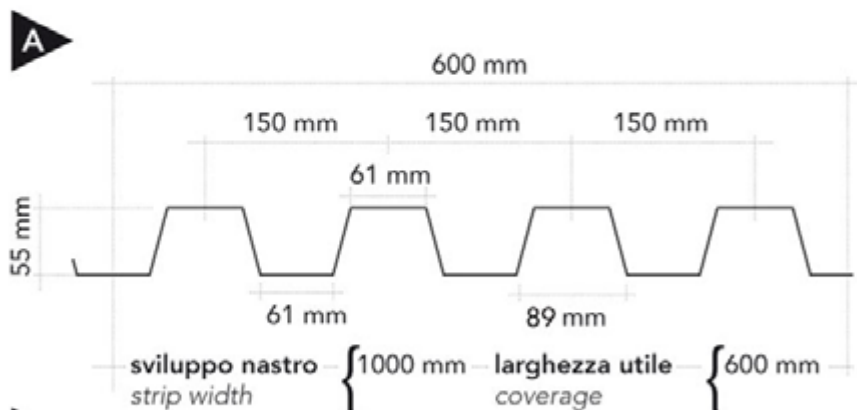


H55

LAMIERE GRECATE PER SOLAI

Trova la sua applicazione principalmente nel settore dell'edilizia come supporto per la realizzazione di solai, la versione H55 diventa collaborante con il getto in cemento tramite tacchettate continue sulle pareti verticali che impediscono lo scorrimento ed il distacco del calcestruzzo (disponibile versione con bugnatura).



B

H55

Caratteristiche del profilo Section properties

| Spessore Thickness | Peso Weight | Peso Weight | |
|--------------------|-------------------|-------------|--|
| | | 1000 | |
| mm | kg/m ² | kg/m | |
| 0,5 | 6,43 | 3,71 | |
| 0,6 | 7,85 | 4,71 | |
| 0,7 | 9,16 | 5,50 | |
| 0,8 | 10,47 | 6,28 | |
| 1,0 | 13,80 | 7,85 | |
| 1,2 | 16,35 | 9,42 | |

Caratteristiche

Acciaio S250GD
(EN 10346)

- tensione resistente caratteristica a trazione
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- tensione resistente di progetto a trazione
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Characteristics

Steel grade S250GD
(EN 10346)

- typical tensile strength
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- esigned tensile strength
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Eigenschaften

Stahl S250GD
(EN 10346)

- eigene Zugfestigkeit beim Ziehen
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- geplante Zugfestigkeit beim Ziehen
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Caractéristiques

Acier S250GD
(EN 10346)

- tension résistante caractéristique
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

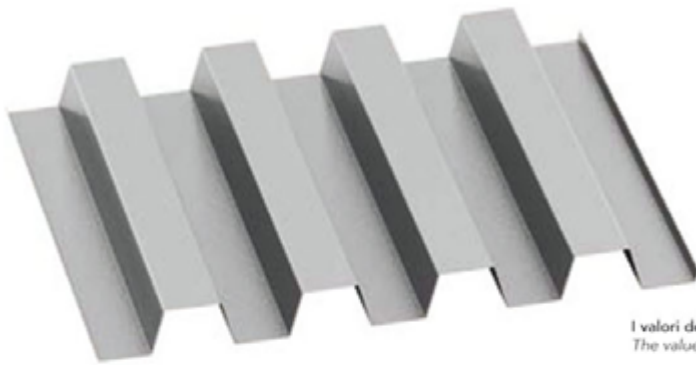
- tension résistante de projet à traction
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Características

Acero S250GD
(EN 10346)

- tensión resistente característica a tracción
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- tensión resistente de proyecto a tracción
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$



L'approccio generale del calcolo è quello dell'Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture di acciaio", Parte 1-3 "Regole supplementari per elementi sottili formati a freddo".
The Eurocode 3 "Design of steel structures", Part 1-3 "Supplementary rules for cold-formed thin gauge members and sheeting" provides the general approach for calculation.

I valori delle portate in grassetto con carichi uniformemente distribuiti, sono riferiti ad una freccia > 1/200 L.
The values shown in bold type with uniformly distributed loads refer to one deflection > 1/200 L.

| H55 | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲▲▲ 1 campata 1 span | |
|--------------------|---|-------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|--|
| Spessore Thickness | Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mm | 1,00 | 1,25 | 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 | |
| | Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m ² - Max load capacity kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 11,79 | 7,52 | 5,20 | 3,80 | 2,90 | 2,28 | 1,70 | 1,26 | 0,95 | 0,73 | 0,57 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | |
| | | | | | | | 1,83 | 1,50 | 1,25 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | |
| 0,7 | 15,33 | 9,78 | 6,77 | 4,95 | 3,77 | 2,90 | 2,09 | 1,55 | 1,17 | 0,90 | 0,71 | 0,56 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | |
| | | | | | | 2,97 | 2,39 | 1,96 | 1,63 | 1,38 | 1,18 | 1,02 | 0,89 | 0,78 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | |
| 0,8 | 18,87 | 12,05 | 8,34 | 6,10 | 4,65 | 3,39 | 2,44 | 1,81 | 1,37 | 1,06 | 0,83 | 0,66 | 0,52 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,22 | |
| | | | | | | 3,66 | 2,95 | 2,42 | 2,02 | 1,71 | 1,46 | 1,26 | 1,10 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | |
| 1,0 | 25,96 | 16,58 | 11,48 | 8,40 | 6,41 | 4,50 | 3,25 | 2,41 | 1,83 | 1,41 | 1,11 | 0,88 | 0,70 | 0,56 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | |
| | | | | | | 5,04 | 4,06 | 3,34 | 2,79 | 2,36 | 2,02 | 1,74 | 1,52 | 1,33 | 1,18 | 1,05 | 0,93 | |
| 1,2 | 34,24 | 21,87 | 15,14 | 11,09 | 8,13 | 5,67 | 4,09 | 3,04 | 2,31 | 1,78 | 1,40 | 1,11 | 0,89 | 0,72 | 0,58 | 0,47 | 0,38 | |
| | | | | | 8,46 | 6,66 | 5,37 | 4,41 | 3,69 | 3,12 | 2,67 | 2,31 | 2,02 | 1,77 | 1,57 | 1,39 | 1,24 | |

| H55 | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲▲▲ 2 campata 2 spans | |
|--------------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----------------------|------|
| Spessore Thickness | Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mm | 1,00 | 1,25 | 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 | |
| | Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m ² - Max load capacity kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 12,49 | 8,08 | 5,63 | 4,14 | 3,16 | 2,49 | 2,01 | 1,65 | 1,38 | 1,16 | 0,99 | 0,86 | 0,75 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,58 | |
| 0,7 | 15,98 | 10,32 | 7,19 | 5,28 | 4,04 | 3,18 | 2,56 | 2,11 | 1,76 | 1,49 | 1,27 | 1,10 | 0,96 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,68 | |
| 0,8 | 19,49 | 12,57 | 8,75 | 6,43 | 4,91 | 3,87 | 3,12 | 2,57 | 2,14 | 1,81 | 1,55 | 1,34 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,80 | 0,72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | |
| 1,0 | 27,34 | 17,68 | 12,33 | 9,07 | 6,94 | 5,47 | 4,41 | 3,63 | 3,04 | 2,57 | 2,20 | 1,91 | 1,66 | 1,46 | 1,29 | 1,15 | 1,03 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,37 | |
| 1,2 | 34,07 | 22,06 | 15,39 | 11,33 | 8,67 | 6,84 | 5,52 | 4,54 | 3,80 | 3,22 | 2,76 | 2,39 | 2,08 | 1,83 | 1,62 | 1,44 | 1,29 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 1,29 |

| H55 | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲▲▲▲ N campata N spans | |
|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|--|
| Spessore Thickness | Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mm | 1,00 | 1,25 | 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 | |
| | Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m ² - Max load capacity kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 14,39 | 9,34 | 6,53 | 4,80 | 3,68 | 2,90 | 2,34 | 1,92 | 1,61 | 1,36 | 1,17 | 0,94 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,35 | |
| | | | | | | | | | | | | 1,01 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | |
| 0,7 | 18,43 | 11,94 | 8,34 | 6,13 | 4,69 | 3,70 | 2,99 | 2,46 | 2,06 | 1,74 | 1,44 | 1,16 | 0,94 | 0,77 | 0,63 | 0,52 | 0,44 | |
| | | | | | | | | | | | 1,49 | 1,29 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,78 | 0,69 | |
| 0,8 | 22,50 | 14,56 | 10,15 | 7,47 | 5,71 | 4,50 | 3,64 | 2,99 | 2,50 | 2,12 | 1,70 | 1,36 | 1,10 | 0,90 | 0,75 | 0,62 | 0,52 | |
| | | | | | | | | | | | 1,82 | 1,57 | 1,37 | 1,21 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | |
| 1,0 | 31,50 | 20,44 | 14,29 | 10,52 | 8,06 | 6,36 | 5,14 | 4,24 | 3,54 | 2,85 | 2,26 | 1,81 | 1,47 | 1,21 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | |
| | | | | | | | | | | 3,01 | 2,58 | 2,23 | 1,95 | 1,72 | 1,52 | 1,35 | 1,21 | |
| 1,2 | 39,22 | 25,49 | 17,83 | 13,14 | 10,07 | 7,95 | 6,43 | 5,30 | 4,43 | 3,58 | 2,84 | 2,28 | 1,85 | 1,52 | 1,26 | 1,05 | 0,88 | |
| | | | | | | | | | | 3,76 | 3,23 | 2,80 | 2,44 | 2,15 | 1,90 | 1,70 | 1,52 | |