



LAMIERA GRECATA EP55

Materiale: Acciaio zincato S280GD UNI EN10346
 Marcatura CE EN1090-1 classe EXC3
 Passo greche – 600mm

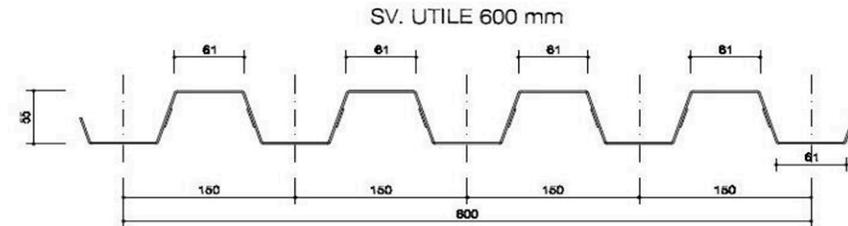


EP55

Caratteristiche statiche

| Spessore | Peso Kg/m ² | Peso Kg/m | | Jy cm ⁴ /m | We,sup cm ³ /m | We,inf cm ³ /m | Wp cm ³ /m |
|----------|------------------------|-----------|-------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | 1000 | 1250 | | | | |
| 0.8 | 10.47 | 6.28 | 7.85 | 60,12 | 21,86 | 21,86 | 25,17 |
| 1.0 | 13.05 | 7.85 | 9.81 | 73,82 | 26,84 | 26,84 | 31,13 |
| 1.2 | 15.70 | 9.42 | 11.78 | 87,00 | 31,64 | 31,64 | 36,97 |
| 1.5 | 19.62 | 11.7 | 14.62 | 105,83 | 38,48 | 38,48 | 45,49 |

EP 55



EP55 Limitazione 1/180 della freccia – 20mm

| Spess. mm | Luce (m) | Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,5 | 3,75 | 4,0 | 4,25 | 4,5 | 4,75 | 5,0 |
| 0.8 | 1.50 | 943 | 693 | 528 | 393 | 329 | | | | | | | | | | |
| 1.0 | 1.50 | 1295 | 960 | 734 | 562 | 440 | 352 | | | | | | | | | |
| 1.2 | 1.50 | 1298 | 1248 | 917 | 670 | 517 | 414 | 342 | | | | | | | | |
| 1.5 | 1.50 | 1301 | 1301 | 1161 | 843 | 640 | 508 | 410 | 347 | | | | | | | |

Note generali

- Larghezza efficace minima di appoggio pari a 50mm.
- I valori in tabella possono essere presi come riferimento per ambienti di tipo commerciale di categoria D in accordo a NTC2018.
Il progettista è comunque responsabile del calcolo del solaio in accordo allo schema statico, alla reale categoria di destinazione dell'ambiente ed alla classificazione sismica del sito.
- Luci su semplice appoggio superiori a 5m sono sempre sconsigliate, eseguire sempre il calcolo della frequenza di vibrazione propria del solaio.