



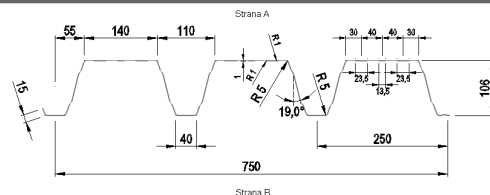
# Trapézový profil TR 106/250 – 160 mm

Technická informácia podľa ustanovenia Normy NF P84-206-1 (Réf..DTU 43-3)

## POUŽITIE

Profil TR 106/250 je použiteľný ako :

- ✓ **S** - Strešný nosný trapezový plech
- ✓ **P** - Podlahový nosný trapezový plech



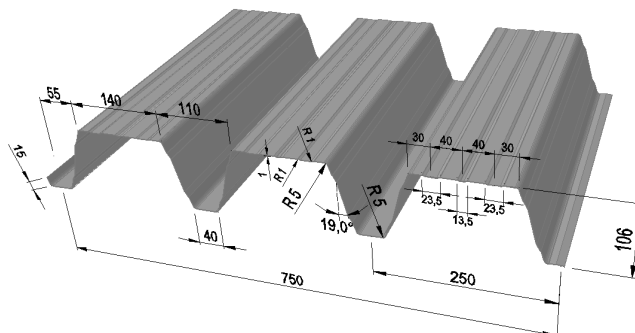
## CHARAKTERISTIKA ZÁKLADNÉHO MATERIÁLU

|  |                                                   |                                                                       |
|--|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | oceľ kontinuálne pozinkovaná                      | Normy <b>NF A 36-321 (EN 10.142)</b> a <b>NF A 36-322 (EN 10.147)</b> |
|  | Trieda 1                                          | Trieda kvality ocele <b>S320 GD</b>                                   |
|  | Garantovaná minimálna medza klzu : <b>320 MPa</b> |                                                                       |

## POVRCHOVÁ CHARAKTERISTIKA

| Povrchová charakteristika profilu  | Strana A exteriér      |              |                                     | Strana B interiér      |              |        |
|------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|--------|
|                                    | Označenie pozinkovania | Tvrdosť laku | Hrúbka laku podľa normy NF P 34-301 | Označenie pozinkovania | Tvrdosť laku | Hrúbka |
| <b>Zinok</b>                       | Z275                   |              |                                     | Z275                   |              |        |
| <b>Polyesterový náter 15 µm</b>    | Z225                   | Standart     | 5 + 10 µ                            | Z225                   | Standart     | 10 µ   |
| <b>Polyesterový náter 25 µm</b>    | Z225                   | Standart     | 5 + 20 µ                            | Z225                   | Standart     | 10 µ   |
| <b>Polyesterový náter 25 µm HD</b> | Z225                   | HD           | 5 + 20 µ                            | Z225                   | Standart     | 10 µ   |

## GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY



|                      |            |
|----------------------|------------|
| Možnosť zakružovania | <b>Nie</b> |
| Klmpiarske výrobky   | <b>Áno</b> |
| Parozábrana          | <b>Nie</b> |

## ROZSAH POUŽITIA V METROCH (dĺžka uloženia 160 mm)

| JEDNODUCHÝ NOSNÍK |      |      |      | Zaťaženie kN/m <sup>2</sup> |       |          | SPOJITÝ NOSNÍK  |      |      |      |                    |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|-----------------------------|-------|----------|-----------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|
|                   |      |      |      |                             |       |          | 2-polový nosník |      |      |      | viac-polový nosník |      |      |      |
| Hrúbka v mm       |      |      |      | prevádzkové                 | stále | výsledné | Hrúbka v mm     |      |      |      | Hrúbka v mm        |      |      |      |
| 0,75              | 0,88 | 1,00 | 1,25 |                             |       |          | 0,75            | 0,88 | 1,00 | 1,25 | 0,75               | 0,88 | 1,00 | 1,25 |
| 5,65              | 5,96 | 6,22 | 6,69 | 1,00                        | 0,10  | 1,10     | 6,12            | 6,50 | 6,89 | 7,62 | 6,12               | 6,50 | 6,89 | 7,62 |
| 5,65              | 5,94 | 6,18 | 6,60 | 1,00                        | 0,15  | 1,15     | 6,00            | 6,38 | 6,77 | 7,48 | 6,00               | 6,38 | 6,77 | 7,48 |
| 5,58              | 5,87 | 6,10 | 6,52 | 1,00                        | 0,20  | 1,20     | 5,90            | 6,27 | 6,65 | 7,32 | 5,90               | 6,27 | 6,65 | 7,35 |
| 5,51              | 5,79 | 6,02 | 6,44 | 1,00                        | 0,25  | 1,25     | 5,79            | 6,16 | 6,54 | 7,23 | 5,79               | 6,16 | 6,54 | 7,23 |
| 4,64              | 4,72 | 5,01 | 5,56 | 1,00                        | 1,00  | 2,00     | 4,71            | 5,02 | 5,33 | 5,92 | 4,71               | 5,02 | 5,33 | 5,92 |
| 5,24              | 5,47 | 5,77 | 6,22 | 1,25                        | 0,15  | 1,40     | 5,47            | 5,82 | 6,18 | 6,84 | 5,47               | 5,82 | 6,18 | 6,84 |
| 5,24              | 5,39 | 5,72 | 6,16 | 1,25                        | 0,20  | 1,45     | 5,39            | 5,73 | 6,09 | 6,74 | 5,39               | 5,73 | 6,09 | 6,74 |
| 4,93              | 5,13 | 5,43 | 5,85 | 1,50                        | 0,10  | 1,60     | 5,12            | 5,46 | 5,79 | 6,42 | 5,12               | 5,46 | 5,79 | 6,42 |
| 4,93              | 5,06 | 5,38 | 5,85 | 1,50                        | 0,15  | 1,65     | 5,06            | 5,39 | 5,72 | 6,34 | 5,06               | 5,39 | 5,72 | 6,34 |
| 4,92              | 5,00 | 5,31 | 5,85 | 1,50                        | 0,20  | 1,70     | 4,99            | 5,32 | 5,65 | 6,26 | 4,99               | 5,32 | 5,65 | 6,26 |
| 4,86              | 4,94 | 5,24 | 5,82 | 1,50                        | 0,25  | 1,75     | 4,93            | 5,25 | 5,58 | 6,19 | 4,93               | 5,25 | 5,58 | 6,19 |
| 4,15              | 4,22 | 4,48 | 4,99 | 1,50                        | 1,20  | 2,70     | 4,21            | 4,49 | 4,77 | 5,30 | 4,21               | 4,49 | 4,77 | 5,30 |
| 4,66              | 4,73 | 5,03 | 5,56 | 1,75                        | 0,15  | 1,90     | 4,72            | 5,03 | 5,35 | 5,94 | 4,72               | 5,03 | 5,35 | 5,94 |
| 4,55              | 4,63 | 4,92 | 5,46 | 1,75                        | 0,25  | 2,00     | 4,62            | 4,92 | 5,23 | 5,81 | 4,62               | 4,92 | 5,23 | 5,81 |
| 4,39              | 4,46 | 4,74 | 5,27 | 2,00                        | 0,15  | 2,15     | 4,45            | 4,74 | 5,04 | 5,60 | 4,45               | 4,74 | 5,04 | 5,60 |
| 4,30              | 4,37 | 4,65 | 5,17 | 2,00                        | 0,25  | 2,25     | 4,36            | 4,65 | 4,94 | 5,49 | 4,36               | 4,65 | 4,94 | 5,49 |

Tabuľky použitia boli stanovené experimentálne. Skúšky únosnosti sa uskutočnili pod kontrolou akreditovanej inštitúcie SOCOTEC a sú predmetom správy o pokuse č. ZG5337/2007/E106-160.