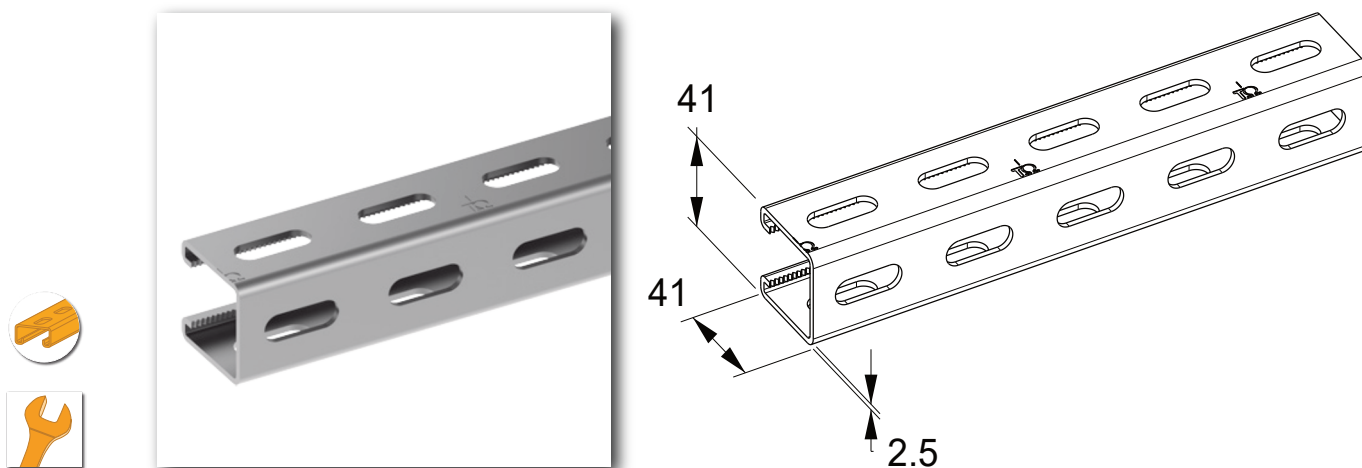


## Profili STRUT Magnelis® ZM310



### 41x41 ASOLATO SU 3 LATI - Sp. 2,5 mm

| Codice  | Riferimento    | L<br>(m) | Sp.<br>(mm) | Peso<br>(kg) | Asola profilo<br>(mm) | Inter. asola<br>(mm) |  |
|---------|----------------|----------|-------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PRF2105 | PRF-A4-MF3-310 | 4        | 2,5         | 9,07         | 30x11                 | 50                   | 1                                                                                     |

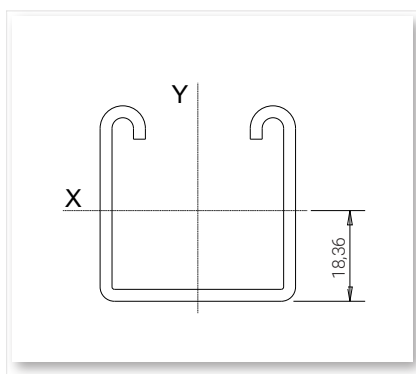
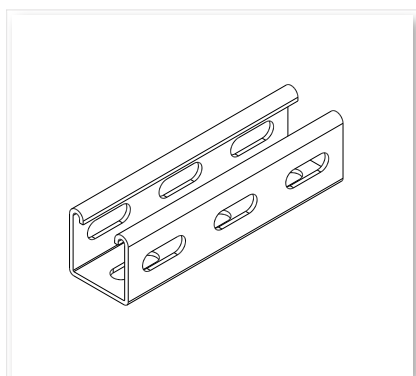
### Note tecniche

- Acciaio FePO2
- Zincatura Magnelis®
- Compatibile con ganasce premontate
- Utilizzare preferibilmente DAP con molla lunga

La valutazione dell'idoneità e la verifica della capacità portante della struttura esistente sulla quale verrà installato l'articolo Teknomega sono a carico del progettista dell'impianto o dell'utilizzatore finale. Teknomega S.r.l. declina qualsiasi responsabilità per danni a cose e/o persone dovuti ad un'errata scelta dell'articolo e/o ad una posa non corretta. Per dettagli su tolleranze non indicate, contattare Teknomega S.r.l. La presente scheda tecnica può essere soggetta a modifiche senza preavviso.

**Materiale: Acciaio DX51D zincato MAGNELIS® ZM310 M-A-C UNI EN 10346:2022**

|                                                   |                      |                   |
|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Peso specifico                                    | 78,5                 | KN/m <sup>3</sup> |
| Modulo di elasticità longitudinale                | 200000               | N/mm <sup>2</sup> |
| Modulo di elasticità tangenziale                  | 76923                | N/mm <sup>2</sup> |
| Coeff. dilatazione termica lineare                | 1,2*10 <sup>-5</sup> | 1/°C              |
| Carico di rottura a trazione R <sub>m</sub>       | 380                  | N/mm <sup>2</sup> |
| Carico al limite di snervamento R <sub>p0.2</sub> | 170                  | N/mm <sup>2</sup> |



**PROFILO 41x41x2,5 mm - Asolato sui tre lati**

**Caratteristiche meccaniche**

|                       |    |          |                 |
|-----------------------|----|----------|-----------------|
| Area della sezione    | A  | 288,76   | mm <sup>2</sup> |
| Peso al metro lineare | pp | 2,27     | daN/m           |
| Momento d'inerzia X   | Jx | 65841,41 | mm <sup>4</sup> |
| Momento d'inerzia Y   | Jy | 79930,36 | mm <sup>4</sup> |
| Momento resistente X  | Wx | 2905,43  | mm <sup>3</sup> |
| Momento resistente Y  | Wy | 3899,04  | mm <sup>3</sup> |
| Raggio d'inerzia X    | ix | 15,17    | mm              |
| Raggio d'inerzia Y    | iy | 16,65    | mm              |

**Tabella dei carichi ammissibili (con Fmax < L/250)**

| Lunghezza trave L (mm) | Carico unif. Distrib. (daN/m) | Carico concentrato in mezzzeria (daN) |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 500                    | 1581                          | 395                                   |
| 750                    | 702                           | 263                                   |
| 1000                   | 395                           | 198                                   |
| 1250                   | 207                           | 158                                   |
| 1500                   | 120                           | 112                                   |
| 1750                   | 75                            | 83                                    |
| 2000                   | 51                            | 63                                    |