

Zincato

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

EN 10142

EN 10143

EN 10147



Principali applicazioni:

Rivestimento di Zinco:

Spessori:

Larghezza:

Aspetto superficiale:

Peso specifico:

Acciaio al Carbonio laminato a freddo rivestito in continuo con un procedimento a caldo (sendzimir) su entrambe le facce con una lega di Zinco.

Per la sua versatilità viene impiegato in tutte le applicazioni civili ed industriali in cui si voglia associare la resistenza dell'acciaio alla protezione galvanica dello Zinco.

da g/m² 70 fino a 450 (comprensivo le due superfici)

da 0,25 mm a 3,00 mm

da 10 mm a 1500 mm

Microfiorato, Skinpassato

7,85 kg/dm³

QUALITÀ ACCIAIO

Tipi di acciai e caratteristiche meccaniche

| Tipo di acciaio | Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità 0,2% R _p 0,2 N/mm ² | Resistenza a trazione R _m N/mm ² | Allungamento |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| | | | A80* % min. |
| DX51D | - | da 270 a 500 | 22 |
| DX52D | da 140 a 300** | da 270 a 420 | 26 |
| DX53D | da 140 a 260 | da 270 a 380 | 30 |
| DX54D | da 140 a 220 | da 270 a 350 | 34 |
| DX56D | da 120 a 180 | da 270 a 350 | 37 |

*Per spessori di prodotto ≤ 0,7 mm (compreso il rivestimento di zinco) i valori minimi di allungamento (A80) devono essere ridotti di 2 unità.

**Questo valore si applica soltanto per i prodotti sottoposti a leggero passaggio di laminazione a freddo ("skin-pass") (qualità della superficie B e C).

Tipi di acciai e caratteristiche meccaniche

| Tipo di acciaio PER IMPIEGHI STRUTTURALI | prova di trazione | | Allungamento A80 % min. |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | Carico unitario di snervamento R _{eH} N/mm ² min. | Carico unitario di rottura R _m N/mm ² min. | |
| Fe E 220 G | 220 | 300 | 20 |
| Fe E 250 G | 250 | 330 | 19 |
| Fe E 280 G | 280 | 360 | 18 |
| Fe E 320 G | 320 | 390 | 17 |
| Fe E 350 G | 350 | 420 | 16 |
| Fe E 550 G | 550 | 560 | - |

RUMORSTOP e VAPORSTOP

Possibilità di applicazione di pannello antirumore e anticondensa (vedi schede RumORstop[®] e VapORstop[®]).