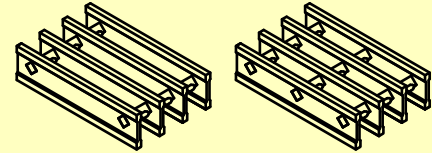


AL25/100LI AL25/50LI



I型鋁中心間距為25mm 鍛鎖鋁合金格棚板的常用規格及安全荷載表

I SECTION BAR CENTERS 25mm 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 ²	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 ⁴	截 面 抵 抗 矩 w cm ³		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
								U	D	C	D	U	D	C	D	U	D	C	D	U
ALG655/25/50LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	27.5	U 1801	450	200	112	72	50	36	28	22	18	14	12	10
D 0.16							0.64	1.45	2.56	4.02	5.80	7.76	10.31	13.01	16.27	18.60	22.64	26.10		
ALG655/25/100LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	25.7	C 180	90	60	45	36	30	25	22	20	18	16	15	13
D 0.13							0.51	1.16	2.06	3.22	4.65	6.17	8.13	10.55	13.07	15.52	18.96	21.02		
ALG605/25/50LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	25.9	U 1562	390	173	97	62	43	31	24	19	15	12	10	9
D 0.17							0.69	1.56	2.76	4.32	6.22	8.32	11.01	14.00	16.90	19.88	23.55	29.27		
ALG605/25/100LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	24.1	C 156	78	52	39	31	26	22	19	17	15	14	13	12
D 0.14							0.55	1.25	2.22	3.46	5.02	6.76	8.75	11.18	13.58	16.93	20.49	24.16		
ALG555/25/50LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	24.3	U 1345	336	149	84	53	37	27	21	16	13	11	9	
D 0.19							0.76	1.70	3.04	4.68	6.79	9.20	12.24	14.98	18.61	23.13	26.92			
ALG555/25/100LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	22.5	C 134	67	44	33	26	22	19	16	14	13	12	11	
D 0.15							0.60	1.34	2.39	3.68	5.40	7.42	9.36	11.70	14.98	18.45	22.06			
ALG505/25/50LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	22.8	U 1142	285	126	71	45	31	23	17	14	11	9	7	
D 0.21							0.83	1.87	3.33	5.16	7.39	10.18	12.87	17.02	20.47	24.62	27.29			
ALG505/25/100LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	21.0	C 114	57	38	28	22	19	16	14	12	11	10	9	
D 0.17							0.67	1.50	2.63	4.04	5.05	8.11	10.63	13.04	16.48	20.01	23.52			
ALG455/25/50LI	45	5	2	5	2.73	1.21	18.6	U 847	211	94	53	33	23	17	13	10	8	7		
D 0.23							0.92	2.08	3.7	5.64	8.17	11.22	14.68	18.16	22.23	28.56				
ALG455/25/100LI	45	5	2	5	2.73	1.21	16.8	C 84	42	28	21	16	14	12	10	9	8	7		
D 0.18							0.73	1.65	2.94	4.39	6.65	9.08	11.34	14.59	17.88	20.96				
ALG405/25/50LI	40	5	2	5	1.99	1	17.3	U 700	175	77	43	26	19	14	10	8	7	5		
D 0.26							1.05	2.33	4.13	6.57	9.27	12.69	15.53	19.98	26.71					
ALG405/25/100LI	40	5	2	5	1.99	1	15.5	C 70	35	23	17	14	11	10	8	7	7			
D 0.21							0.84	1.86	3.27	5.27	7.18	10.39	12.48	15.63	21.50					
ALG355/25/50LI	35	5	2	5	1.4	0.80	16.1	U 560	140	62	35	22	15	11	8	6				
D 0.30							1.19	2.67	4.78	7.35	10.42	14.20	17.70	21.39						
ALG355/25/100LI	35	5	2	5	1.4	0.80	14.3	C 56	28	18	14	11	9	8	7	6				
D 0.24							0.95	2.07	3.83	5.89	8.36	11.84	15.54	19.08						
ALG305/25/50LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	13.2	U 399	99	44	24	15	11	8	6					
D 0.35							1.39	3.12	5.40	8.26	12.59	17.03	21.89							
ALG305/25/100LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	11.4	C 39	19	13	9	7	6	5	4					
D 0.27							1.07	2.46	4.06	6.19	9.20	12.24	14.74							
ALG255/25/50LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	12.2	U 301	75	33	18	12	8	6	4					
D 0.42							1.69	3.76	6.50	10.61	14.73	20.55	23.56							
ALG255/25/100LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	10.4	C 30	15	10	7	6	5	4	3					
D 0.34							1.35	3.04	5.07	8.51	12.31	15.75	17.83							

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 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/m².

