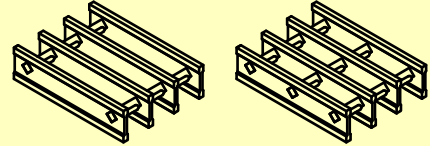


AL30/100LI AL30/50LI



I型鋁中心間距為30mm 鍛鎖鋁合金格棚板的常用規格及安全荷載表

I SECTION BAR CENTERS 30mm SWAGED-LOCKED ALUMINUM GRATING SAFE LOADS AND DEFLECTIONS

型号 TYPE	型材參數 I bar section data					理论重量 MASS kg/m2		跨距 SPAN mm													
	型材 寬度 H mm	翼 緣 厚 度 A mm	腹 部 厚 度 B mm	翼 緣 寬 度 d mm	彈 性 模 量 I cm4			截 面 抵 抗 矩 w cm3													
									200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
ALG655/30/50LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	23.7	U	1500	375	166	93	60	41	30	23	18	15	12	10	8
								D	0.16	0.64	1.44	2.55	4.03	5.71	7.76	10.17	12.78	16.27	19.13	22.65	25.09
ALG655/30/100LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	21.9	C	150	75	50	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11
								D	0.13	0.51	1.16	2.03	3.22	4.65	6.22	7.98	10.14	13.07	15.15	18.23	21.35
ALG605/30/50LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	22.4	U	1302	325	144	81	52	36	26	20	16	13	10	9	
								D	0.17	0.69	1.56	2.77	4.34	6.25	8.38	11.02	14.15	17.58	19.89	25.40	
ALG605/30/100LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	20.6	C	130	65	43	32	26	21	18	16	14	13	11	10	
								D	0.14	0.55	1.24	2.19	3.48	4.87	6.64	8.84	11.05	14.12	16.00	18.97	
ALG555/30/50LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	21.0	U	1121	280	124	70	44	31	22	17	13	11	9	7	
								D	0.19	0.76	1.70	3.04	4.67	6.83	9.00	11.89	14.62	18.90	22.73	25.18	
ALG555/30/100LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	19.2	C	112	56	37	28	22	18	16	14	12	11	10	9	
								D	0.15	0.61	1.35	2.43	3.74	5.30	7.50	9.82	12.04	15.19	18.46	21.69	
ALG505/30/50LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	19.8	U	951	237	105	59	38	26	19	14	11	9	7		
								D	0.21	0.83	1.87	3.32	5.23	7.44	10.09	12.73	16.07	20.11	23.03		
ALG505/30/100LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	18.0	C	95	47	31	23	19	15	13	11	10	9	8		
								D	0.17	0.66	1.47	2.59	4.19	5.73	7.92	10.84	13.04	16.18	19.25		
ALG455/30/50LI	45	5	2	5	2.73	1.21	16.3	U	706	176	78	44	28	19	14	11	8	7	5		
								D	0.23	0.92	2.07	3.69	5.75	8.11	11.09	14.91	17.45	23.34			
ALG455/30/100LI	45	5	2	5	2.73	1.21	14.5	C	70	35	23	17	14	11	10	8	7	7	7		
								D	0.18	0.73	1.63	2.86	4.61	6.27	8.08	10.90	13.65	16.77			
ALG405/30/50LI	40	5	2	5	1.99	1	15.2	U	584	146	64	36	23	16	11	9	7	5			
								D	0.26	1.05	2.33	4.15	6.48	9.37	11.98	16.77	20.97	23.00			
ALG405/30/100LI	40	5	2	5	1.99	1	13.4	C	58	29	19	14	11	9	8	7	6	5			
								D	0.21	0.83	1.85	3.23	4.97	7.05	9.99	13.10	16.08	18.53			
ALG355/30/50LI	35	5	2	5	1.4	0.80	14.2	U	467	116	51	29	18	12	9	7	5				
								D	0.30	1.18	2.64	4.75	7.22	10.01	13.95	18.59	21.41				
ALG355/30/100LI	35	5	2	5	1.4	0.80	12.4	C	46	23	15	11	9	7	6	5	5				
								D	0.23	0.94	2.07	3.61	5.79	7.81	10.68	13.37	19.10				
ALG305/30/50LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	11.7	U	332	83	36	20	13	9	6	5					
								D	0.35	1.40	3.07	5.40	8.59	12.37	15.36	21.91					
ALG305/30/100LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	9.9	C	33	16	11	8	6	5	4	4					
								D	0.28	1.08	2.50	4.33	6.36	9.20	11.77	17.62					
ALG255/30/50LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	10.8	U	251	62	27	15	10	6	5						
								D	0.42	1.67	3.69	6.50	10.61	13.28	20.56						
ALG255/30/100LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	9.0	C	25	12	8	6	5	4	3						
								D	0.34	1.30	2.92	5.21	8.51	11.83	14.22						

U-格棚板安全承載許可的最大均布荷載,
Safe uniform load, kN/m²;
C-格棚板安全承載許可的最大線荷載,
Safe concentrated load, kN/m;
D-格棚板在所列荷載作用下的最大撓度,
Max. deflection, mm;
綠色粗線左方區域的格棚板在 2kN/m² 的
均布荷載作用下其最大撓度小於 4mm。
The left side of the green bold line in this
table, those gratings not exceeds 4 mm
deflection for uniform load of 2kN/m².

