



# HOOGPROFIELEN

De stabiele oplossing  
voor het dak

MR128 / 1222

**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE

# HOOGPROFIELEN

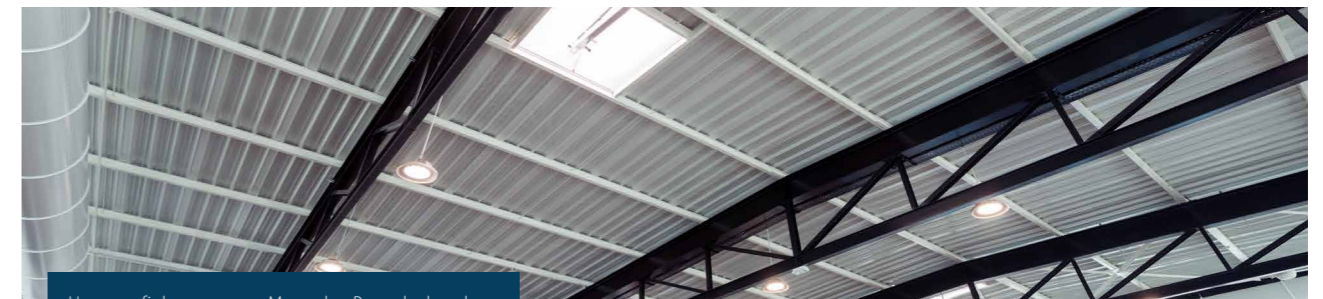
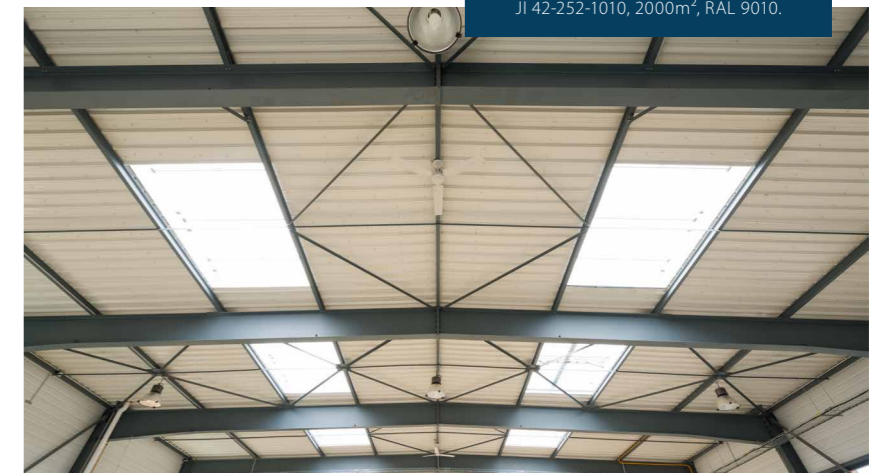
## Index

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Jl 37-265-1060        | 2  |
| Jl 42-252-1010        | 4  |
| Jl 42-252-1010 Perfo  | 6  |
| Jl 56-225-900         | 8  |
| Jl 56-225-900 Perfo   | 10 |
| Jl 73-195-780         | 12 |
| Jl 73-195-780 Perfo   | 14 |
| Jl 85-280-1120        | 16 |
| Jl 85-280-1120 Perfo  | 18 |
| JID 100-275-825       | 20 |
| JID 100-275-825 Perfo | 22 |
| Jl 106-250-750        | 24 |
| Jl 106-250-750 Perfo  | 26 |
| Jl 113-320-960        | 28 |
| Jl 113-320-960 Perfo  | 30 |
| JID 137-310-930       | 32 |
| JID 137-310-930 Perfo | 34 |
| Jl 153-280-840        | 36 |
| Jl 153-280-840 Perfo  | 38 |
| Jl 158-250-750        | 40 |
| Jl 158-250-750 Perfo  | 42 |
| JID 200-375-750       | 44 |
| JID 200-375-750 Perfo | 46 |
| Jl Aqua Smart         | 48 |

## De stabiele oplossing voor het dak

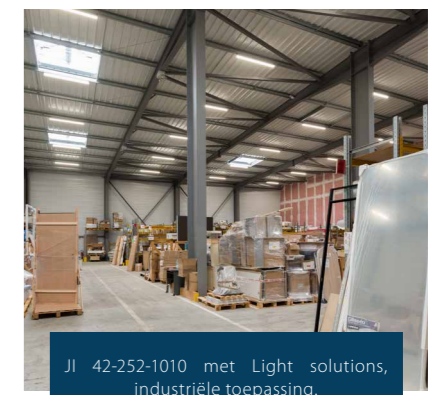
Dankzij dertig jaar ervaring met het produceren van stalen dakplaten kunnen wij u een compleet assortiment van hoge kwaliteit aanbieden.

Alle systemen zijn bijzonder duurzaam, gebruiksvriendelijk, veilig en compatibel met de nieuwste structuren en normen op de markt. Ze kunnen worden gebruikt voor alle types gebouwen, of het nu om nieuwbouw of renovatie gaat.



In elke regio is er een commercieel aanspreekpunt beschikbaar, en onze technische dienst helpt u bij technische vragen of vragen over onderhoud en gebruik. Joris Ide kan dankzij de verschillende productielocaties een ongeëvenaarde service garanderen.

Neem gerust contact met ons op voor meer informatie betreffende de voorraden in onze regionale fabrieken.



De nv Joris Ide is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten en/of eventuele afwijkingen tussen de afbeeldingen in deze catalogus en het uiteindelijke geleverde product. De nv Joris Ide behoudt zich het recht voor om op ieder moment de technische eigenschappen aan te passen zonder voorafgaandelijke kennisgeving. Om er zeker van te zijn dat u de laatste versie voor u heeft, nodigen wij u uit deze QR-code te scannen om de laatste versie via onze website [www.jorisode.com](http://www.jorisode.com) op te halen.



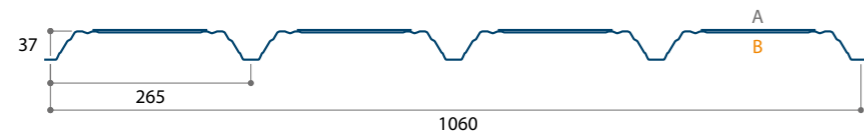
## Hoogprofielen

### Jl 37-265-1060

Jl



Het profiel Jl 37-265-1060 is een geprofileerde staalplaat die wordt gebruikt voor platte daken. Dankzij de grote overspanning is het een uitstekend profiel voor daken van industriële of tertiaire gebouwen. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in verschillende maten en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de B-zijde. Ook andere uitvoeringen op maat zijn mogelijk op aanvraag.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 345     | 0,75       | 6,89                         |
| 345     | 0,88       | 8,08                         |

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 400 tot 13600 mm  |
| Werkende breedte | 1060 mm   |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |
| 0,75    | 6,95                         | 1,58              | 1,42            | 12,07                     | 43,75        | 23,60          | 10,23          | 1,42              | 1,58            | 12,91                     | 43,75        | 43,75          |
| 0,88    | 8,15                         | 1,96              | 1,68            | 14,31                     | 51,75        | 32,37          | 14,09          | 1,68              | 1,96            | 15,27                     | 51,75        | 51,75          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden    | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |            | 1,20             | 1,30 | 1,50 | 1,70 | 1,90 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 3,70 | 3,90 |
| Enkelvelds L/250 | 0,75       | 4,51             | 3,54 | 2,31 | 1,58 | 1,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                  | 0,88       | 5,34             | 4,20 | 2,74 | 1,88 | 1,35 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tweevelds L/250  | 0,75       | 5,85             | 4,99 | 3,75 | 2,92 | 2,33 | 1,91 | 1,54 | 1,20 |      |      |      |      |      |      |      |
|                  | 0,88       | 7,26             | 6,19 | 4,65 | 3,62 | 2,90 | 2,37 | 1,83 | 1,42 | 1,13 |      |      |      |      |      |      |
| Meervelds L/250  | 0,75       | 5,85             | 5,01 | 3,92 | 3,00 | 2,15 | 1,59 | 1,21 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                  | 0,88       | 7,26             | 6,25 | 4,85 | 3,55 | 2,55 | 1,89 | 1,44 | 1,12 |      |      |      |      |      |      |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

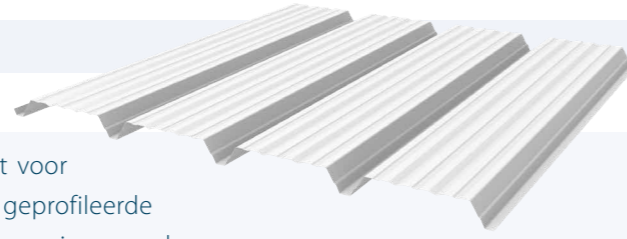
| Aantal velden    | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |            | 1,20             | 1,30 | 1,50 | 1,70 | 1,90 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 3,70 | 3,90 |
| Enkelvelds L/250 | 0,75       | 4,82             | 3,79 | 2,47 | 1,70 | 1,21 | 0,90 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
|                  | 0,88       | 5,70             | 4,48 | 2,92 | 2,01 | 1,44 | 1,06 | 0,81 | 0,63 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,17 |
| Tweevelds L/250  | 0,75       | 5,85             | 4,99 | 3,75 | 2,92 | 2,33 | 1,91 | 1,59 | 1,28 | 1,02 | 0,82 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |
|                  | 0,88       | 7,26             | 6,19 | 4,65 | 3,62 | 2,90 | 2,37 | 1,95 | 1,52 | 1,21 | 0,97 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 |
| Meervelds L/250  | 0,75       | 7,31             | 6,23 | 4,67 | 3,21 | 2,30 | 1,70 | 1,29 | 1,01 | 0,80 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 |
|                  | 0,88       | 9,07             | 7,73 | 5,52 | 3,79 | 2,72 | 2,01 | 1,53 | 1,19 | 0,95 | 0,76 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,37 | 0,31 |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

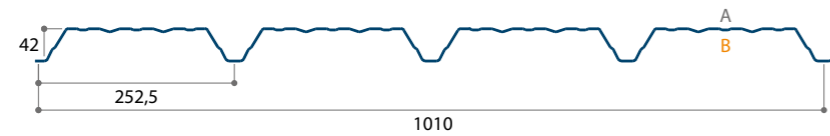
## Hoogprofielen

### Jl 42-252-1010

Jl



De Jl 42-252-1010 is een hoogprofiel dat wordt gebruikt voor platte daken van industriële of tertiaire projecten. Deze geprofileerde staalplaat biedt een grote overspanning en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de B-zijde. Ook andere uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 21      | 0,75       | 7,11                         |
| 21      | 0,88       | 8,34                         |
| 21      | 1,00       | 9,48                         |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 400 tot 13600 mm  |
| Werkende breedte | 1010 mm   |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 7,23                         | 2,21              | 1,76            | 16,95                     | 50,68        | 18,23          | 7,91           | 1,76              | 2,21            | 17,56                     | 50,68        | 50,68          |
| 0,88    | 8,48                         | 2,72              | 2,08            | 20,55                     | 59,94        | 24,73          | 10,76          | 2,08              | 2,72            | 20,77                     | 59,94        | 59,94          |
| 1,00    | 9,63                         | 3,20              | 2,38            | 23,72                     | 68,49        | 31,50          | 13,75          | 2,38              | 3,20            | 23,72                     | 68,49        | 68,49          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 1,20             | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 6,33             | 3,98 | 2,67 | 1,87 | 1,37 | 1,03 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 7,67             | 4,83 | 3,24 | 2,27 | 1,66 | 1,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 8,86             | 5,58 | 3,74 | 2,62 | 1,91 | 1,44 | 1,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 6,54             | 5,10 | 4,09 | 3,36 | 2,81 | 2,39 | 1,91 | 1,50 | 1,20 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 8,24             | 6,39 | 5,10 | 4,17 | 3,48 | 2,94 | 2,31 | 1,82 | 1,46 | 1,18 |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 9,86             | 7,61 | 6,06 | 4,94 | 4,10 | 3,46 | 2,67 | 2,10 | 1,68 | 1,37 | 1,13 |      |      |      |      |  |
| Meervelds     | 0,75       | 7,80             | 6,02 | 4,61 | 3,55 | 2,58 | 1,94 | 1,50 | 1,18 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 9,85             | 7,41 | 5,68 | 4,30 | 3,14 | 2,36 | 1,81 | 1,43 | 1,14 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 11,83            | 8,72 | 6,67 | 4,96 | 3,62 | 2,72 | 2,09 | 1,65 | 1,32 | 1,07 |      |      |      |      |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

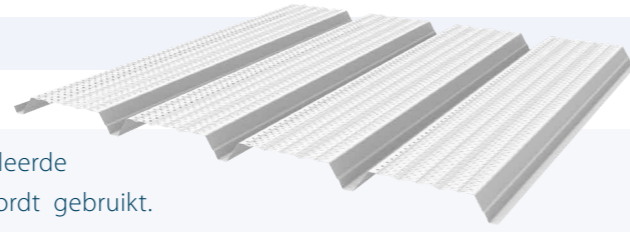
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 1,20             | 1,40  | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 6,52             | 4,13  | 2,77 | 1,94 | 1,42 | 1,06 | 0,82 | 0,64 | 0,52 | 0,42 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,21 | 0,18 |  |
|               | 0,88       | 7,71             | 4,88  | 3,27 | 2,30 | 1,67 | 1,26 | 0,97 | 0,76 | 0,61 | 0,50 | 0,41 | 0,34 | 0,29 | 0,24 | 0,21 |  |
|               | 1,00       | 8,80             | 5,58  | 3,74 | 2,62 | 1,91 | 1,44 | 1,11 | 0,87 | 0,70 | 0,57 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 8,19             | 6,02  | 4,61 | 3,64 | 2,95 | 2,44 | 1,97 | 1,55 | 1,24 | 1,01 | 0,83 | 0,69 | 0,58 | 0,50 | 0,43 |  |
|               | 0,88       | 10,09            | 7,41  | 5,68 | 4,48 | 3,63 | 3,00 | 2,33 | 1,84 | 1,47 | 1,20 | 0,98 | 0,82 | 0,69 | 0,59 | 0,50 |  |
|               | 1,00       | 11,86            | 8,72  | 6,67 | 5,27 | 4,27 | 3,46 | 2,67 | 2,10 | 1,68 | 1,37 | 1,13 | 0,94 | 0,79 | 0,67 | 0,58 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 10,18            | 7,48  | 5,23 | 3,67 | 2,68 | 2,01 | 1,55 | 1,22 | 0,98 | 0,79 | 0,65 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 |  |
|               | 0,88       | 12,04            | 8,85  | 6,19 | 4,34 | 3,17 | 2,38 | 1,83 | 1,44 | 1,15 | 0,94 | 0,77 | 0,64 | 0,54 | 0,46 | 0,40 |  |
|               | 1,00       | 13,76            | 10,11 | 7,07 | 4,96 | 3,62 | 2,72 | 2,09 | 1,65 | 1,32 | 1,07 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 0,53 | 0,45 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

## Hoogprofielen

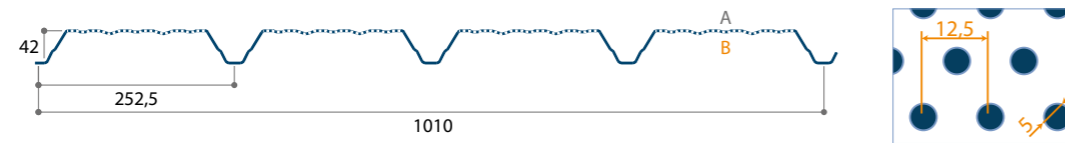
### Jl 42-252-1010 Perfo

Jl



Het hoogprofiel Jl 42-252-1010 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat die voor platte daken wordt gebruikt.

Deze dragende platen voor daken hebben een grote overspanning en bieden een ongeziene stabiliteit voor uw project in de industriële of tertiaire sector. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in verschillende maten en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de B-zijde. Andere uitvoeringen zijn mogelijk op aanvraag.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 21      | 0,75       | 6,52                         |
| 21      | 0,88       | 7,65                         |
| 21      | 1,00       | 8,70                         |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 400 tot 13600 mm  |
| Werkende breedte | 1010 mm   |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 P)   |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 6,80                         | 1,71              | 1,34            | 13,09                     | 38,22        | 13,43          | 5,80           | 1,34              | 1,71            | 13,37                     | 38,22        | 38,22          |
| 0,88    | 7,97                         | 2,11              | 1,58            | 15,88                     | 50,28        | 18,23          | 7,91           | 1,58              | 2,11            | 15,82                     | 50,28        | 50,28          |
| 1,00    | 9,05                         | 2,48              | 1,81            | 18,34                     | 57,45        | 23,25          | 10,11          | 1,81              | 2,48            | 18,09                     | 57,45        | 57,45          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 1,20             | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 4,89             | 3,08 | 2,06 | 1,45 | 1,06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 5,93             | 3,73 | 2,50 | 1,76 | 1,28 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 6,85             | 4,31 | 2,89 | 2,03 | 1,48 | 1,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 4,89             | 3,82 | 3,07 | 2,52 | 2,11 | 1,79 | 1,47 | 1,16 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 6,18             | 4,80 | 3,84 | 3,14 | 2,62 | 2,22 | 1,79 | 1,40 | 1,12 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 7,41             | 5,73 | 4,56 | 3,72 | 3,10 | 2,62 | 2,06 | 1,62 | 1,30 | 1,06 |      |      |      |      |      |  |
| Meervelds     | 0,75       | 5,83             | 4,57 | 3,57 | 2,74 | 2,00 | 1,50 | 1,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 7,39             | 5,74 | 4,39 | 3,32 | 2,42 | 1,82 | 1,40 | 1,10 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 8,88             | 6,74 | 5,16 | 3,84 | 2,80 | 2,10 | 1,62 | 1,27 | 1,02 |      |      |      |      |      |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 1,20             | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 4,95             | 3,14 | 2,11 | 1,48 | 1,08 | 0,81 | 0,62 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,13 |  |
|               | 0,88       | 5,86             | 3,72 | 2,49 | 1,75 | 1,28 | 0,96 | 0,74 | 0,58 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |  |
|               | 1,00       | 6,70             | 4,25 | 2,85 | 2,00 | 1,46 | 1,10 | 0,84 | 0,66 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 6,34             | 4,66 | 3,57 | 2,82 | 2,28 | 1,89 | 1,50 | 1,18 | 0,95 | 0,77 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,32 |  |
|               | 0,88       | 7,81             | 5,74 | 4,39 | 3,47 | 2,81 | 2,31 | 1,78 | 1,40 | 1,12 | 0,91 | 0,75 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,38 |  |
|               | 1,00       | 9,18             | 6,74 | 5,16 | 4,08 | 3,30 | 2,64 | 2,03 | 1,60 | 1,28 | 1,04 | 0,86 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,44 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 7,73             | 5,68 | 3,98 | 2,80 | 2,04 | 1,53 | 1,18 | 0,93 | 0,74 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 |  |
|               | 0,88       | 9,16             | 6,73 | 4,71 | 3,31 | 2,41 | 1,81 | 1,40 | 1,10 | 0,88 | 0,72 | 0,59 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,30 |  |
|               | 1,00       | 10,47            | 7,69 | 5,39 | 3,79 | 2,76 | 2,07 | 1,60 | 1,26 | 1,01 | 0,82 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

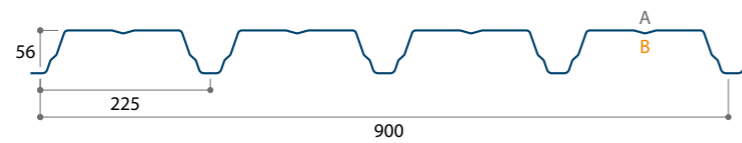
## Hoogprofielen

### Jl 56-225-900

Jl



De Jl 56-225-900 is een geprofileerde staalplaat, ontworpen voor platte daken. Deze steeldeck plaat biedt grote overspanningsmogelijkheden en is geschikt voor industriële en tertiaire toepassingen. Deze geprofileerde staalplaat voor platte daken is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de B-zijde. Indien gewenst zijn er ook andere uitvoeringen mogelijk.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 1601    | 0,75       | 7,98                         |
| 1601    | 0,88       | 9,36                         |
| 1601    | 1,00       | 10,64                        |

## Technische karakteristieken

Standaardlengte vanaf 400 tot 13600 mm  
 Werkende breedte 900 mm  
 Type metaal Staal S320 GD  
 Coatings interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)

## Referenties

Verzinkt staal EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143  
 Voorgelakt staal EN 10169 toegepast op galvanisatie  
 Afmetingen/Toleranties EN 14782 + EN 508-1  
 Statische berekeningen EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 7,98                         | 3,46              | 3,14            | 34,78                     | 67,25        | 26,87          | 11,66          | 3,14              | 3,46            | 39,04                     | 67,25        | 67,25          |
| 0,88    | 9,36                         | 4,35              | 3,72            | 42,56                     | 82,28        | 37,48          | 16,32          | 3,72              | 4,35            | 46,16                     | 82,28        | 82,28          |
| 1,00    | 10,64                        | 5,19              | 4,24            | 49,92                     | 94,01        | 48,59          | 21,21          | 4,24              | 5,19            | 52,73                     | 94,01        | 94,01          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 2,00             | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,80             | 2,11 | 1,62 | 1,28 | 1,02 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 3,43             | 2,58 | 1,99 | 1,56 | 1,25 | 1,02 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 4,03             | 3,02 | 2,33 | 1,83 | 1,47 | 1,19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 4,61             | 3,81 | 3,20 | 2,73 | 2,35 | 2,00 | 1,65 | 1,38 | 1,16 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 5,80             | 4,79 | 4,03 | 3,43 | 2,96 | 2,45 | 2,02 | 1,68 | 1,42 | 1,21 | 1,03 |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 6,92             | 5,72 | 4,81 | 4,09 | 3,53 | 2,87 | 2,37 | 1,97 | 1,66 | 1,41 | 1,21 | 1,05 |      |      |      |  |
| Meervelds     | 0,75       | 4,61             | 3,81 | 3,07 | 2,41 | 1,93 | 1,57 | 1,30 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 5,80             | 4,79 | 3,76 | 2,95 | 2,37 | 1,92 | 1,58 | 1,32 | 1,11 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 6,92             | 5,72 | 4,41 | 3,47 | 2,78 | 2,26 | 1,86 | 1,55 | 1,31 | 1,11 |      |      |      |      |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 2,00             | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 3,15             | 2,37 | 1,82 | 1,43 | 1,15 | 0,93 | 0,77 | 0,64 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 |  |
|               | 0,88       | 3,72             | 2,80 | 2,15 | 1,69 | 1,36 | 1,10 | 0,91 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,27 |  |
|               | 1,00       | 4,25             | 3,19 | 2,46 | 1,94 | 1,55 | 1,26 | 1,04 | 0,87 | 0,73 | 0,62 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 4,61             | 3,81 | 3,20 | 2,73 | 2,35 | 2,05 | 1,80 | 1,54 | 1,30 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,62 | 0,55 |  |
|               | 0,88       | 5,80             | 4,79 | 4,03 | 3,43 | 2,96 | 2,58 | 2,19 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,12 | 0,97 | 0,84 | 0,74 | 0,65 |  |
|               | 1,00       | 6,92             | 5,72 | 4,81 | 4,09 | 3,53 | 3,04 | 2,50 | 2,08 | 1,76 | 1,49 | 1,28 | 1,11 | 0,96 | 0,84 | 0,74 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 5,76             | 4,47 | 3,45 | 2,71 | 2,17 | 1,76 | 1,45 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 |  |
|               | 0,88       | 7,04             | 5,29 | 4,07 | 3,20 | 2,57 | 2,09 | 1,72 | 1,43 | 1,21 | 1,03 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,51 |  |
|               | 1,00       | 8,04             | 6,04 | 4,65 | 3,66 | 2,93 | 2,38 | 1,96 | 1,64 | 1,38 | 1,17 | 1,01 | 0,87 | 0,76 | 0,66 | 0,58 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

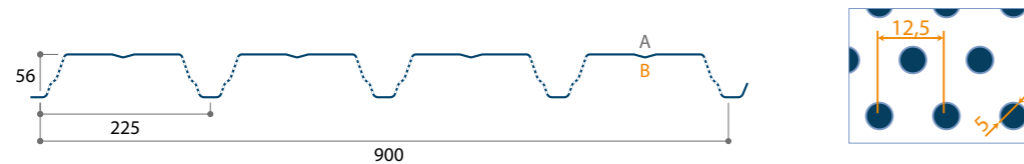
## Hoogprofielen

### Jl 56-225-900 Perfo

Jl



Het hoogprofiel Jl 56-225-900 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat voor platte daken die grote overspanningsmogelijkheden biedt. Daardoor is deze warmdakplaat geschikt voor industriële en tertiaire toepassingen. Deze geprofileerde staalplaat voor platte daken is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de B-zijde. Indien gewenst zijn er ook andere uitvoeringen mogelijk.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 1601    | 0,75       | 7,66                         |
| 1601    | 0,88       | 8,99                         |
| 1601    | 1,00       | 10,21                        |

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 400 mm tot 13600 mm   |
| Werkende breedte | 900 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

## Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 7,50                         | 3,23              | 2,81            | 32,41                     | 49,03        | 19,75          | 8,54           | 2,81              | 3,23            | 36,08                     | 49,03        | 49,03          |
| 0,88    | 8,80                         | 4,05              | 3,33            | 39,59                     | 67,39        | 27,60          | 11,97          | 3,33              | 4,05            | 42,67                     | 67,39        | 67,39          |
| 1,00    | 10,00                        | 4,81              | 3,80            | 46,38                     | 79,10        | 35,82          | 15,58          | 3,80              | 4,81            | 48,76                     | 79,10        | 79,10          |

## Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 2,00             | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,61             | 1,96 | 1,51 | 1,19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 3,19             | 2,40 | 1,85 | 1,45 | 1,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,74             | 2,81 | 2,16 | 1,70 | 1,36 | 1,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 3,86             | 3,31 | 2,87 | 2,51 | 2,20 | 1,87 | 1,54 | 1,28 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 4,90             | 4,18 | 3,61 | 3,15 | 2,76 | 2,28 | 1,88 | 1,57 | 1,32 | 1,12 |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 5,87             | 5,00 | 4,30 | 3,75 | 3,27 | 2,67 | 2,20 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 |      |      |      |      |  |
| Meervelds     | 0,75       | 4,31             | 3,56 | 2,86 | 2,25 | 1,80 | 1,46 | 1,21 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 5,40             | 4,46 | 3,49 | 2,75 | 2,20 | 1,79 | 1,47 | 1,23 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 6,41             | 5,30 | 4,09 | 3,22 | 2,58 | 2,10 | 1,73 | 1,44 | 1,21 | 1,03 |      |      |      |      |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

## Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

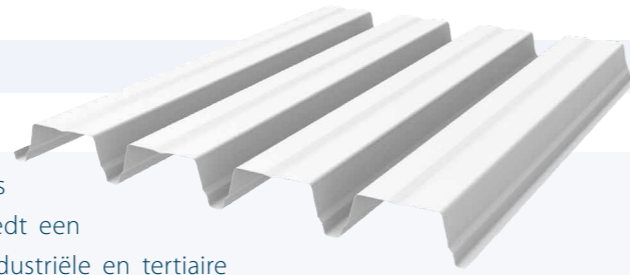
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 2,00             | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,91             | 2,19 | 1,68 | 1,32 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,50 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 |  |
|               | 0,88       | 3,44             | 2,59 | 1,99 | 1,57 | 1,25 | 1,02 | 0,84 | 0,70 | 0,59 | 0,50 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,25 |  |
|               | 1,00       | 3,93             | 2,95 | 2,28 | 1,79 | 1,43 | 1,16 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,28 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 4,31             | 3,56 | 2,99 | 2,55 | 2,20 | 1,92 | 1,68 | 1,43 | 1,20 | 1,02 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,51 |  |
|               | 0,88       | 5,40             | 4,46 | 3,75 | 3,20 | 2,76 | 2,40 | 2,02 | 1,69 | 1,42 | 1,21 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 |  |
|               | 1,00       | 6,41             | 5,30 | 4,45 | 3,79 | 3,27 | 2,81 | 2,31 | 1,93 | 1,62 | 1,38 | 1,18 | 1,02 | 0,89 | 0,78 | 0,69 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 5,39             | 4,13 | 3,18 | 2,50 | 2,01 | 1,63 | 1,34 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,59 | 0,52 | 0,45 | 0,40 |  |
|               | 0,88       | 6,51             | 4,89 | 3,77 | 2,96 | 2,37 | 1,93 | 1,59 | 1,32 | 1,12 | 0,95 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,47 |  |
|               | 1,00       | 7,44             | 5,59 | 4,30 | 3,38 | 2,71 | 2,20 | 1,82 | 1,51 | 1,28 | 1,08 | 0,93 | 0,80 | 0,70 | 0,61 | 0,54 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

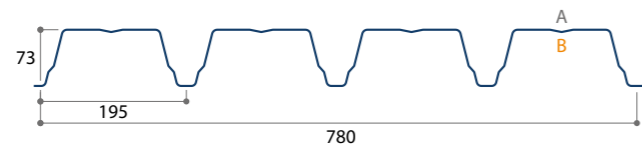
## Hoogprofielen

### JI 73-195-780

JI



De JI 73-195-780 is een geprofileerde staalplaat die is ontworpen voor platte daken. Deze warmdakplaat biedt een ongeziene stevigheid en stabiliteit voor daken van industriële en tertiaire gebouwen. Deze geprofileerde staalplaat voor platte daken is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en kan worden voorzien van een interieurcoating aan de B-zijde. Indien gewenst zijn er ook andere uitvoeringen mogelijk.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 3095    | 0,75       | 9,21                         |
| 3095    | 0,88       | 10,80                        |
| 3095    | 1,00       | 12,28                        |

### Technische karakteristieken

Standaardlengte vanaf 400 tot 13600 mm  
 Werkende breedte 780 mm  
 Type metaal Staal S320 GD  
 Coatings interieurcoating 912 (15μ) standaard  
 (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)

### Referenties

Verzinkt staal EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143  
 Voorgelakt staal EN 10169 toegepast op galvanisatie  
 Afmetingen/Toleranties EN 14782 + EN 508-1  
 Statische berekeningen EN 1993-1-3

## ↕ Overspanningstabellen (in meters)

### ↕ Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 9,03                         | 5,48              | 5,09            | 72,56                     | 73,91        | 31,01          | 13,45          | 5,09              | 5,48            | 77,17                     | 73,91        | 73,91          |
| 0,88    | 10,59                        | 6,83              | 6,02            | 88,58                     | 101,70       | 43,26          | 18,83          | 6,02              | 6,83            | 91,25                     | 101,70       | 101,70         |
| 1,00    | 12,03                        | 8,13              | 6,88            | 103,73                    | 131,11       | 56,09          | 24,49          | 6,88              | 8,13            | 104,24                    | 131,11       | 131,11         |

### ↕↕ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 2,80             | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,13             | 1,73 | 1,43 | 1,19 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 2,60             | 2,12 | 1,74 | 1,45 | 1,22 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1,00       | 3,05             | 2,48 | 2,04 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tweevelds     | 0,75       | 3,73             | 3,25 | 2,85 | 2,53 | 2,25 | 2,02 | 1,76 | 1,52 | 1,32 | 1,16 | 1,02 |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 4,65             | 4,05 | 3,56 | 3,15 | 2,81 | 2,51 | 2,15 | 1,86 | 1,62 | 1,41 | 1,24 | 1,10 |      |      |      |
|               | 1,00       | 5,53             | 4,82 | 4,23 | 3,75 | 3,35 | 2,94 | 2,52 | 2,18 | 1,89 | 1,66 | 1,46 | 1,29 | 1,15 | 1,02 |      |
| Meervelds     | 0,75       | 3,73             | 3,25 | 2,70 | 2,25 | 1,90 | 1,61 | 1,38 | 1,20 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 4,65             | 4,00 | 3,30 | 2,75 | 2,32 | 1,97 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,11 |      |      |      |      |      |
|               | 1,00       | 5,53             | 4,69 | 3,86 | 3,22 | 2,71 | 2,31 | 1,98 | 1,71 | 1,49 | 1,30 | 1,14 | 1,01 |      |      |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

### ↕↕ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 2,80             | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,27             | 1,84 | 1,52 | 1,27 | 1,07 | 0,91 | 0,78 | 0,67 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,28 |
|               | 0,88       | 2,68             | 2,18 | 1,80 | 1,50 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,34 |
|               | 1,00       | 3,06             | 2,49 | 2,05 | 1,71 | 1,44 | 1,23 | 1,05 | 0,91 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 |
| Tweevelds     | 0,75       | 3,73             | 3,25 | 2,85 | 2,53 | 2,25 | 2,02 | 1,83 | 1,62 | 1,41 | 1,23 | 1,08 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 |
|               | 0,88       | 4,65             | 4,05 | 3,56 | 3,15 | 2,81 | 2,52 | 2,22 | 1,91 | 1,66 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 0,90 | 0,81 |
|               | 1,00       | 5,53             | 4,82 | 4,23 | 3,75 | 3,35 | 2,95 | 2,53 | 2,19 | 1,90 | 1,66 | 1,46 | 1,30 | 1,15 | 1,03 | 0,92 |
| Meervelds     | 0,75       | 4,29             | 3,49 | 2,87 | 2,40 | 2,02 | 1,72 | 1,47 | 1,27 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 |
|               | 0,88       | 5,07             | 4,12 | 3,40 | 2,83 | 2,39 | 2,03 | 1,74 | 1,50 | 1,31 | 1,14 | 1,01 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,63 |
|               | 1,00       | 5,79             | 4,71 | 3,88 | 3,24 | 2,73 | 2,32 | 1,99 | 1,72 | 1,49 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,81 | 0,72 |

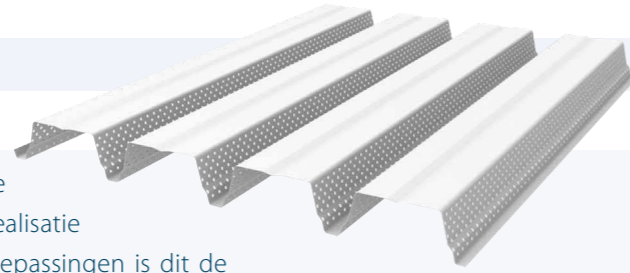
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten



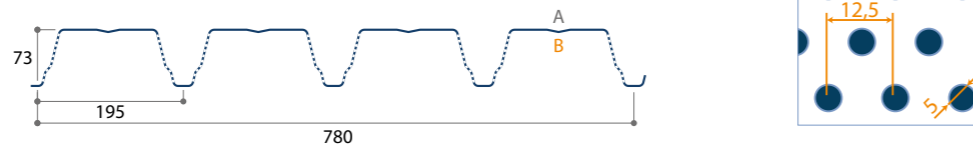
## Hoogprofielen

### JI 73-195-780 Perfo

JI



Het hoogprofiel JI 73-195-780 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat die wordt gebruikt voor de realisatie van platte daken. Vooral voor industriële en tertiaire toepassingen is dit de perfecte oplossing. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en uitvoeringen. Optioneel kan een interieurcoating worden aangebracht op de B-zijde.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 3095    | 0,75       | 8,73                         |
| 3095    | 0,88       | 10,24                        |
| 3095    | 1,00       | 11,64                        |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 400 tot 13600 mm  |
| Werkende breedte | 780 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard<br>(voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |
| 0,75    | 8,49                         | 5,25              | 4,85            | 70,37                     | 53,87        | 22,30          | 9,64           | 4,85              | 5,25            | 74,72                     | 53,87        | 53,87          |
| 0,88    | 9,95                         | 6,57              | 5,74            | 85,89                     | 74,21        | 31,19          | 13,53          | 5,74              | 6,57            | 88,36                     | 74,21        | 74,21          |
| 1,00    | 11,31                        | 7,82              | 6,56            | 100,56                    | 95,76        | 40,51          | 17,62          | 6,56              | 7,82            | 100,94                    | 95,76        | 95,76          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 2,80             | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,07             | 1,68 | 1,39 | 1,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 2,52             | 2,05 | 1,69 | 1,41 | 1,19 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1,00       | 2,96             | 2,40 | 1,98 | 1,65 | 1,39 | 1,18 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tweevelds     | 0,75       | 3,23             | 2,90 | 2,61 | 2,37 | 2,16 | 1,94 | 1,71 | 1,48 | 1,28 | 1,12 |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 4,11             | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,70 | 2,42 | 2,09 | 1,80 | 1,57 | 1,37 | 1,21 | 1,07 |      |      |      |
|               | 1,00       | 4,94             | 4,40 | 3,95 | 3,56 | 3,22 | 2,85 | 2,44 | 2,11 | 1,83 | 1,61 | 1,41 | 1,25 | 1,11 |      |      |
| Meervelds     | 0,75       | 3,57             | 3,11 | 2,62 | 2,18 | 1,84 | 1,56 | 1,34 | 1,16 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 4,47             | 3,88 | 3,20 | 2,67 | 2,25 | 1,91 | 1,64 | 1,41 | 1,23 | 1,08 |      |      |      |      |      |
|               | 1,00       | 5,32             | 4,54 | 3,74 | 3,12 | 2,63 | 2,24 | 1,92 | 1,66 | 1,44 | 1,26 | 1,11 |      |      |      |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 2,80             | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,20             | 1,79 | 1,47 | 1,23 | 1,03 | 0,88 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | 0,27 |
|               | 0,88       | 2,60             | 2,11 | 1,74 | 1,45 | 1,22 | 1,04 | 0,89 | 0,77 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 |
|               | 1,00       | 2,97             | 2,41 | 1,99 | 1,66 | 1,40 | 1,19 | 1,02 | 0,88 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 |
| Tweevelds     | 0,75       | 3,57             | 3,11 | 2,74 | 2,42 | 2,16 | 1,94 | 1,75 | 1,57 | 1,36 | 1,19 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,66 |
|               | 0,88       | 4,47             | 3,89 | 3,42 | 3,03 | 2,70 | 2,42 | 2,15 | 1,85 | 1,61 | 1,41 | 1,24 | 1,10 | 0,98 | 0,87 | 0,78 |
|               | 1,00       | 5,32             | 4,63 | 4,07 | 3,61 | 3,22 | 2,86 | 2,45 | 2,12 | 1,84 | 1,61 | 1,42 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,89 |
| Meervelds     | 0,75       | 4,15             | 3,38 | 2,78 | 2,32 | 1,95 | 1,66 | 1,42 | 1,23 | 1,07 | 0,94 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 |
|               | 0,88       | 4,91             | 3,99 | 3,29 | 2,74 | 2,31 | 1,96 | 1,68 | 1,46 | 1,27 | 1,11 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,68 | 0,61 |
|               | 1,00       | 5,61             | 4,56 | 3,76 | 3,13 | 2,64 | 2,24 | 1,92 | 1,66 | 1,45 | 1,27 | 1,11 | 0,99 | 0,88 | 0,78 | 0,70 |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 60 mm voor tussensteunpunten

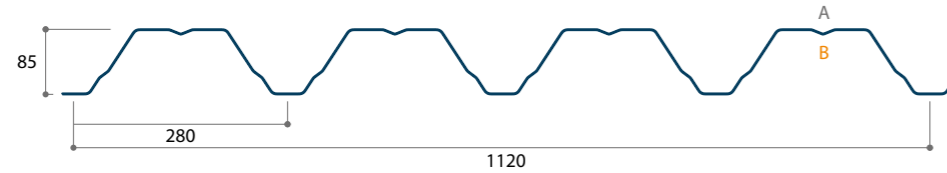
## Hoogprofielen

### Jl 85-280-1120

Jl



De Jl 85-280-1120 is een geprofileerde staalplaat die wordt gebruikt voor de realisatie van platte daken. Deze steeldeck plaat biedt een ongeëvenaarde stabiliteit en grote overspanning. Deze dakplaat is uitermate geschikt voor industriële en tertiaire toepassingen. De Jl 85-280-1120 is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en uitvoeringen op aanvraag. Optioneel kan een interieurcoating worden aangebracht op de B-zijde.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 23      | 0,75       | 7,89                         |
| 23      | 0,88       | 9,25                         |
| 23      | 1,00       | 10,51                        |
| 23      | 1,25       | 13,14                        |
| 23      | 1,50*      | 15,77                        |

\* enkel op aanvraag

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 18000 mm   |
| Werkende breedte | 1120 mm   |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard<br>(voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |
| 0,75    | 7,89                         | 5,75              | 5,17            | 87,17                     | 46,57        | 25,44          | 7,57           | 5,17              | 5,75            | 89,22                     | 46,57        | 46,57          |
| 0,88    | 9,25                         | 7,27              | 6,36            | 106,44                    | 71,00        | 35,73          | 10,75          | 6,36              | 7,27            | 108,54                    | 71,00        | 71,00          |
| 1,00    | 10,51                        | 8,76              | 7,49            | 124,02                    | 91,59        | 46,49          | 14,12          | 7,49              | 8,76            | 124,03                    | 91,59        | 91,59          |
| 1,25    | 13,14                        | 11,90             | 9,87            | 156,27                    | 142,56       | 72,61          | 22,42          | 9,87              | 11,90           | 156,28                    | 142,56       | 142,56         |
| 1,50    | 15,77                        | 14,93             | 11,90           | 188,50                    | 197,89       | 103,47         | 32,40          | 11,90             | 14,93           | 188,51                    | 197,89       | 197,89         |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 3,20             | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 1,72             | 1,43 | 1,21 | 1,02 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 2,10             | 1,75 | 1,47 | 1,25 | 1,07 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 2,44             | 2,04 | 1,71 | 1,46 | 1,25 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 3,08             | 2,56 | 2,16 | 1,84 | 1,58 | 1,36 | 1,18 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,50       | 3,71             | 3,09 | 2,61 | 2,22 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,10 |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 2,99             | 2,65 | 2,36 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,58 | 1,39 | 1,22 | 1,08 |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 3,79             | 3,36 | 2,99 | 2,69 | 2,42 | 2,20 | 1,94 | 1,70 | 1,50 | 1,32 | 1,18 | 1,05 |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 4,56             | 4,04 | 3,60 | 3,23 | 2,92 | 2,60 | 2,26 | 1,98 | 1,74 | 1,54 | 1,37 | 1,22 | 1,10 |      |      |  |
|                     | 1,25       | 6,20             | 5,49 | 4,90 | 4,39 | 3,79 | 3,28 | 2,85 | 2,49 | 2,20 | 1,94 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 |  |
|                     | 1,50       | 7,78             | 6,89 | 6,14 | 5,34 | 4,58 | 3,95 | 3,44 | 3,01 | 2,65 | 2,34 | 2,08 | 1,86 | 1,67 | 1,50 | 1,36 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 2,99             | 2,65 | 2,28 | 1,94 | 1,66 | 1,44 | 1,25 | 1,09 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 3,79             | 3,30 | 2,78 | 2,37 | 2,03 | 1,75 | 1,52 | 1,33 | 1,17 | 1,04 |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 4,56             | 3,85 | 3,24 | 2,76 | 2,36 | 2,04 | 1,78 | 1,55 | 1,37 | 1,21 | 1,08 |      |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 5,82             | 4,85 | 4,09 | 3,48 | 2,98 | 2,57 | 2,24 | 1,96 | 1,72 | 1,53 | 1,36 | 1,21 | 1,09 |      |      |  |
|                     | 1,50       | 7,02             | 5,85 | 4,93 | 4,19 | 3,59 | 3,10 | 2,70 | 2,36 | 2,08 | 1,84 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,06 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

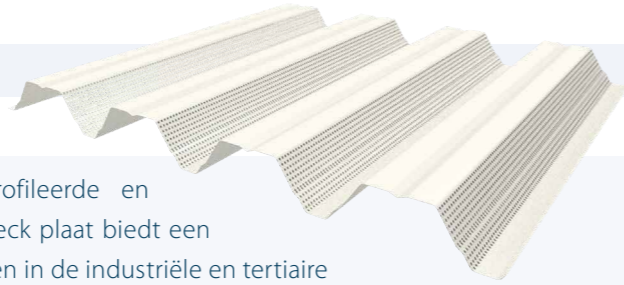
| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 3,20             | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 1,76             | 1,46 | 1,23 | 1,05 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |  |
|                     | 0,88       | 2,14             | 1,78 | 1,50 | 1,28 | 1,09 | 0,95 | 0,82 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,32 |  |
|                     | 1,00       | 2,44             | 2,04 | 1,71 | 1,46 | 1,25 | 1,08 | 0,94 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 |  |
|                     | 1,25       | 3,08             | 2,57 | 2,16 | 1,84 | 1,58 | 1,36 | 1,18 | 1,04 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,52 | 0,47 |  |
|                     | 1,50       | 3,71             | 3,09 | 2,61 | 2,22 | 1,90 | 1,64 | 1,43 | 1,25 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 2,99             | 2,65 | 2,36 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,58 | 1,42 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 |  |
|                     | 0,88       | 3,79             | 3,36 | 2,99 | 2,69 | 2,42 | 2,20 | 1,98 | 1,73 | 1,53 | 1,35 | 1,20 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,78 |  |
|                     | 1,00       | 4,56             | 4,04 | 3,60 | 3,23 | 2,92 | 2,60 | 2,26 | 1,98 | 1,74 | 1,54 | 1,37 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,89 |  |
|                     | 1,25       | 6,20             | 5,49 | 4,90 | 4,39 | 3,79 | 3,28 | 2,85 | 2,50 | 2,20 | 1,94 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 |  |
|                     | 1,50       | 7,78             | 6,89 | 6,14 | 5,34 | 4,58 | 3,95 | 3,44 | 3,01 | 2,65 | 2,34 | 2,08 | 1,86 | 1,67 | 1,50 | 1,36 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 3,32             | 2,77 | 2,33 | 1,98 | 1,70 | 1,47 | 1,28 | 1,12 | 0,98 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 |  |
|                     | 0,88       | 4,04             | 3,37 | 2,84 | 2,41 | 2,07 | 1,79 | 1,55 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,61 |  |
|                     | 1,00       | 4,62             | 3,85 | 3,24 | 2,76 | 2,36 | 2,04 | 1,78 | 1,55 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 |  |
|                     | 1,25       | 5,82             | 4,85 | 4,09 | 3,48 | 2,98 | 2,57 | 2,24 | 1,96 | 1,72 | 1,53 | 1,36 | 1,21 | 1,09 | 0,98 | 0,88 |  |
|                     | 1,50       | 7,02             | 5,85 | 4,93 | 4,19 | 3,59 | 3,10 | 2,70 | 2,36 | 2,08 | 1,84 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,06 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

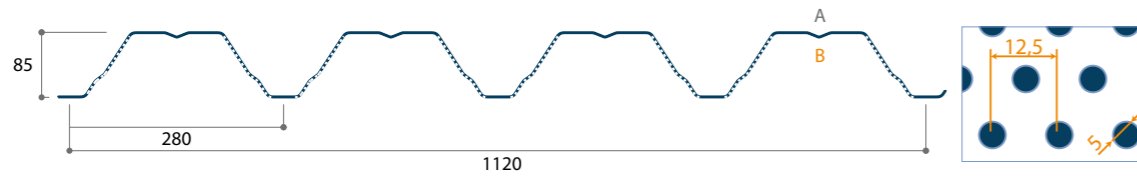
## Hoogprofielen

### JI 85-280-1120 Perfo

JI



Het hoogprofiel JI 85-280-1120 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat voor platte daken. Deze steeldeck plaat biedt een grote overspanning en goede stabiliteit voor toepassingen in de industriële en tertiaire sector. Dit hoogprofiel voor platte daken is verkrijgbaar in diverse afmetingen en kan op aanvraag ook anders afgewerkt worden. Optioneel kan de B-zijde worden voorzien van een interieurcoating.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 23      | 0,75       | 7,32                         |
| 23      | 0,88       | 8,59                         |
| 23      | 1,00       | 9,76                         |
| 23      | 1,25       | 12,20                        |

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 18000 mm   |
| Werkende breedte | 1120 mm   |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard<br>(voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 7,89                         | 5,19              | 4,89            | 78,27                     | 30,89        | 15,23          | 4,53           | 4,89              | 5,19            | 79,60                     | 30,89        | 30,89          |
| 0,88    | 9,25                         | 6,60              | 6,03            | 95,58                     | 43,10        | 21,38          | 6,44           | 6,03              | 6,60            | 97,43                     | 43,10        | 43,10          |
| 1,00    | 10,51                        | 7,96              | 7,13            | 111,35                    | 55,21        | 27,81          | 8,45           | 7,13              | 7,96            | 111,35                    | 55,21        | 55,21          |
| 1,25    | 13,14                        | 10,78             | 9,42            | 140,36                    | 84,90        | 43,41          | 13,40          | 9,42              | 10,78           | 140,36                    | 84,90        | 84,90          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 3,20             | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,54             | 1,28 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 1,88             | 1,57 | 1,32 | 1,12 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 2,19             | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,12 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 2,76             | 2,30 | 1,94 | 1,65 | 1,41 | 1,22 | 1,06 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 1,89             | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,25 | 1,10 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,68             | 2,53 | 2,39 | 2,26 | 2,11 | 1,95 | 1,74 | 1,53 | 1,34 | 1,19 | 1,06 |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,52             | 3,31 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,34 | 2,03 | 1,78 | 1,56 | 1,38 | 1,23 | 1,10 |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 5,32             | 4,82 | 4,38 | 3,98 | 3,41 | 2,94 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,01 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,01             | 1,83 | 1,68 | 1,59 | 1,49 | 1,29 | 1,12 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,68             | 2,53 | 2,39 | 2,13 | 1,82 | 1,57 | 1,37 | 1,20 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,52             | 3,31 | 2,91 | 2,48 | 2,12 | 1,83 | 1,60 | 1,40 | 1,23 | 1,09 |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 5,23             | 4,36 | 3,67 | 3,12 | 2,68 | 2,31 | 2,01 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,09 |      |      |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

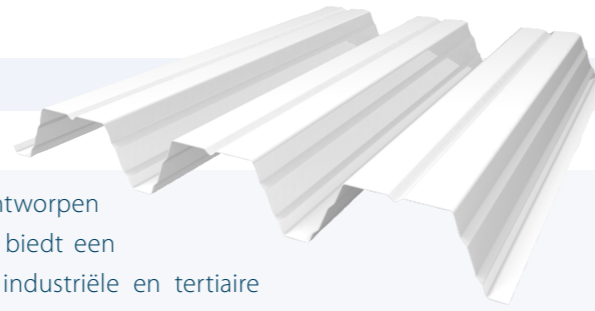
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 3,20             | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,57             | 1,31 | 1,10 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 |  |
|               | 0,88       | 1,92             | 1,60 | 1,35 | 1,15 | 0,98 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 |  |
|               | 1,00       | 2,19             | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,12 | 0,97 | 0,84 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 |  |
|               | 1,25       | 2,76             | 2,30 | 1,94 | 1,65 | 1,41 | 1,22 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,70             | 2,39 | 2,14 | 1,92 | 1,73 | 1,57 | 1,43 | 1,27 | 1,12 | 0,99 | 0,88 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 |  |
|               | 0,88       | 3,44             | 3,04 | 2,72 | 2,44 | 2,20 | 2,00 | 1,78 | 1,56 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,70 |  |
|               | 1,00       | 4,15             | 3,67 | 3,28 | 2,94 | 2,65 | 2,34 | 2,03 | 1,78 | 1,56 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,80 |  |
|               | 1,25       | 5,61             | 4,97 | 4,44 | 3,98 | 3,41 | 2,94 | 2,56 | 2,24 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,01 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,96             | 2,47 | 2,08 | 1,77 | 1,52 | 1,31 | 1,14 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |  |
|               | 0,88       | 3,63             | 3,02 | 2,55 | 2,17 | 1,86 | 1,60 | 1,40 | 1,22 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,55 |  |
|               | 1,00       | 4,15             | 3,46 | 2,91 | 2,48 | 2,12 | 1,83 | 1,60 | 1,40 | 1,23 | 1,09 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,63 |  |
|               | 1,25       | 5,23             | 4,36 | 3,67 | 3,12 | 2,68 | 2,31 | 2,01 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,79 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

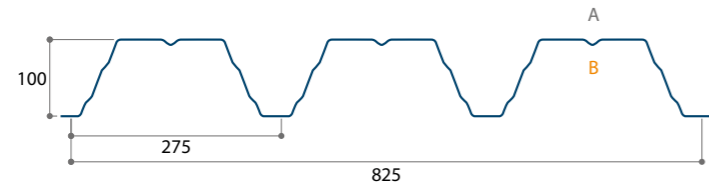
## Hoogprofielen

### JID 100-275-825

JID



De JID 100-275-825 is een geprofileerde staalplaat die is ontworpen voor de realisatie van platte daken. Deze steeldeck plaat biedt een grote overspanning en stabiliteit voor platte daken bij industriële en tertiaire toepassingen. Dit hoogprofiel voor platte daken is verkrijgbaar in diverse afmetingen en op aanvraag zijn ook andere uitvoeringen mogelijk.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 3911    | 0,75       | 8,92                         |
| 3911    | 0,88       | 10,47                        |
| 3911    | 1,00       | 11,89                        |
| 3911    | 1,25       | 14,87                        |
| 3911    | 1,50       | 17,84                        |

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 18000 mm   |
| Werkende breedte | 825 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard<br>(voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 1090-4  |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                                       |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                                       |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |  |
| 0,75    | 9,10                         | 7,05              | 6,56            | 128,90                                | 42,47        | 31,57          | 9,40           | 6,56              | 7,05            | 142,10                                | 42,47        | 42,47          |  |
| 0,88    | 10,70                        | 8,93              | 8,07            | 158,00                                | 67,24        | 43,58          | 13,12          | 8,07              | 8,93            | 172,50                                | 67,24        | 67,24          |  |
| 1,00    | 12,10                        | 10,75             | 9,51            | 188,30                                | 86,59        | 56,05          | 17,02          | 9,51              | 10,75           | 197,10                                | 86,59        | 86,59          |  |
| 1,25    | 15,20                        | 14,55             | 12,54           | 249,20                                | 133,71       | 86,04          | 26,57          | 12,54             | 14,55           | 248,30                                | 133,71       | 133,71         |  |
| 1,50    | 18,20                        | 19,10             | 15,12           | 303,00                                | 190,61       | 121,18         | 37,94          | 15,12             | 19,10           | 299,40                                | 190,61       | 190,61         |  |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 3,00             | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 2,57             | 2,02 | 1,62 | 1,31 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 3,15             | 2,47 | 1,98 | 1,61 | 1,33 | 1,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 3,75             | 2,95 | 2,36 | 1,92 | 1,58 | 1,32 | 1,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 4,96             | 3,90 | 3,12 | 2,54 | 2,09 | 1,75 | 1,47 | 1,25 | 1,07 |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,50       | 6,03             | 4,75 | 3,80 | 3,09 | 2,55 | 2,12 | 1,79 | 1,52 | 1,30 | 1,13 |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 3,80             | 3,24 | 2,79 | 2,43 | 2,14 | 1,89 | 1,69 | 1,51 | 1,34 | 1,15 | 1,00 |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 4,81             | 4,10 | 3,53 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,91 | 1,64 | 1,41 | 1,23 | 1,08 |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 5,79             | 4,93 | 4,25 | 3,71 | 3,26 | 2,89 | 2,57 | 2,28 | 1,95 | 1,69 | 1,47 | 1,28 | 1,13 | 1,00 |      |  |
|                     | 1,25       | 7,84             | 6,68 | 5,76 | 5,02 | 4,41 | 3,91 | 3,48 | 3,01 | 2,58 | 2,23 | 1,94 | 1,70 | 1,49 | 1,32 | 1,20 |  |
|                     | 1,50       | 10,29            | 8,77 | 7,56 | 6,59 | 5,79 | 5,11 | 4,31 | 3,66 | 3,14 | 2,71 | 2,36 | 2,06 | 1,82 | 1,61 | 1,46 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 3,80             | 3,24 | 2,79 | 2,43 | 2,05 | 1,71 | 1,44 | 1,22 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 4,81             | 4,10 | 3,53 | 3,05 | 2,51 | 2,09 | 1,76 | 1,50 | 1,29 | 1,11 |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 5,79             | 4,93 | 4,25 | 3,63 | 2,99 | 2,49 | 2,10 | 1,79 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,01 |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 7,84             | 6,68 | 5,76 | 4,81 | 3,96 | 3,30 | 2,78 | 2,36 | 2,03 | 1,75 | 1,52 | 1,33 | 1,17 | 1,04 |      |  |
|                     | 1,50       | 10,29            | 8,77 | 7,19 | 5,84 | 4,81 | 4,01 | 3,38 | 2,87 | 2,46 | 2,13 | 1,85 | 1,62 | 1,43 | 1,26 | 1,15 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

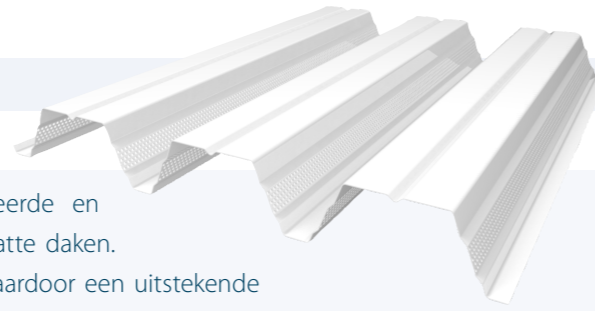
| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 3,00             | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 2,83             | 2,23 | 1,78 | 1,45 | 1,19 | 1,00 | 0,84 | 0,71 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,31 |      |  |
|                     | 0,88       | 3,43             | 2,70 | 2,16 | 1,76 | 1,45 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,35 |  |
|                     | 1,00       | 3,92             | 3,09 | 2,47 | 2,01 | 1,66 | 1,38 | 1,16 | 0,99 | 0,85 | 0,73 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,39 |  |
|                     | 1,25       | 4,94             | 3,89 | 3,11 | 2,53 | 2,09 | 1,74 | 1,46 | 1,25 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,50 |  |
|                     | 1,50       | 5,96             | 4,69 | 3,75 | 3,05 | 2,51 | 2,10 | 1,77 | 1,50 | 1,29 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,66 | 0,60 |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 3,80             | 3,24 | 2,79 | 2,43 | 2,14 | 1,89 | 1,69 | 1,51 | 1,37 | 1,24 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,69 |  |
|                     | 0,88       | 4,81             | 4,10 | 3,53 | 3,08 | 2,71 | 2,40 | 2,14 | 1,92 | 1,73 | 1,54 | 1,34 | 1,18 | 1,03 | 0,91 | 0,83 |  |
|                     | 1,00       | 5,79             | 4,93 | 4,25 | 3,71 | 3,26 | 2,89 | 2,57 | 2,31 | 2,04 | 1,76 | 1,53 | 1,34 | 1,18 | 1,05 | 0,95 |  |
|                     | 1,25       | 7,84             | 6,68 | 5,76 | 5,02 | 4,41 | 3,91 | 3,48 | 3,00 | 2,57 | 2,22 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,20 |  |
|                     | 1,50       | 10,29            | 8,77 | 7,56 | 6,59 | 5,79 | 5,05 | 4,25 | 3,62 | 3,10 | 2,68 | 2,33 | 2,04 | 1,80 | 1,59 | 1,44 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 4,75             | 4,05 | 3,37 | 2,74 | 2,26 | 1,88 | 1,59 | 1,35 | 1,16 | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,54 |  |
|                     | 0,88       | 6,01             | 5,11 | 4,09 | 3,33 | 2,74 | 2,28 | 1,92 | 1,64 | 1,40 | 1,21 | 1,05 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,65 |  |
|                     | 1,00       | 7,24             | 5,84 | 4,67 | 3,80 | 3,13 | 2,61 | 2,20 | 1,87 | 1,60 | 1,39 | 1,20 | 1,05 | 0,93 | 0,82 | 0,75 |  |
|                     | 1,25       | 9,35             | 7,35 | 5,89 | 4,79 | 3,94 | 3,29 | 2,77 | 2,36 | 2,02 | 1,74 | 1,52 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,94 |  |
|                     | 1,50       | 11,28            | 8,87 | 7,10 | 5,77 | 4,76 | 3,97 | 3,34 | 2,84 | 2,44 | 2,10 | 1,83 | 1,60 | 1,41 | 1,25 | 1,13 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

## Hoogprofielen

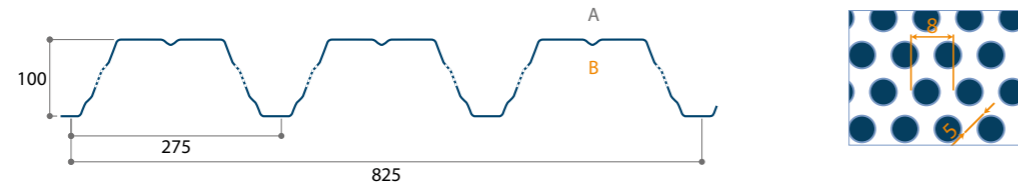
### JID 100-275-825 Perfo

JID



Het hoogprofiel JID 100-275-825 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat, bedoeld voor de realisatie van platte daken.

Deze steeldeck plaat biedt een grote overspanning en is daardoor een uitstekende oplossing voor industriële en tertiaire toepassingen. Deze dragende plaat voor daken is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en uitvoeringen.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 3911    | 0,75       | 8,21                         |
| 3911    | 0,88       | 9,63                         |
| 3911    | 1,00       | 10,94                        |
| 3911    | 1,25       | 13,68                        |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 18000 mm   |
| Werkende breedte | 825 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard<br>(voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 35% (Perfo 5 - R5T8 DO)   |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt             | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 1090-4  |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |  |
| 0,75    | 8,30                         | 6,92              | 5,99            | 124,00                    | 16,39        | 17,82          | 5,30           | 5,99              | 6,92            | 134,50                    | 16,39        | 16,39          |  |
| 0,88    | 9,80                         | 8,82              | 7,37            | 151,60                    | 26,39        | 24,60          | 7,40           | 7,37              | 8,82            | 164,00                    | 26,39        | 26,39          |  |
| 1,00    | 11,10                        | 10,24             | 8,77            | 181,80                    | 38,48        | 31,63          | 9,61           | 8,77              | 10,24           | 187,40                    | 38,48        | 38,48          |  |
| 1,25    | 13,90                        | 13,61             | 11,61           | 239,60                    | 72,21        | 48,56          | 14,99          | 11,61             | 13,61           | 236,10                    | 72,21        | 72,21          |  |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 3,00             | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,14             | 1,94 | 1,55 | 1,26 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,99             | 2,37 | 1,90 | 1,55 | 1,27 | 1,06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,62             | 2,85 | 2,28 | 1,85 | 1,53 | 1,27 | 1,07 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 4,77             | 3,75 | 3,00 | 2,44 | 2,01 | 1,68 | 1,41 | 1,20 | 1,03 |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,14             | 1,98 | 1,84 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,11 |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,99             | 2,76 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 1,97 | 1,80 | 1,57 | 1,36 | 1,18 | 1,03 |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,88             | 3,58 | 3,33 | 3,11 | 2,91 | 2,64 | 2,41 | 2,20 | 1,88 | 1,63 | 1,42 | 1,24 | 1,09 |      |      |  |
|               | 1,25       | 6,06             | 5,59 | 5,07 | 4,54 | 4,09 | 3,65 | 3,26 | 2,90 | 2,48 | 2,14 | 1,86 | 1,63 | 1,44 | 1,27 | 1,16 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,26             | 2,01 | 1,84 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,38 | 1,18 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,99             | 2,76 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,01 | 1,69 | 1,44 | 1,23 | 1,07 |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,88             | 3,58 | 3,33 | 3,11 | 2,89 | 2,41 | 2,03 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,11 |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 6,06             | 5,59 | 5,19 | 4,62 | 3,81 | 3,17 | 2,67 | 2,27 | 1,95 | 1,68 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,00 |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 3,00             | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,68             | 2,11 | 1,69 | 1,37 | 1,13 | 0,94 | 0,79 | 0,67 | 0,58 | 0,50 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,30 |      |  |
|               | 0,88       | 3,27             | 2,57 | 2,06 | 1,67 | 1,38 | 1,15 | 0,97 | 0,82 | 0,71 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,33 |  |
|               | 1,00       | 3,73             | 2,93 | 2,35 | 1,91 | 1,57 | 1,31 | 1,11 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,41 | 0,38 |  |
|               | 1,25       | 4,70             | 3,70 | 2,96 | 2,41 | 1,98 | 1,65 | 1,39 | 1,18 | 1,02 | 0,88 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,47 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 3,42             | 3,01 | 2,66 | 2,36 | 2,09 | 1,86 | 1,66 | 1,49 | 1,34 | 1,20 | 1,05 | 0,92 | 0,81 | 0,71 | 0,65 |  |
|               | 0,88       | 4,70             | 4,05 | 3,49 | 3,04 | 2,67 | 2,37 | 2,11 | 1,90 | 1,70 | 1,47 | 1,28 | 1,12 | 0,98 | 0,87 | 0,79 |  |
|               | 1,00       | 5,52             | 4,70 | 4,05 | 3,53 | 3,10 | 2,75 | 2,45 | 2,20 | 1,94 | 1,68 | 1,46 | 1,28 | 1,12 | 0,99 | 0,90 |  |
|               | 1,25       | 7,33             | 6,25 | 5,39 | 4,69 | 4,12 | 3,65 | 3,26 | 2,85 | 2,45 | 2,11 | 1,84 | 1,61 | 1,42 | 1,25 | 1,14 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 4,08             | 3,61 | 3,19 | 2,59 | 2,14 | 1,78 | 1,50 | 1,28 | 1,09 | 0,95 | 0,82 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,51 |  |
|               | 0,88       | 5,74             | 4,86 | 3,89 | 3,16 | 2,61 | 2,17 | 1,83 | 1,56 | 1,33 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,62 |  |
|               | 1,00       | 6,90             | 5,55 | 4,44 | 3,61 | 2,98 | 2,48 | 2,09 | 1,78 | 1,52 | 1,32 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,71 |  |
|               | 1,25       | 8,89             | 6,99 | 5,60 | 4,55 | 3,75 | 3,13 | 2,63 | 2,24 | 1,92 | 1,66 | 1,44 | 1,26 | 1,11 | 0,98 | 0,89 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten



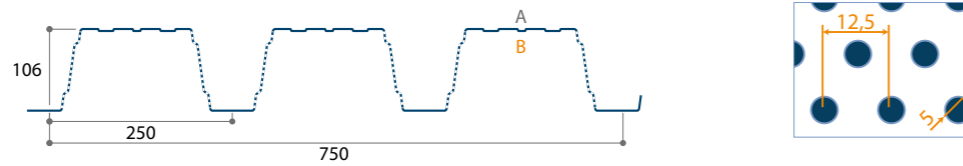
## Hoogprofielen

### Jl 106-250-750 Perfo

Jl



Het hoogprofiel Jl 106-250-750 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat die wordt gebruikt voor platte daken. Deze dragende platen bieden een grote overspanning en zijn daardoor geschikt voor industriële en tertiaire toepassingen. De Jl 106-250-750 Perfo is verkrijgbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen. Optioneel kan de B-zijde van dit hoogprofiel voorzien worden van een interieurcoating.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 24      | 0,75       | 9,10                         |
| 24      | 0,88       | 10,68                        |
| 24      | 1,00       | 12,14                        |
| 24      | 1,25       | 15,17                        |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 18000 mm   |
| Werkende breedte | 750 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 9,81                         | 7,16              | 6,73            | 156,04                    | 30,23        | 25,34          | 7,44           | 6,73              | 7,16            | 160,09                    | 30,23        | 30,23          |
| 0,88    | 11,51                        | 8,92              | 8,42            | 187,52                    | 48,42        | 34,93          | 10,37          | 8,42              | 8,92            | 194,75                    | 48,42        | 48,42          |
| 1,00    | 13,08                        | 10,53             | 9,95            | 217,09                    | 70,46        | 44,87          | 13,43          | 9,95              | 10,53           | 222,54                    | 70,46        | 70,46          |
| 1,25    | 16,35                        | 13,69             | 13,11           | 280,03                    | 112,62       | 68,77          | 20,91          | 13,11             | 13,69           | 280,42                    | 112,62       | 112,62         |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 4,00             | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 |      |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,57             | 1,36 | 1,18 | 1,03 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 1,89             | 1,63 | 1,42 | 1,24 | 1,09 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | L/250      | 1,00             | 2,19 | 1,89 | 1,64 | 1,44 | 1,27 | 1,12 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1,25       | 2,82             | 2,44 | 2,12 | 1,86 | 1,63 | 1,45 | 1,28 | 1,15 | 1,03 |      |      |      |      |      |      |      |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,33             | 2,15 | 1,97 | 1,80 | 1,66 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,06 |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 2,97             | 2,70 | 2,46 | 2,25 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,22 | 1,11 | 1,01 |      |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,51 | 3,18 | 2,90 | 2,65 | 2,44 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,42 | 1,29 | 1,17 | 1,07 |
|               | 1,25       | 4,56             | 4,14 | 3,77 | 3,45 | 3,17 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,33 | 2,17 | 2,01 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 |      |
| Meervelds     | 0,75       | 2,39             | 2,16 | 1,97 | 1,80 | 1,66 | 1,52 | 1,35 | 1,21 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 0,88       | 2,97             | 2,70 | 2,46 | 2,25 | 2,06 | 1,83 | 1,63 | 1,45 | 1,30 | 1,17 | 1,06 |      |      |      |      |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,51 | 3,18 | 2,90 | 2,65 | 2,40 | 2,12 | 1,88 | 1,68 | 1,51 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 1,01 |      |      |
|               | 1,25       | 4,59             | 4,23 | 3,91 | 3,51 | 3,09 | 2,73 | 2,43 | 2,17 | 1,95 | 1,75 | 1,58 | 1,43 | 1,30 | 1,19 | 1,09 |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

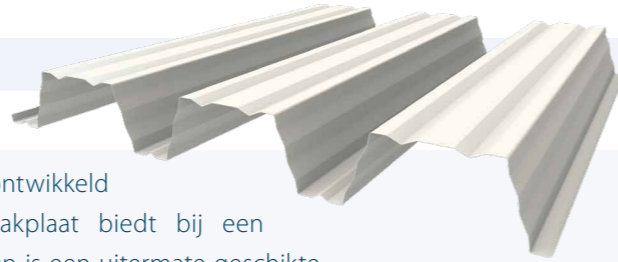
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 4,00             | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 |      |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,61             | 1,39 | 1,21 | 1,06 | 0,93 | 0,83 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |      |
|               | 0,88       | 1,96             | 1,70 | 1,47 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 2,24 | 1,94 | 1,69 | 1,47 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
|               | 1,25       | 2,83             | 2,44 | 2,12 | 1,86 | 1,64 | 1,45 | 1,29 | 1,15 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |      |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,39             | 2,16 | 1,97 | 1,80 | 1,66 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,79 |      |
|               | 0,88       | 2,97             | 2,70 | 2,46 | 2,25 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,15 | 1,05 | 0,96 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,51 | 3,18 | 2,90 | 2,65 | 2,44 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 |
|               | 1,25       | 4,56             | 4,14 | 3,77 | 3,45 | 3,17 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,33 | 2,17 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,52 | 1,39 |      |
| Meervelds     | 0,75       | 2,98             | 2,64 | 2,29 | 2,01 | 1,77 | 1,56 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 |      |
|               | 0,88       | 3,71             | 3,21 | 2,79 | 2,44 | 2,15 | 1,90 | 1,69 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 4,24 | 3,67 | 3,19 | 2,79 | 2,46 | 2,17 | 1,93 | 1,72 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,94 | 0,86 |
|               | 1,25       | 5,35             | 4,62 | 4,02 | 3,52 | 3,09 | 2,74 | 2,43 | 2,17 | 1,95 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,31 | 1,19 | 1,09 |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

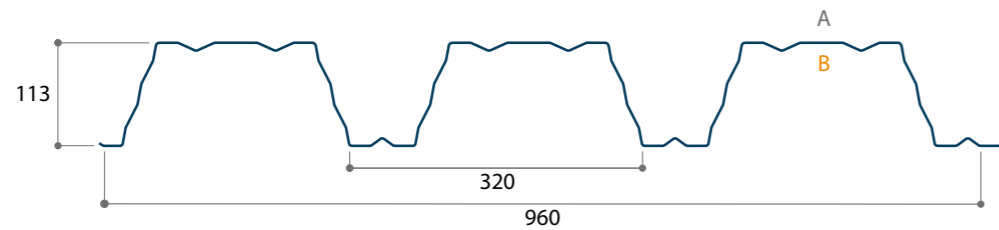
## Hoogprofielen

### Jl 113-320-960

//



De Jl 113-320-960 is een geprofileerde staalplaat die ontwikkeld werd voor de realisatie van platte daken. Deze dakplaat biedt bij een standaardbelasting, overspanningen tot meer dan 6 m en is een uitermate geschikte oplossing bij industriële en tertiaire projecten. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen. Optioneel wordt er een interieurcoating aangebracht op de B-zijde.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 10272   | 0,75       | 9,20                         |
| 10272   | 0,88       | 10,79                        |
| 10272   | 1,00       | 12,27                        |
| 10272   | 1,25       | 15,33                        |

## Technische karakteristieken

Standaardlengte vanaf 1500 tot 13600 mm  
 Werkende breedte 960 mm  
 Type metaal Staal S320 GD  
 Coatings interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)

## Referenties

Verzinkt staal EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143  
 Voorgelakt staal EN 10169 toegepast op galvanisatie  
 Afmetingen/Toleranties EN 14782 + EN 508-1  
 Statische berekeningen EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                                       |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                                       |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |  |
| 0,75    | 9,20                         | 9,74              | 9,64            | 205,11                                | 41,56        | 29,60          | 8,81           | 9,64              | 9,74            | 209,88                                | 41,56        | 41,56          |  |
| 0,88    | 10,79                        | 11,95             | 11,63           | 245,30                                | 64,83        | 42,56          | 12,81          | 11,63             | 11,95           | 248,24                                | 64,83        | 64,83          |  |
| 1,00    | 12,27                        | 14,27             | 13,39           | 282,87                                | 82,96        | 54,30          | 16,49          | 13,39             | 14,27           | 283,64                                | 82,96        | 82,96          |  |
| 1,25    | 15,33                        | 19,31             | 16,87           | 357,32                                | 127,48       | 82,39          | 25,44          | 16,87             | 19,31           | 357,32                                | 127,48       | 127,48         |  |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 4,40             | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 |      |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,55             | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,35 |      |
|               | 0,88       | 1,86             | 1,63 | 1,43 | 1,27 | 1,13 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 2,14 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,16 | 1,04 | 0,94 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
|               |            | 1,25             | 2,71 | 2,37 | 2,08 | 1,84 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,58             | 2,41 | 2,25 | 2,08 | 1,92 | 1,78 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 |      |
|               | 0,88       | 3,29             | 3,01 | 2,77 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,60 | 1,45 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,93 | 3,60 | 3,30 | 3,04 | 2,81 | 2,61 | 2,43 | 2,25 | 2,04 | 1,84 | 1,68 | 1,53 | 1,40 | 1,28 | 1,18 |
|               |            | 1,25             | 5,32 | 4,87 | 4,47 | 4,12 | 3,81 | 3,53 | 3,16 | 2,85 | 2,57 | 2,33 | 2,12 | 1,93 | 1,77 | 1,62 | 1,49 |
| Meervelds     | 0,75       | 2,67             | 2,45 | 2,25 | 2,00 | 1,78 | 1,59 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 |      |
|               | 0,88       | 3,29             | 3,01 | 2,71 | 2,39 | 2,13 | 1,90 | 1,70 | 1,53 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,93 | 3,55 | 3,12 | 2,76 | 2,45 | 2,19 | 1,97 | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,92 |
|               |            | 1,25             | 5,12 | 4,48 | 3,94 | 3,49 | 3,10 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,17 |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 4,40             | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 |      |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,59             | 1,39 | 1,22 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 |      |
|               | 0,88       | 1,88             | 1,65 | 1,45 | 1,28 | 1,14 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 2,15 | 1,88 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,16 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
|               |            | 1,25             | 2,71 | 2,37 | 2,08 | 1,84 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,68             | 2,45 | 2,25 | 2,08 | 1,92 | 1,78 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,24 | 1,13 | 1,04 | 0,95 | 0,87 |      |
|               | 0,88       | 3,29             | 3,01 | 2,77 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,03 | 1,89 | 1,77 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,12 | 1,03 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,93 | 3,60 | 3,30 | 3,04 | 2,81 | 2,61 | 2,43 | 2,26 | 2,04 | 1,85 | 1,68 | 1,53 | 1,40 | 1,29 | 1,18 |
|               |            | 1,25             | 5,32 | 4,87 | 4,47 | 4,12 | 3,81 | 3,53 | 3,16 | 2,85 | 2,57 | 2,33 | 2,12 | 1,93 | 1,77 | 1,62 | 1,49 |
| Meervelds     | 0,75       | 3,01             | 2,63 | 2,32 | 2,05 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,75 | 0,69 |      |
|               | 0,88       | 3,56             | 3,11 | 2,74 | 2,42 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 4,06 | 3,56 | 3,13 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,97 | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
|               |            | 1,25             | 5,12 | 4,48 | 3,94 | 3,49 | 3,10 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,17 |

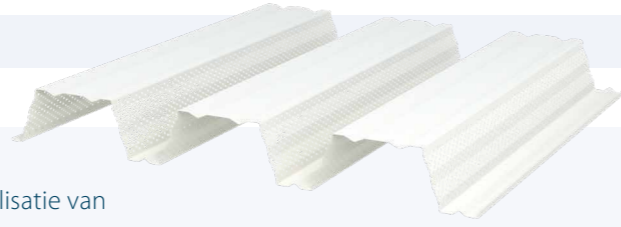
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten



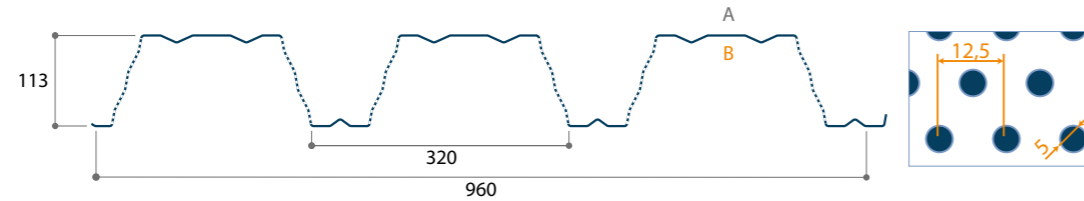
## Hoogprofielen

### Jl 113-320-960 Perfo

//



De Jl 113-320-960 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat die ontwikkeld werd voor de realisatie van platte daken. Deze dakplaat biedt bij een standaardbelasting, overspanningen tot meer dan 6 m en is een uitermate geschikte oplossing bij industriële en tertiaire projecten. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen. Optioneel wordt er een interieurcoating aangebracht op de B-zijde.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 10272   | 0,75       | 8,64                         |
| 10272   | 0,88       | 10,14                        |
| 10272   | 1,00       | 11,52                        |
| 10272   | 1,25       | 14,40                        |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 13600 mm   |
| Werkende breedte | 960 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |  |
| 0,75    | 8,63                         | 8,82              | 8,42            | 179,43                    | 21,46        | 18,34          | 5,46           | 8,42              | 8,82            | 182,97                    | 21,46        | 21,46          |  |
| 0,88    | 10,13                        | 10,84             | 10,19           | 209,69                    | 33,81        | 26,36          | 7,93           | 10,19             | 10,84           | 216,46                    | 33,81        | 33,81          |  |
| 1,00    | 11,51                        | 12,97             | 11,64           | 237,11                    | 48,60        | 33,62          | 10,21          | 11,64             | 12,97           | 247,38                    | 48,60        | 48,60          |  |
| 1,25    | 14,39                        | 17,29             | 14,67           | 297,88                    | 77,12        | 50,96          | 15,73          | 14,67             | 17,29           | 311,76                    | 77,12        | 77,12          |  |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 4,40             | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 |      |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,36             | 1,19 | 1,05 | 0,93 | 0,82 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |      |
|               | 0,88       | 1,59             | 1,39 | 1,22 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 1,80 | 1,57 | 1,38 | 1,22 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
|               | 1,25       | 2,26             | 1,97 | 1,74 | 1,54 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 |      |
| Tweevelds     | 0,75       | 1,65             | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,40 | 1,35 | 1,30 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,81 | 0,75 |      |
|               | 0,88       | 2,40             | 2,30 | 2,20 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,51 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,04 | 0,95 | 0,87 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,04 | 2,83 | 2,65 | 2,48 | 2,33 | 2,20 | 2,07 | 1,89 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,99 |
|               | 1,25       | 4,14             | 3,85 | 3,59 | 3,36 | 3,15 | 2,94 | 2,64 | 2,37 | 2,14 | 1,94 | 1,77 | 1,61 | 1,47 | 1,35 | 1,24 |      |
| Meervelds     | 0,75       | 1,69             | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,40 | 1,35 | 1,25 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |      |
|               | 0,88       | 2,40             | 2,30 | 2,20 | 2,05 | 1,82 | 1,62 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,75 | 0,69 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,09 | 2,96 | 2,62 | 2,31 | 2,06 | 1,84 | 1,65 | 1,48 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,78 |
|               | 1,25       | 4,27             | 3,73 | 3,29 | 2,91 | 2,59 | 2,31 | 2,07 | 1,86 | 1,68 | 1,53 | 1,39 | 1,26 | 1,16 | 1,06 | 0,97 |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

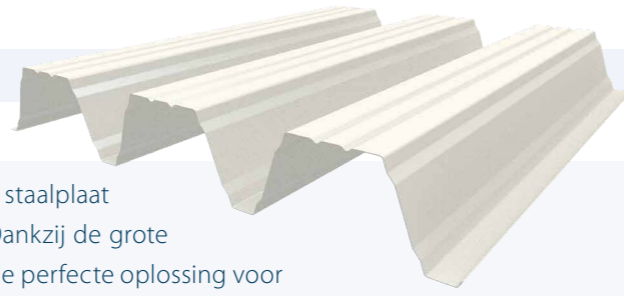
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |            | 4,40             | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 |      |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,39             | 1,21 | 1,07 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | 0,32 |      |
|               | 0,88       | 1,64             | 1,43 | 1,26 | 1,12 | 0,99 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 1,87 | 1,64 | 1,44 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
|               | 1,25       | 2,36             | 2,07 | 1,82 | 1,61 | 1,43 | 1,28 | 1,15 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 |      |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,43             | 2,22 | 2,04 | 1,88 | 1,74 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |      |
|               | 0,88       | 2,99             | 2,73 | 2,51 | 2,31 | 2,14 | 1,98 | 1,84 | 1,72 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,57 | 3,27 | 3,00 | 2,77 | 2,56 | 2,37 | 2,19 | 1,97 | 1,78 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,03 |
|               | 1,25       | 4,76             | 4,36 | 4,00 | 3,69 | 3,41 | 3,08 | 2,76 | 2,48 | 2,24 | 2,03 | 1,85 | 1,69 | 1,54 | 1,41 | 1,30 |      |
| Meervelds     | 0,75       | 2,62             | 2,29 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,42 | 1,27 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |      |
|               | 0,88       | 3,10             | 2,71 | 2,39 | 2,11 | 1,88 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 |      |
|               | L/250      | 1,00             | 3,54 | 3,10 | 2,73 | 2,41 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
|               | 1,25       | 4,47             | 3,91 | 3,44 | 3,04 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,95 | 1,76 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,21 | 1,11 | 1,02 |      |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

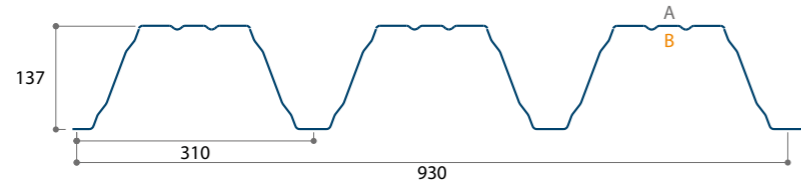
## Hoogprofielen

### JID 137-310-930

J1 - J1NL



Het hoogprofiel JID 137-310-930 is een geprofileerde staalplaat die wordt gebruikt voor de realisatie van platte daken. Dankzij de grote overspanning en ongeziene stevigheid is deze dakplaat de perfecte oplossing voor industriële en tertiaire toepassingen. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in diverse afmetingen. Ook andere uitvoeringen zijn mogelijk op aanvraag. Optioneel wordt een interieurcoating aangebracht op de B-zijde van het profiel.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 3924    | 0,75       | 9,50                         |
| 3924    | 0,88       | 11,14                        |
| 3924    | 1,00       | 12,66                        |
| 3924    | 1,25       | 15,83                        |

## Technische karakteristieken

Standaardlengte vanaf 1500 tot 24000 mm  
 Werkende breedte 930 mm  
 Type metaal Staal S320 GD  
 Coatings interieurcoating 912 (15μ) standaard  
 (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)

| Referenties   | Technische mogelijkheden | Optie |
|---|--------------------------|-------|
| Verzinkt staal EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 | J1 Aqua Smart            | ja    |
| Voorgelakt staal EN 10169 toegepast op galvanisatie             |                          |       |
| Afmetingen/Toleranties EN 14782 + EN 508-1                      |                          |       |
| Statische berekeningen EN 1993-1-3                              |                          |       |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                                       |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                                       |              |                |                | Residuele momenten   |                      |                   |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | L <sub>min</sub> [m] | L <sub>max</sub> [m] | MR,Rk,max [kNm/m] |
| 0,75    | 9,50                         | 9,66              | 8,17            | 286,00                                | 28,49        | 22,82          | 7,14           | 8,30              | 9,66            | 276,30                                | 28,49        | 28,49          | 5,29           | 6,01                 | 2,23                 |                   |
| 0,88    | 11,14                        | 12,57             | 11,56           | 338,30                                | 45,43        | 31,51          | 10,60          | 10,90             | 12,26           | 335,60                                | 45,43        | 45,43          | 5,16           | 5,89                 | 3,03                 |                   |
| 1,00    | 12,66                        | 15,39             | 14,69           | 386,60                                | 65,91        | 39,53          | 13,80          | 13,43             | 14,77           | 386,60                                | 65,91        | 65,91          | 5,05           | 5,77                 | 3,78                 |                   |
| 1,25    | 15,83                        | 22,42             | 20,75           | 487,00                                | 121,14       | 62,71          | 21,80          | 18,55             | 20,23           | 487,00                                | 121,14       | 121,14         | 4,62           | 5,36                 | 6,01                 |                   |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 4,60             | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 | 7,40 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,90             | 1,67 | 1,48 | 1,31 | 1,17 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,24             | 1,97 | 1,75 | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 2,56             | 2,26 | 2,00 | 1,77 | 1,58 | 1,42 | 1,28 | 1,15 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 3,23             | 2,84 | 2,51 | 2,23 | 2,00 | 1,79 | 1,61 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 1,00 |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,43             | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,80 | 1,72 | 1,65 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 |  |
|               | 0,88       | 3,17             | 2,91 | 2,68 | 2,50 | 2,39 | 2,29 | 2,20 | 2,08 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,41 | 1,30 |  |
|               | 1,00       | 3,88             | 3,56 | 3,28 | 3,11 | 2,98 | 2,86 | 2,73 | 2,55 | 2,39 | 2,24 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,48 |  |
|               | 1,25       | 5,65             | 5,36 | 5,11 | 4,88 | 4,63 | 4,31 | 3,88 | 3,50 | 3,18 | 2,89 | 2,63 | 2,41 | 2,21 | 2,03 | 1,87 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,43             | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,80 | 1,72 | 1,65 | 1,59 | 1,46 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 |      |      |  |
|               | 0,88       | 3,17             | 2,91 | 2,68 | 2,50 | 2,39 | 2,29 | 2,12 | 1,91 | 1,73 | 1,57 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,11 | 1,02 |  |
|               | 1,00       | 3,88             | 3,56 | 3,28 | 3,11 | 2,98 | 2,69 | 2,42 | 2,18 | 1,98 | 1,80 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,26 | 1,16 |  |
|               | 1,25       | 5,65             | 5,36 | 4,75 | 4,23 | 3,77 | 3,38 | 3,05 | 2,75 | 2,49 | 2,27 | 2,07 | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,47 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 4,60             | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 | 7,40 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,53             | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,94 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 |  |
|               | 0,88       | 1,85             | 1,63 | 1,44 | 1,28 | 1,15 | 1,03 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,53 | 0,48 | 0,45 |  |
|               | 1,00       | 2,14             | 1,88 | 1,66 | 1,48 | 1,32 | 1,18 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | 0,51 |  |
|               | 1,25       | 2,69             | 2,37 | 2,09 | 1,86 | 1,66 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,43             | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,96 | 0,88 |  |
|               | 0,88       | 3,09             | 2,84 | 2,62 | 2,42 | 2,24 | 2,09 | 1,94 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,38 | 1,27 | 1,16 | 1,07 |  |
|               | 1,00       | 3,72             | 3,42 | 3,15 | 2,91 | 2,70 | 2,51 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,91 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,24 |  |
|               | 1,25       | 5,10             | 4,68 | 4,32 | 3,99 | 3,70 | 3,44 | 3,21 | 2,92 | 2,65 | 2,41 | 2,19 | 2,01 | 1,84 | 1,69 | 1,56 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,89             | 2,54 | 2,25 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,44 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |  |
|               | 0,88       | 3,51             | 3,09 | 2,73 | 2,43 | 2,17 | 1,94 | 1,75 | 1,58 | 1,43 | 1,30 | 1,19 | 1,09 | 0,99 | 0,91 | 0,84 |  |
|               | 1,00       | 4,04             | 3,55 | 3,14 | 2,80 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 | 0,97 |  |
|               | 1,25       | 5,09             | 4,48 | 3,96 | 3,52 | 3,14 | 2,82 | 2,54 | 2,29 | 2,08 | 1,89 | 1,72 | 1,57 | 1,44 | 1,33 | 1,22 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

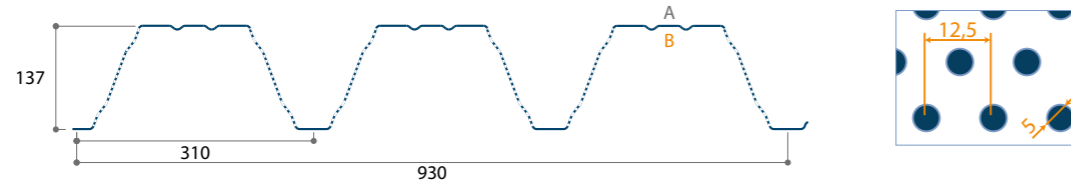
## Hoogprofielen

### JID 137-310-930 Perfo

J1 - J1NL



Het hoogprofiel JID 137-310-930 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat voor de realisatie van platte daken. Deze steeldeck plaat biedt een grote overspanning en uitstekende stabiliteit. Hierdoor is deze dakplaat uitermate geschikt voor industriële en tertiaire toepassingen. De JID 137-310-930 Perfo is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en wordt aan de B-zijde voorzien van een interieurcoating. Andere uitvoeringen zijn mogelijk op aanvraag.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 3924    | 0,75       | 8,75                         |
| 3924    | 0,88       | 10,26                        |
| 3924    | 1,00       | 11,66                        |
| 3924    | 1,25       | 14,58                        |

### Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 24000 mm   |
| Werkende breedte | 930 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard<br>(voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

### Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 8,93                         | 8,57              | 7,09            | 240,53                    | 14,24        | 15,89          | 6,89           | 7,09              | 8,57            | 233,62                    | 14,24        | 14,24          |
| 0,88    | 10,47                        | 10,87             | 9,23            | 290,95                    | 22,81        | 22,14          | 9,64           | 9,23              | 10,87           | 289,66                    | 22,81        | 22,81          |
| 1,00    | 11,90                        | 13,09             | 11,36           | 334,41                    | 33,19        | 28,69          | 12,53          | 11,36             | 13,09           | 334,41                    | 33,19        | 33,19          |
| 1,25    | 14,88                        | 17,84             | 15,33           | 421,51                    | 63,77        | 44,62          | 19,59          | 15,33             | 17,84           | 421,51                    | 63,77        | 63,77          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 4,60             | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 | 7,40 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,59             | 1,40 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,38 |  |
|               | 0,88       | 1,93             | 1,70 | 1,50 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |  |
|               | 1,00       | 2,22             | 1,95 | 1,73 | 1,53 | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |  |
|               | 1,25       | 2,79             | 2,46 | 2,18 | 1,93 | 1,73 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 1,60             | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 |  |
|               | 0,88       | 2,16             | 2,02 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,50 | 1,42 | 1,34 | 1,28 | 1,21 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |  |
|               | 1,00       | 2,72             | 2,55 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 1,90             | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,86 | 0,79 | 0,72 |  |
|               | 0,88       | 2,57             | 2,41 | 2,26 | 2,13 | 1,99 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,49 | 1,35 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,95 | 0,88 |  |
|               | 1,00       | 3,24             | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,23 | 2,07 | 1,89 | 1,71 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,09 | 1,01 |  |
|               | 1,25       | 4,50             | 4,13 | 3,81 | 3,52 | 3,26 | 2,93 | 2,64 | 2,38 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,27 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

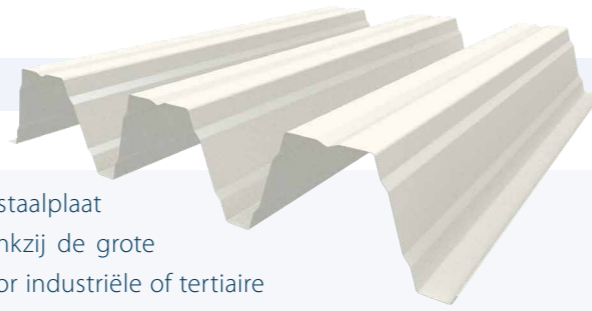
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 4,60             | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,20 | 7,40 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,55             | 1,36 | 1,21 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 |  |
|               | 0,88       | 1,92             | 1,69 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 |  |
|               | 1,00       | 2,22             | 1,95 | 1,73 | 1,53 | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |  |
|               | 1,25       | 2,79             | 2,46 | 2,18 | 1,93 | 1,73 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,04             | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 |  |
|               | 0,88       | 2,74             | 2,52 | 2,32 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 |  |
|               | 1,00       | 3,30             | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,23 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,42 | 1,35 | 1,27 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 4,50             | 4,13 | 3,81 | 3,52 | 3,26 | 3,03 | 2,83 | 2,64 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,91 | 1,75 | 1,62 |  |
|               | 0,88       | 2,35             | 2,20 | 2,07 | 1,95 | 1,81 | 1,62 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |  |
|               | 1,00       | 3,29             | 3,06 | 2,83 | 2,51 | 2,24 | 2,01 | 1,81 | 1,64 | 1,48 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,95 | 0,87 |  |
|               | 1,25       | 4,12             | 3,69 | 3,26 | 2,90 | 2,59 | 2,32 | 2,09 | 1,89 | 1,71 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,09 | 1,01 |  |
|               | 1,25       | 5,28             | 4,65 | 4,11 | 3,66 | 3,27 | 2,93 | 2,64 | 2,38 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,27 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

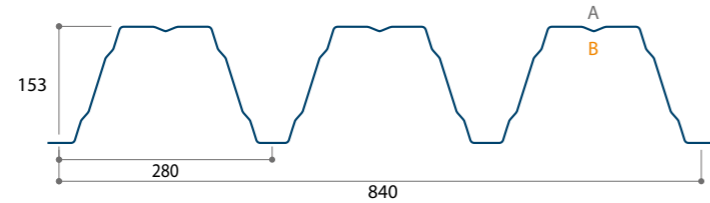
## Hoogprofielen

### Jl 153-280-840

Jl



Het hoogprofiel Jl 153-280-840 is een geprofileerde staalplaat die is ontwikkeld voor de realisatie van platte daken. Dankzij de grote overspanning is deze dakplaat de perfecte oplossing voor industriële of tertiaire projecten. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en wordt optioneel aan de B-zijde voorzien van een interieurcoating. Andere uitvoeringen zijn mogelijk op aanvraag.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 26      | 0,75       | 10,51                        |
| 26      | 0,88       | 12,34                        |
| 26      | 1,00       | 14,02                        |
| 26      | 1,25       | 17,52                        |
| 26      | 1,50*      | 21,03                        |

\* enkel op aanvraag

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 24000 mm   |
| Werkende breedte | 840 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                                       |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                                       |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |  |
| 0,75    | 10,51                        | 12,86             | 10,84           | 358,66                                | 31,55        | 32,01          | 9,53           | 10,84             | 12,86           | 366,39                                | 31,55        | 31,55          |  |
| 0,88    | 12,34                        | 16,17             | 13,84           | 436,35                                | 50,67        | 44,11          | 13,28          | 13,84             | 16,17           | 443,82                                | 50,67        | 50,67          |  |
| 1,00    | 14,02                        | 19,26             | 17,03           | 507,07                                | 73,52        | 56,67          | 17,21          | 17,03             | 19,26           | 507,11                                | 73,52        | 73,52          |  |
| 1,25    | 17,52                        | 25,80             | 23,02           | 638,83                                | 140,53       | 86,86          | 26,82          | 23,02             | 25,80           | 638,88                                | 140,53       | 140,53         |  |
| 1,50    | 21,03                        | 32,21             | 27,76           | 770,46                                | 210,90       | 122,22         | 38,27          | 27,76             | 32,21           | 770,53                                | 210,90       | 210,90         |  |

### ↓ ↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 5,60             | 5,90 | 6,20 | 6,50 | 6,80 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,30 | 8,60 | 8,90 | 9,20 | 9,50 | 9,80 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 1,32             | 1,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 1,60             | 1,37 | 1,18 | 1,03 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 1,86             | 1,59 | 1,37 | 1,19 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 2,35             | 2,01 | 1,73 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,50       | 2,83             | 2,42 | 2,09 | 1,81 | 1,58 | 1,39 | 1,23 | 1,09 |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 2,03             | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 2,67             | 2,44 | 2,24 | 2,04 | 1,86 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,32 | 1,19 | 1,07 |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 3,28             | 2,95 | 2,67 | 2,43 | 2,22 | 2,04 | 1,88 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,01 |      |      |  |
|                     | 1,25       | 4,39             | 3,95 | 3,58 | 3,26 | 2,98 | 2,73 | 2,45 | 2,17 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,16 | 1,05 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 2,19             | 1,97 | 1,78 | 1,59 | 1,39 | 1,22 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 2,75             | 2,48 | 2,23 | 1,94 | 1,69 | 1,49 | 1,31 | 1,17 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 3,28             | 2,95 | 2,60 | 2,25 | 1,97 | 1,73 | 1,53 | 1,36 | 1,21 | 1,08 |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 4,39             | 3,80 | 3,27 | 2,84 | 2,48 | 2,18 | 1,92 | 1,71 | 1,52 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 1,00 |      |      |  |
|                     | 1,50       | 5,35             | 4,58 | 3,94 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,64 | 1,48 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑ ↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 5,60             | 5,90 | 6,20 | 6,50 | 6,80 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,30 | 8,60 | 8,90 | 9,20 | 9,50 | 9,80 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 1,35             | 1,15 | 0,99 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,30 | 0,28 | 0,25 |  |
|                     | 0,88       | 1,63             | 1,39 | 1,20 | 1,04 | 0,91 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 |  |
|                     | 1,00       | 1,86             | 1,59 | 1,37 | 1,19 | 1,04 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |  |
|                     | 1,25       | 2,35             | 2,01 | 1,73 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 |  |
|                     | 1,50       | 2,83             | 2,42 | 2,09 | 1,81 | 1,58 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 2,19             | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 |  |
|                     | 0,88       | 2,75             | 2,48 | 2,24 | 2,04 | 1,86 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,21 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,80 | 0,73 |  |
|                     | 1,00       | 3,28             | 2,95 | 2,67 | 2,43 | 2,22 | 2,04 | 1,88 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,84 |  |
|                     | 1,25       | 4,39             | 3,95 | 3,58 | 3,26 | 2,98 | 2,73 | 2,45 | 2,17 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,16 | 1,05 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 2,55             | 2,18 | 1,88 | 1,63 | 1,42 | 1,25 | 1,10 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 |  |
|                     | 0,88       | 3,08             | 2,64 | 2,27 | 1,97 | 1,72 | 1,51 | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 |  |
|                     | 1,00       | 3,52             | 3,01 | 2,60 | 2,25 | 1,97 | 1,73 | 1,53 | 1,36 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |  |
|                     | 1,25       | 4,44             | 3,80 | 3,27 | 2,84 | 2,48 | 2,18 | 1,92 | 1,71 | 1,52 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 |  |
|                     | 1,50       | 5,35             | 4,58 | 3,94 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,64 | 1,48 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

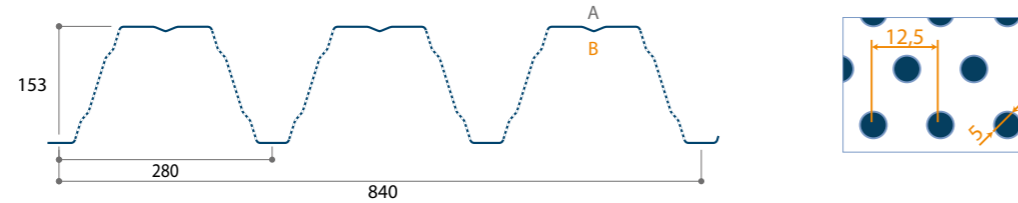
## Hoogprofielen

### Jl 153-280-840 Perfo

//



De Jl 153-280-840 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat die wordt gebruikt voor de realisatie van platte daken. Dankzij de grote overspanning is dit hoogprofiel de geschikte oplossing voor platte daken van industriële en tertiaire gebouwen. Deze steeldeck plaat is verkrijgbaar in diverse afmetingen en op aanvraag ook in andere uitvoeringen. Desgewenst wordt een interieurcoating op de B-zijde van het profiel aangebracht.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 26      | 0,75       | 9,61                         |
| 26      | 0,88       | 11,27                        |
| 26      | 1,00       | 12,81                        |
| 26      | 1,25       | 16,01                        |

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 24000 mm   |
| Werkende breedte | 840 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,75    | 10,51                        | 11,53             | 9,55            | 321,77                    | 18,33        | 20,89          | 6,13           | 9,55              | 11,53           | 326,18                    | 18,33        | 18,33          |
| 0,88    | 12,34                        | 14,50             | 12,40           | 392,12                    | 29,60        | 28,90          | 8,56           | 12,40             | 14,50           | 397,98                    | 29,60        | 29,60          |
| 1,00    | 14,02                        | 17,19             | 15,20           | 456,10                    | 43,16        | 37,21          | 11,12          | 15,20             | 17,19           | 454,81                    | 43,16        | 43,16          |
| 1,25    | 17,52                        | 23,13             | 20,06           | 574,79                    | 82,78        | 57,19          | 17,36          | 20,06             | 23,13           | 573,17                    | 82,78        | 82,78          |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 5,60             | 5,90 | 6,20 | 6,50 | 6,80 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,30 | 8,60 | 8,90 | 9,20 | 9,50 | 9,80 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,18             | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 1,44             | 1,23 | 1,06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 1,68             | 1,43 | 1,23 | 1,07 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 2,11             | 1,81 | 1,56 | 1,35 | 1,18 | 1,04 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 1,46             | 1,39 | 1,31 | 1,21 | 1,13 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,04             | 1,88 | 1,74 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,22 | 1,15 | 1,07 |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 2,56             | 2,36 | 2,18 | 2,02 | 1,87 | 1,75 | 1,63 | 1,53 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,01 |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 3,60             | 3,31 | 3,05 | 2,82 | 2,61 | 2,43 | 2,20 | 1,96 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,04 |      |  |
| Meervelds     | 0,75       | 1,46             | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,04             | 1,93 | 1,84 | 1,74 | 1,52 | 1,34 | 1,18 | 1,05 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 2,65             | 2,51 | 2,34 | 2,03 | 1,77 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,09 |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 3,93             | 3,41 | 2,94 | 2,55 | 2,23 | 1,96 | 1,73 | 1,54 | 1,37 | 1,23 | 1,10 |      |      |      |      |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

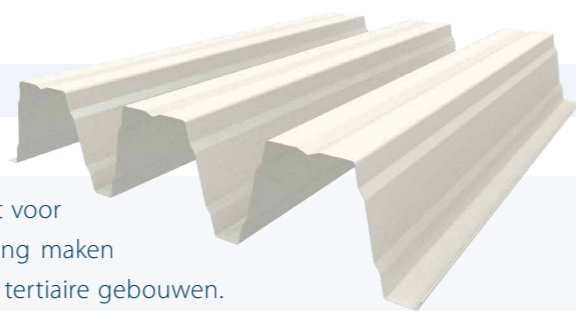
| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 5,60             | 5,90 | 6,20 | 6,50 | 6,80 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,30 | 8,60 | 8,90 | 9,20 | 9,50 | 9,80 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,20             | 1,02 | 0,88 | 0,77 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,22 |  |
|               | 0,88       | 1,46             | 1,25 | 1,08 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |  |
|               | 1,00       | 1,67             | 1,43 | 1,23 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |  |
|               | 1,25       | 2,11             | 1,80 | 1,55 | 1,35 | 1,18 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 1,94             | 1,76 | 1,60 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 |  |
|               | 0,88       | 2,47             | 2,22 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,30 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |  |
|               | 1,00       | 2,92             | 2,63 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,82 | 1,67 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,82 | 0,75 |  |
|               | 1,25       | 3,93             | 3,54 | 3,21 | 2,92 | 2,67 | 2,45 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,27             | 1,94 | 1,67 | 1,45 | 1,27 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 |  |
|               | 0,88       | 2,77             | 2,36 | 2,04 | 1,77 | 1,54 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |  |
|               | 1,00       | 3,16             | 2,70 | 2,33 | 2,02 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,08 | 0,97 | 0,87 | 0,79 | 0,71 | 0,65 | 0,59 |  |
|               | 1,25       | 3,98             | 3,41 | 2,93 | 2,55 | 2,22 | 1,95 | 1,73 | 1,53 | 1,37 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,74 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

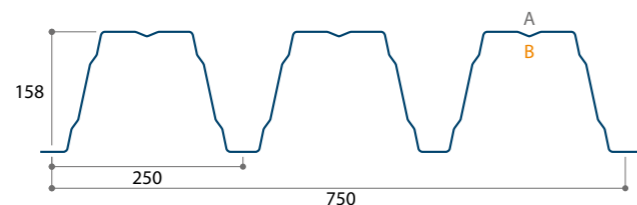
## Hoogprofielen

### Jl 158-250-750

Jl



Het hoogprofiel JI 158-250-750 is een geprofileerde staalplaat voor platte daken. De uitstekende stabiliteit en grote overspanning maken van deze dakplaat de perfecte oplossing voor industriële en tertiaire gebouwen. Deze dragende plaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en diverse uitvoeringen. Optioneel kan de B-zijde van het profiel voorzien worden van een interieurcoating.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 27      | 0,75       | 11,78                        |
| 27      | 0,88       | 13,82                        |
| 27      | 1,00       | 15,70                        |
| 27      | 1,25       | 19,63                        |
| 27      | 1,50*      | 23,55                        |

\* enkel op aanvraag

## Technische karakteristieken

Standaardlengte vanaf 1500 tot 24000 mm  
 Werkende breedte 750 mm  
 Type metaal Staal S320 GD  
 Coatings interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)

## Referenties

Verzinkt staal EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143  
 Voorgelakt staal EN 10169 toegepast op galvanisatie  
 Afmetingen/Toleranties EN 14782 + EN 508-1  
 Statische berekeningen EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                           |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                           |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm <sup>2</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |  |
| 0,75    | 11,78                        | 14,80             | 12,42           | 426,95                    | 35,45        | 36,93          | 10,99          | 12,42             | 14,80           | 436,44                    | 35,45        | 35,45          |  |
| 0,88    | 13,82                        | 18,60             | 15,89           | 519,38                    | 56,82        | 50,92          | 15,32          | 15,89             | 18,60           | 527,79                    | 56,82        | 56,82          |  |
| 1,00    | 15,70                        | 22,24             | 19,55           | 603,02                    | 82,45        | 65,43          | 19,87          | 19,55             | 22,24           | 603,01                    | 82,45        | 82,45          |  |
| 1,25    | 19,63                        | 29,78             | 26,49           | 759,61                    | 157,60       | 100,32         | 30,98          | 26,49             | 29,78           | 759,60                    | 157,60       | 157,60         |  |
| 1,50    | 23,55                        | 37,14             | 31,94           | 916,01                    | 236,01       | 141,20         | 44,21          | 31,94             | 37,14           | 916,01                    | 236,01       | 236,01         |  |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 4,75             | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 2,57             | 2,20 | 1,90 | 1,66 | 1,45 | 1,28 | 1,13 | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 0,88       | 3,13             | 2,68 | 2,32 | 2,01 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,09 |      |      |      |      |      |      |  |
|                     | 1,00       | 3,63             | 3,11 | 2,69 | 2,34 | 2,05 | 1,80 | 1,59 | 1,42 | 1,26 | 1,13 | 1,02 |      |      |      |      |  |
|                     | 1,25       | 4,57             | 3,92 | 3,39 | 2,95 | 2,58 | 2,27 | 2,01 | 1,78 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,16 | 1,05 |      |      |  |
|                     | 1,50       | 5,51             | 4,73 | 4,08 | 3,55 | 3,11 | 2,74 | 2,42 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 3,05             | 2,81 | 2,59 | 2,40 | 2,23 | 2,08 | 1,94 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 |  |
|                     | 0,88       | 4,03             | 3,70 | 3,42 | 3,16 | 2,93 | 2,73 | 2,54 | 2,35 | 2,18 | 2,02 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,44 |  |
|                     | 1,00       | 5,04             | 4,63 | 4,27 | 3,92 | 3,59 | 3,29 | 3,04 | 2,81 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,11 | 1,97 | 1,83 | 1,67 |  |
|                     | 1,25       | 7,04             | 6,35 | 5,76 | 5,25 | 4,80 | 4,41 | 4,07 | 3,76 | 3,49 | 3,24 | 3,02 | 2,80 | 2,54 | 2,31 | 2,10 |  |
|                     | 1,50       | 8,78             | 7,92 | 7,19 | 6,55 | 5,99 | 5,50 | 5,07 | 4,69 | 4,35 | 4,04 | 3,74 | 3,37 | 3,06 | 2,78 | 2,54 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 3,09             | 2,93 | 2,79 | 2,61 | 2,39 | 2,19 | 2,02 | 1,87 | 1,69 | 1,52 | 1,37 | 1,23 | 1,12 | 1,02 |      |  |
|                     | 0,88       | 4,30             | 3,97 | 3,60 | 3,28 | 3,00 | 2,76 | 2,54 | 2,31 | 2,06 | 1,85 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,13 |  |
|                     | 1,00       | 5,26             | 4,74 | 4,30 | 3,92 | 3,59 | 3,29 | 3,01 | 2,68 | 2,39 | 2,15 | 1,93 | 1,74 | 1,58 | 1,44 | 1,31 |  |
|                     | 1,25       | 7,04             | 6,35 | 5,76 | 5,25 | 4,80 | 4,29 | 3,80 | 3,38 | 3,01 | 2,70 | 2,43 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,65 |  |
|                     | 1,50       | 8,78             | 7,92 | 7,19 | 6,55 | 5,88 | 5,17 | 4,58 | 4,07 | 3,63 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,40 | 2,18 | 1,99 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden       | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |            | 4,75             | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 |  |
| Enkelvelds<br>L/250 | 0,75       | 2,63             | 2,25 | 1,95 | 1,69 | 1,48 | 1,30 | 1,15 | 1,03 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 |  |
|                     | 0,88       | 3,18             | 2,72 | 2,35 | 2,05 | 1,79 | 1,58 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 |  |
|                     | 1,00       | 3,63             | 3,11 | 2,69 | 2,34 | 2,05 | 1,80 | 1,59 | 1,42 | 1,26 | 1,13 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 |  |
|                     | 1,25       | 4,57             | 3,92 | 3,39 | 2,95 | 2,58 | 2,27 | 2,01 | 1,78 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,87 |  |
|                     | 1,50       | 5,51             | 4,73 | 4,08 | 3,55 | 3,11 | 2,74 | 2,42 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 |  |
| Tweevelds<br>L/250  | 0,75       | 3,50             | 3,16 | 2,86 | 2,61 | 2,39 | 2,19 | 2,02 | 1,87 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 |  |
|                     | 0,88       | 4,40             | 3,97 | 3,60 | 3,28 | 3,00 | 2,76 | 2,54 | 2,35 | 2,18 | 2,02 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 |  |
|                     | 1,00       | 5,26             | 4,74 | 4,30 | 3,92 | 3,59 | 3,29 | 3,04 | 2,81 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,11 | 1,97 | 1,83 | 1,67 |  |
|                     | 1,25       | 7,04             | 6,35 | 5,76 | 5,25 | 4,80 | 4,41 | 4,07 | 3,76 | 3,49 | 3,24 | 3,02 | 2,80 | 2,54 | 2,31 | 2,10 |  |
|                     | 1,50       | 8,78             | 7,92 | 7,19 | 6,55 | 5,99 | 5,50 | 5,07 | 4,69 | 4,35 | 4,04 | 3,74 | 3,37 | 3,06 | 2,78 | 2,54 |  |
| Meervelds<br>L/250  | 0,75       | 4,36             | 3,95 | 3,58 | 3,20 | 2,80 | 2,47 | 2,18 | 1,94 | 1,73 | 1,55 | 1,40 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 |  |
|                     | 0,88       | 5,50             | 4,96 | 4,45 | 3,87 | 3,39 | 2,98 | 2,64 | 2,35 | 2,09 | 1,88 | 1,69 | 1,53 | 1,38 | 1,26 | 1,15 |  |
|                     | 1,00       | 6,57             | 5,89 | 5,08 | 4,42 | 3,87 | 3,41 | 3,01 | 2,68 | 2,39 | 2,15 | 1,93 | 1,74 | 1,58 | 1,44 | 1,31 |  |
|                     | 1,25       | 8,65             | 7,41 | 6,41 | 5,57 | 4,88 | 4,29 | 3,80 | 3,38 | 3,01 | 2,70 | 2,43 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,65 |  |
|                     | 1,50       | 10,43            | 8,94 | 7,72 | 6,72 | 5,88 | 5,17 | 4,58 | 4,07 | 3,63 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,40 | 2,18 | 1,99 |  |

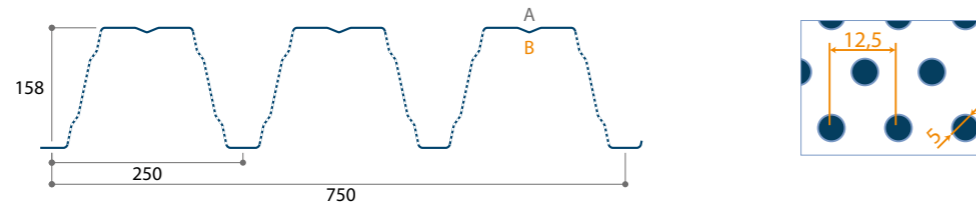
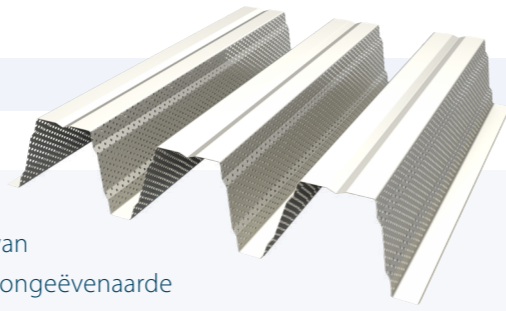
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

## Hoogprofielen

### Jl 158-250-750 Perfo

Jl

Het hoogprofiel Jl 158-250-750 Perfo is een geprofileerde en geperforeerde staalplaat die wordt gebruikt voor de realisatie van platte daken. Deze steeldeck plaat biedt een grote overspanning en ongeëvenaarde stabiliteit. De ideale oplossing voor daken van industriële en tertiaire gebouwen! Deze dragende plaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en diverse uitvoeringen. Desgewenst wordt een interieurcoating op de B-zijde van het profiel aangebracht.



| Artikel | Dikte (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------|------------------------------|
| 27      | 0,75       | 10,76                        |
| 27      | 0,88       | 12,62                        |
| 27      | 1,00       | 14,34                        |
| 27      | 1,25       | 17,93                        |

## Technische karakteristieken

|                  |   |
|------------------|---|
| Standaardlengte  | vanaf 1500 tot 24000 mm   |
| Werkende breedte | 750 mm  |
| Type metaal      | Staal S320 GD   |
| Coatings         | interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst) |
| Perforatiegraad  | 15% (R5T12,5 O)   |

## Referenties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verzinkt staal         | EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143 |
| Voorgelakt staal       | EN 10169 toegepast op galvanisatie               |
| Afmetingen/Toleranties | EN 14782 + EN 508-1                              |
| Statische berekeningen | EN 1993-1-3                                      |

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

| tN [mm] | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bovenkant in druk |                 |                                       |              |                |                | Onderkant in druk |                 |                                       |              |                |  |
|---------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|----------------|--|
|         |                              | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,B [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]   | Mc,Rk,B [kNm/m] | I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk,A [kN/m] |  |
| 0,75    | 11,78                        | 13,29             | 10,99           | 383,46                                | 20,57        | 24,07          | 7,06           | 10,99             | 13,29           | 388,70                                | 20,57        | 20,57          |  |
| 0,88    | 13,82                        | 16,71             | 14,26           | 467,25                                | 33,22        | 33,31          | 9,87           | 14,26             | 16,71           | 473,72                                | 33,22        | 33,22          |  |
| 1,00    | 15,70                        | 19,87             | 17,48           | 542,96                                | 48,37        | 42,90          | 12,82          | 17,48             | 19,87           | 541,33                                | 48,37        | 48,37          |  |
| 1,25    | 19,63                        | 26,72             | 23,11           | 684,19                                | 92,77        | 65,97          | 20,03          | 23,11             | 26,72           | 682,13                                | 92,77        | 92,77          |  |

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 4,75             | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 1,98             | 1,88 | 1,71 | 1,49 | 1,30 | 1,15 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,77             | 2,41 | 2,08 | 1,81 | 1,59 | 1,40 | 1,23 | 1,10 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,00       | 3,27             | 2,80 | 2,42 | 2,11 | 1,84 | 1,62 | 1,43 | 1,28 | 1,14 | 1,02 |      |      |      |      |      |  |
|               | 1,25       | 4,12             | 3,53 | 3,05 | 2,65 | 2,32 | 2,04 | 1,81 | 1,61 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,05 |      |      |      |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 1,98             | 1,88 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 |      |  |
|               | 0,88       | 2,77             | 2,63 | 2,51 | 2,39 | 2,29 | 2,16 | 2,03 | 1,90 | 1,79 | 1,68 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 |  |
|               | 1,00       | 3,60             | 3,42 | 3,26 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,50 |  |
|               | 1,25       | 5,57             | 5,13 | 4,74 | 4,39 | 4,08 | 3,81 | 3,56 | 3,33 | 3,13 | 2,91 | 2,71 | 2,52 | 2,28 | 2,08 | 1,89 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 2,06             | 1,90 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,23 | 1,11 | 1,01 |      |      |  |
|               | 0,88       | 2,77             | 2,63 | 2,51 | 2,39 | 2,29 | 2,19 | 2,11 | 2,02 | 1,85 | 1,66 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,02 |  |
|               | 1,00       | 3,60             | 3,42 | 3,26 | 3,11 | 2,97 | 2,85 | 2,71 | 2,41 | 2,15 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,18 |  |
|               | 1,25       | 5,62             | 5,34 | 5,09 | 4,71 | 4,31 | 3,87 | 3,42 | 3,04 | 2,71 | 2,43 | 2,19 | 1,98 | 1,79 | 1,63 | 1,49 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

| Aantal velden | Dikte (mm) | Overspanning (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |            | 4,75             | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 |  |
| Enkelvelds    | 0,75       | 2,34             | 2,01 | 1,73 | 1,51 | 1,32 | 1,16 | 1,03 | 0,91 | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 |  |
|               | 0,88       | 2,85             | 2,44 | 2,11 | 1,84 | 1,61 | 1,41 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,54 |  |
|               | 1,00       | 3,26             | 2,79 | 2,41 | 2,10 | 1,84 | 1,62 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 |  |
|               | 1,25       | 4,11             | 3,52 | 3,04 | 2,64 | 2,31 | 2,04 | 1,80 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,78 |  |
| Tweevelds     | 0,75       | 2,92             | 2,69 | 2,48 | 2,29 | 2,12 | 1,96 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,04 |  |
|               | 0,88       | 3,94             | 3,56 | 3,23 | 2,95 | 2,70 | 2,48 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 |  |
|               | 1,00       | 4,70             | 4,24 | 3,84 | 3,50 | 3,21 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,16 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,64 | 1,50 |  |
|               | 1,25       | 6,32             | 5,70 | 5,17 | 4,71 | 4,31 | 3,96 | 3,65 | 3,37 | 3,13 | 2,91 | 2,71 | 2,51 | 2,28 | 2,07 | 1,89 |  |
| Meervelds     | 0,75       | 3,34             | 3,10 | 2,88 | 2,68 | 2,49 | 2,20 | 1,94 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,84 |  |
|               | 0,88       | 4,71             | 4,32 | 3,97 | 3,47 | 3,04 | 2,68 | 2,37 | 2,10 | 1,88 | 1,69 | 1,52 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,03 |  |
|               | 1,00       | 5,86             | 5,28 | 4,56 | 3,97 | 3,47 | 3,06 | 2,71 | 2,41 | 2,15 | 1,93 | 1,73 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,18 |  |
|               | 1,25       | 7,77             | 6,66 | 5,75 | 5,00 | 4,38 | 3,85 | 3,41 | 3,03 | 2,71 | 2,43 | 2,18 | 1,97 | 1,79 | 1,63 | 1,48 |  |

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 160 mm voor tussensteunpunten





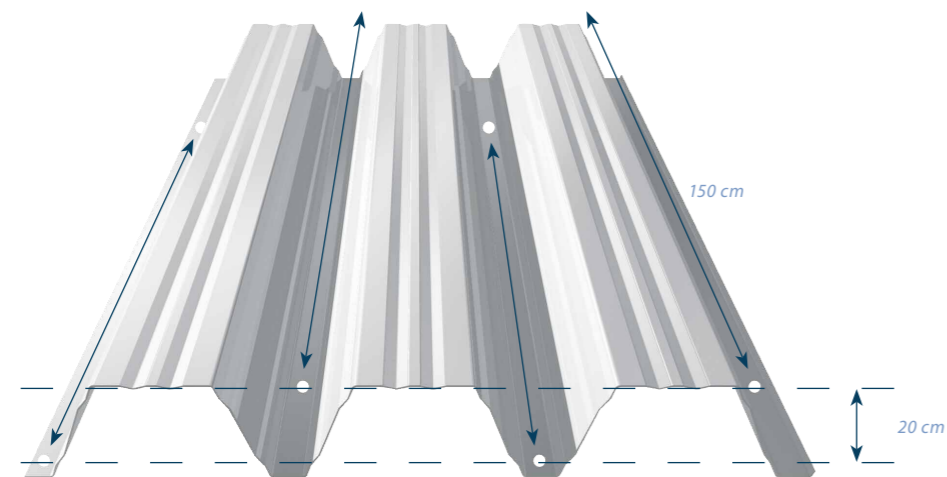


## Hoogprofielen

### JI Aqua Smart

//

De geprofileerde stalen dakplaten zijn ideaal om een snelle en efficiënte montage van platte daken te realiseren. Gedurende de montage blijven de profieldalen echter blootgesteld aan de regen en zijn deze dus vatbaar voor regenwateraccumulatie. Om dit te vermijden voorziet Joris Ide de JI Aqua Smart oplossing. Hierbij worden de hoogprofielen in het dal geperforeerd waardoor het eventueel opgebouwde water in het dal geleidelijk wordt afgevoerd. Op deze manier kan de dakisolatie ten allen tijde op een relatief droog oppervlak geplaatst worden, wat de levensduur bevordert. Gezien de beperkte hoeveelheid perforaties blijven de technische eigenschappen intact en wordt een reductie van de sterkte vermeden.



### De perforaties worden als volgt uitgevoerd

Doorsnede afwateringsgaten 8 mm  
Herhaling iedere 1500 mm

#### Beschikbaar in

Diktes

- 0,75 mm
- 0,88 mm
- 1,00 mm
- 1,25 mm

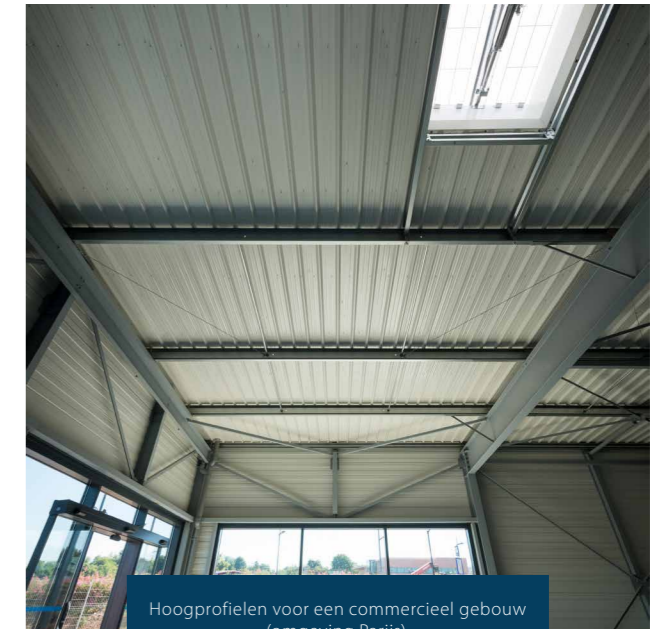
Profieltypes

- JI 106-250-750
- JID 137-310-930

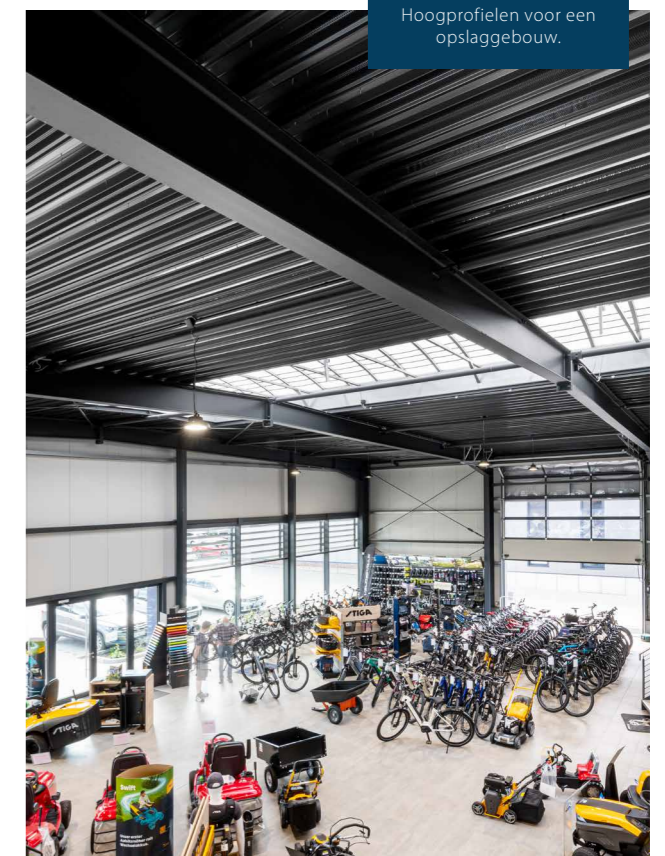
De technische eigenschappen kunnen op de respectievelijke technische fiches teruggevonden worden.



JI 42-252-1010 in een fabriek.



Hoogprofielen voor een commercieel gebouw (omgeving Parijs).



Hoogprofielen voor een opslaggebouw.



# JORISIDE

THE STEEL FUTURE

## Joris Ide nv/sa

Hille 174,  
8750 Zwevezele, België / Belgique

☎ +32 (0)51 61 07 77

☎ +32 (0)51 61 07 79

✉ info@joriside.be

## Isometall

Parc Industriel 15,  
6960 Manhay, België / Belgique

☎ +32 (0)80 41 81 60

☎ +32 (0)80 41 81 61

✉ info@isometall.com

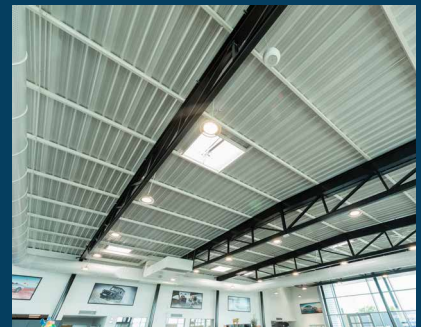
## Mafer

Chaussée de Liège 157,  
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique

☎ +32 (0)42 34 18 18

☎ +32 (0)42 34 08 79

✉ info@mafer.be



Joris Ide heeft meer dan 30 jaar ervaring en is een kwaliteitslabel voor de bouwsector. Wij hebben een oplossing voor al uw bouwprojecten: akoestisch, esthetisch, brandtechnisch en thermisch. Joris Ide, de uitgelezen partner voor al uw projecten.



JORIS IDE IS  
PLANET  
PASSIONATE

