44	8,49	4,86	4,28	0,469	20,12
L 120 x 120 x 15	26,6	120	15	13	6,5	33,9	3,51	8,49	4,97	4,31	0,469	17,6
L 120 x 120 x 16	28,3	120	16	13	6,5	36	3,55	8,49	5,02	4,32	0,469	16,58
L 130 x 130 x 10	19,8	130	10	14	7	25,2	3,55	9,19	5,03	4,58	0,508	25,67
L 130 x 130 x 12	23,5	130	12	14	7	30	3,64	9,19	5,15	4,6	0,508	21,59
L 130 x 130 x 13	25,4	130	13	14	7	32,3	3,68	9,19	5,2	4,62	0,508	20,02
L 130 x 130 x 14	27,2	130	14	14	7	34,7	3,72	9,19	5,26	4,63	0,508	18,68
L 130 x 130 x 16	30,8	130	16	14	7	39,3	3,8	9,19	5,37	4,66	0,508	16,49
L 150 x 150 x 10	23	150	10	16	8	29,3	4,03	10,61	5,71	5,28	0,586	25,51
L 150 x 150 x 12	27,3	150	12	16	8	34,8	4,12	10,61	5,83	5,29	0,586	21,44
L 150 x 150 x 13	29,5	150	13	16	8	37,6	4,17	10,61	5,89	5,3	0,586	19,87
L 150 x 150 x 14	31,6	150	14	16	8	40,3	4,21	10,61	5,95	5,32	0,586	18,53
L 150 x 150 x 15	33,8	150	15	16	8	43	4,25	10,61	6,01	5,33	0,586	17,36
L 150 x 150 x 16	35,9	150	16	16	8	45,7	4,29	10,61	6,06	5,34	0,586	16,34



L 150 x 150 x 18	40,1	150	18	16	8	51	4,37	10,61	6,17	5,37	0,586	14,63
L 150 x 150 x 20	44,2	150	20	16	8	56,3	4,44	10,61	6,28	5,41	0,586	13,27
L 160 x 160 x 14	33,9	160	14	17	8,5	43,2	4,45	11,31	6,29	5,66	0,625	18,46
L 160 x 160 x 15	36,2	160	15	17	8,5	46,1	4,49	11,31	6,35	5,67	0,625	17,3
L 160 x 160 x 16	38,4	160	16	17	8,5	49	4,53	11,31	6,41	5,69	0,625	16,28
L 160 x 160 x 17	40,7	160	17	17	8,5	51,8	4,57	11,31	6,46	5,7	0,625	15,37
L 180 x 180 x 13	35,7	180	13	18	9	45,5	4,9	12,73	6,93	6,35	0,705	19,74
L 180 x 180 x 14	38,3	180	14	18	9	48,8	4,94	12,73	6,99	6,36	0,705	18,4
L 180 x 180 x 15	40,9	180	15	18	9	52,1	4,98	12,73	7,05	6,37	0,705	17,23
L 180 x 180 x 16	43,5	180	16	18	9	55,4	5,02	12,73	7,1	6,38	0,705	16,2
L 180 x 180 x 17	46	180	17	18	9	58,7	5,06	12,73	7,16	6,4	0,705	15,3
L 180 x 180 x 18	48,6	180	18	18	9	61,9	5,1	12,73	7,22	6,41	0,705	14,5
L 180 x 180 x 19	51,1	180	19	18	9	65,1	5,14	12,73	7,27	6,42	0,705	13,78
L 180 x 180 x 20	53,7	180	20	18	9	68,3	5,18	12,73	7,33	6,44	0,705	13,13
L 200 x 200 x 15	45,6	200	15	18	9	58,1	5,48	14,14	7,75	7,08	0,785	17,2
L 200 x 200 x 16	48,5	200	16	18	9	61,8	5,52	14,14	7,81	7,09	0,785	16,18
L 200 x 200 x 17	51,4	200	17	18	9	65,5	5,56	14,14	7,87	7,1	0,785	15,27
L 200 x 200 x 18	54,2	200	18	18	9	69,1	5,6	14,14	7,93	7,12	0,785	14,46
L 200 x 200 x 19	57,1	200	19	18	9	72,7	5,64	14,14	7,98	7,13	0,785	13,74
L 200 x 200 x 20	59,9	200	20	18	9	76,3	5,68	14,14	8,04	7,15	0,785	13,09
L 200 x 200 x 21	62,8	200	21	18	9	79,9	5,72	14,14	8,09	7,16	0,785	12,5
L 200 x 200 x 22	65,6	200	22	18	9	83,5	5,76	14,14	8,15	7,18	0,785	11,97
L 200 x 200 x 23	68,3	200	23	18	9	87,1	5,8	14,14	8,2	7,19	0,785	11,48
L 200 x 200 x 24	71,1	200	24	18	9	90,6	5,84	14,14	8,26	7,21	0,785	11,03
L 200 x 200 x 25	73,9	200	25	18	9	94,1	5,88	14,14	8,31	7,23	0,785	10,62
L 200 x 200 x 26	76,6	200	26	18	9	97,6	5,91	14,14	8,36	7,25	0,785	10,24
L 250 x 250 x 20	75,6	250	20	18	9	96,3	6,93	17,68	9,81	8,91	0,985	13,02
L 250 x 250 x 21	79,2	250	21	18	9	101	6,97	17,68	9,86	8,93	0,985	12,43
L 250 x 250 x 22	82,8	250	22	18	9	106	7,01	17,68	9,92	8,94	0,985	11,89
L 250 x 250 x 23	86,4	250	23	18	9	110	7,05	17,68	9,97	8,96	0,985	11,4
L 250 x 250 x 24	90	250	24	18	9	115	7,09	17,68	10,03	8,98	0,985	10,95
L 250 x 250 x 25	93,5	250	25	18	9	119	7,13	17,68	10,08	8,99	0,985	10,53
L 250 x 250 x 26	97	250	26	18	9	124	7,17	17,68	10,13	9,01	0,985	10,15
L 250 x 250 x 27	101	250	27	18	9	128	7,2	17,68	10,19	9,03	0,985	9,79
L 250 x 250 x 28	104	250	28	18	9	133	7,24	17,68	10,24	9,04	0,985	9,47
L 250 x 250 x 35	128	250	35	18	9	163	7,5	17,68	10,61	9,17	0,985	7,69

\* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.