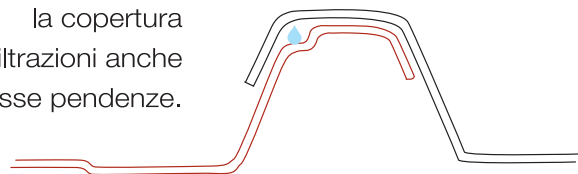
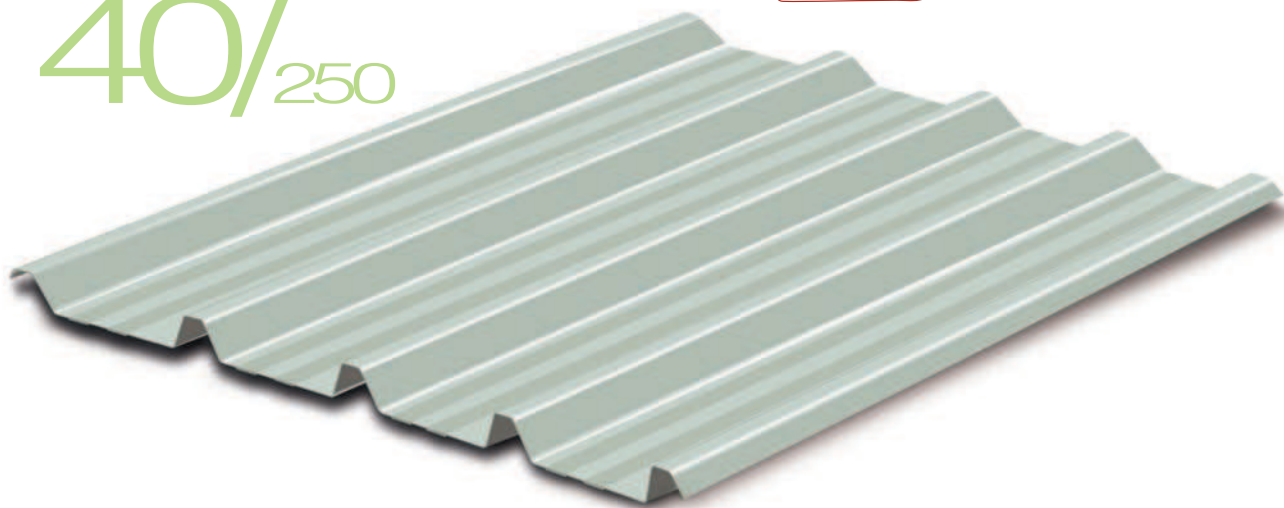


Su questo tipo di profilo
è presente l'esclusivo
sistema di drenaggio
SAND DRY
che consente di proteggere
la copertura
da eventuali infiltrazioni anche
nelle basse pendenze.



SAND
40/250



SAND 40/250

La lastra grecata SAND **40/250** rappresenta uno tra gli standard più diffusi tra i profili di copertura.

La sua accoppiabilità con i più diffusi profili ed elementi accessori la rende particolarmente richiesta dal mercato della distribuzione e della rivendita.

- **Convenienza:**

Sviluppa 1000 mm di larghezza utile con una percentuale di sormonto del 5 %.

- **Sicurezza:**

Nelle basse pendenze il sistema SAND DRY , con il canaletto di drenaggio sul sormonto, garantisce che, in caso di eventuale risalita dell'acqua per capillarità, la stessa venga incanalata verso la gronda.

Il profilo può essere curvato con tacchettatura per coperture di fabbricati a profilo semitondo. È possibile applicare il feltro TNT anticondensa o la guaina bitumata antirumore.

SAND 40/250

Caratteristiche tecniche (Dati statici)

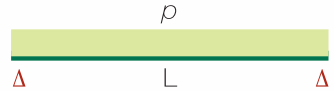
Sezione Lorda

| S | J_y | $W_{e,inf}$ | $W_{e,sup}$ | W_p |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| mm | cm ⁴ /m | cm ³ /m | cm ³ /m | cm ³ /m |
| 0,5 | 10,72 | 11,71 | 3,59 | 5,18 |
| 0,6 | 12,68 | 13,83 | 4,25 | 6,17 |
| 0,7 | 14,59 | 15,88 | 4,89 | 7,21 |
| 0,8 | 16,44 | 17,85 | 5,52 | 8,08 |
| 1 | 19,97 | 21,60 | 6,71 | 9,95 |
| 1,2 | 23,28 | 25,09 | 7,83 | 11,78 |

Caratteristiche tecniche (Capacità di carico daN/m²)


acciaio

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



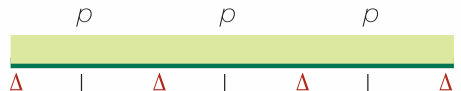
| mm | L=m | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,4 | |
|-----|------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|--|
| 0,5 | p = daN/m ² | 600 | 380 | 260 | 190 | 145 | 115 | 90 | 65 | 50 | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | | 810 | 515 | 355 | 260 | 195 | 155 | 115 | 85 | 65 | 50 | | | | | | | | | | |
| 0,7 | | 1290 | 825 | 570 | 415 | 280 | 195 | 140 | 100 | 75 | 60 | | | | | | | | | | |
| 0,8 | | 1595 | 1015 | 705 | 475 | 315 | 215 | 155 | 115 | 85 | 65 | 50 | | | | | | | | | |
| 1 | | 1965 | 1255 | 865 | 575 | 380 | 265 | 190 | 140 | 105 | 80 | 60 | 50 | | | | | | | | |
| 1,2 | | 2325 | 1485 | 1025 | 670 | 445 | 310 | 220 | 165 | 120 | 95 | 70 | 55 | | | | | | | | |

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



| mm | L=m | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,4 | |
|-----|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--|
| 0,5 | p = daN/m ² | 435 | 315 | 240 | 185 | 150 | 125 | 105 | 90 | 75 | 65 | 60 | 50 | | | | | | | | |
| 0,6 | | 560 | 400 | 305 | 240 | 195 | 160 | 135 | 115 | 100 | 85 | 75 | 65 | 55 | 50 | | | | | | |
| 0,7 | | 680 | 485 | 370 | 290 | 235 | 195 | 160 | 140 | 120 | 105 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | | | | | |
| 0,8 | | 805 | 575 | 435 | 345 | 275 | 230 | 190 | 165 | 140 | 120 | 105 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | | | | |
| 1 | | 1060 | 760 | 575 | 450 | 365 | 300 | 250 | 210 | 180 | 155 | 135 | 115 | 105 | 85 | 70 | 60 | 50 | | | |
| 1,2 | | 1325 | 950 | 715 | 565 | 455 | 375 | 310 | 260 | 220 | 190 | 165 | 145 | 125 | 100 | 85 | 70 | 55 | | | |

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



| mm | L=m | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,4 | |
|-----|------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|--|
| 0,5 | p = daN/m ² | 525 | 380 | 290 | 230 | 185 | 155 | 130 | 110 | 95 | 80 | 60 | 50 | | | | | | | | |
| 0,6 | | 670 | 485 | 370 | 290 | 235 | 195 | 165 | 140 | 120 | 100 | 80 | 60 | 50 | | | | | | | |
| 0,7 | | 820 | 590 | 450 | 355 | 285 | 240 | 200 | 170 | 145 | 120 | 90 | 75 | 60 | 50 | | | | | | |
| 0,8 | | 970 | 700 | 530 | 420 | 340 | 280 | 235 | 200 | 170 | 135 | 105 | 85 | 65 | 55 | | | | | | |
| 1 | | 1285 | 925 | 700 | 550 | 445 | 370 | 310 | 265 | 210 | 160 | 125 | 100 | 80 | 65 | 55 | | | | | |
| 1,2 | | 1610 | 1155 | 875 | 690 | 560 | 460 | 390 | 320 | 245 | 190 | 150 | 120 | 95 | 75 | 60 | 50 | | | | |

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m²


Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1993-1-3 con materiale S250GD UNI EN 10147

SAND 40/250

Caratteristiche tecniche (Capacità di carico daN/m²)


alluminio

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm




| mm | L=m | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,4 |
|-----|------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| 0,5 | <i>p = daN/m²</i> | 425 | 260 | 150 | 95 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | | 530 | 315 | 180 | 115 | 75 | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,7 | | 640 | 365 | 210 | 135 | 90 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | | 750 | 420 | 240 | 150 | 100 | 70 | 50 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 965 | 520 | 300 | 185 | 125 | 85 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 | | 1170 | 615 | 355 | 220 | 145 | 100 | 70 | 50 | | | | | | | | | | | |

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



| mm | L=m | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,4 |
|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| 0,5 | <i>p = daN/m²</i> | 305 | 220 | 165 | 125 | 100 | 80 | 70 | 55 | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | | 385 | 275 | 205 | 160 | 125 | 105 | 85 | 70 | 55 | | | | | | | | | | |
| 0,7 | | 465 | 330 | 250 | 195 | 155 | 125 | 105 | 80 | 60 | | | | | | | | | | |
| 0,8 | | 550 | 390 | 295 | 230 | 180 | 150 | 125 | 90 | 70 | 55 | | | | | | | | | |
| 1 | | 725 | 515 | 385 | 295 | 235 | 195 | 155 | 115 | 85 | 65 | 55 | | | | | | | | |
| 1,2 | | 900 | 635 | 475 | 365 | 290 | 235 | 180 | 135 | 100 | 80 | 60 | 50 | | | | | | | |

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



| mm | L=m | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,4 |
|-----|------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| 0,5 | <i>p = daN/m²</i> | 365 | 265 | 200 | 155 | 120 | 85 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | | 460 | 330 | 250 | 195 | 145 | 100 | 75 | 55 | | | | | | | | | | | |
| 0,7 | | 560 | 400 | 305 | 235 | 170 | 120 | 85 | 65 | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | | 660 | 475 | 360 | 280 | 195 | 135 | 95 | 70 | 55 | | | | | | | | | | |
| 1 | | 880 | 625 | 470 | 360 | 240 | 165 | 120 | 90 | 65 | 50 | | | | | | | | | |
| 1,2 | | 1095 | 780 | 580 | 425 | 280 | 195 | 140 | 105 | 80 | 60 | 50 | | | | | | | | |

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m²

Calcoli elaborati con software STA. DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1999-1-4 con materiale 3003 o 3105 H18