

### PANNELLI CURVI A RAGGIO VARIABILE

Pannello coibentato curvo per copertura con **raggio variabile** costituito da due lamiere grecate profilo multigreca altezza 27 mm, spessore da 0,5 a 0,8 mm, realizzate in acciaio zincato ( EN10346 ) e preverniciato in poliester standard 25µm ( EN10169 ) o altre varianti, con interposto uno strato isolante costituito da lastre in **lana minerale ad alta densità**, idrorepellente, trattata con resine termoindurenti, avente spessore da 50 a 220 mm. Certificazioni in dotazione: **Classe 0-0** di reazione al fuoco ( UNI 9177, DM 26/06/1984, 03/09/2001 ); classificazione **BROOF(t2)** per fuoco esterno ( UNI EN 13501-5 ); **REI 30 - REI 60\*** resistenza al fuoco, per pannelli con spessore minimo di 50 mm, lamiere di spessore 0,5 / 0,5 mm o superiori ed aventi distanza fra gli appoggi da 2110 a 4200 mm ( UNI EN 13501-2 ).

#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche 27,5 mm

Passo utile 905 mm / 1015 mm

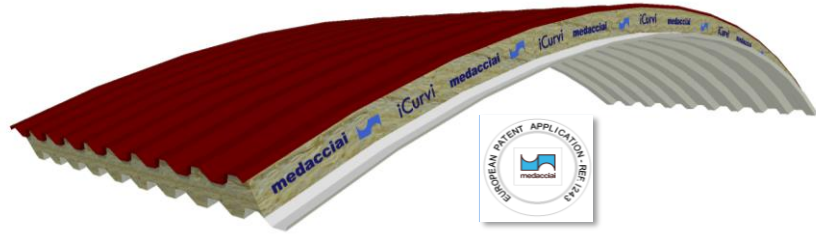
Interasse greche 113 mm

Qualità materiale secondo norme:

EN 10346 - EN 10143 - EN 10169-93

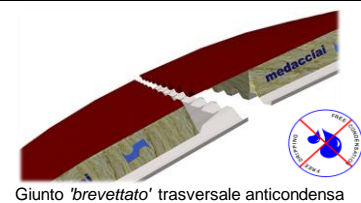
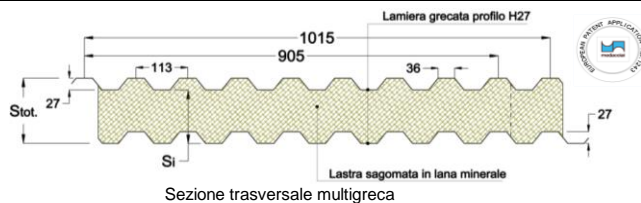
Lunghezza standard fino a 7,5 mt

Lunghezze superiori a richiesta




#### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

| S <sub>i</sub> (mm)<br>pannello | S <sub>tot</sub> (mm)<br>pannello | UNI EN ISO 6946        |                        | Conducibilità<br>termica<br>λ = W/mK | Densità lana<br>minerale<br>δ = kg/m <sup>3</sup> | S <sub>i</sub> (mm)<br>pannello | S <sub>max</sub> (mm)<br>pannello | Peso pannelli (Kg/m <sup>2</sup> ) |           |           |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|
|                                 |                                   | U=(W/m <sup>2</sup> K) | R=(m <sup>2</sup> K/W) |                                      |   |                                 |                                   | 0,5 / 0,5                          | 0,6 / 0,5 | 0,6 / 0,6 |
| 50                              | 80                                | 0,654                  | 1,53                   | 0,039                                | 100   | 50                              | 80                                | 15,15                              | 16,16     | 17,67     |
| 80                              | 110                               | 0,435                  | 2,30                   | 0,039                                | 100   | 80                              | 110                               | 17,85                              | 18,86     | 20,67     |
| 100*                            | 130                               | 0,356                  | 2,81                   | 0,039                                | 100   | 100                             | 130                               | 19,65                              | 20,66     | 22,67     |
| 120*                            | 150                               | 0,301                  | 3,32                   | 0,039                                | 100   | 120                             | 150                               | 21,45                              | 22,46     | 24,67     |
| 150*                            | 180                               | 0,245                  | 4,08                   | 0,039                                | 100   | 150                             | 180                               | 24,15                              | 25,16     | 27,67     |
| 180*                            | 210                               | 0,206                  | 4,85                   | 0,039                                | 100   | 180                             | 210                               | 26,85                              | 27,86     | 30,67     |
| 200*                            | 230                               | 0,187                  | 5,35                   | 0,039                                | 100   | 200                             | 230                               | 28,65                              | 29,66     | 32,67     |
| 220*                            | 250                               | 0,170                  | 5,88                   | 0,039                                | 100   | 220                             | 250                               | 30,45                              | 31,46     | 34,67     |
| 240*                            | 270                               | 0,157                  | 6,37                   | 0,039                                | 100   | 240                             | 270                               | 32,25                              | 33,26     | 36,67     |



#### TABELLA PORTATE

### PANEL C - GG RW ( raggio variabile - appoggio multipli )

| Spessore<br>pannello<br>(mm) | Spessore<br>lamiere<br>(mm) | VALORI DEL CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      | INTERASSE APPOGGI<br>(mm)   |
|------------------------------|-----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|---|
|                              |                             | 1000  | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 |   |
| 50                           | 0,5 + 0,5                   | 430   | 287  | 215  | 172  | 143  | 123  | 108  |  |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 495   | 330  | 248  | 198  | 165  | 141  | 123  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 541   | 360  | 270  | 216  | 180  | 154  | 135  |   |
| 80                           | 0,5 + 0,5                   | 473   | 316  | 237  | 189  | 157  | 135  | 119  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 545   | 363  | 273  | 218  | 182  | 155  | 135  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 595   | 396  | 297  | 238  | 198  | 169  | 149  |   |
| 100                          | 0,5 + 0,5                   | 520   | 348  | 261  | 208  | 173  | 149  | 131  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 600   | 399  | 300  | 240  | 200  | 171  | 149  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 655   | 436  | 327  | 262  | 218  | 186  | 164  |   |
| 120                          | 0,5 + 0,5                   | 572   | 383  | 287  | 229  | 190  | 164  | 144  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 660   | 439  | 330  | 264  | 220  | 188  | 164  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 721   | 480  | 360  | 288  | 240  | 205  | 180  |   |
| 150                          | 0,5 + 0,5                   | 629   | 421  | 316  | 252  | 209  | 180  | 158  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 726   | 483  | 363  | 290  | 242  | 207  | 180  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 793   | 528  | 396  | 317  | 264  | 226  | 198  |   |
| 180                          | 0,5 + 0,5                   | 692   | 463  | 348  | 277  | 230  | 198  | 174  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 799   | 531  | 399  | 319  | 266  | 228  | 198  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 872   | 581  | 436  | 349  | 290  | 249  | 218  |   |
| 200                          | 0,5 + 0,5                   | 761   | 509  | 383  | 305  | 253  | 218  | 191  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 879   | 584  | 439  | 351  | 293  | 251  | 218  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 959   | 639  | 480  | 384  | 319  | 274  | 240  |   |
| 220                          | 0,5 + 0,5                   | 837   | 560  | 421  | 336  | 278  | 240  | 210  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 967   | 642  | 483  | 386  | 322  | 276  | 240  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 1055  | 703  | 528  | 422  | 351  | 301  | 264  |   |
| 240                          | 0,5 + 0,5                   | 921   | 616  | 463  | 370  | 306  | 264  | 231  |   |
|                              | 0,6 + 0,5                   | 1064  | 706  | 531  | 425  | 354  | 304  | 264  |   |
|                              | 0,6 + 0,6                   | 1161  | 773  | 581  | 464  | 386  | 331  | 290  |   |

I valori dei carichi ammissibili uniformemente distribuiti riportati in tabella sono ricavati da prove interne ad i laboratori MEDACCIAI. Essi garantiscono valori di freccia minori di 1/200 della luce di vincolo ed un coefficiente di sicurezza 2,5 nei confronti della del carico di rottura. Le prove sono state eseguite su appoggi di larghezza pari ad 40mm costituiti da profili metallici di spessore 20/10mm e fissaggi eseguiti con viti di diametro 6,3 in corrispondenza delle greche alte, nel numero di tre elementi per linea di vincolo. E' in ogni caso competenza e responsabilità del progettista ed utilizzatore la verifica del pannello e degli elementi di vincolo negli specifici casi di impiego.

medacciai srl

Sede legale Via Tanzi, 9 - 70121 Bari (BA) - Sede operativa Via E. Melisurgo, 13 - 70132 Z.I. Bari

tel. 080 5056928 fax 080 5059014 - info@medacciai.it www.medacciai.it