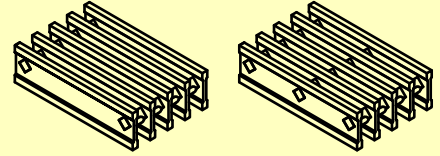


AL15/100LI AL15/50LI



I型鋁中心間距為15mm 鍛鎖鋁合金格棚板的常用規格及安全荷載表

I SECTION BAR CENTERS 15mm 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/m <sup>2</sup>		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 cm <sup>4</sup>	截 面 抵 抗 矩 w cm <sup>3</sup>				200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
ALG655/15/50LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	41.5	U	3001	750	333	187	120	83	61	46	37	30	24	20	17	15	13
								D	0.16	0.64	1.44	2.57	4.02	5.78	7.88	10.16	13.12	16.25	19.10	22.61	26.56	31.61	36.25
ALG655/15/100LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	39.7	C	300	150	100	75	60	50	42	37	33	30	27	25	23	21	20
								D	0.13	0.51	1.16	2.06	3.22	4.65	6.22	8.19	10.43	13.05	15.69	18.92	22.22	25.47	29.95
ALG605/15/50LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	39.0	U	2604	651	289	162	104	72	53	40	32	26	21	18	15	13	
								D	0.17	0.69	1.56	2.77	4.34	6.24	8.53	11.01	14.14	17.55	20.82	25.35	29.21	34.18	
ALG605/15/100LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	37.2	C	260	130	86	65	52	43	37	32	28	26	23	21	20	18	
								D	0.14	0.55	1.24	2.22	3.48	4.98	6.82	8.83	11.04	14.10	16.67	19.84	24.11	27.25	
ALG555/15/50LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	36.4	U	2242	560	249	140	89	62	45	35	27	22	18	15	13		
								D	0.19	0.76	1.71	3.03	4.72	6.82	9.20	12.23	15.15	18.87	22.68	26.87	32.18		
ALG555/15/100LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	34.6	C	224	112	74	56	44	37	32	28	24	22	20	18	17		
								D	0.15	0.61	1.35	2.43	3.74	5.44	7.49	9.81	12.02	15.16	18.42	21.62	26.07		
ALG505/15/50LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	34.2	U	1903	475	211	118	76	52	38	29	23	19	15	13	11		
								D	0.21	0.83	1.88	3.32	5.23	7.43	10.08	13.16	16.76	21.17	24.58	30.26	35.42		
ALG505/15/100LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	32.4	C	190	95	63	47	38	31	27	23	21	19	17	15	14		
								D	0.17	0.67	1.49	2.65	4.19	5.92	8.21	10.97	13.66	17.01	20.36	23.46	27.97		
ALG455/15/50LI	45	5	2	5	2.73	1.21	27.3	U	1413	353	167	88	56	39	28	22	17	14	11	9			
								D	0.23	0.92	2.08	3.69	5.74	8.31	11.08	14.89	18.49	23.28	26.91	31.34			
ALG455/15/100LI	45	5	2	5	2.73	1.21	25.5	C	141	70	47	35	28	23	20	17	15	14	12	11			
								D	0.18	0.73	1.66	2.94	4.60	6.55	9.07	11.55	14.57	18.72	21.48	25.70			
ALG405/15/50LI	40	5	2	5	1.99	1	25.3	U	1168	292	129	73	46	32	23	18	14	11	9				
								D	0.26	1.05	2.35	4.20	6.48	9.36	12.50	16.74	20.93	25.17	30.29				
ALG405/15/100LI	40	5	2	5	1.99	1	23.5	C	116	58	38	29	23	19	16	14	12	11	10				
								D	0.21	0.83	1.84	3.34	5.19	7.43	9.97	13.07	16.03	20.25	24.63				
ALG355/15/50LI	35	5	2	5	1.4	0.80	23.5	U	934	233	103	58	37	25	19	14	11	9					
								D	0.30	1.19	2.66	4.75	7.41	10.41	14.70	18.55	23.44	29.35					
ALG355/15/100LI	35	5	2	5	1.4	0.80	21.7	C	93	46	31	23	18	15	13	11	10	9					
								D	0.24	0.94	2.14	3.77	5.78	8.35	11.53	14.64	19.03	23.63					
ALG305/15/50LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	18.8	U	665	166	73	41	26	18	13	10	8						
								D	0.35	1.40	3.11	5.53	8.58	12.35	16.59	21.85	28.11						
ALG305/15/100LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	17.0	C	66	33	22	16	13	11	9	8	7						
								D	0.28	1.11	2.50	4.32	6.88	10.09	13.18	17.56	22.01						
ALG255/15/50LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	17.2	U	502	125	55	31	20	13	10	7							
								D	0.42	1.69	3.76	6.71	10.60	14.34	20.51	24.65							
ALG255/15/100LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	15.4	C	50	25	16	12	10	8	7	6							
								D	0.34	1.35	2.92	5.21	8.50	11.80	16.48	21.21							

U - 格棚板安全承載許可的最大均布荷載。  
Safe uniform load, kN/m<sup>2</sup>;  
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/m<sup>2</sup> 的均布荷載作用下其最大撓度小於 4 mm。  
The left side of the green bold line in this table, those gratings not exceeds 4 mm deflection for uniform load of 2kN/m<sup>2</sup>.

