

# Angular de lados iguales

## **Departamento comercial**

Siderurgica Sevillana S.A. - Autovía A-92. Km. 6  
41500 Alcalá de Guadaíra - Sevilla (España)

**Tel** +34 95.497.93.00 - **Fax** +34 95.497.93.15

**Email** [ventas.sise@rivagroup.com](mailto:ventas.sise@rivagroup.com)

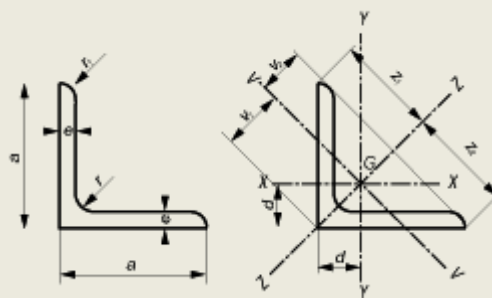
Revisión 11/2017

## LAS CALIDADES Y NORMAS APLICABLES PARA CADA TIPO SON

SIDERURGICA SEVILLANA S.A. puede fabricar barras corrugadas bajo, entre otras, las siguientes calidades y normas:

|          |               |
|----------|---------------|
| AE 235   | UNE 36080/85  |
| AE 275   | UNE 36080/85  |
| AE 355   | UNE 36080/85  |
| St 44.2  | DIN 17100/80  |
| St 52.3  | DIN 17100/80  |
| G 43 B   | BS 4360/1986  |
| G 50 C   | BS 4360/1986  |
| E 28.2   | NF A 35501/81 |
| E 36.3   | NF A 35501/81 |
| S 235 JR | UNE EN 10025  |
| S 275 JR | UNE EN 10025  |
| S 355 JO | UNE EN 10025  |
| S 275 JR | BS EN 10025   |
| S 355 JO | BS EN 10025   |
| S 275 JR | NF EN 10025   |
| S 355 JO | NF EN 10025   |

De acuerdo con las siguientes Normas de medidas y tolerancias: UNE 36531 - DIN 1028 - BS 4848 Part 4 - EN 10056



## TABLAS DE CARACTERÍSTICAS DE ANGULARES DE LADOS IGUALES

| Diámetro<br>mm | Medidas<br>mm |     |   |     | Sección<br>cm <sup>2</sup> | Peso<br>kg/m | Sup. Pint<br>m <sup>2</sup> /m |
|----------------|---------------|-----|---|-----|----------------------------|--------------|--------------------------------|
|                | a             | e   | r | r1  |                            |              |                                |
| 25x25x3        | 25            | 3   | 4 | 2   | 1,43                       | 1,12         | 0,097                          |
| 25x25x4        | 25            | 4   | 4 | 2   | 1,86                       | 1,46         | 0,097                          |
| 25x25x5        | 25            | 5   | 4 | 2   | 2,27                       | 1,78         | 0,097                          |
| 30x30x3        | 30            | 3   | 5 | 2,5 | 1,74                       | 1,36         | 0,116                          |
| 30x30x4        | 30            | 4   | 5 | 2,5 | 2,27                       | 1,78         | 0,116                          |
| 30x30x5        | 30            | 5   | 5 | 2,5 | 2,78                       | 2,18         | 0,116                          |
| 35x35x3        | 35            | 3   | 5 | 2,5 | 2,04                       | 1,60         | 0,136                          |
| 35x35x3,5      | 35            | 3,5 | 5 | 2,5 | 2,35                       | 1,85         | 0,136                          |
| 35x35x4        | 35            | 4   | 5 | 2,5 | 2,67                       | 2,09         | 0,136                          |
| 35x35x5        | 35            | 5   | 5 | 2,5 | 3,28                       | 2,57         | 0,136                          |
| 40x40x3        | 40            | 3   | 6 | 3   | 2,35                       | 1,84         | 0,155                          |
| 40x40x4        | 40            | 4   | 6 | 3   | 3,08                       | 2,42         | 0,155                          |
| 40x40x5        | 40            | 5   | 6 | 3   | 3,79                       | 2,97         | 0,155                          |
| 40x40x6        | 40            | 6   | 6 | 3   | 4,48                       | 3,52         | 0,155                          |
| 45x45x3        | 45            | 3   | 7 | 3,5 | 2,66                       | 2,09         | 0,174                          |
| 45x45x4        | 45            | 4   | 7 | 3,5 | 3,49                       | 2,74         | 0,174                          |
| 45x45x4,5      | 45            | 4,5 | 7 | 3,5 | 3,89                       | 3,06         | 0,174                          |
| 45x45x5        | 45            | 5   | 7 | 3,5 | 4,30                       | 3,38         | 0,175                          |
| 45x45x6        | 45            | 6   | 7 | 3,5 | 5,09                       | 4,00         | 0,175                          |
| 50x50x3        | 50            | 3   | 7 | 3,5 | 2,96                       | 2,33         | 0,194                          |
| 50x50x4        | 50            | 4   | 7 | 3,5 | 3,89                       | 3,06         | 0,194                          |
| 50x50x5        | 50            | 5   | 7 | 3,5 | 4,80                       | 3,77         | 0,194                          |
| 50x50x6        | 50            | 6   | 7 | 3,5 | 5,69                       | 4,47         | 0,194                          |
| 60x60x4        | 60            | 4   | 8 | 4   | 4,71                       | 3,70         | 0,233                          |
| 60x60x5        | 60            | 5   | 8 | 4   | 5,82                       | 4,57         | 0,233                          |
| 60x60x6        | 60            | 6   | 8 | 4   | 6,91                       | 5,42         | 0,233                          |

## TABLAS DE CARACTERÍSTICAS DE ANGULARES DE LADOS IGUALES

| Dimens<br>mm | Momento de inercia<br>cm |      |      | Modulo resist<br>cm |      | Radio de giro<br>cm |      |      | Posic. centro de gravedad<br>cm |      |      |      |
|--------------|--------------------------|------|------|---------------------|------|---------------------|------|------|---------------------------------|------|------|------|
|              | L3                       | L2   | L1   | wi                  | wh   | ix                  | iz   | ir   | d                               | z1   | v1   | vr   |
| 25x25x3      | 0,80                     | 1,26 | 0,33 | 0,45                | 0,33 | 0,75                | 0,94 | 0,48 | 0,72                            | 1,77 | 1,02 | 0,87 |
| 25x25x4      | 1,01                     | 1,60 | 0,43 | 0,58                | 0,40 | 0,74                | 0,93 | 0,48 | 0,76                            | 1,77 | 1,07 | 0,89 |
| 25x25x5      | 1,20                     | 1,89 | 0,52 | 0,71                | 0,46 | 0,75                | 0,91 | 0,48 | 0,80                            | 1,77 | 1,13 | 0,91 |
| 30x30x3      | 1,40                     | 2,23 | 0,58 | 0,65                | 0,49 | 0,90                | 1,13 | 0,58 | 0,84                            | 2,12 | 1,18 | 1,04 |
| 30x30x4      | 1,80                     | 2,85 | 0,75 | 0,85                | 0,61 | 0,89                | 1,12 | 0,58 | 0,88                            | 2,12 | 1,24 | 1,05 |
| 30x30x5      | 2,16                     | 3,41 | 0,92 | 1,04                | 0,71 | -                   | 1,11 | 0,57 | 0,92                            | 2,12 | 1,30 | 1,07 |
| 35x35x3      | 2,29                     | 3,63 | 0,95 | 0,90                | 0,70 | 0,88                | 1,34 | 0,68 | 0,96                            | 2,47 | 1,36 | 1,23 |
| 35x35x3,5    | -                        | -    | -    | 1,05                | 0,80 | 1,06                | 1,34 | 0,68 | 0,98                            | 2,47 | 1,39 | 1,24 |
| 35x35x4      | 2,95                     | 2,68 | 1,23 | 1,18                | 0,86 | 1,05                | 1,33 | 0,68 | 1,00                            | 2,47 | 1,42 | 1,24 |
| 35x35x5      | 3,56                     | 5,64 | 1,49 | 1,45                | 1,01 | 1,05                | 1,31 | 0,67 | 1,04                            | 2,47 | 1,48 | 1,25 |
| 40x40x3      | 3,45                     | 5,45 | 1,44 | 1,18                | 0,95 | 1,04                | 1,52 | 0,78 | 1,07                            | 2,83 | 1,52 | 1,40 |
| 40x40x4      | 4,47                     | 7,09 | 1,86 | 1,55                | 1,17 | 1,21                | 1,52 | 0,78 | 1,12                            | 2,83 | 1,58 | 1,40 |
| 40x40x5      | 5,43                     | 8,60 | 2,26 | 1,91                | 1,37 | 1,21                | 1,51 | 0,77 | 1,16                            | 2,83 | 1,64 | 1,42 |
| 40x40x6      | 6,31                     | 9,98 | 2,65 | 2,26                | 1,56 | 1,20                | 1,49 | 0,77 | 1,20                            | 2,83 | 1,70 | 1,43 |
| 45x45x3      | 4,93                     | 7,78 | 2,07 | 1,49                | 1,23 | 1,19                | 1,72 | 0,88 | 1,18                            | 3,18 | 1,67 | 1,43 |
| 45x45x4      | 6,43                     | 10,2 | 2,67 | 1,97                | 1,55 | 1,36                | 1,71 | 0,88 | 1,23                            | 3,18 | 1,75 | 1,57 |
| 45x45x4,5    | 7,17                     | 11,3 | 2,96 | 2,21                | 1,77 | 1,36                | 1,71 | 0,88 | 1,25                            | 3,18 | 1,78 | 1,57 |
| 45x45x5      | 7,84                     | 12,4 | 3,26 | 2,43                | 1,80 | 1,35                | 1,70 | 0,87 | 1,28                            | 3,18 | 1,81 | 1,58 |
| 45x45x6      | 9,16                     | 14,5 | 3,83 | 2,88                | 2,05 | 1,34                | 1,69 | 0,87 | 1,32                            | 3,18 | 1,87 | 1,59 |
| 50x50x3      | 6,86                     | 10,8 | 2,88 | 1,86                | 1,55 | 1,52                | 1,91 | 0,99 | 1,31                            | 3,54 | 1,85 | 1,61 |
| 50x50x4      | 8,97                     | 14,2 | 3,72 | 2,46                | 1,94 | 1,52                | 1,91 | 0,98 | 1,36                            | 3,54 | 1,92 | 1,75 |
| 50x50x5      | 11,0                     | 17,4 | 4,54 | 3,05                | 2,29 | 1,52                | 1,90 | 0,97 | 1,40                            | 3,54 | 1,99 | 1,76 |
| 50x50x6      | 12,8                     | 20,3 | 5,33 | 3,61                | 2,61 | 1,50                | 1,89 | 0,97 | 1,45                            | 3,54 | 2,04 | 1,77 |
| 60x60x4      | 15,8                     | 25,0 | 6,57 | 3,58                | 2,91 | 1,83                | 2,30 | 1,18 | 1,60                            | 4,24 | 2,26 | 2,10 |
| 60x60x5      | 19,4                     | 30,7 | 8,02 | 4,45                | 3,45 | 1,82                | 2,30 | 1,17 | 1,64                            | 4,24 | 3,32 | 2,11 |
| 60x60x6      | 22,8                     | 36,2 | 9,43 | 5,29                | 3,95 | 1,82                | 2,29 | 1,17 | 1,69                            | 4,24 | 2,39 | 2,11 |

De acuerdo con las siguientes Normas de medidas y tolerancias: UNE 36531 - DIN 1028 - BS 4848 Part 4

### DEPARTAMENTO COMERCIAL

Tels: 34 - 95 497 93 02  
34 - 95 497 93 03  
34 - 95 506 02 08  
34 - 95 506 02 49

Fax: 34 - 95 497 93 17  
34 - 95 497 93 18

Área de ventas: [ventas.sise@rivagroup.com](mailto:ventas.sise@rivagroup.com)

Área de compras: [compras.sise@rivagroup.com](mailto:compras.sise@rivagroup.com)

Área de de chatarra: [chatarra.sise@rivagroup.com](mailto:chatarra.sise@rivagroup.com)