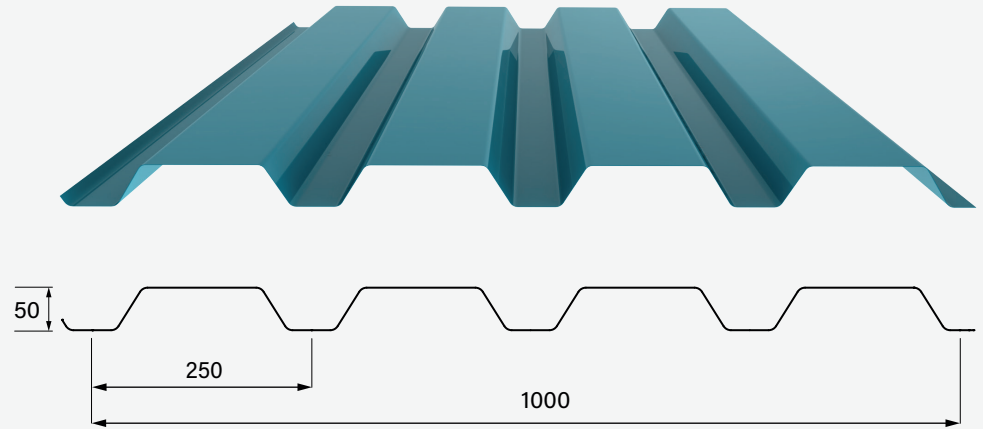


50/1000



Technische Eigenschaften

| Profilplattentyp | Dicke des Stahls [mm] | Gewicht [kg/m ²] | I _{eff} [cm ⁴ /m] |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 50/1000 | 0,63 | 6,2 | 18,40 |
| | 0,70 | 6,9 | 21,20 |
| | 0,75 | 7,4 | 23,20 |
| | 0,88 | 8,6 | 28,80 |

Stahlsorte S280GD, S320GD

Beschichtungen Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65 + Folie, Prisma® 40 + Folie, Granite® HDX + Folie, Granite® HDS + Folie, Polyester + Folie, Holzmaserung Patisol + Folie, Delft Unique Color + Folie, Innenbeschichtung + Folie

Optional Perforiert, kondensationshemmender Filz

Abmessungen Standard 1.300 - 15.000

Länge [mm] Minimum 500
Maximum 15.000

Verpackung Max. Anzahl pro Paket 50 Stück
Max. Gewicht pro Paket 1.500 kg

Zertifikate



Spannweitentabelle Fassadenprofil

| | |
|---------------------------------|--------|
| Anforderung an die Durchbiegung | L/150 |
| Stahlsorte | S320GD |
| Stützbalken | 60 mm |
| Klasse der Auswirkungen | CC1 |

Maximale Spannweite [m] bei der angeführten Windlast in kN/m².

Die Einheiten in der obenstehenden Tabelle basieren auf niederländischen Normen.

Windgebiet I

| Profilplattentyp | Dicke | Stahlplatte | Standortkategorie 0 (Küstengebiete) | | | Standortkategorie I (nicht bebaut) | | | Standortkategorie II (bebaut) | | |
|------------------|-------|----------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | | | $q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$ | | |
| | | | 1 Feld | 2 Feld | 3 Feld | 1 Feld | 2 Feld | 3 Feld | 1 Feld | 2 Feld | 3 Feld |
| | [mm] | [kg/m ²] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 50/1000 | 0,63 | 6,2 | 2,24 | 2,39 | 2,53 | 2,60 | 3,15 | 3,23 | 2,80 | 3,54 | 3,49 |
| | 0,70 | 6,9 | 2,35 | 2,73 | 2,91 | 2,72 | 3,49 | 3,39 | 2,94 | 3,92 | 3,66 |
| | 0,75 | 7,4 | 2,42 | 2,93 | 3,01 | 2,81 | 3,67 | 3,50 | 3,03 | 4,07 | 3,78 |
| | 0,88 | 8,6 | 2,60 | 3,28 | 3,23 | 3,02 | 4,05 | 3,76 | 3,26 | 4,38 | 4,06 |

Windgebiet II

| Profilplattentyp | Dicke | Stahlplatte | Standortkategorie 0 (Küstengebiete) | | | Standortkategorie I (nicht bebaut) | | | Standortkategorie II (bebaut) | | |
|------------------|-------|----------------------|---|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | | | $q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$ | | |
| | | | 1 Feld | 2 Feld | 3 Feld | 1 Feld | 2 Feld | 3 Feld | 1 Feld | 2 Feld | 3 Feld |
| | [mm] | [kg/m ²] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 50/1000 | 0,63 | 6,2 | 2,37 | 2,67 | 2,94 | 2,75 | 3,44 | 3,42 | 2,97 | 3,86 | 3,70 |
| | 0,70 | 6,9 | 2,49 | 3,04 | 3,09 | 2,89 | 3,81 | 3,59 | 3,12 | 4,18 | 3,89 |
| | 0,75 | 7,4 | 2,57 | 3,20 | 3,19 | 2,98 | 3,99 | 3,71 | 3,22 | 4,31 | 4,01 |
| | 0,88 | 8,6 | 2,76 | 3,58 | 3,43 | 3,20 | 4,29 | 3,99 | 3,46 | 4,64 | 4,31 |

Trapezförmige Profile

50/1000

Windgebiet III

| Profilplattentyp | Dicke [mm] | Stahlplatte [kg/m ²] | Standortkategorie I (nicht bebaut) | | | Standortkategorie II (bebaut) | | |
|------------------|---------------|-------------------------------------|--|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| | | | $q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$ | | | $q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$ | | |
| | | | 1 Feld [m] | 2 Feld [m] | 3 Feld [m] | 1 Feld [m] | 2 Feld [m] | 3 Feld [m] |
| 50/1000 | 0,63 | 6,2 | 2,93 | 3,78 | 3,65 | 3,17 | 4,25 | 3,95 |
| | 0,70 | 6,9 | 3,08 | 4,12 | 3,83 | 3,32 | 4,46 | 4,14 |
| | 0,75 | 7,4 | 3,17 | 4,26 | 3,95 | 3,43 | 4,60 | 4,27 |
| | 0,88 | 8,6 | 3,41 | 4,58 | 4,25 | 3,68 | 4,95 | 4,60 |

Ausgangspunkte

- Grundwerte der Bauplanung laut NEN-EN 1990 + NB
- Belastungen von Bauwerken nach NEN-EN 04.01.1991 + NB
- Spannweitentabelle für Fassadenprofile