



**PENTA**  
 RAME/ACCIAIO  
 COPPER/STEEL  
 KUPFER/STAHL  
 CUIVRE/ACIER



TABELLE PORTATE

| Spessore pannello (mm) | Spessore Nominale          |                               | Peso pannello (Kg/m <sup>2</sup> ) | Larghezza efficace appoggio: 100 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        | Supporto Esterno Rame (mm) | Supporto Interno Acciaio (mm) |                                    |                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                        |                            |                               |                                    | l=cm                                | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 |     |
| 30                     | 0,50                       | 0,40                          | 9,8                                | P = kg/m <sup>2</sup>               | 245 | 195 | 155 | 125 | 100 | 80  | 60  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                        | 0,60                       | 0,40                          | 10,9                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 255 | 220 | 180 | 150 | 115 | 90  | 70  | 55  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40                     | 0,50                       | 0,40                          | 10,2                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 295 | 235 | 190 | 160 | 135 | 105 | 85  | 65  | 55  |     |     |     |     |     |     |     |
|                        | 0,60                       | 0,40                          | 11,3                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 325 | 265 | 220 | 180 | 150 | 120 | 95  | 75  | 60  | 50  |     |     |     |     |     |     |
| 50                     | 0,50                       | 0,40                          | 10,6                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 340 | 275 | 230 | 190 | 160 | 135 | 110 | 90  | 75  | 60  | 50  |     |     |     |     |     |
|                        | 0,60                       | 0,40                          | 11,7                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 385 | 310 | 260 | 220 | 185 | 150 | 120 | 100 | 80  | 65  | 55  |     |     |     |     |     |
| 60                     | 0,50                       | 0,40                          | 11,0                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 385 | 320 | 265 | 225 | 195 | 165 | 140 | 115 | 95  | 80  | 65  | 55  |     |     |     |     |
|                        | 0,60                       | 0,40                          | 12,1                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 435 | 360 | 300 | 255 | 220 | 185 | 150 | 125 | 105 | 85  | 75  | 60  | 50  |     |     |     |
| 80                     | 0,50                       | 0,40                          | 11,8                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 485 | 405 | 345 | 295 | 255 | 225 | 195 | 165 | 140 | 120 | 100 | 85  | 75  | 65  | 55  |     |
|                        | 0,60                       | 0,40                          | 12,9                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 535 | 450 | 385 | 335 | 290 | 255 | 215 | 180 | 155 | 130 | 110 | 95  | 80  | 70  | 60  |     |
| 100                    | 0,50                       | 0,50                          | 13,4                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 585 | 500 | 430 | 375 | 325 | 285 | 250 | 220 | 195 | 170 | 145 | 125 | 110 | 95  | 85  |     |
|                        | 0,60                       | 0,50                          | 14,5                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 645 | 550 | 475 | 415 | 365 | 325 | 285 | 245 | 210 | 185 | 160 | 140 | 120 | 105 | 90  |     |
| 120                    | 0,50                       | 0,50                          | 14,2                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 685 | 590 | 510 | 445 | 390 | 345 | 305 | 270 | 240 | 215 | 190 | 165 | 145 | 130 | 110 |     |
|                        | 0,60                       | 0,50                          | 15,3                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 730 | 625 | 545 | 480 | 430 | 390 | 350 | 310 | 270 | 235 | 205 | 180 | 160 | 140 | 125 |     |
| 150                    | 0,50                       | 0,50                          | 15,4                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | 775 | 660 | 575 | 510 | 460 | 415 | 380 | 345 | 310 | 280 | 250 | 225 | 205 | 180 | 160 |     |
|                        | 0,60                       | 0,50                          | 16,5                               | P = kg/m <sup>2</sup>               | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 320 | 300 | 280 | 245 | 220 | 195 | 175 |

Data la differente dilatazione termica dei due supporti, suggeriamo una lunghezza massima dei pannelli pari a 6.500 mm.

Because of the different thermal dilatation of the supports, we suggest to use panels having maximal length mm. 6.500.

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:

- Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
- Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:

- Values in Black: Ultimate Limit States
- Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)