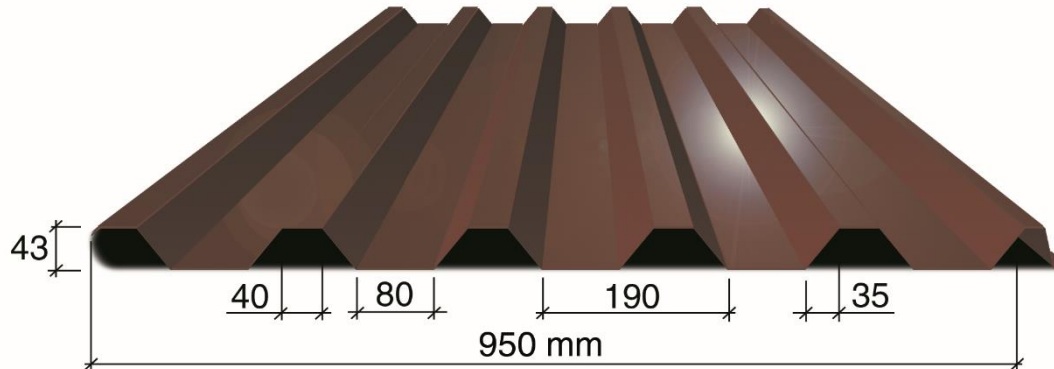


## Borga TR 45



Plåtprofil med hög bärförmåga för tak med stora avstånd mellan takåsarna.



SPÄNNVIDDSTABELL TAK

| TR 45                  | Lastfall                | L    |                       |      |      |      | L L  |      |      |      |      | L L L |      |      |      |      |
|------------------------|-------------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|                        |                         | △    |                       |      |      |      | △    |      |      |      |      | △     |      |      |      |      |
| Nominell tjocklek      | Snözon<br>Begränsningar | 1    | 1,5                   | 2    | 2,5  | 3    | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 1     | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    |
|                        |                         | 0,5  | Bärförmåga, upplag 50 | 2,61 | 2,20 | 1,93 | 1,67 | 1,41 | 2,26 | 1,82 | 1,55 | 1,36  | 1,21 | 2,45 | 1,98 | 1,68 |
| Bärförmåga, upplag 100 | 2,61                    |      | 2,20                  | 1,93 | 1,67 | 1,41 | 2,38 | 1,94 | 1,66 | 1,46 | 1,31 | 2,57  | 2,10 | 1,80 | 1,58 | 1,42 |
| Nedböjning             | 2,61                    |      | 2,20                  | 1,93 | 1,67 | 1,41 | 2,38 | 1,94 | 1,66 | 1,46 | 1,31 | 2,57  | 2,10 | 1,80 | 1,58 | 1,42 |
| 0,6                    | Bärförmåga, upplag 50   | 3,10 | 2,61                  | 2,29 | 2,07 | 1,90 | 2,76 | 2,25 | 1,92 | 1,69 | 1,52 | 2,99  | 2,43 | 2,08 | 1,83 | 1,65 |
|                        | Bärförmåga, upplag 100  | 3,10 | 2,61                  | 2,29 | 2,07 | 1,90 | 2,88 | 2,36 | 2,03 | 1,80 | 1,62 | 3,12  | 2,55 | 2,20 | 1,95 | 1,76 |
|                        | Nedböjning              | 3,10 | 2,61                  | 2,29 | 2,07 | 1,90 | 2,88 | 2,36 | 2,03 | 1,80 | 1,62 | 3,12  | 2,55 | 2,20 | 1,95 | 1,76 |

- Tabellen anger spännvidd i meter och är beräknad för formfaktor  $m = 0,8$  med avseende på snö och karakteristiskt hastighetstryck upp t.o.m.  $0,75 \text{ kN/m}^2$  och taklutning  $< 30$  grader.
- Dimensionering säkerhetsklass 2.
- Nedböjning  $L/90$

SPÄNNVIDDSTABELL VÄGG

| TR 45             | Lastfall                  | L               |                 |                 |                 |                 | L L             |                 |                 |                 |                 | L L L           |                 |                 |                 |                 |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                   |                           | △               |                 |                 |                 |                 | △               |                 |                 |                 |                 | △               |                 |                 |                 |                 |
| Nominell tjocklek | Vindlast<br>Begränsningar | 0,5             | 0,75            | 1,0             | 1,25            | 1,5             | 0,5             | 0,75            | 1,0             | 1,25            | 1,5             | 0,5             | 0,75            | 1,0             | 1,25            | 1,5             |
|                   |                           | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ | $\text{kN/m}^2$ |
| 0,5               | Moment                    | 2,76            | 2,25            | 1,95            | 1,74            | 1,59            | 2,63            | 2,15            | 1,86            | 1,66            | 1,52            | 2,84            | 2,32            | 2,01            | 1,79            | 1,64            |
|                   | Nedböjning                | 2,35            | 2,06            | 1,87            | 1,73            | 1,59            | 2,63            | 2,15            | 1,86            | 1,66            | 1,52            | 2,84            | 2,32            | 2,01            | 1,79            | 1,64            |
| 0,6               | Moment                    | 3,17            | 2,59            | 2,24            | 2,00            | 1,83            | 3,04            | 2,48            | 2,14            | 1,92            | 1,75            | 3,28            | 2,68            | 2,32            | 2,07            | 1,89            |
|                   | Nedböjning                | 2,54            | 2,22            | 2,02            | 1,87            | 1,76            | 3,04            | 2,48            | 2,14            | 1,92            | 1,75            | 3,28            | 2,68            | 2,32            | 2,07            | 1,89            |

- Tabellen anger spännvidd i meter vid dimensionerande vindlast oberoende av vindlastens riktning.
- Dimensionering säkerhetsklass 1 och terrängtyp 2.
- Nedböjning =  $L/90$