

科允鋼鐵工業有限公司

KEN WINNER STEEL CO., LTD.

鍍鋅格柵板、不銹鋼格柵板、對叉式格柵板、各式鋼鐵製品

STEEL GRATING, STEEL GRATINGS, BAR GRATING, BAR GRATINGS, FLAT BAR GRATING

科允鋼鐵工業有限公司

鍍鋅格柵板·不銹鋼格柵板·對叉式格柵板·各式鋼鐵製品

科允鋼鐵工業有限公司

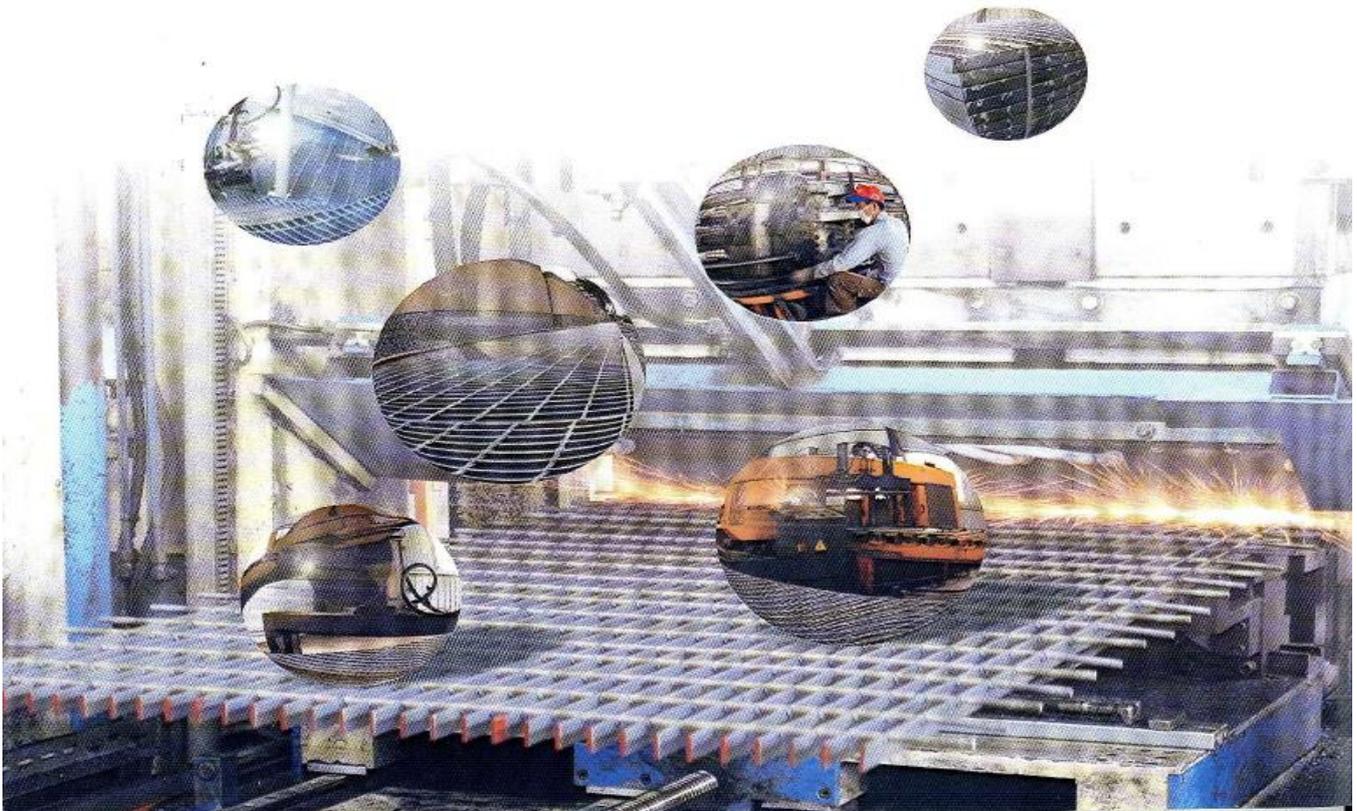
高雄市大樹區竹寮路78-3號

電話：07-6528331

傳真：07-6528332

目錄

- 關於科允..... 1
- 專業產品特性與應用 2
- 格柵板構成諸元..... 3
- 格柵板荷重強度表 4
- 格柵板重量對照表 5
- 格柵板安裝與固定說明
- 樓梯踏板安裝 踏板重量表 6



關於科允

科允鋼鐵以專業經營及服務品質著稱，我們的產品~格
柵板,方格板,樓梯板,樓梯踏板,格柵板,水溝蓋,鐵格柵,
而格柵板的樣式更為多元，有平坦型格柵板,鋸齒型格
柵板,細目型格柵板，目前正被使用於核電廠、煉油廠、
石化廠、隧道、橋樑、水土保持系統及道路排水整治
工程，深獲各工程業界好評。



經營理念

科允鋼鐵以「誠、信」為經營理念，透過每位同仁的
努力，不斷提升製品品質，提供國內工程業界優質的
鋼鐵製品，也因為科允鋼鐵的持續研發與進步，以期
降低工程成本，造就客戶與科允鋼鐵雙贏局面。祈盼
與您攜手合作，共創更大的利潤與更多的生活便利。



科允鋼鐵通過 ISO9001 認證企業



Certificate of Registration



Management System Certification

The Governing Board of UICC hereby grants to:

科允鋼鐵工業有限公司

Registration No. : UQ140309R0

The Quality Management System Conforms to the Standard

ISO9001:2008

Registered Address :

807 高雄市三民區寶業里陽明路 160 巷 46 號 4 樓

Business Location /Production Address :

840 高雄市大樹區竹寮里竹寮路 78 之 3 號

認證範圍：格柵板之製造及銷售

Certified Scope :

Manufacturing & Sales of Checkered Steel Plates

Issuing Date : 10 Mar. 2014

Expiration Date : 09 Mar. 2017

Issued By : _____

UICC LTD.

17/F Building 3 (Triumph Centre), 170 Belyuan Road,

Chaoyang Dist. Beijing, P.R. China

Postcode: 100101

Tel: (00)86-(0)10-84850008

Web Site: www.uicc-web.com



Only when used concurrently with the Notice of Annual Confirmation of the year from Mar. of 2015 to Mar. of 2017, can this certificate be valid.



生產設備

- 高壓電阻熔接機
- 整平機
- 剪床
- 電焊機
- CO² 和接機
- 2.8 噸天車
- 1.5 噸天車
- 裁剪機
- 多用途工作母機

專業製造

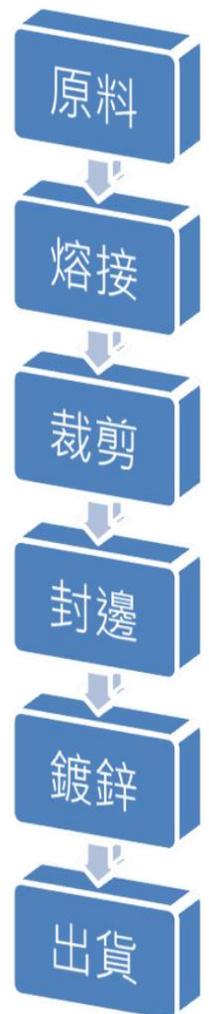
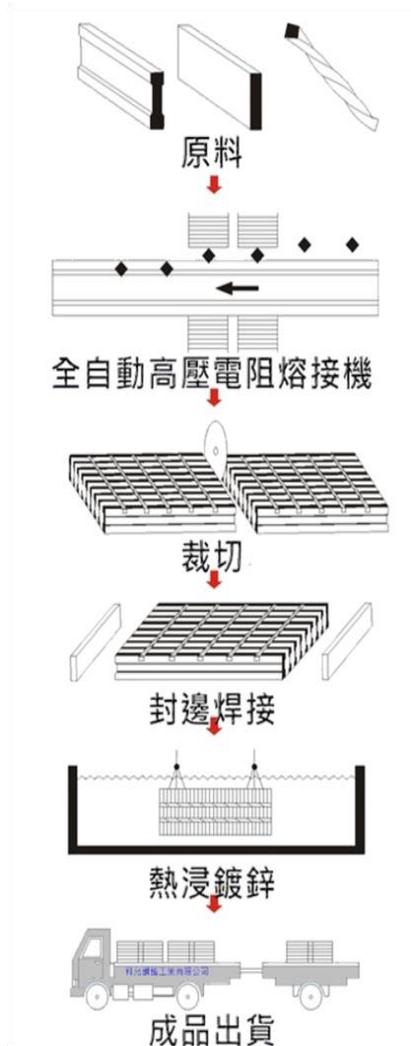
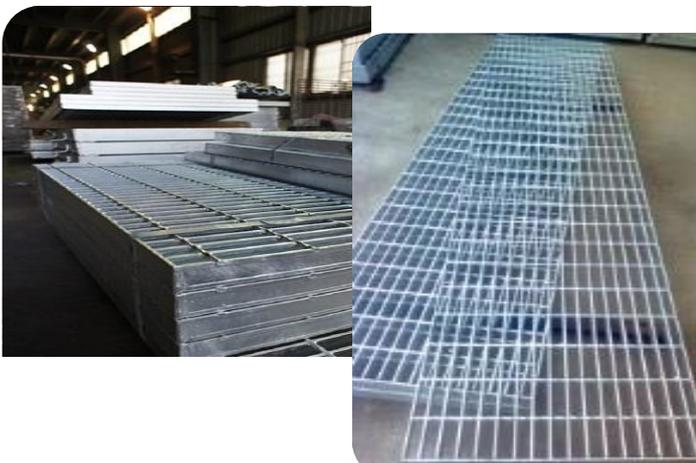
- 鍍鋅格柵板
- 不鏽鋼格柵板
- 對叉式格柵板
- 各式鋼鐵製品
- 各式特殊鐵件鑄件

產品應用

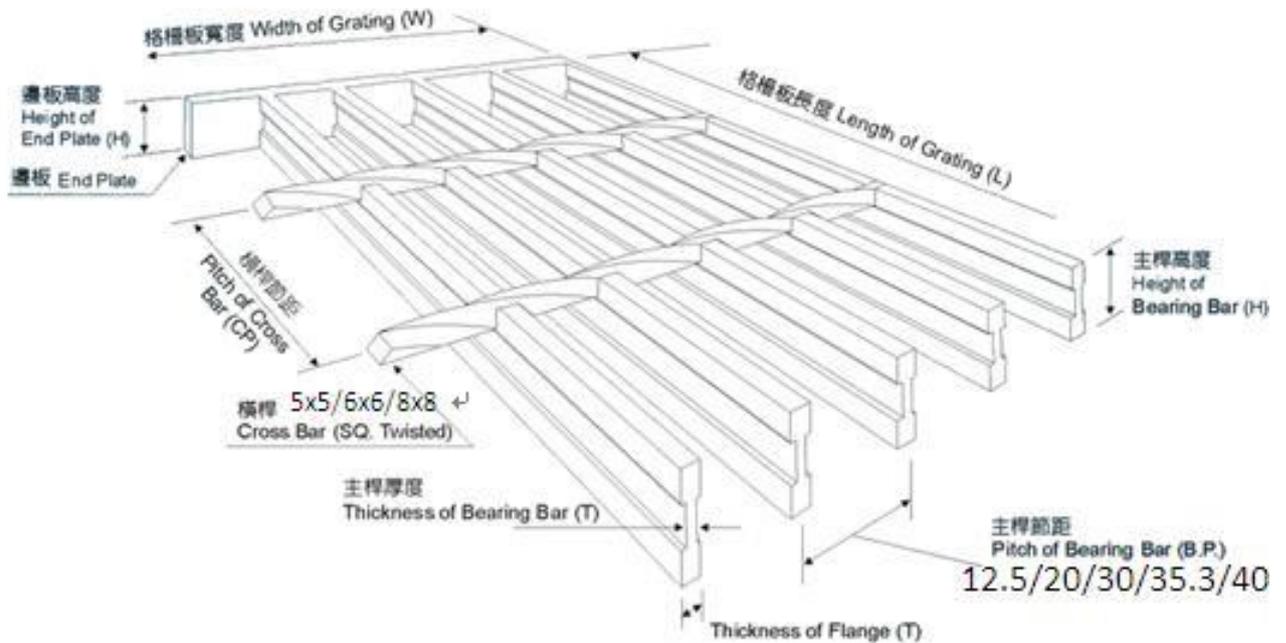
- 水溝蓋板
- 機械平台
- 水土保持
- 景觀造景
- 樓梯踏板 圍籬

產品特性

- 結構強固、重量輕
- 防滑及排水性佳
- 防腐蝕性高符合經濟效益
- 造型簡單外觀優美
- 清理及安裝容易



格柵板構造 Structure of Grating



| | | 主 | | | | 樑 (Bearing Bar) | | | |
|------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 扁鋼 | 扁鐵尺寸 Size of Bearing Bar (mm) | 慣性矩 Moment Inertia I (cm ⁴) | 斷面係數 Section Modulus Z (cm ³) | 單位重量 Unit Weight (kg/m) | 扁鐵尺寸 Size of Bearing Bar (mm) | 慣性矩 Moment Inertia I (cm ⁴) | 斷面係數 Section Modulus Z (cm ³) | 單位重量 Unit Weight (kg/m) | |
| | | | | | | | | | |
| | F-25*3.0 | 0.391 | 0.313 | 0.589 | F-45*4.5 | 3.417 | 1.519 | 1.590 | |
| | F-25*4.5 | 0.586 | 0.469 | 0.833 | F-45*6.0 | 4.556 | 2.025 | 2.120 | |
| | F-25*6.0 | 0.781 | 0.469 | 1.180 | F-50*4.5 | 4.688 | 1.875 | 1.770 | |
| | F-32*3.0 | 0.819 | 0.512 | 0.754 | F-50*6.0 | 6.250 | 2.500 | 2.360 | |
| | F-32*4.5 | 1.229 | 0.768 | 1.130 | F-65*4.5 | 10.298 | 3.169 | 2.297 | |
| | F-32*5.0 | 1.365 | 0.853 | 1.265 | F-65*6.0 | 13.731 | 4.225 | 3.060 | |
| | F-32*6.0 | 1.368 | 1.042 | 1.510 | F-75*4.5 | 15.820 | 4.219 | 2.650 | |
| | F-38*3.0 | 1.370 | 0.722 | 0.895 | F-75*6.0 | 21.094 | 5.652 | 3.530 | |
| | F-38*4.5 | 2.060 | 1.080 | 1.340 | F-90*4.5 | 27.338 | 6.075 | 3.180 | |
| | F-38*5.0 | 2.286 | 1.203 | 1.495 | F-90*6.0 | 36.450 | 8.100 | 4.240 | |
| | F-38*6.5 | 2.744 | 1.444 | 1.790 | F-100*4.5 | 37.550 | 7.500 | 3.533 | |
| | F-44*4.5 | 3.194 | 1.452 | 1.550 | F-100*6.0 | 50.000 | 10.000 | 4.710 | |
| I型扁鋼 | I-38*5*3 | 2.083 | 1.096 | 1.130 | I-75*7*4 | 21.387 | 5.703 | 2.960 | |
| | I-50*7*4 | 6.432 | 2.573 | 1.980 | | | | | |
| | I-65*7*4 | 13.960 | 4.295 | 2.550 | | | | | |

| 橫 | | | 樑 (Cross Bar) | | |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 斷面形狀 Section | 尺寸 Size (mm) | 重量 Weight (kg/m) | 斷面形狀 Section | 尺寸 Size (mm) | 重量 Weight (kg/m) |
| ■ | 6*6 | 0.283 | ● | 6 | 0.222 |
| | 8*8 | 0.502 | | 8 | 0.395 |
| | 10*10 | 0.785 | | 10 | 0.617 |

格 柵 板 荷 重 強 度 表

D：撓度：單位：公釐mm U：平面均佈載重：單位：kg/m²，每平方公尺承受重量。

C：直線均佈載重：單位：kg/m，每一公尺寬承受重量推荐使用撓度0.64cm以內。

負載係依據允許彎曲應力17.5kg/m(0.66fy)計算。

本表格柵板每平方公尺重量皆含鍍鋅重量

| 主桿尺寸 B.B. Size | 橫桿間距 C.B. Pitch | 每平方公尺重量 weight kg/m ² | 荷重撓度 | 跨 距 Span m/m | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|--|------|--------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |
| 19*4.5 | 100 | 26.70 | U | 13887 | 6161 | 3457 | 2206 | 1525 | 1116 | 849 | 842 | 367 | 264 | | | | | |
| | | | D | 0.84 | 1.91 | 3.38 | 5.29 | 7.63 | 10.37 | 13.55 | 21.17 | 30.49 | 41.49 | | | | | |
| | | | C | 2083 | 1387 | 1037 | 827 | 686 | 586 | 510 | 403 | 329 | 277 | | | | | |
| 25*3.0 | 100 | 23.75 | U | 16028 | 7111 | 3989 | 2545 | 1761 | 1287 | 980 | 619 | 423 | 305 | 228 | | | | |
| | | | D | 0.64 | 1.45 | 2.57 | 4.02 | 5.79 | 7.89 | 10.29 | 16.09 | 23.17 | 31.53 | 41.19 | | | | |
| | | | C | 2405 | 1600 | 1197 | 955 | 792 | 676 | 588 | 465 | 380 | 320 | 273 | | | | |
| 25*4.5 | 100 | 34.34 | U | 24050 | 10675 | 5993 | 3824 | 2648 | 1938 | 1478 | 936 | 642 | 465 | 349 | | | | |
| | | | D | 0.64 | 1.45 | 2.57 | 4.02 | 5.79 | 7.89 | 10.29 | 16.09 | 23.17 | 31.53 | 41.19 | | | | |
| | | | C | 3609 | 2403 | 1797 | 1435 | 1192 | 1019 | 887 | 704 | 579 | 488 | 420 | | | | |
| 25*6 | 100 | 45.03 | U | 32049 | 14225 | 7986 | 5095 | 3530 | 2584 | 1970 | 1247 | 856 | 619 | 466 | | | | |
| | | | D | 0.64 | 1.45 | 2.57 | 4.02 | 5.79 | 7.89 | 10.29 | 16.09 | 23.17 | 31.53 | 41.19 | | | | |
| | | | C | 4808 | 3202 | 2395 | 1913 | 1589 | 1358 | 1182 | 936 | 771 | 650 | 560 | | | | |
| 32*3 | 100 | 29.66 | U | 26270 | 11660 | 6546 | 4177 | 2893 | 2118 | 1615 | 1023 | 702 | 508 | 382 | 296 | | | |
| | | | D | 0.50 | 1.13 | 2.01 | 3.14 | 4.52 | 6.16 | 8.04 | 12.57 | 18.10 | 24.63 | 32.18 | 40.72 | | | |
| | | | C | 3941 | 2624 | 1964 | 1568 | 1303 | 1113 | 969 | 768 | 632 | 533 | 459 | 399 | | | |
| 32*4.5 | 100 | 43.23 | U | 39405 | 17489 | 9820 | 6266 | 4340 | 3177 | 2422 | 1534 | 1053 | 762 | 573 | 444 | | | |
| | | | D | 0.50 | 1.13 | 2.01 | 3.14 | 4.52 | 6.16 | 8.04 | 12.57 | 18.10 | 24.63 | 32.18 | 40.72 | | | |
| | | | C | 5912 | 3936 | 2945 | 2352 | 1954 | 1669 | 1454 | 1152 | 948 | 799 | 668 | 599 | | | |
| 32*5 | 100 | 47.77 | U | 43784 | 19435 | 10912 | 6968 | 4825 | 3533 | 2694 | 1708 | 1172 | 849 | 639 | 495 | | | |
| | | | D | 0.50 | 1.13 | 2.01 | 3.14 | 4.52 | 6.16 | 8.04 | 12.57 | 18.10 | 24.63 | 32.18 | 40.72 | | | |
| | | | C | 6568 | 4373 | 3274 | 2613 | 2171 | 1855 | 1617 | 1281 | 1055 | 891 | 768 | 669 | | | |
| 32*6 | 100 | 56.91 | U | 52541 | 23322 | 13094 | 8362 | 5790 | 4299 | 3233 | 2049 | 1407 | 1019 | 767 | 594 | | | |
| | | | D | 0.50 | 1.13 | 2.01 | 3.14 | 4.52 | 6.16 | 8.04 | 12.57 | 18.10 | 24.63 | 32.18 | 40.72 | | | |
| | | | C | 7881 | 5247 | 3929 | 3135 | 2605 | 2225 | 1940 | 1537 | 1266 | 1070 | 921 | 803 | | | |
| 38*3 | 100 | 34.77 | U | 37045 | 16444 | 9232 | 5895 | 4082 | 2989 | 2280 | 1448 | 1000 | 719 | 541 | 419 | | | |
| | | | D | 0.42 | 0.95 | 1.69 | 2.64 | 3.81 | 5.19 | 6.77 | 10.58 | 15.24 | 20.74 | 27.10 | 34.29 | | | |
| | | | C | 5558 | 3700 | 2770 | 2211 | 1837 | 15361 | 1368 | 1084 | 892 | 755 | 649 | 566 | | | |
| 38*4.5 | 100 | 50.79 | U | 55567 | 24665 | 13848 | 8842 | 6123 | 4484 | 3419 | 2167 | 1487 | 1078 | 812 | 629 | | | |
| | | | D | 0.42 | 0.95 | 1.69 | 2.64 | 3.81 | 5.19 | 6.77 | 10.58 | 15.24 | 20.74 | 27.10 | 34.29 | | | |
| | | | C | 8335 | 5549 | 4155 | 3316 | 2756 | 2354 | 2052 | 1626 | 1338 | 1131 | 974 | 848 | | | |
| 38*5 | 100 | 56.25 | U | 61735 | 27440 | 1538 | 9825 | 6804 | 4981 | 3798 | 2408 | 1653 | 1197 | 902 | 698 | | | |
| | | | D | 0.42 | 0.95 | 1.69 | 2.64 | 3.81 | 5.19 | 6.77 | 10.58 | 15.24 | 20.74 | 27.10 | 34.29 | | | |
| | | | C | 9261 | 6166 | 4616 | 3684 | 3062 | 2615 | 2276 | 1807 | 1487 | 1257 | 1082 | 943 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|--------|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 44*4.5 | 100 | 57.40 | U | 74502 | 33070 | 18566 | 11856 | 8209 | 6011 | 4583 | 2905 | 1992 | 1444 | 1086 | 841 | 681 | | |
| | | | D | 0.34 | 0.80 | 1.43 | 2.23 | 3.22 | 4.38 | 5.72 | 8.94 | 12.87 | 17.52 | 22.88 | 38.96 | 35.75 | | |
| | | | C | 11175 | 7439 | 5570 | 4444 | 3692 | 3155 | 2750 | 2179 | 1793 | 1516 | 1306 | 1137 | 1022 | | |
| | | | D | 0.29 | 0.64 | 1.14 | 1.79 | 2.58 | 3.51 | 4.60 | 7.26 | 10.63 | 14.82 | 20.00 | 26.40 | 34.30 | | |
| 44*6 | 100 | 70.07 | U | 99336 | 44093 | 24755 | 15807 | 10945 | 8015 | 5112 | 3873 | 2658 | 1926 | 1448 | 1122 | 909 | | |
| | | | D | 0.34 | 0.80 | 1.43 | 2.23 | 3.22 | 4.38 | 5.72 | 8.94 | 12.87 | 17.52 | 22.88 | 28.96 | 35.75 | | |
| | | | C | 14900 | 9920 | 7426 | 5926 | 4924 | 4206 | 3667 | 2905 | 2391 | 2021 | 1740 | 1516 | 1363 | | |
| | | | D | 0.29 | 0.64 | 1.14 | 1.79 | 2.58 | 3.51 | 4.60 | 7.26 | 10.63 | 14.82 | 20.00 | 26.40 | 34.30 | | |
| 50*4.5 | 100 | 66.26 | U | 96208 | 42705 | 23975 | 15309 | 10601 | 7763 | 5919 | 3751 | 2574 | 1866 | 1403 | 1086 | 880 | 747 | 621 |
| | | | D | 0.32 | 0.72 | 1.29 | 2.01 | 2.90 | 3.94 | 5.15 | 8.04 | 11.58 | 15.77 | 20.59 | 26.06 | 32.18 | 38.93 | 46.33 |
| | | | C | 14430 | 9608 | 7192 | 5739 | 4769 | 4073 | 3552 | 2813 | 2316 | 1958 | 1685 | 1468 | 1320 | 1234 | 1118 |
| | | | D | 0.26 | 0.58 | 1.03 | 1.61 | 2.32 | 3.16 | 4.14 | 6.53 | 9.54 | 13.26 | 17.84 | 23.45 | 30.33 | 38.78 | 49.18 |
| 50*6 | 100 | 87.22 | U | 126274 | 56938 | 31966 | 20412 | 14134 | 10351 | 7892 | 5001 | 3432 | 2488 | 1870 | 1448 | 1174 | 997 | 828 |
| | | | D | 0.32 | 0.72 | 1.29 | 2.01 | 2.90 | 3.94 | 5.15 | 8.04 | 11.58 | 15.77 | 20.59 | 26.06 | 32.18 | 38.93 | 46.33 |
| | | | C | 19240 | 12810 | 9589 | 7653 | 6359 | 5431 | 4735 | 3751 | 3088 | 2611 | 2247 | 1958 | 1760 | 1646 | 1490 |
| | | | D | 0.26 | 0.58 | 1.03 | 1.61 | 2.32 | 3.16 | 4.14 | 6.53 | 9.54 | 13.26 | 17.84 | 23.45 | 30.00 | 38.78 | 49.18 |
| 65*4.5 | 100 | 85.21 | U | 162591 | 72171 | 40518 | 25872 | 17915 | 13120 | 10003 | 6338 | 4351 | 3154 | 2371 | 1836 | 1488 | 1264 | 1051 |
| | | | D | 0.25 | 0.56 | 0.99 | 1.55 | 2.23 | 3.03 | 3.96 | 6.19 | 8.91 | 12.13 | 15.84 | 20.05 | 24.75 | 29.95 | 35.64 |
| | | | C | 24387 | 16237 | 12156 | 9700 | 8061 | 6883 | 6003 | 4754 | 3914 | 3309 | 2848 | 2481 | 2231 | 2106 | 1889 |
| | | | D | 0.2 | 0.45 | 0.79 | 1.24 | 1.78 | 2.43 | 3.18 | 5.00 | 7.29 | 10.08 | 13.47 | 17.56 | 22.48 | 28.42 | 35.58 |
| 65*6 | 100 | 112.42 | U | 216785 | 96227 | 54024 | 34495 | 23887 | 17492 | 13337 | 8452 | 5801 | 4025 | 3161 | 2448 | 1984 | 1685 | 1401 |
| | | | D | 0.29 | 0.64 | 1.13 | 1.77 | 2.54 | 3.45 | 4.51 | 7.06 | 10.16 | 13.83 | 18.06 | 22.86 | 28.22 | 34.14 | 40.63 |
| | | | C | 32516 | 21650 | 16280 | 12933 | 10746 | 9178 | 8004 | 6338 | 5219 | 4412 | 37023 | 3309 | 2975 | 2783 | 2520 |
| | | | D | 0.23 | 0.51 | 0.90 | 1.41 | 2.03 | 2.77 | 3.63 | 5.71 | 8.31 | 11.49 | 15.36 | 20.02 | 25.63 | 32.40 | 40.56 |
| 75*4.5 | 100 | 97.93 | U | 216406 | 96083 | 53943 | 34443 | 23852 | 17466 | 13317 | 8439 | 5792 | 4198 | 3156 | 2444 | 1981 | 1683 | 1398 |
| | | | D | 0.22 | 0.49 | 0.86 | 1.34 | 1.93 | 2.62 | 3.43 | 5.36 | 7.72 | 10.50 | 13.72 | 17.36 | 21.43 | 25.94 | 30.86 |
| | | | C | 32467 | 21617 | 16183 | 12914 | 10703 | 9165 | 7991 | 6329 | 5211 | 4406 | 3792 | 3304 | 2971 | 2779 | 2516 |
| | | | D | 0.17 | 0.39 | 0.68 | 1.07 | 1.54 | 2.10 | 2.75 | 4.33 | 6.31 | 8.73 | 11.67 | 15.21 | 19.47 | 24.61 | 30.81 |
| 75*6 | 100 | 126.37 | U | 288628 | 128117 | 71928 | 45927 | 31804 | 23289 | 17758 | 11253 | 7723 | 5598 | 4209 | 3260 | 2642 | 2244 | 1865 |
| | | | D | 0.22 | 0.49 | 0.86 | 1.34 | 1.93 | 2.62 | 3.43 | 5.36 | 7.72 | 10.50 | 13.72 | 17.36 | 21.43 | 25.94 | 30.86 |
| | | | C | 43291 | 28824 | 21597 | 17200 | 14308 | 12220 | 10657 | 8439 | 6948 | 5874 | 5058 | 4406 | 3961 | 3706 | 3356 |
| | | | D | 0.17 | 0.39 | 0.68 | 1.07 | 1.54 | 2.10 | 2.75 | 4.33 | 6.31 | 8.73 | 11.67 | 15.21 | 19.47 | 24.61 | 30.81 |
| 90*4.5 | 100 | 117.00 | U | 415625 | 184489 | 103577 | 66135 | 45797 | 33537 | 25571 | 18204 | 11122 | 8062 | 5944 | 4694 | 3806 | 2424 | 2014 |
| | | | D | 0.24 | 0.54 | 0.95 | 1.49 | 2.15 | 2.91 | 3.81 | 5.95 | 8.57 | 11.67 | 15.24 | 19.29 | 23.81 | 28.81 | 34.29 |
| | | | C | 62339 | 41507 | 31074 | 24796 | 20604 | 17596 | 15345 | 12153 | 10006 | 8459 | 7283 | 6344 | 5704 | 4003 | 3624 |
| | | | D | 0.19 | 0.43 | 0.76 | 1.19 | 1.71 | 2.34 | 3.06 | 4.81 | 7.01 | 9.70 | 12.96 | 16.56 | 21.63 | 27.34 | 34.23 |
| 90*6 | 100 | 154.93 | U | 554167 | 245985 | 138103 | 88180 | 61064 | 44716 | 34837 | 21606 | 14829 | 10750 | 8081 | 6259 | 5074 | 3232 | 2685 |
| | | | D | 0.24 | 0.54 | 0.95 | 1.49 | 2.15 | 2.91 | 3.81 | 5.95 | 8.57 | 11.67 | 15.24 | 19.29 | 23.81 | 28.81 | 34.29 |
| | | | C | 83120 | 55342 | 41432 | 33063 | 27471 | 23463 | 20462 | 16204 | 13341 | 11278 | 10017 | 8460 | 7605 | 5336 | 4832 |
| | | | D | 0.19 | 0.43 | 0.76 | 1.19 | 1.71 | 2.34 | 3.06 | 4.81 | 7.01 | 9.70 | 12.96 | 16.56 | 21.63 | 27.34 | 34.23 |
| 100*4.5 | 100 | 129.72 | U | 513103 | 227758 | 127869 | 81646 | 56539 | 41403 | 31569 | 20005 | 13703 | 9953 | 7482 | 5775 | 4698 | 2992 | 2486 |
| | | | D | 0.22 | 0.49 | 0.86 | 1.34 | 1.93 | 2.62 | 3.43 | 5.36 | 7.72 | 10.50 | 13.72 | 17.36 | 21.43 | 25.94 | 30.86 |
| | | | C | 76961 | 51241 | 38363 | 30613 | 25435 | 21724 | 18945 | 15004 | 12353 | 10442 | 8991 | 7833 | 7041 | 4941 | 4474 |
| | | | D | 0.17 | 0.39 | 0.68 | 1.07 | 1.54 | 2.10 | 2.75 | 4.33 | 6.31 | 8.73 | 11.67 | 15.21 | 19.47 | 24.61 | 30.81 |
| 100*6 | 100 | 171.85 | U | 684175 | 303693 | 170502 | 108867 | 75389 | 55207 | 42094 | 26674 | 18308 | 13272 | 9977 | 7727 | 6265 | 3990 | 3316 |
| | | | D | 0.22 | 0.49 | 0.86 | 1.34 | 1.93 | 2.62 | 3.43 | 5.36 | 7.72 | 10.50 | 13.72 | 17.36 | 21.43 | 25.91 | 30.86 |
| | | | C | 102620 | 68326 | 51153 | 40820 | 33916 | 39171 | 25262 | 20005 | 16471 | 13924 | 11989 | 10444 | 9389 | 6588 | 5966 |
| | | | D | 0.17 | 0.39 | 0.68 | 1.07 | 1.54 | 2.10 | 2.75 | 4.33 | 6.31 | 8.73 | 11.67 | 15.21 | 19.47 | 24.61 | 30.81 |

● 格柵板規格30×100m/m，扭鋼6×6m/m

| 扁鐵規格 | 每平方公尺重量 | 封邊扁鐵每公尺重量 | 格柵板1m×3m | 格柵板1m×6m |
|--------------|---------|-----------|----------|----------|
| 19mm×4.5m/m | 25.361 | 0.67 | 76.083 | 152.166 |
| 25mm×3 m/m | 22.607 | 0.589 | 67.821 | 135.642 |
| 25mm×4.5m/m | 32.569 | 0.883 | 97.707 | 195.414 |
| 25mm×6 m/m | 42.667 | 1.18 | 128.001 | 256.002 |
| 32mm×3 m/m | 28.183 | 0.754 | 84.549 | 169.008 |
| 32mm×4.5m/m | 40.97 | 1.13 | 122.91 | 245.82 |
| 38mm×3 m/m | 32.98 | 0.895 | 98.94 | 197.88 |
| 38mm×4.5m/m | 48.11 | 1.34 | 144.33 | 288.66 |
| 44mm×4.5m/m | 55.25 | 1.55 | 165.75 | 331.5 |
| 44mm×6 m/m | 72.93 | 2.07 | 218.79 | 437.5 |
| 50mm×4.5m/m | 62.74 | 1.77 | 188.22 | 376.44 |
| 50mm×6 m/m | 82.80 | 2.36 | 248.4 | 496.8 |
| 65mm×4.5m/m | 80.58 | 2.30 | 241.74 | 483.48 |
| 65mm×6 m/m | 106.59 | 3.06 | 319.77 | 639.54 |
| 75mm×4.5m/m | 92.65 | 2.65 | 277.95 | 555.9 |
| 75mm×6 m/m | 122.60 | 3.53 | 367.8 | 735.6 |
| 90mm×4.5m/m | 110.76 | 3.18 | 332.28 | 664.56 |
| 90mm×6 m/m | 148.20 | 4.24 | 444.6 | 889.2 |
| 100mm×4.5m/m | 122.60 | 3.53 | 367.8 | 735.6 |
| 100mm×6 m/m | 164.69 | 4.71 | 494.07 | 988.14 |

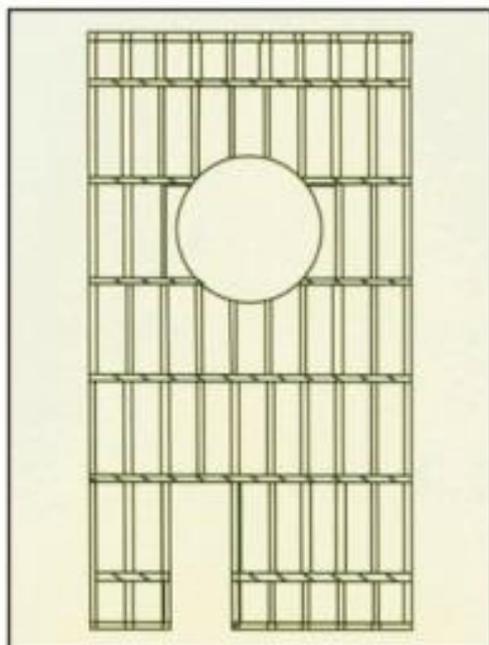
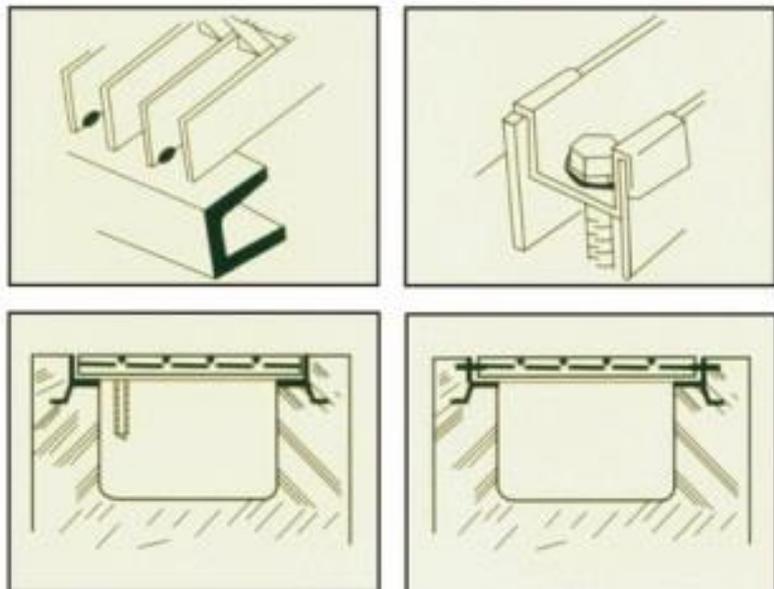
● I型扁鋼規格35×100m/m，扭鋼8×8m/m

| 扁鐵規格 | 每平方公尺重量 | 封邊扁鐵每公尺重量 | 格柵板1m×3m | 格柵板1m×6m |
|---------|---------|-----------|----------|----------|
| 138×5×3 | 42.90 | 1.79 | 128.7 | 257.4 |
| 150×7×4 | 67 | 2.36 | 201 | 402 |
| 165×7×4 | 91.20 | 3.06 | 273.6 | 547.2 |
| 175×7×4 | 105.21 | 3.53 | 315.63 | 631.26 |

※完整鍍鋅格柵重量→〈未鍍格柵板+雙邊封邊重〉×鍍鋅重

格柵板於安裝時須將橫桿面朝上，並確實固定在支架上，常見安裝方法如下列：

- (一) **焊接固定式**：常用於永久固定或不常拆除處，焊接時於格柵四週內側施工。
- (二) **固定夾組固定**：常用於拆裝頻繁或不可焊接的場所。
- (三) **鍊條式、插栓式**：常用於水溝蓋組。



貼心的建議

- (一) 格柵板與格柵板及格柵板與支架之間隙5~10mm。
- (二) 安裝運用弧障礙時，格柵開孔直徑應比障礙物直徑多50mm以上，若遇長方形障礙物時，每邊間隙不可超過格柵之扁鐵隙(35mm以內)。
- (三) 安裝水溝蓋時扁鐵方向應與流水方向垂直。



樓梯板種類

| | | |
|---|--|--|
|  |  |  |
| 一般樓梯踏板 | 止滑條樓梯 | 花紋鋼板樓梯 |
|  |  |  |
| 一般角鐵托架樓梯 | 止滑條、角鐵托架 | 花紋鋼板、角鐵托架 |

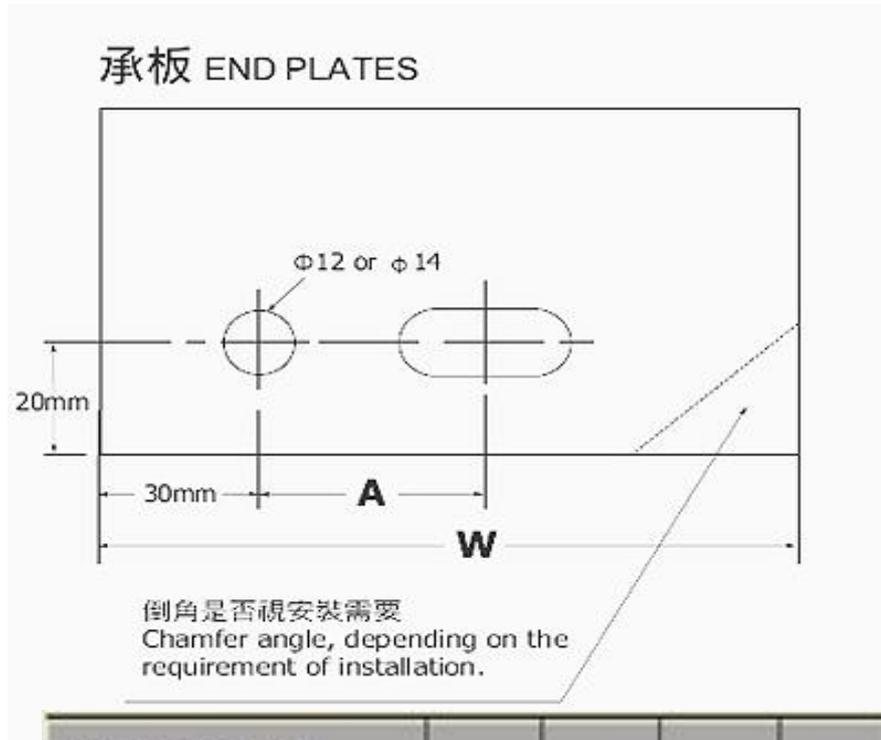
| 扁鐵材 | 托架 | 寬度 | 樓梯踏板長度(mm)及重量(kg) | | | | | | | | | | |
|---------|----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| F25×4.5 | F | 245 | 6.6 | 7.0 | 7.3 | 7.8 | 8.3 | 8.7 | 9.2 | 9.7 | 10.2 | 10.7 | 11.4 |
| | A | | 7.6 | 8.0 | 8.5 | 8.9 | 9.3 | 9.7 | 10.4 | 10.8 | 11.4 | 11.9 | 12.5 |
| | F | 275 | 7.1 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.0 | 12.6 | 13.2 |
| | A | | 8.3 | 8.9 | 9.5 | 9.9 | 10.4 | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 |
| F32×4.5 | F | 245 | 7.8 | 8.5 | 9.2 | 9.9 | 10.6 | 11.3 | 12.0 | 12.7 | 13.4 | 14.1 | 14.8 |
| | A | | 8.9 | 9.6 | 10.3 | 10.9 | 11.6 | 12.2 | 12.9 | 13.7 | 14.4 | 15.2 | 15.9 |
| | F | 275 | 8.3 | 9.0 | 9.7 | 10.4 | 11.1 | 11.8 | 12.5 | 13.2 | 13.9 | 14.6 | 15.3 |
| | A | | 10.0 | 10.7 | 11.3 | 12.0 | 12.5 | 13.3 | 14.0 | 14.5 | 15.3 | 16.0 | 16.6 |

※F：扁鋼托架 ※A：角鋼托架

樓梯板之寬度

樓梯板所用之承板有扁鐵與角鐵之分別扁鐵承板有 65x6mm 75x6 mm

兩種規格角鐵承板一般為 L50x50x6mm 規格



| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 樓梯板寬度W Width of Stair tread (W) | 185 | 215 | 245 | 275 | 305 |
| 孔與孔之中心距A Center distance between holes (A) | 90 | 110 | 140 | 170 | 200 |

memo