

## RAME lastre

Qualità: duro (crudo)  
seminudo - ricotto

| GARBOLA                                                                              |                          | Spessore<br><br>mm | FORMATI IN METRI |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Spessore<br><br>mm                                                                   | Formato<br>0,60 × 1,20   |                    | 0,95 × 2,40      | 1,00 × 2,00 | 1,30 × 2,30 | 1,50 × 4,00 |
|                                                                                      | Peso per<br>lastra in kg |                    |                  |             |             |             |
|                                                                                      | Peso per lastra in kg    |                    |                  |             |             |             |
| 0,10                                                                                 | 0,640                    | 0,40               | 8,107            | 7,119       |             |             |
| 0,11                                                                                 | 0,704                    | 0,50               | 10,134           | 8,890       | 13,290      |             |
| 0,12                                                                                 | 0,768                    | 0,60               | 12,160           | 10,668      | 15,950      |             |
| 0,13                                                                                 | 0,832                    | 0,70               | 14,188           | 12,446      | 18,607      |             |
| 0,14                                                                                 | 0,896                    | 0,80               | 16,215           | 14,224      | 21,264      |             |
| 0,15                                                                                 | 0,960                    | 0,90               | 18,242           | 16,002      | 23,923      |             |
| 0,16                                                                                 | 1,024                    | 1,00               | 20,270           | 17,780      | 26,580      | 53,340      |
| 0,17                                                                                 | 1,088                    | 1,20               | 24,322           | 21,336      | 31,898      | 64,008      |
| 0,18                                                                                 | 1,152                    | 1,50               | 30,403           | 26,670      | 39,870      | 80,010      |
| 0,20                                                                                 | 1,280                    | 1,80               | 36,484           | 32,004      | 47,846      | 96,012      |
| 0,25                                                                                 | 1,600                    | 2,00               | 40,538           | 35,560      | 53,162      | 106,680     |
| 0,30                                                                                 | 1,920                    | 2,20               | 44,590           | 39,116      | 58,480      | 117,348     |
| 0,40                                                                                 | 2,560                    | 2,50               | 50,672           | 44,450      | 66,453      | 133,350     |
| 0,50                                                                                 | 3,200                    | 2,80               | 56,753           | 49,784      | 74,426      | 149,352     |
|                                                                                      |                          | 3,00               | 60,807           | 53,340      | 79,743      | 160,020     |
|                                                                                      |                          | 3,50               | 70,940           | 62,230      | 93,034      | 186,690     |
|                                                                                      |                          | 4,00               | 81,065           | 71,120      | 106,324     | 213,360     |
|                                                                                      |                          | 4,50               | 91,210           | 80,010      | 119,615     | 240,030     |
|                                                                                      |                          | 5,00               | 101,345          | 88,900      | 132,905     | 266,700     |
|                                                                                      |                          | 6,00               | 121,614          | 106,680     | 159,487     | 320,040     |
|                                                                                      |                          | 8,00               | 163,152          | 142,240     | 212,650     |             |
|                                                                                      |                          | 10,00              | 202,690          | 177,800     | 265,810     |             |
| Potranno essere fornite a richiesta altre misure, non comprese in quelle suindicate. |                          |                    |                  |             |             |             |



| Diametro esterno D<br>mm | Spessore in mm (s) |        |        |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                          | 0,5                | 1      | 1,5    | 2     | 2,5   | 3     | 3,5   | 4     | 4,5   | 5     |
|                          | Peso in kg/m       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 2                        | 0,0211             |        |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 3                        | 0,0349             | 0,0557 |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 4                        | 0,0489             | 0,0836 | 0,1047 |       |       |       |       |       |       |       |
| 5                        | 0,0628             | 0,112  | 0,147  |       |       |       |       |       |       |       |
| 6                        | 0,0768             | 0,140  | 0,188  | 0,223 |       |       |       |       |       |       |
| 7                        | 0,091              | 0,168  | 0,230  | 0,279 |       |       |       |       |       |       |
| 8                        | 0,105              | 0,195  | 0,272  | 0,335 | 0,384 |       |       |       |       |       |
| 9                        | 0,119              | 0,223  | 0,314  | 0,391 | 0,454 |       |       |       |       |       |
| 10                       | 0,133              | 0,251  | 0,356  | 0,447 | 0,524 | 0,586 |       |       |       |       |
| 11                       | 0,147              | 0,279  | 0,398  | 0,502 | 0,594 | 0,670 |       |       |       |       |
| 12                       | 0,161              | 0,308  | 0,440  | 0,558 | 0,663 | 0,754 |       |       |       |       |
| 13                       | 0,174              | 0,335  | 0,482  | 0,615 | 0,733 | 0,838 |       |       |       |       |
| 14                       | 0,188              | 0,363  | 0,524  | 0,670 | 0,804 | 0,921 | 1,026 |       |       |       |
| 15                       | 0,189              | 0,391  | 0,565  | 0,726 | 0,873 | 1,004 | 1,124 |       |       |       |
| 16                       | 0,216              | 0,419  | 0,607  | 0,782 | 0,942 | 1,089 | 1,222 |       |       |       |
| 17                       | 0,231              | 0,447  | 0,649  | 0,838 | 1,012 | 1,173 | 1,284 |       |       |       |
| 18                       | 0,245              | 0,475  | 0,692  | 0,892 | 1,081 | 1,257 | 1,417 | 1,564 |       |       |
| 19                       | 0,258              | 0,502  | 0,732  | 0,949 | 1,152 | 1,341 | 1,515 | 1,676 |       |       |
| 20                       | 0,272              | 0,531  | 0,776  | 1,005 | 1,222 | 1,424 | 1,613 | 1,787 |       |       |
| 21                       | 0,286              | 0,559  | 0,817  | 1,061 | 1,291 | 1,508 | 1,711 | 1,899 |       |       |
| 22                       | 0,299              | 0,587  | 0,860  | 1,117 | 1,360 | 1,591 | 1,808 | 2,014 | 2,199 | 2,374 |

## RAME

Tubi

| Diametro<br>esterno D<br>mm | Spessore in mm (s) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             | 0,5                | 1     | 1,5   | 2     | 2,5   | 3     | 3,5   | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|                             | Peso in kg/m       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 23                          | 0,314              | 0,614 | 0,901 | 1,173 | 1,434 | 1,676 | 2,122 | 2,514  |        |        |        |        |        |        |
| 24                          | 0,328              | 0,642 | 0,943 | 1,229 | 1,501 | 1,760 | 2,004 | 2,234  | 2,653  |        |        |        |        |        |
| 25                          | 0,343              | 0,670 | 0,984 | 1,285 | 1,571 | 1,843 | 2,102 | 2,347  | 2,793  |        |        |        |        |        |
| 26                          | 0,356              | 0,698 | 1,026 | 1,340 | 1,641 | 1,927 | 2,199 | 2,458  | 2,932  | 3,351  |        |        |        |        |
| 27                          | 0,369              | 0,726 | 1,068 | 1,396 | 1,710 | 2,010 | 2,297 | 2,569  | 3,072  | 3,519  |        |        |        |        |
| 28                          | 0,384              | 0,753 | 1,111 | 1,452 | 1,780 | 2,095 | 2,395 | 2,681  | 3,211  | 3,686  |        |        |        |        |
| 29                          | 0,398              | 0,782 | 1,152 | 1,508 | 1,850 | 2,178 | 2,492 | 2,793  | 3,351  | 3,854  |        |        |        |        |
| 30                          | 0,412              | 0,809 | 1,192 | 1,564 | 1,920 | 2,262 | 2,590 | 2,904  | 3,491  | 4,021  | 4,496  |        |        |        |
| 35                          | 0,482              | 0,950 | 1,403 | 1,843 | 2,268 | 2,681 | 3,078 | 3,463  | 4,189  | 4,860  | 5,474  |        |        |        |
| 40                          | 0,551              | 1,089 | 1,613 | 2,122 | 2,618 | 3,100 | 3,567 | 4,022  | 4,887  | 5,697  | 6,451  | 7,150  |        |        |
| 45                          | 0,622              | 1,228 | 1,822 | 2,402 | 2,967 | 3,519 | 4,056 | 4,580  | 5,585  | 6,535  | 7,428  | 8,267  |        |        |
| 50                          | 0,692              | 1,369 | 2,032 | 2,681 | 3,317 | 3,939 | 4,545 | 5,139  | 6,284  | 7,373  | 8,406  | 9,384  | 10,305 | 11,171 |
| 55                          |                    | 1,509 | 2,241 | 2,960 | 3,665 | 4,357 | 5,033 | 5,698  | 6,982  | 8,211  | 9,384  | 10,501 | 11,562 | 12,568 |
| 60                          |                    | 1,647 | 2,450 | 3,239 | 4,015 | 4,776 | 5,522 | 6,256  | 7,680  | 9,048  | 10,361 | 11,618 | 12,819 | 13,964 |
| 65                          |                    | 1,788 | 2,660 | 3,519 | 4,364 | 5,195 | 6,020 | 6,815  | 8,379  | 9,888  | 11,339 | 12,736 | 14,076 | 15,361 |
| 70                          |                    | 1,926 | 2,870 | 3,798 | 4,712 | 5,613 | 6,500 | 7,372  | 9,077  | 10,725 | 12,316 | 13,853 | 15,332 | 16,757 |
| 75                          |                    | 2,067 | 3,079 | 4,077 | 5,062 | 6,033 | 6,988 | 7,933  | 9,774  | 11,562 | 13,293 | 14,970 | 16,590 | 18,153 |
| 80                          |                    | 2,206 | 3,288 | 4,357 | 5,411 | 6,451 | 7,477 | 8,490  | 10,473 | 12,400 | 14,271 | 16,086 | 17,847 | 19,550 |
| 85                          |                    |       | 3,498 | 4,636 | 5,761 | 6,871 | 7,967 | 9,049  | 11,172 | 13,238 | 15,249 | 17,205 | 19,104 | 20,947 |
| 90                          |                    |       | 3,707 | 4,915 | 6,109 | 7,290 | 8,455 | 9,607  | 11,870 | 14,076 | 16,227 | 18,321 | 20,360 | 22,343 |
| 95                          |                    |       | 3,917 | 5,195 | 6,458 | 7,708 | 8,944 | 10,167 | 12,568 | 14,914 | 17,204 | 19,439 | 21,617 | 23,740 |

| Diametro<br>esterno D<br>mm | Spessore in mm (s) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             | 1,5                | 2     | 2,5    | 3      | 3,5    | 4      | 4,5    | 5      | 5,5    | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|                             | Peso in kg/m       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 100                         | 4,126              | 5,473 | 6,807  | 8,127  | 9,432  | 10,724 | 12,002 | 13,266 | 14,515 | 15,751 | 18,181 | 20,555 | 22,873 | 25,135 |
| 110                         | 4,545              | 6,033 | 7,506  | 8,965  | 10,410 | 11,814 | 13,259 | 14,663 | 16,052 | 17,428 | 20,137 | 22,790 | 25,387 | 27,929 |
| 120                         | 4,964              | 6,587 | 8,196  | 9,797  | 11,379 | 12,953 | 14,509 | 16,053 | 17,582 | 19,097 | 22,085 | 25,018 | 27,894 | 30,716 |
| 130                         |                    | 7,147 | 8,908  | 10,641 | 12,366 | 14,082 | 15,771 | 17,451 | 19,122 | 20,776 | 24,047 | 27,257 | 30,413 | 33,515 |
| 140                         |                    | 7,708 | 9,601  | 11,477 | 13,353 | 15,193 | 17,033 | 18,856 | 20,660 | 22,456 | 26,003 | 29,586 | 32,928 | 36,316 |
| 150                         |                    | 8,268 | 10,295 | 12,313 | 14,313 | 16,304 | 18,287 | 20,242 | 22,189 | 24,127 | 27,950 | 31,719 | 35,435 | 39,098 |
| 180                         |                    | 9,95  | 12,39  | 14,83  | 17,25  | 19,66  | 22,06  | 24,44  | 26,80  | 29,16  | 33,83  | 38,43  | 42,98  | 47,48  |
| 200                         |                    | 11,06 | 13,79  | 16,51  | 19,21  | 21,90  | 24,57  | 27,23  | 29,88  | 32,51  | 37,73  | 42,90  | 48,01  | 53,06  |
| 250                         |                    |       | 17,28  | 20,69  | 24,09  | 27,48  | 30,86  | 34,21  | 37,55  | 40,88  | 47,51  | 54,07  | 60,58  | 67,02  |
| 280                         |                    |       |        | 23,20  | 27,02  | 30,83  | 34,63  | 38,40  | 42,16  | 45,92  | 53,37  | 60,77  | 68,11  | 75,40  |
| 300                         |                    |       |        | 24,87  | 28,97  | 33,06  | 37,13  | 41,19  | 45,23  | 49,26  | 57,28  | 65,23  | 73,14  | 80,99  |
| 350                         |                    |       |        |        | 33,87  | 38,65  | 43,42  | 48,17  | 52,91  | 57,64  | 67,06  | 76,41  | 85,72  | 94,96  |

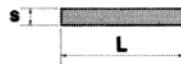
TUBI ricotti in rotoli commerciali

TUBI ricotti per frigoriferi chiusi all'estremità e deossidati internamente, in rotoli

A richiesta tubi a sezione: ovale - quadra - rettangolare - triangolare - esagonale, ed altre sagome.

# RAME

Barre piatte: con spigoli vivi,  
qualità: duro (crudo)



| Larghezza<br>L<br>mm | Spessore in mm (s) |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|----------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      | 2                  | 3     | 4     | 5     | 6     | 8      | 10     | 12     | 15     | 20     |
|                      | Peso in kg/m       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| 5                    | 0,089              | 0,134 | 0,178 |       |       |        |        |        |        |        |
| 6                    | 0,107              | 0,160 | 0,214 | 0,267 |       |        |        |        |        |        |
| 8                    | 0,142              | 0,214 | 0,283 | 0,356 | 0,427 |        |        |        |        |        |
| 10                   | 0,178              | 0,267 | 0,356 | 0,445 | 0,534 | 0,712  |        |        |        |        |
| 12                   | 0,214              | 0,320 | 0,427 | 0,534 | 0,640 | 0,854  | 1,067  | 1,281  |        |        |
| 15                   | 0,267              | 0,400 | 0,534 | 0,667 | 0,800 | 1,070  | 1,340  | 1,602  | 2,002  |        |
| 18                   | 0,320              | 0,481 | 0,641 | 0,801 | 0,961 | 1,282  | 1,602  | 1,922  | 2,403  |        |
| 20                   | 0,356              | 0,534 | 0,712 | 0,890 | 1,070 | 1,420  | 1,780  | 2,136  | 2,670  |        |
| 25                   | 0,444              | 0,667 | 0,890 | 1,110 | 1,340 | 1,780  | 2,230  | 2,670  | 3,330  | 4,450  |
| 30                   | 0,533              | 0,800 | 1,070 | 1,340 | 1,600 | 2,140  | 2,670  | 3,204  | 4,000  | 5,330  |
| 35                   | 0,623              | 0,934 | 1,246 | 1,557 | 1,869 | 2,492  | 3,115  | 3,738  | 4,672  | 6,230  |
| 40                   | 0,711              | 1,070 | 1,420 | 1,780 | 2,140 | 2,850  | 3,560  | 4,270  | 5,340  | 7,110  |
| 45                   |                    | 1,201 | 1,602 | 2,002 | 2,403 | 3,204  | 4,005  | 4,806  | 6,007  | 8,010  |
| 50                   |                    | 1,340 | 1,780 | 2,230 | 2,670 | 3,560  | 4,450  | 5,340  | 6,680  | 8,890  |
| 60                   |                    | 1,600 | 2,140 | 2,670 | 3,200 | 4,270  | 5,340  | 6,408  | 8,010  | 10,700 |
| 70                   |                    |       | 2,492 | 3,115 | 3,738 | 4,984  | 6,230  | 7,476  | 9,345  | 12,460 |
| 80                   |                    |       | 2,840 | 3,560 | 4,270 | 5,700  | 7,100  | 8,544  | 10,700 | 14,200 |
| 100                  |                    |       |       | 4,450 | 5,340 | 7,120  | 8,900  | 10,680 | 13,400 | 17,800 |
| 120                  |                    |       |       |       | 6,400 | 8,350  | 10,700 | 12,816 | 16,000 | 21,400 |
| 150                  |                    |       |       |       |       | 10,670 | 13,400 | 16,020 | 20,000 | 26,700 |
| 200                  |                    |       |       |       |       | 14,220 | 17,800 | 21,360 | 26,700 | 35,600 |

BARRE PIATTE a spigoli arrotondati, per conduttori elettrici

BARRE SAGOMATE per collettori e trasformatori elettrici

## OTTONE lastre

Qualità: duro (crudo)  
seminudo - ricotto e duro per molle

classificazione in millimetri

| Spessore<br><br>mm | FORMATO<br>METRI     | Spessore<br><br>mm | FORMATO METRI     |             | Spessore<br><br>mm | FORMATO METRI     |             |
|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|
|                    | 0,35 × 1,00          |                    | 0,67 × 1,34       | 1,00 × 2,00 |                    | 0,67 × 1,34       | 1,00 × 2,00 |
|                    | Peso lastra<br>in kg |                    | Peso lastra in kg |             |                    | Peso lastra in kg |             |
| 0,10               | 0,297                | 0,20               | 1,526             |             | 2,50               | 19,078            | 42,500      |
| 0,12               | 0,357                | 0,25               | 1,908             |             | 2,80               | 21,367            | 47,600      |
| 0,13               | 0,386                | 0,30               | 2,289             |             | 3,00               | 22,893            | 51,000      |
| 0,14               | 0,416                | 0,40               | 3,052             |             | 3,50               | 26,709            | 59,500      |
| 0,15               | 0,446                | 0,50               | 3,815             | 8,500       | 4,00               | 30,525            | 68,000      |
| 0,16               | 0,476                | 0,60               | 4,578             | 10,200      | 4,50               | 34,340            | 76,500      |
| 0,17               | 0,505                | 0,70               | 5,342             | 11,900      | 5,00               | 38,156            | 85,000      |
| 0,18               | 0,535                | 0,80               | 6,105             | 13,600      | 6,00               | 45,787            |             |
| 0,19               | 0,565                | 0,90               | 6,868             | 15,300      | 7,00               | 53,419            |             |
|                    |                      | 1,00               | 7,631             | 17,000      | 8,00               | 61,050            |             |
|                    |                      | 1,20               | 9,157             | 20,400      | 9,00               | 68,681            |             |
|                    |                      | 1,50               | 11,447            | 25,500      | 10,00              | 76,313            |             |
|                    |                      | 1,80               | 13,776            | 30,600      | 11,00              | 83,944            |             |
|                    |                      | 2,00               | 15,262            | 34,000      | 12,00              | 91,575            |             |
|                    |                      | 2,20               | 16,787            | 37,400      |                    |                   |             |

## BRONZO barre

Tonde - Quadre - Esagonali



| D<br>L<br>C<br>mm | Barre<br>Tonde | Barre<br>Quadre | Barre<br>Esag. | D<br>L<br>C<br>mm | Barre<br>Tonde | Barre<br>Quadre | Barre<br>Esag. |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                   | Peso in kg/m   |                 |                |                   | Peso in kg/m   |                 |                |
| 2                 | 0,028          | 0,035           | 0,030          | 13                | 1,168          | 1,487           | 1,286          |
| 2,5               | 0,043          | 0,055           | 0,047          | 14                | 1,354          | 1,725           | 1,492          |
| 3                 | 0,062          | 0,079           | 0,068          | 15                | 1,555          | 1,980           | 1,713          |
| 3,5               | 0,085          | 0,108           | 0,093          | 16                | 1,770          | 2,253           | 1,949          |
| 4                 | 0,111          | 0,141           | 0,122          | 17                | 1,998          | 2,543           | 2,200          |
| 4,5               | 0,140          | 0,177           | 0,154          | 18                | 2,240          | 2,851           | 2,466          |
| 5                 | 0,173          | 0,220           | 0,190          | 19                | 0,173          | 0,220           | 0,190          |
| 6                 | 0,249          | 0,317           | 0,274          | 20                | 2,765          | 3,520           | 3,045          |
| 7                 | 0,339          | 0,431           | 0,373          | 21                | 3,048          | 3,881           | 3,357          |
| 8                 | 0,442          | 0,563           | 0,487          | 22                | 3,345          | 4,259           | 3,684          |
| 9                 | 0,560          | 0,713           | 0,616          | 23                | 3,656          | 4,655           | 4,027          |
| 10                | 0,691          | 0,880           | 0,761          | 24                | 3,981          | 5,069           | 4,385          |
| 11                | 0,836          | 1,065           | 0,921          | 25                | 4,320          | 5,500           | 4,757          |
| 12                | 0,995          | 1,267           | 1,096          |                   |                |                 |                |



## PIOMBO lastre

Larghezza massima: m 3,10

Lunghezza da m 10 a 50 a seconda dello spessore

Le lastre del normale assortimento di magazzino  
sono fornite in rotoli della larghezza di m 1

|                                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Spessore. . . . . mm</b>            | <b>0,20</b> | <b>0,30</b> | <b>0,40</b> | <b>0,50</b> | <b>0,60</b> | <b>0,70</b> | <b>0,80</b> | <b>0,90</b> | <b>1,00</b> |
| <b>Peso . . . . . kg/m<sup>2</sup></b> | 2,30        | 3,45        | 4,60        | 5,75        | 6,90        | 8,05        | 9,20        | 10,35       | 11,50       |
| <b>Spessore. . . . . mm</b>            | <b>1,10</b> | <b>1,20</b> | <b>1,30</b> | <b>1,40</b> | <b>1,50</b> | <b>1,60</b> | <b>1,70</b> | <b>1,80</b> | <b>1,90</b> |
| <b>Peso . . . . . kg/m<sup>2</sup></b> | 12,65       | 13,80       | 14,95       | 16,10       | 17,25       | 18,40       | 19,55       | 20,70       | 21,85       |
| <b>Spessore. . . . . mm</b>            | <b>2,00</b> | <b>2,25</b> | <b>2,50</b> | <b>2,75</b> | <b>3,00</b> | <b>3,50</b> | <b>4,00</b> | <b>4,50</b> | <b>5,00</b> |
| <b>Peso . . . . . kg/m<sup>2</sup></b> | 23,00       | 25,88       | 28,75       | 31,63       | 34,50       | 40,25       | 46,00       | 51,75       | 57,50       |

Altre misure, non comprese in quelle suindicate, potranno essere eventualmente fornite a richiesta.

**PIOMBO** dolce, o in lega con stagno o antimonio  
**LASTRE - NASTRI - BANDELLE - DISCHI**

**PIOMBO = RONDELLE**

per guarnizioni, tranciate da lastra

Si fabbricano a richiesta nelle dimensioni:

diametro esterno: da 5 a 130 mm

spessore: da 0,5 a 3 mm

Tutti i semilavorati di piombo possono essere forniti anche in trasformazione di materie prime e rottami di proprietà del Cliente.

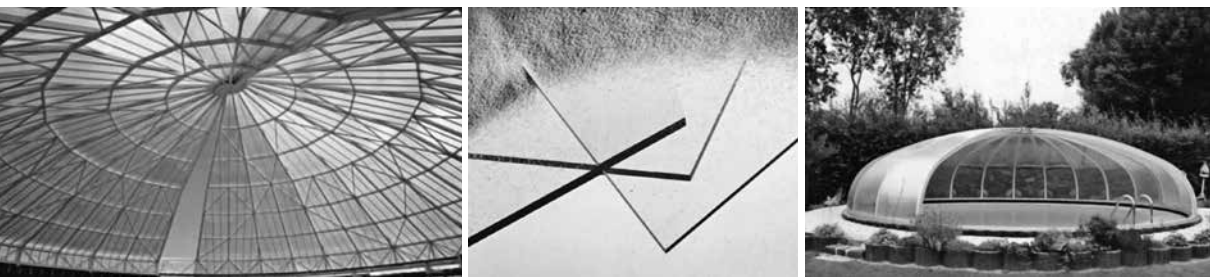




**Policarbonato**

**Box zincati**

**Ghisa**



Le lastre in polycarbonato alveolare sono componenti altamente impiegati in edilizia, con una struttura alveolare multiparete che non solo li rende leggeri, facili da utilizzare e da posare, ma anche molto resistenti ad urti e carichi. Le lastre assicurano inoltre un'elevata trasmittanza luminosa, oltre ad essere più sicure e più pratiche rispetto ad analoghe realizzazioni in vetro, le loro qualità isolanti determinano un sensibile abbattimento dei costi energetici. Garantiscono anche un'elevata resistenza agli effetti degradanti delle radiazioni solari.

Queste peculiarità rendono le lastre in polycarbonato adatte ad un campo di applicazioni estremamente vasto: finestre fisse e apribili, shed, tamponamenti, zone trasparenti in accoppiamento con pannelli sandwich, pareti divisorie. La loro versatilità si presta perfettamente all'impiego in edilizia civile ed industriale, con l'inserimento in tutte le strutture che debbano assicurare leggerezza e luminosità. Le lastre sono disponibili anche in versione colorata, oltre alle tradizionali trasparente e opale. Diverse sono le modalità di montaggio: si può ricorrere a silicone, profili, oppure avvalersi di incastri maschio-femmina.

Le lastre in polycarbonato compatto trovano applicazione in numerosi settori: nell'ottica (per lenti degli occhiali), nell'elettronica (schermi per computer), nei trasporti (per caschi e deflettori), nelle dotazioni militari (vetrate antiproiettile e scudi antisommossa).

Pure nel campo medicale il polycarbonato ha trovato largo impiego. La possibilità di sterilizzare gli oggetti di tale materiale ne ha permesso l'utilizzo nelle apparecchiature per la dialisi e per la cardiocirurgia (biberon, aerosol, incubatrici).

Nell'edilizia civile ed industriale infine, le lastre in polycarbonato, grazie alla loro leggerezza, luminosità, resistenza e versatilità, vengono utilizzate per realizzare coperture, finestre e soluzioni di design.