



Technische eigenschappen

| Profielplaatype | Staaldikte [mm] | Gewicht [kg/m ²] | I _{eff} [cm ⁴ /m] |
|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 35/1035 | 0,63 | 6,0 | 9,40 |
| | 0,70 | 6,6 | 10,90 |
| | 0,75 | 7,1 | 12,00 |
| | 0,88 | 8,3 | 14,90 |

Staal kwaliteit

S280GD, S320GD

Coatings

Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Houtnerf platisol, Delft Unique Color, Magnelis® ZM100, Magnelis® ZM120, Verzinkt Z275, Interieur coating, Alu zink 185

Optioneel

Geperforeerd

Afmetingen

Standaard 600 - 11.500

Lengte [mm]

Minimaal 500

Maximaal 13.000

Verpakking

Max. aantal per pakket 75 stuks

Max. gewicht per pakket 2.000 kg

Certificaten



Trapezium profielen

35/1035

Overspanningstabel gevelprofiel

| | |
|-----------------|--------|
| Doorbuigingseis | L/150 |
| Staalkwaliteit | S320GD |
| Oplegging | 60 mm |
| Gevolgklasse | CC1 |

Maximale overspanning [m] bij opgegeven windbelasting in kN/m².

Windgebied I

| Profielplaatype | Dikte | Staalplaat | Terreincategorie 0 (Kust) | | | Terreincategorie I (Onbebouwd) | | | Terreincategorie II (Bebouwd) | | |
|-----------------|-------|----------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | | | $q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$ | | |
| | | | 1 veld | 2 veld | 3 veld | 1 veld | 2 veld | 3 veld | 1 veld | 2 veld | 3 veld |
| | [mm] | [kg/m ²] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 35/1035 | 0,63 | 6,0 | 1,82 | 2,23 | 2,24 | 2,10 | 2,79 | 2,61 | 2,27 | 3,03 | 2,82 |
| | 0,70 | 6,6 | 1,90 | 2,41 | 2,35 | 2,21 | 2,95 | 2,74 | 2,38 | 3,18 | 2,96 |
| | 0,75 | 7,1 | 1,96 | 2,53 | 2,43 | 2,28 | 3,04 | 2,82 | 2,46 | 3,29 | 3,05 |
| | 0,88 | 8,3 | 2,12 | 2,83 | 2,63 | 2,46 | 3,29 | 3,05 | 2,65 | 3,55 | 3,30 |

Windgebied II

| Profielplaatype | Dikte | Staalplaat | Terreincategorie 0 (Kust) | | | Terreincategorie I (Onbebouwd) | | | Terreincategorie II (Bebouwd) | | |
|-----------------|-------|----------------------|---|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | | | $q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$ | | |
| | | | 1 veld | 2 veld | 3 veld | 1 veld | 2 veld | 3 veld | 1 veld | 2 veld | 3 veld |
| | [mm] | [kg/m ²] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 35/1035 | 0,63 | 6,0 | 1,92 | 2,43 | 2,38 | 2,23 | 2,97 | 2,76 | 2,41 | 3,22 | 2,99 |
| | 0,70 | 6,6 | 2,02 | 2,63 | 2,50 | 2,34 | 3,12 | 2,90 | 2,52 | 3,38 | 3,14 |
| | 0,75 | 7,1 | 2,08 | 2,76 | 2,58 | 2,41 | 3,22 | 2,99 | 2,60 | 3,48 | 3,24 |
| | 0,88 | 8,3 | 2,25 | 3,00 | 2,78 | 2,60 | 3,48 | 3,24 | 2,81 | 3,77 | 3,50 |

Trapezium profielen

35/1035

Windgebied III

| Profielplaattype | Dikte | Staalplaat | Terreincategorie I (Onbebouwd) | | | Terreincategorie II (Bebouwd) | | |
|------------------|-------|----------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | | | $q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$ | | |
| | | | 1 veld | 2 veld | 3 veld | 1 veld | 2 veld | 3 veld |
| | [mm] | [kg/m ²] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 35/1035 | 0,63 | 6,0 | 2,37 | 3,17 | 2,95 | 2,56 | 3,43 | 3,19 |
| | 0,70 | 6,6 | 2,49 | 3,33 | 3,09 | 2,69 | 3,60 | 3,34 |
| | 0,75 | 7,1 | 2,57 | 3,44 | 3,19 | 2,77 | 3,72 | 3,45 |
| | 0,88 | 8,3 | 2,77 | 3,72 | 3,45 | 3,00 | 4,02 | 3,73 |

Uitgangspunten

- Grondslagen van het constructief ontwerp conform NEN-EN 1990 + NB
- Belastingen op constructies conform NEN-EN 1991-1-4 + NB
- Overspanningstabel voor gevelprofiel