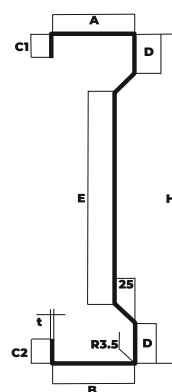




ПРОДУКТ

ПОЦИНКОВАН ПРОФИЛ SIGMA



SIGMA - образните метални профили представляват иновация в сферата на леките метални конструкции за промишлени халета. Профилите сигма изпълняват предимно ролята на колони и комплексни греди.

Заради своята здравина и якост профилите могат да бъдат използвани като:

- елементи от стоманени конструкции за жилищни, промишлени и селскостопански сгради;
- вторични конструктивни елементи на сгради, като например покривни греди или стенни подпорни конструкции.

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Технически характеристики | Височина на сечението | 200 - 400 mm |
| | Номинална дебелина | 1.5 - 3.5 mm |
| | Вид на материала + цинково покритие | S350GD+Z275 |
| | Стандартни дължини на рязане | 250- 15000 mm * за други дължини, моля свържете се с представител на БИЛКА |

- SIGMA-образните профили могат да бъдат перфорирани съгласно план за разпробиване, изготвен от инженер. Перфорирането може да бъде извършено от всички страни, както и в основата на профила.;
- стените на профилите могат да бъдат еднакви или различни;
- всички връзки на структурните елементи се осъществяват чрез винтове, което осигурява бърз и лесен монтаж на обекта.

| Модел за перфориране | Тип перфорация | Наличен диаметър | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | 5 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 |
| КРЪГ | | 5 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 |
| | | 22 | | | | | | | | | |
| ОВАЛ | | 18x14 | 20x10 | 25x14 | 28x14 | 32x16 | 35x12 | 39x19 | 40x18 | 40x25 | |
| | | 40x26 | 50x13 | 50x5 | | | | | | | |
| КВАДРАТ | | 40x40 | | | | | | | | | |
| ПРАВОЪГЪЛЕН | | 16x24 | 28.5x18 | | | | | | | | |
| МНОЖЕСТВО КОМБИНАЦИИ | | | | | | | | | | | |

Размери на сечението

| ТИП ПРОФИЛ | Размери на сечението | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|---------------------|--------|----------|
| | H (mm) | A (mm) | B (mm) | C1=C2 (mm) | D (mm) | E (mm) | t (mm) | t _n (mm) | r (mm) | G(kg/ml) |
| Σ200-1.5 | 200 | 55 | 55 | 17.0 | 32.0 | 91.0 | 1.46 | 1.5 | 3.5 | 4.12 |
| Σ200-2 | 200 | 55 | 55 | 17.0 | 32.0 | 91.0 | 1.96 | 2.0 | 3.5 | 5.43 |
| Σ200-2.5 | 200 | 55 | 55 | 18.0 | 32.0 | 92.0 | 2.46 | 2.5 | 3.5 | 6.75 |
| Σ200-3 | 200 | 55 | 55 | 19.0 | 32.0 | 92.0 | 2.96 | 3.0 | 3.5 | 8.05 |
| Σ200-3.5 | 200 | 55 | 55 | 20.0 | 32.0 | 93.0 | 3.46 | 3.5 | 3.5 | 9.34 |
| Σ250-1.5 | 250 | 55 | 55 | 17.0 | 45.0 | 115.0 | 1.46 | 1.5 | 3.5 | 4.71 |
| Σ250-2 | 250 | 55 | 55 | 17.0 | 45.0 | 115.0 | 1.96 | 2.0 | 3.5 | 6.22 |
| Σ250-2.5 | 250 | 55 | 55 | 18.0 | 45.0 | 116.0 | 2.46 | 2.5 | 3.5 | 7.73 |
| Σ250-3 | 250 | 55 | 55 | 19.0 | 45.0 | 116.0 | 2.96 | 3.0 | 3.5 | 9.23 |
| Σ250-3.5 | 250 | 55 | 55 | 20.0 | 45.0 | 117.0 | 3.46 | 3.5 | 3.5 | 10.72 |
| Σ300-1.5 | 300 | 66 | 66 | 17.0 | 45.0 | 165.0 | 1.46 | 1.5 | 3.5 | 5.56 |
| Σ300-2 | 300 | 66 | 66 | 17.0 | 45.0 | 165.0 | 1.96 | 2.0 | 3.5 | 7.35 |
| Σ300-2.5 | 300 | 66 | 66 | 18.0 | 45.0 | 166.0 | 2.46 | 2.5 | 3.5 | 9.15 |
| Σ300-3 | 300 | 66 | 66 | 19.0 | 45.0 | 166.0 | 2.96 | 3.0 | 3.5 | 10.93 |
| Σ300-3.5 | 300 | 66 | 66 | 20.0 | 45.0 | 167.0 | 3.46 | 3.5 | 3.5 | 12.69 |
| Σ350-1.5 | 350 | 66 | 66 | 17.0 | 50.0 | 205.0 | 1.46 | 1.5 | 3.5 | 6.15 |
| Σ350-2 | 350 | 66 | 66 | 17.0 | 50.0 | 205.0 | 1.96 | 2.0 | 3.5 | 8.13 |
| Σ350-2.5 | 350 | 66 | 66 | 18.0 | 50.0 | 206.0 | 2.46 | 2.5 | 3.5 | 10.13 |
| Σ350-3 | 350 | 66 | 66 | 19.0 | 50.0 | 206.0 | 2.96 | 3.0 | 3.5 | 12.10 |
| Σ350-3.5 | 350 | 66 | 66 | 20.0 | 50.0 | 207.0 | 3.46 | 3.5 | 3.5 | 14.07 |
| Σ400-1.5 | 400 | 76 | 76 | 17.0 | 50.0 | 255.0 | 1.46 | 1.5 | 3.5 | 6.97 |
| Σ400-2 | 400 | 76 | 76 | 17.0 | 50.0 | 255.0 | 1.96 | 2.0 | 3.5 | 9.23 |
| Σ400-2.5 | 400 | 76 | 76 | 18.0 | 50.0 | 256.0 | 2.46 | 2.5 | 3.5 | 11.50 |
| Σ400-3 | 400 | 76 | 76 | 19.0 | 50.0 | 256.0 | 2.96 | 3.0 | 3.5 | 13.75 |
| Σ400-3.5 | 400 | 76 | 76 | 20.0 | 50.0 | 257.0 | 3.46 | 3.5 | 3.5 | 15.99 |

Геометрични характеристики на брутното сечение

| ТИП ПРОФИЛ | Геометрични характеристики на брутното сечение | | | | | | | | | |
|------------|--|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| | A (mm ²) | y _c (mm) | Z _{c1} (mm) | Z _{c2} (mm) | I _y (cm ⁴) | W _{y1} (cm ³) | W _{y2} (cm ³) | I _z (cm ⁴) | i _y (cm) | i _z (cm) |
| Σ200-1.5 | 511.0 | 21.4 | 99.3 | 99.3 | 291.79 | 29.40 | 29.40 | 11.41 | 7.48 | 1.64 |
| Σ200-2 | 678.2 | 21.2 | 99.0 | 99.0 | 384.66 | 38.85 | 38.85 | 15.26 | 7.46 | 1.62 |
| Σ200-2.5 | 846.2 | 21.2 | 98.8 | 98.8 | 479.33 | 48.54 | 48.54 | 19.65 | 7.43 | 1.61 |
| Σ200-3 | 1012.3 | 21.1 | 98.5 | 98.5 | 571.24 | 57.99 | 57.99 | 23.70 | 7.41 | 1.60 |
| Σ200-3.5 | 1176.4 | 21.1 | 98.3 | 98.3 | 660.95 | 67.27 | 67.27 | 27.16 | 7.38 | 1.59 |
| Σ250-1.5 | 584.0 | 20.2 | 124.3 | 124.3 | 499.36 | 40.19 | 40.19 | 12.36 | 9.14 | 1.62 |
| Σ250-2 | 776.2 | 20.1 | 124.0 | 124.0 | 658.46 | 53.10 | 53.10 | 17.37 | 9.11 | 1.61 |
| Σ250-2.5 | 969.2 | 20.0 | 123.8 | 123.8 | 820.36 | 66.29 | 66.29 | 22.15 | 9.08 | 1.60 |
| Σ250-3 | 1160.3 | 20.0 | 123.5 | 123.5 | 978.45 | 79.23 | 79.23 | 27.36 | 9.06 | 1.59 |
| Σ250-3.5 | 1349.4 | 19.9 | 123.3 | 123.3 | 1134.01 | 92.01 | 92.01 | 32.65 | 9.04 | 1.58 |
| Σ300-1.5 | 689.1 | 23.2 | 149.3 | 149.3 | 861.42 | 57.72 | 57.72 | 21.65 | 11.02 | 1.84 |
| Σ300-2 | 917.3 | 23.1 | 149.0 | 149.0 | 1135.70 | 76.22 | 76.22 | 28.36 | 10.99 | 1.82 |
| Σ300-2.5 | 1146.4 | 23.0 | 148.8 | 148.8 | 1412.31 | 94.94 | 94.94 | 35.69 | 10.97 | 1.81 |
| Σ300-3 | 1373.4 | 22.9 | 148.5 | 148.5 | 1687.42 | 113.63 | 113.63 | 43.16 | 10.95 | 1.80 |
| Σ300-3.5 | 1598.5 | 22.9 | 148.3 | 148.3 | 1959.66 | 132.19 | 132.19 | 50.17 | 10.93 | 1.79 |
| Σ350-1.5 | 762.1 | 22.8 | 174.3 | 174.3 | 1253.70 | 71.95 | 71.95 | 21.57 | 12.66 | 1.78 |
| Σ350-2 | 1015.3 | 22.7 | 174.0 | 174.0 | 1656.31 | 95.19 | 95.19 | 29.36 | 12.63 | 1.76 |
| Σ350-2.5 | 1269.4 | 22.7 | 173.8 | 173.8 | 2063.45 | 118.76 | 118.76 | 37.50 | 12.61 | 1.75 |
| Σ350-3 | 1521.4 | 22.5 | 173.5 | 173.5 | 2465.89 | 142.13 | 142.13 | 44.69 | 12.58 | 1.73 |
| Σ350-3.5 | 1771.5 | 22.5 | 173.3 | 173.3 | 2866.46 | 165.45 | 165.45 | 52.48 | 12.56 | 1.71 |
| Σ400-1.5 | 864.3 | 25.1 | 199.3 | 199.3 | 1869.02 | 93.80 | 93.80 | 32.17 | 14.50 | 1.99 |
| Σ400-2 | 1152.5 | 25.0 | 199.0 | 199.0 | 2471.03 | 124.17 | 124.17 | 42.63 | 14.47 | 1.97 |
| Σ400-2.5 | 1441.6 | 24.9 | 198.8 | 198.8 | 3080.12 | 154.97 | 154.97 | 53.16 | 14.45 | 1.96 |
| Σ400-3 | 1728.6 | 24.8 | 198.5 | 198.5 | 3683.14 | 185.55 | 185.55 | 63.49 | 14.43 | 1.94 |
| Σ400-3.5 | 2013.7 | 24.8 | 198.3 | 198.3 | 4284.31 | 216.11 | 216.11 | 74.65 | 14.00 | 1.92 |

| ТИП ПРОФИЛ | Съпротивления съгласно брутното сечение | |
|------------|---|-----------------|
| | Опън N (kN) | Огъване M (kNm) |
| Σ200-1.5 | 178.85 | 10.29 |
| Σ200-2 | 237.36 | 13.60 |
| Σ200-2.5 | 296.18 | 16.99 |
| Σ200-3 | 354.31 | 20.30 |
| Σ200-3.5 | 411.74 | 23.55 |
| Σ250-1.5 | 204.4 | 14.07 |
| Σ250-2 | 271.66 | 18.59 |
| Σ250-2.5 | 339.23 | 23.20 |
| Σ250-3 | 406.11 | 27.73 |
| Σ250-3.5 | 472.29 | 32.20 |
| Σ300-1.5 | 241.19 | 20.20 |
| Σ300-2 | 321.05 | 26.68 |
| Σ300-2.5 | 401.23 | 33.23 |
| Σ300-3 | 480.70 | 39.77 |
| Σ300-3.5 | 559.48 | 46.27 |
| Σ350-1.5 | 266.74 | 25.18 |
| Σ350-2 | 355.35 | 33.32 |
| Σ350-2.5 | 444.28 | 41.57 |
| Σ350-3 | 532.5 | 49.74 |
| Σ350-3.5 | 620.03 | 57.91 |
| Σ400-1.5 | 302.51 | 32.83 |
| Σ400-2 | 403.37 | 43.46 |
| Σ400-2.5 | 504.55 | 54.24 |
| Σ400-3 | 605.02 | 64.94 |
| Σ400-3.5 | 704.80 | 75.64 |