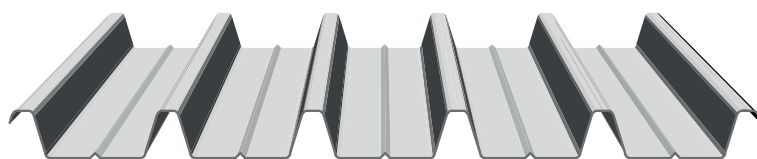


# S/C 2000 ROVESCIO / LAMIERA DA SOLAIO - SLAB CORRUGATED SHEET

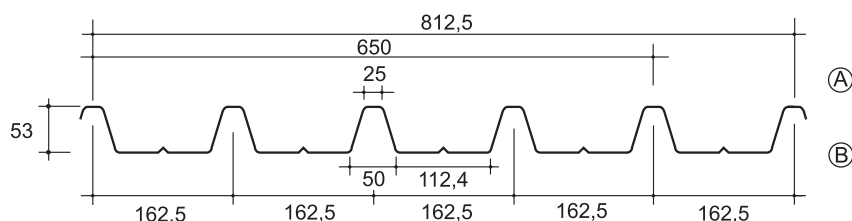


CLASSE / CLASS



S/C 2000 a 6 greche, da copertura, è anche utilizzabile per solai a secco. Garantisce rapidità di posa e una sezione di soletta molto contenuta. Disponibile anche nella versione AM (aderenza migliorata).

S/C 2000 with 6 ribs, for roofing, can also be used for dry floors. It guarantees quick installation and a very contained section of the slab. Also available in the AM version (improved grip).



Nei disegni, A o B indicano il lato preverniciato desiderato.  
In the drawings A or B show the wished prepainted side.

| Nome del prodotto<br>Product name | Numero greche<br>Number of ribs<br>(nr) | Interasse greche<br>Pitch<br>(mm) | Altezza greca<br>Rib height<br>(mm) | Larghezza greca<br>Rib width<br>(mm) | Base greca<br>Rib long base<br>(mm) | Larghezza modulo<br>Covering width<br>(mm) | Numero greche di sormonto<br>Rib overlap<br>(nr) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| S/C 2000                          | 6                                       | 162,5                             | 53                                  | 25                                   | 50                                  | 812,5                                      | 1                                                |

## Caratteristiche tecniche - Datasheet

**Dimensioni:** larghezza 812,5 (mm), lunghezza a richiesta da produzione in continuo.

**Spessori:** fino a mm 1,5 - anche non standard su richiesta.

**Alcune tipologie di acciaio, fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi:** S 235; S 250 GD+Z; S 260 NC; S 275; S 280 GD+Z; S 315 MC; S 315 NC; S 320 GD+Z (ed altri ancora).

**Supporti:** acciaio zincato preverniciato o plastificato;  
**Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:** Preverniciatura con poliestere, superpoliestere (hd) Disponibilità su richiesta di altri film e rivestimenti.

**Dimensions:** width 812,5 (mm), length upon request from continuous production process.

**Thicknesses (S):** up to mm 1,5 - also non-standard on request.

**Some types of steel supplied upon request previous agreement on minimum quantities:** S 235; S 250 GD+Z; S 260 NC; S 275; S 280 GD+Z; S 315 MC; S 315 NC; S 320 GD+Z (and others more).

**Supports:** prepainted or plasticized galvanized steel;  
**Protective treatments for external support available on request:** Pre-painting with polyester, superpolyester (hd). Availability on request of other films and coatings.

| S/C 2000 ROVESCIO - ACCIAIO S 250 GD+Z / STEEL S 250 GD+Z CARATTERISTICHE STATICHE / STATIC CHARACTERISTICS |                              |                                                    |                 |                    |                    |                                                                                    |                     |                        |                        |                                                                                    |                     |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| spessore lamiera - sheet metal thickness                                                                    | Peso weight (passo) 812,5 mm | PROPRIETA' DI MASSA LORDE:<br>GROSS MASS PROPERTY: |                 |                    |                    | PROPRIETA' DI MASSA EFFICACI: - EFFECTIVE MASS PROPERTIES:                         |                     |                        |                        |                                                                                    |                     |                        |                        |
|                                                                                                             |                              |                                                    |                 |                    |                    | MOMENTO POSITIVO IN CAMPATA<br>POSITIVE MOMENT ON SPAN                             |                     |                        |                        | MOMENTO NEGATIVO SULL'APPOGGIO<br>NEGATIVE MOMENT ON SUPPORT                       |                     |                        |                        |
|                                                                                                             |                              |                                                    |                 |                    |                    | A <sub>eff</sub> J <sub>xG eff</sub> W <sub>e sup eff</sub> W <sub>e inf eff</sub> |                     |                        |                        | A <sub>eff</sub> J <sub>xG eff</sub> W <sub>e sup eff</sub> W <sub>e inf eff</sub> |                     |                        |                        |
|                                                                                                             |                              |                                                    |                 |                    |                    | cm <sup>2</sup> /m cm <sup>4</sup> /m cm <sup>3</sup> /m cm <sup>3</sup> /m        |                     |                        |                        | cm <sup>2</sup> /m cm <sup>4</sup> /m cm <sup>3</sup> /m cm <sup>3</sup> /m        |                     |                        |                        |
|                                                                                                             |                              | A                                                  | J <sub>xG</sub> | W <sub>e sup</sub> | W <sub>e inf</sub> | A <sub>eff</sub>                                                                   | J <sub>xG eff</sub> | W <sub>e sup eff</sub> | W <sub>e inf eff</sub> | A <sub>eff</sub>                                                                   | J <sub>xG eff</sub> | W <sub>e sup eff</sub> | W <sub>e inf eff</sub> |
| 0,6                                                                                                         | 6,0                          | 9,220                                              | 37,992          | 10,455             | 22,137             | 8,869                                                                              | 35,742              | 9,584                  | 22,052                 | 6,779                                                                              | 28,270              | 9,368                  | 12,122                 |
| 0,8                                                                                                         | 9,6                          | 12,293                                             | 50,660          | 13,941             | 29,519             | 12,253                                                                             | 50,124              | 13,748                 | 29,412                 | 9,720                                                                              | 41,133              | 12,931                 | 18,964                 |
| 1,0                                                                                                         | 11,9                         | 15,367                                             | 63,333          | 17,429             | 36,904             | 15,314                                                                             | 62,634              | 17,177                 | 36,764                 | 12,946                                                                             | 54,930              | 16,574                 | 26,981                 |
| 1,25                                                                                                        | 15,6                         | 19,208                                             | 79,182          | 21,790             | 46,138             | 19,139                                                                             | 78,264              | 21,460                 | 45,956                 | 17,338                                                                             | 73,134              | 21,200                 | 38,483                 |
| 1,5                                                                                                         | 18,0                         | 23,050                                             | 95,041          | 26,155             | 55,379             | 22,963                                                                             | 93,887              | 25,740                 | 55,149                 | 21,957                                                                             | 91,702              | 25,839                 | 50,917                 |

# TABELLA DI PORTATA S/C 2000: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE S/C 2000: STEEL S 250 GD

I valori di portata in tabella non includono il peso proprio della lamiera grecata.  
The capacity load shown in the table does not include the weight of the metal sheet itself.

| TABELLA DI PORTATA S/C 2000 ROVESCIO: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE S/C 2000 REVERSE POSITION: STEEL S 250 GD                                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Appoggio esterno 100 mm; appoggio interno (non presente) / End support 100 mm; internal support (not present)                                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficienti di sicurezza sulle portate allo SLU ( $\gamma_q$ ): 1,40 / Safety coefficient applied to SLU ( $\gamma_q$ ): 1,40                                                                             |                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PORTATA DEL PROFILO IN daN/m <sup>2</sup> CON FRECCIA $\leq L/180$ max 20mm; L/200; L/250; L/300 / SHEET CAPACITY, daN/m <sup>2</sup> WITH DEFLECTION $\leq L/180$ max 20mm; L/200; L/250; L/300 OF A SPAN |                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Spessore / thickness                                                                                                                                                                                       | (q)<br>CARICO LIMITE<br>LIMIT DESIGN<br>DEFLECTION | <div style="text-align: center;">  <br/> Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports </div> |                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                    | freccia / deflection                                                                                                                                                                                               | 1,50                                                                                                                                                                                                                    | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 |
| 0,60                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                          | 591                                                                                                                                                                                                                | 434                                                                                                                                                                                                                     | 332  | 263  | 213  | 176  | 148  | 126  | 109  | 95   | 83   | 74   | 66   | 59   | 53   | 48   | 44   | 40   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                                     | 591                                                                                                                                                                                                                | 434                                                                                                                                                                                                                     | 332  | 263  | 209  | 157  | 121  | 95   | 76   | 59   | 46   | 36   | 29   | 23   | 19   | 15   | -    | -    |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                                      | 591                                                                                                                                                                                                                | 434                                                                                                                                                                                                                     | 332  | 258  | 188  | 141  | 109  | 86   | 69   | 56   | 46   | 38   | 32   | 27   | 24   | 20   | 18   | -    |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                                      | 591                                                                                                                                                                                                                | 434                                                                                                                                                                                                                     | 294  | 206  | 150  | 113  | 87   | 68   | 55   | 45   | 37   | 31   | 26   | 22   | 19   | 16   | 14   | -    |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                                      | 580                                                                                                                                                                                                                | 365                                                                                                                                                                                                                     | 245  | 172  | 125  | 94   | 73   | 57   | 46   | 37   | 31   | 26   | 21   | 18   | 16   | 14   | 12   | -    |
| 0,80                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                          | 847                                                                                                                                                                                                                | 623                                                                                                                                                                                                                     | 477  | 377  | 305  | 252  | 212  | 181  | 156  | 136  | 119  | 106  | 94   | 85   | 76   | 69   | 63   | 58   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                                     | 847                                                                                                                                                                                                                | 623                                                                                                                                                                                                                     | 477  | 377  | 293  | 220  | 170  | 133  | 107  | 83   | 64   | 51   | 40   | 32   | 26   | 22   | 18   | -    |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                                      | 847                                                                                                                                                                                                                | 623                                                                                                                                                                                                                     | 477  | 362  | 264  | 198  | 153  | 120  | 96   | 78   | 64   | 54   | 45   | 38   | 33   | 28   | 25   | 22   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                                      | 847                                                                                                                                                                                                                | 615                                                                                                                                                                                                                     | 412  | 289  | 211  | 158  | 122  | 96   | 77   | 63   | 52   | 43   | 36   | 31   | 26   | 23   | 20   | 17   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                                      | 814                                                                                                                                                                                                                | 513                                                                                                                                                                                                                     | 343  | 241  | 176  | 132  | 102  | 80   | 64   | 52   | 43   | 36   | 30   | 26   | 22   | 19   | 17   | 14   |
| 1,00                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                          | 1142                                                                                                                                                                                                               | 839                                                                                                                                                                                                                     | 642  | 507  | 411  | 340  | 285  | 243  | 210  | 183  | 161  | 142  | 127  | 114  | 103  | 93   | 85   | 78   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                                     | 1142                                                                                                                                                                                                               | 839                                                                                                                                                                                                                     | 642  | 507  | 370  | 278  | 214  | 169  | 135  | 105  | 81   | 64   | 51   | 41   | 33   | 27   | 23   | 19   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                                      | 1142                                                                                                                                                                                                               | 839                                                                                                                                                                                                                     | 642  | 457  | 333  | 250  | 193  | 152  | 121  | 99   | 81   | 68   | 57   | 49   | 42   | 36   | 31   | 27   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                                      | 1142                                                                                                                                                                                                               | 777                                                                                                                                                                                                                     | 521  | 366  | 267  | 200  | 154  | 121  | 97   | 79   | 65   | 54   | 46   | 39   | 33   | 29   | 25   | 22   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                                      | 1028                                                                                                                                                                                                               | 648                                                                                                                                                                                                                     | 434  | 305  | 222  | 167  | 129  | 101  | 81   | 66   | 54   | 45   | 38   | 32   | 28   | 24   | 21   | 18   |
| 1,25                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                          | 1449                                                                                                                                                                                                               | 1064                                                                                                                                                                                                                    | 815  | 644  | 521  | 431  | 362  | 309  | 266  | 232  | 204  | 180  | 161  | 144  | 130  | 118  | 108  | 99   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                                     | 1449                                                                                                                                                                                                               | 1064                                                                                                                                                                                                                    | 815  | 635  | 463  | 348  | 268  | 211  | 169  | 132  | 102  | 80   | 63   | 51   | 42   | 34   | 28   | 24   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                                      | 1449                                                                                                                                                                                                               | 1064                                                                                                                                                                                                                    | 814  | 571  | 417  | 313  | 241  | 190  | 152  | 123  | 102  | 85   | 71   | 61   | 52   | 45   | 39   | 34   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                                      | 1449                                                                                                                                                                                                               | 972                                                                                                                                                                                                                     | 651  | 457  | 333  | 250  | 193  | 152  | 121  | 99   | 81   | 68   | 57   | 49   | 42   | 36   | 31   | 27   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                                      | 1286                                                                                                                                                                                                               | 810                                                                                                                                                                                                                     | 542  | 381  | 278  | 209  | 161  | 126  | 101  | 82   | 68   | 57   | 48   | 40   | 35   | 30   | 26   | 23   |
| 1,50                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                          | 1764                                                                                                                                                                                                               | 1296                                                                                                                                                                                                                    | 992  | 784  | 635  | 525  | 441  | 376  | 324  | 282  | 248  | 220  | 196  | 176  | 159  | 144  | 131  | 120  |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                                     | 1764                                                                                                                                                                                                               | 1296                                                                                                                                                                                                                    | 992  | 762  | 556  | 417  | 322  | 253  | 202  | 158  | 122  | 96   | 76   | 61   | 50   | 41   | 34   | 29   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                                      | 1764                                                                                                                                                                                                               | 1296                                                                                                                                                                                                                    | 977  | 686  | 500  | 376  | 289  | 228  | 182  | 148  | 122  | 102  | 86   | 73   | 63   | 54   | 47   | 41   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                                      | 1764                                                                                                                                                                                                               | 1166                                                                                                                                                                                                                    | 781  | 549  | 400  | 301  | 231  | 182  | 146  | 119  | 98   | 81   | 69   | 58   | 50   | 43   | 38   | 33   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                                      | 1543                                                                                                                                                                                                               | 972                                                                                                                                                                                                                     | 651  | 457  | 333  | 250  | 193  | 152  | 121  | 99   | 81   | 68   | 57   | 49   | 42   | 36   | 31   | 27   |
| LEGENDA / INDEX                                                                                                                                                                                            |                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Valori carico ammissibile uniformemente distribuito<br>Distributed load<br>and resistance factor design                                                                                                    |                                                    | >                                                                                                                                                                                                                  | Per la condizione di Stato Limite Ultimo (SLU) della lamiera / <i>Ultimate limit-state design of the corrugated sheet (SLU)</i>                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                    | >                                                                                                                                                                                                                  | Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ( $F \leq L/180$ ; L/200; L/250; L/300) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) (<math>F \leq L/180</math>; L/200; L/250; L/300)</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                    | >                                                                                                                                                                                                                  | Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ( $F \leq$ *solo max 20mm) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) (<math>F \leq</math> only max 20mm)</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

I rapporti di prova pubblicati in questo catalogo vengono forniti a titolo puramente indicativo. I dati pubblicati sono stati calcolati secondo le Norme vigenti: NTC2018, Circolare esplicativa alle NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). Per una corretta applicazione del prodotto sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego.

The test reports published in this catalogue are provided for indicative purposes only. The published data have been calculated according to the current regulations: NTC2018, Explanatory circular to NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). For a correct application of the product, it will be responsibility and care of the customer and/or the designer to draw up appropriate calculations with specific reference to the individual use.

# TABELLA DI PORTATA S/C 2000: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE S/C 2000: STEEL S 250 GD

I valori di portata in tabella non includono il peso proprio della lamiera grecata.  
The capacity load shown in the table does not include the weight of the metal sheet itself.

| TABELLA DI PORTATA S/C 2000 ROVESCIO: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE S/C 2000 REVERSE POSITION: STEEL S 250 GD                                                                                              |                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Appoggio esterno 100 mm; appoggio interno 100 mm / End support 100 mm; internal support 100 mm                                                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficienti di sicurezza sulle portate allo SLU ( $\gamma_q$ ): 1,40 / Safety coefficient applied to SLU ( $\gamma_q$ ): 1,40                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PORTATA DEL PROFILO IN daN/m <sup>2</sup> CON FRECCIA $\leq$ L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 / SHEET CAPACITY, daN/m <sup>2</sup> WITH DEFLECTION $\leq$ L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 OF A SPAN |                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Spessore / thickness                                                                                                                                                                                       | (q) CARICO LIMITE / LIMIT DESIGN DEFLECTION | <br>Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports |                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                            | freccia / deflection                        | 1,50                                                                                                                                                                   | 1,75                                                                                                                                                                                                    | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 0,60                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                   | 467                                                                                                                                                                    | 361                                                                                                                                                                                                     | 288  | 235  | 196  | 166  | 142  | 123  | 106  | 92   | 81   | 72   | 64   | 58   | 52   | 47   | 43   | 39   | 36   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                              | 467                                                                                                                                                                    | 361                                                                                                                                                                                                     | 288  | 235  | 196  | 166  | 142  | 123  | 106  | 92   | 81   | 72   | 64   | 56   | 46   | 38   | 31   | 26   | 22   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                               | 467                                                                                                                                                                    | 361                                                                                                                                                                                                     | 288  | 235  | 196  | 166  | 142  | 123  | 106  | 92   | 81   | 72   | 64   | 58   | 52   | 47   | 43   | 38   | 33   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                               | 467                                                                                                                                                                    | 361                                                                                                                                                                                                     | 288  | 235  | 196  | 166  | 142  | 123  | 106  | 92   | 81   | 72   | 63   | 53   | 46   | 40   | 34   | 30   | 27   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                               | 467                                                                                                                                                                    | 361                                                                                                                                                                                                     | 288  | 235  | 196  | 166  | 142  | 123  | 106  | 91   | 75   | 62   | 52   | 45   | 38   | 33   | 29   | 25   | 22   |
| 0,80                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                   | 683                                                                                                                                                                    | 525                                                                                                                                                                                                     | 417  | 339  | 281  | 237  | 199  | 170  | 146  | 128  | 112  | 99   | 89   | 79   | 72   | 65   | 59   | 54   | 50   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                              | 683                                                                                                                                                                    | 525                                                                                                                                                                                                     | 417  | 339  | 281  | 237  | 199  | 170  | 146  | 128  | 112  | 99   | 89   | 79   | 64   | 53   | 44   | 37   | 31   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                               | 683                                                                                                                                                                    | 525                                                                                                                                                                                                     | 417  | 339  | 281  | 237  | 199  | 170  | 146  | 128  | 112  | 99   | 89   | 79   | 72   | 65   | 59   | 53   | 47   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                               | 683                                                                                                                                                                    | 525                                                                                                                                                                                                     | 417  | 339  | 281  | 237  | 199  | 170  | 146  | 128  | 112  | 99   | 88   | 75   | 64   | 56   | 48   | 42   | 37   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                               | 683                                                                                                                                                                    | 525                                                                                                                                                                                                     | 417  | 339  | 281  | 237  | 199  | 170  | 146  | 127  | 105  | 87   | 73   | 62   | 54   | 46   | 40   | 35   | 31   |
| 1,00                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                   | 994                                                                                                                                                                    | 764                                                                                                                                                                                                     | 605  | 492  | 407  | 340  | 285  | 243  | 210  | 183  | 161  | 142  | 127  | 114  | 103  | 93   | 85   | 78   | 71   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                              | 994                                                                                                                                                                    | 764                                                                                                                                                                                                     | 605  | 492  | 407  | 340  | 285  | 243  | 210  | 183  | 161  | 142  | 124  | 100  | 81   | 67   | 55   | 46   | 39   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                               | 994                                                                                                                                                                    | 764                                                                                                                                                                                                     | 605  | 492  | 407  | 340  | 285  | 243  | 210  | 183  | 161  | 142  | 127  | 114  | 102  | 88   | 76   | 67   | 59   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                               | 994                                                                                                                                                                    | 764                                                                                                                                                                                                     | 605  | 492  | 407  | 340  | 285  | 243  | 210  | 183  | 159  | 132  | 111  | 95   | 81   | 70   | 61   | 53   | 47   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                               | 994                                                                                                                                                                    | 764                                                                                                                                                                                                     | 605  | 492  | 407  | 340  | 285  | 243  | 197  | 160  | 132  | 110  | 93   | 79   | 68   | 58   | 51   | 45   | 39   |
| 1,25                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                   | 1318                                                                                                                                                                   | 1007                                                                                                                                                                                                    | 795  | 644  | 521  | 431  | 362  | 309  | 266  | 232  | 204  | 180  | 161  | 144  | 130  | 118  | 108  | 99   | 91   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                              | 1318                                                                                                                                                                   | 1007                                                                                                                                                                                                    | 795  | 644  | 521  | 431  | 362  | 309  | 266  | 232  | 204  | 180  | 155  | 125  | 102  | 84   | 69   | 58   | 49   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                               | 1318                                                                                                                                                                   | 1007                                                                                                                                                                                                    | 795  | 644  | 521  | 431  | 362  | 309  | 266  | 232  | 204  | 180  | 161  | 144  | 127  | 110  | 95   | 83   | 73   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                               | 1318                                                                                                                                                                   | 1007                                                                                                                                                                                                    | 795  | 644  | 521  | 431  | 362  | 309  | 266  | 232  | 198  | 165  | 139  | 118  | 102  | 88   | 76   | 67   | 59   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                               | 1318                                                                                                                                                                   | 1007                                                                                                                                                                                                    | 795  | 644  | 521  | 431  | 362  | 308  | 247  | 201  | 165  | 138  | 116  | 99   | 85   | 73   | 64   | 56   | 49   |
| 1,50                                                                                                                                                                                                       | q lim SLU                                   | 1657                                                                                                                                                                   | 1262                                                                                                                                                                                                    | 992  | 784  | 635  | 525  | 441  | 376  | 324  | 282  | 248  | 220  | 196  | 176  | 159  | 144  | 131  | 120  | 110  |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/180*)                              | 1657                                                                                                                                                                   | 1262                                                                                                                                                                                                    | 992  | 784  | 635  | 525  | 441  | 376  | 324  | 282  | 248  | 220  | 186  | 150  | 122  | 100  | 83   | 70   | 59   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/200)                               | 1657                                                                                                                                                                   | 1262                                                                                                                                                                                                    | 992  | 784  | 635  | 525  | 441  | 376  | 324  | 282  | 248  | 220  | 196  | 176  | 152  | 132  | 114  | 100  | 88   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/250)                               | 1657                                                                                                                                                                   | 1262                                                                                                                                                                                                    | 992  | 784  | 635  | 525  | 441  | 376  | 324  | 282  | 238  | 199  | 167  | 142  | 122  | 105  | 92   | 80   | 71   |
|                                                                                                                                                                                                            | q lim (L/300)                               | 1657                                                                                                                                                                   | 1262                                                                                                                                                                                                    | 992  | 784  | 635  | 525  | 441  | 370  | 296  | 241  | 198  | 165  | 139  | 118  | 102  | 88   | 76   | 67   | 59   |
| LEGENDA / INDEX                                                                                                                                                                                            |                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Valori carico ammissibile uniformemente distribuito<br>Distributed load and resistance factor design                                                                                                       |                                             | >                                                                                                                                                                      | Per la condizione di Stato Limite Ultimo (SLU) della lamiera / Ultimate limit-state design of the corrugated sheet (SLU)                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                             | >                                                                                                                                                                      | Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ( $F \leq L/180$ ; L/200; L/250; L/300) / Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) ( $F \leq L/180$ ; L/200; L/250; L/300) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                             | >                                                                                                                                                                      | Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ( $F \leq$ *solo max 20mm) / Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) ( $F \leq$ only max 20mm)                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

I rapporti di prova pubblicati in questo catalogo vengono forniti a titolo puramente indicativo. I dati pubblicati sono stati calcolati secondo le Norme vigenti: NTC2018, Circolare esplicativa alle NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). Per una corretta applicazione del prodotto sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego.

The test reports published in this catalogue are provided for indicative purposes only. The published data have been calculated according to the current regulations: NTC2018, Explanatory circular to NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). For a correct application of the product, it will be responsibility and care of the customer and/or the designer to draw up appropriate calculations with specific reference to the individual use.

# TABELLA DI PORTATA S/C 2000: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE S/C 2000: STEEL S 250 GD

I valori di portata in tabella non includono il peso proprio della lamiera grecata.  
The capacity load shown in the table does not include the weight of the metal sheet itself.

## TABELLA DI PORTATA S/C 2000 ROVESCIO: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE S/C 2000 REVERSE POSITION: STEEL S 250 GD

Appoggio esterno 100 mm; appoggio interno 100 mm / End support 100 mm; internal support 100 mm

Coefficienti di sicurezza sulle portate allo SLU ( $\gamma_q$ ): 1,40 / Safety coefficient applied to SLU ( $\gamma_q$ ): 1,40

PORTATA DEL PROFILO IN daN/m<sup>2</sup> CON FRECCIA  $\leq$  L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 / SHEET CAPACITY, daN /m<sup>2</sup> WITH DEFLECTION  $\leq$  L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 OF A SPAN

| Spessore /<br>thickness                                                                                                | (q)<br>CARICO<br>LIMITE<br>LIMIT DESIGN<br>DEFLECTION | <div><div><div>L</div><div>L</div><div>L</div></div><div>Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports</div></div> |                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                        |                                                       | mm                                                                                                                                                    | freccia /<br>deflection                                                                                                                                                                          | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 |
| 0,60                                                                                                                   | q lim SLU                                             | 564                                                                                                                                                   | 438                                                                                                                                                                                              | 350  | 286  | 239  | 202  | 174  | 151  | 132  | 115  | 102  | 90   | 80   | 72   | 65   | 59   | 54   | 49   | 45   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/180*)                                        | 564                                                                                                                                                   | 438                                                                                                                                                                                              | 350  | 286  | 239  | 202  | 174  | 151  | 132  | 114  | 88   | 69   | 55   | 44   | 36   | 30   | 25   | 21   | 17   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/200)                                         | 564                                                                                                                                                   | 438                                                                                                                                                                                              | 350  | 286  | 239  | 202  | 174  | 151  | 131  | 107  | 88   | 73   | 62   | 52   | 45   | 39   | 34   | 30   | 26   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/250)                                         | 564                                                                                                                                                   | 438                                                                                                                                                                                              | 350  | 286  | 239  | 202  | 167  | 131  | 105  | 85   | 70   | 59   | 49   | 42   | 36   | 31   | 27   | 24   | 21   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/300)                                         | 564                                                                                                                                                   | 438                                                                                                                                                                                              | 350  | 286  | 239  | 180  | 139  | 109  | 87   | 71   | 59   | 49   | 41   | 35   | 30   | 26   | 23   | 20   | 17   |      |
| 0,80                                                                                                                   | q lim SLU                                             | 827                                                                                                                                                   | 638                                                                                                                                                                                              | 508  | 414  | 344  | 290  | 249  | 212  | 183  | 159  | 140  | 124  | 111  | 99   | 90   | 81   | 74   | 68   | 62   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/180*)                                        | 827                                                                                                                                                   | 638                                                                                                                                                                                              | 508  | 414  | 344  | 290  | 249  | 212  | 183  | 159  | 123  | 97   | 77   | 62   | 50   | 42   | 34   | 29   | 24   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/200)                                         | 827                                                                                                                                                   | 638                                                                                                                                                                                              | 508  | 414  | 344  | 290  | 249  | 212  | 183  | 150  | 123  | 103  | 87   | 74   | 63   | 55   | 47   | 42   | 37   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/250)                                         | 827                                                                                                                                                   | 638                                                                                                                                                                                              | 508  | 414  | 344  | 290  | 234  | 184  | 147  | 120  | 99   | 82   | 69   | 59   | 50   | 44   | 38   | 33   | 29   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/300)                                         | 827                                                                                                                                                   | 638                                                                                                                                                                                              | 508  | 414  | 337  | 253  | 195  | 153  | 123  | 100  | 82   | 69   | 58   | 49   | 42   | 36   | 32   | 28   | 24   |      |
| 1,00                                                                                                                   | q lim SLU                                             | 1206                                                                                                                                                  | 929                                                                                                                                                                                              | 738  | 601  | 499  | 421  | 357  | 304  | 262  | 228  | 201  | 178  | 159  | 142  | 128  | 117  | 106  | 97   | 89   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/180*)                                        | 1206                                                                                                                                                  | 929                                                                                                                                                                                              | 738  | 601  | 499  | 421  | 357  | 304  | 258  | 202  | 156  | 122  | 97   | 78   | 64   | 52   | 44   | 36   | 31   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/200)                                         | 1206                                                                                                                                                  | 929                                                                                                                                                                                              | 738  | 601  | 499  | 421  | 357  | 290  | 233  | 189  | 156  | 130  | 109  | 93   | 80   | 69   | 60   | 52   | 46   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/250)                                         | 1206                                                                                                                                                  | 929                                                                                                                                                                                              | 738  | 601  | 499  | 383  | 295  | 232  | 186  | 151  | 125  | 104  | 88   | 74   | 64   | 55   | 48   | 42   | 37   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/300)                                         | 1206                                                                                                                                                  | 929                                                                                                                                                                                              | 738  | 583  | 425  | 320  | 246  | 194  | 155  | 126  | 104  | 87   | 73   | 62   | 53   | 46   | 40   | 35   | 31   |      |
| 1,25                                                                                                                   | q lim SLU                                             | 1603                                                                                                                                                  | 1229                                                                                                                                                                                             | 973  | 789  | 652  | 539  | 453  | 386  | 333  | 290  | 255  | 226  | 201  | 181  | 163  | 148  | 135  | 123  | 113  |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/180*)                                        | 1603                                                                                                                                                  | 1229                                                                                                                                                                                             | 973  | 789  | 652  | 539  | 453  | 386  | 323  | 252  | 195  | 153  | 122  | 98   | 80   | 66   | 54   | 46   | 38   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/200)                                         | 1603                                                                                                                                                  | 1229                                                                                                                                                                                             | 973  | 789  | 652  | 539  | 453  | 363  | 291  | 236  | 195  | 162  | 137  | 116  | 100  | 86   | 75   | 66   | 58   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/250)                                         | 1603                                                                                                                                                  | 1229                                                                                                                                                                                             | 973  | 789  | 638  | 479  | 369  | 290  | 233  | 189  | 156  | 130  | 109  | 93   | 80   | 69   | 60   | 52   | 46   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/300)                                         | 1603                                                                                                                                                  | 1229                                                                                                                                                                                             | 973  | 729  | 532  | 400  | 308  | 242  | 194  | 158  | 130  | 108  | 91   | 78   | 66   | 57   | 50   | 44   | 38   |      |
| 1,50                                                                                                                   | q lim SLU                                             | 2021                                                                                                                                                  | 1543                                                                                                                                                                                             | 1218 | 980  | 794  | 656  | 551  | 470  | 405  | 353  | 310  | 275  | 245  | 220  | 198  | 180  | 164  | 150  | 138  |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/180*)                                        | 2021                                                                                                                                                  | 1543                                                                                                                                                                                             | 1218 | 980  | 794  | 656  | 551  | 470  | 388  | 303  | 234  | 183  | 146  | 118  | 96   | 79   | 65   | 55   | 46   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/200)                                         | 2021                                                                                                                                                  | 1543                                                                                                                                                                                             | 1218 | 980  | 794  | 656  | 551  | 436  | 349  | 284  | 234  | 195  | 164  | 140  | 120  | 103  | 90   | 79   | 69   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/250)                                         | 2021                                                                                                                                                  | 1543                                                                                                                                                                                             | 1218 | 980  | 766  | 575  | 443  | 349  | 279  | 227  | 187  | 156  | 131  | 112  | 96   | 83   | 72   | 63   | 55   |      |
|                                                                                                                        | q lim (L/300)                                         | 2021                                                                                                                                                  | 1543                                                                                                                                                                                             | 1218 | 876  | 638  | 480  | 369  | 291  | 233  | 189  | 156  | 130  | 109  | 93   | 80   | 69   | 60   | 52   | 46   |      |
|                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       | LEGENDA / INDEX                                                                                                                                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Valori carico ammissibile<br>uniformemente distribuito<br><i>Distributed load<br/>and resistance factor<br/>design</i> |                                                       | >                                                                                                                                                     | Per la condizione di Stato Limite Ultimo (SLU) della lamiera / <i>Ultimate limit-state design of the corrugated sheet (SLU)</i>                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                        |                                                       | >                                                                                                                                                     | Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera (F ≤ L/180; L/200; L/250; L/300) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) (F ≤ L/180; L/200; L/250; L/300)</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                        |                                                       | >                                                                                                                                                     | Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera (F ≤ *solo max 20mm) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) (F ≤ only max 20mm)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

I rapporti di prova pubblicati in questo catalogo vengono forniti a titolo puramente indicativo. I dati pubblicati sono stati calcolati secondo le Norme vigenti: NTC2018, Circolare esplicativa alle NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). Per una corretta applicazione del prodotto sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego.

The test reports published in this catalogue are provided for indicative purposes only. The published data have been calculated according to the current regulations: NTC2018, Explanatory circular to NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). For a correct application of the product, it will be responsibility and care of the customer and/or the designer to draw up appropriate calculations with specific reference to the individual use.