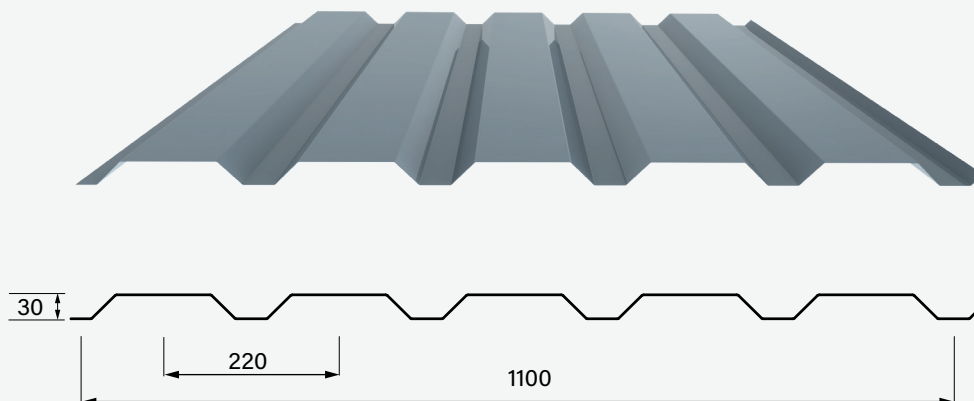


30/1100



Technische eigenschappen

| Profielplaatype | Staaldikte [mm] | Gewicht [kg/m ²] | I _{eff} [cm ⁴ /m] |
|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 30/1100 | 0,50 | 4,5 | 3,65 |
| | 0,63 | 5,6 | 5,20 |
| | 0,70 | 6,2 | 6,00 |
| | 0,75 | 6,7 | 6,60 |

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

30/1100

Overspanningstabel gevelprofiel

| | |
|-----------------|--------|
| Doorbuigingseis | L/150 |
| Staalkwaliteit | S320GD |
| Oplegging | 40 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] |
| 30/1100 | 0,50 | 4,5 | 1,43 | 1,78 | 1,75 | 1,66 | 2,18 | 2,03 | 1,79 | 2,36 | 2,19 |
| | 0,63 | 5,6 | 1,57 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 2,40 | 2,23 | 1,97 | 2,59 | 2,41 |
| | 0,70 | 6,2 | 1,65 | 2,17 | 2,01 | 1,91 | 2,52 | 2,34 | 2,06 | 2,72 | 2,52 |
| | 0,75 | 6,7 | 1,71 | 2,24 | 2,08 | 1,98 | 2,61 | 2,42 | 2,13 | 2,81 | 2,61 |

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] |
| 30/1100 | 0,50 | 4,5 | 1,52 | 1,95 | 1,85 | 1,76 | 2,31 | 2,15 | 1,90 | 2,50 | 2,32 |
| | 0,63 | 5,6 | 1,66 | 2,19 | 2,03 | 1,93 | 2,54 | 2,36 | 2,08 | 2,75 | 2,54 |
| | 0,70 | 6,2 | 1,75 | 2,30 | 2,13 | 2,02 | 2,67 | 2,48 | 2,18 | 2,88 | 2,68 |
| | 0,75 | 6,7 | 1,81 | 2,38 | 2,21 | 2,09 | 2,76 | 2,56 | 2,26 | 2,98 | 2,77 |

Trapezium profielen

30/1100

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] | |
| 30/1100 & 30R/1100 | 0,50 | 4,5 | 1,87 | 2,47 | 2,29 | 2,02 | 2,67 | 2,48 |
| | 0,63 | 5,6 | 2,06 | 2,71 | 2,52 | 2,22 | 2,93 | 2,72 |
| | 0,70 | 6,2 | 2,16 | 2,84 | 2,64 | 2,33 | 3,08 | 2,86 |
| | 0,75 | 6,7 | 2,23 | 2,94 | 2,74 | 2,41 | 3,18 | 2,95 |

Uitgangspunten

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