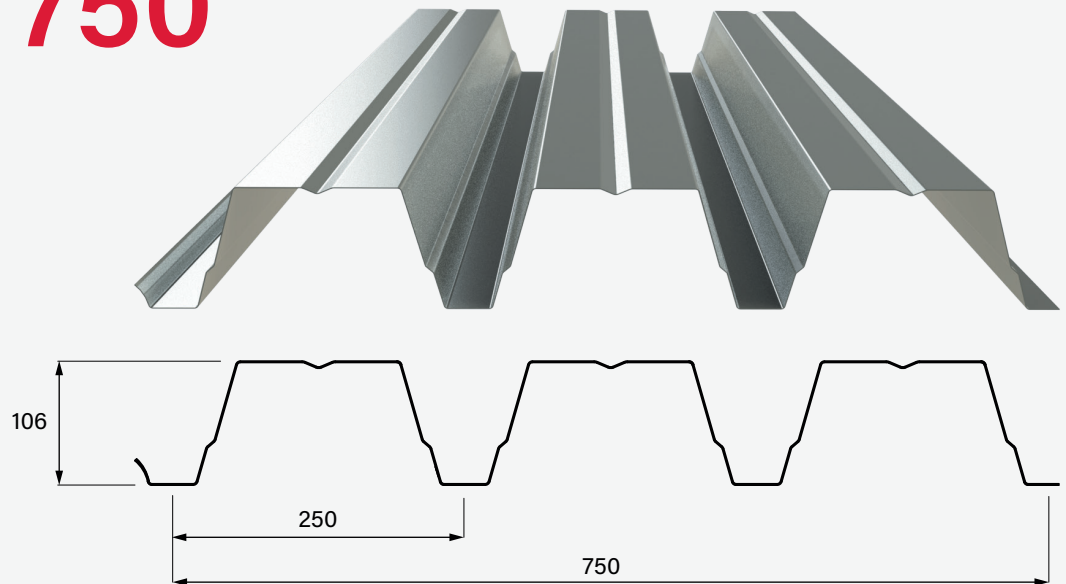


106R/750



Technische Eigenschaften

| Profilplattentyp | Dicke des Stahls [mm] | Gewicht [kg/m ²] | I _{eff} [cm ⁴ /m] |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 106R/750 | 0,70 | 9,2 | 148,06 |
| | 0,75 | 9,8 | 163,45 |
| | 0,88 | 11,5 | 200,53 |
| | 1,00 | 13,1 | 235,36 |

| | |
|-----------------------|---|
| Stahlsorte | S280GD, S320GD |
| Beschichtungen | Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Magnelis® ZM120, Galvanisiert Z275, Innenbeschichtung, Alu Zink 185 |
| Optional | Perforierter, kondensationshemmender Filz, Entwässerungslöcher Mitte-zu-Mitte-Abstand 1.500 mm |

| | | |
|--------------------|----------|----------------|
| Abmessungen | Standard | 1.200 - 15.000 |
| Länge [mm] | Minimum | 800 |
| | Maximum | 25.100 |

| | | |
|-------------------|------------------------|----------|
| Verpackung | Max. Anzahl pro Paket | 40 Stück |
| | Max. Gewicht pro Paket | 2.500 kg |

Zertifikate



106R/750

Tabelle der Spannweiten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Anforderung an die Durchbiegung | L/250 |
| Stahlsorte | S320GD |
| Stützbalken | ≥ 180 mm |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| Permanente Belastung | Eigengewicht der Dachplatte | 0,085 - 0,131 | kN/m ² |
| | Solarmodule | 0,20 | kN/m ² |
| | Decke/Rohrleitungen | 0,10 | kN/m ² |
| | PIR (Rc 6,3) 140 mm | 0,06 | kN/m ² |
| | PVC 1,5 mm | 0,02 | kN/m ² |

Maximale Spannweite [m] bei der angeführten gleichmäßig verteilten Belastung, d. h. einer aufliegenden Belastung von 1,00 kN/m². Die Einheiten in der obenstehenden Tabelle basieren auf niederländischen Normen.

106R/750

| Profilplattentyp | Dicke [mm] | Stahlplatte [kg/m ²] | Permanente Belastung [kN/m ²] | CC1 | | | CC2 | | |
|------------------|---------------|-------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 1 Feld [m] | 2 Feld [m] | 3 Feld [m] | 1 Feld [m] | 2 Feld [m] | 3 Feld [m] |
| 106R/750 | 0,70 | 9,20 | 0,38 | 4,02 | 5,33 | 4,96 | 4,02 | 4,96 | 4,96 |
| | 0,75 | 9,80 | 0,38 | 4,15 | 5,56 | 5,13 | 4,15 | 5,26 | 5,13 |
| | 0,88 | 11,50 | 0,38 | 4,42 | 5,93 | 5,46 | 4,42 | 5,93 | 5,46 |
| | 1,00 | 13,10 | 0,38 | 4,66 | 6,23 | 5,75 | 4,66 | 6,23 | 5,75 |

106R/750 PERFO

| Profilplattentyp | Dicke [mm] | Stahlplatte [kg/m ²] | Permanente Belastung [kN/m ²] | CC1 | | | CC2 | | |
|------------------|---------------|-------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 1 Feld [m] | 2 Feld [m] | 3 Feld [m] | 1 Feld [m] | 2 Feld [m] | 3 Feld [m] |
| 106R/750 PERFO | 0,70 | 8,50 | 0,38 | 3,69 | 3,32 | 3,72 | 3,69 | 3,11 | 3,50 |
| | 0,75 | 9,00 | 0,38 | 3,79 | 3,63 | 4,07 | 3,79 | 3,41 | 3,82 |
| | 0,88 | 10,60 | 0,38 | 4,06 | 4,40 | 4,93 | 4,06 | 4,14 | 4,65 |
| | 1,00 | 12,10 | 0,38 | 4,27 | 5,08 | 5,28 | 4,27 | 4,78 | 5,28 |

Ausgangspunkte

- Grundwerte der Bauplanung laut NEN-EN 1990 + NB
- Belastungen von Bauwerken nach NEN-EN 1991-1-1 + NB