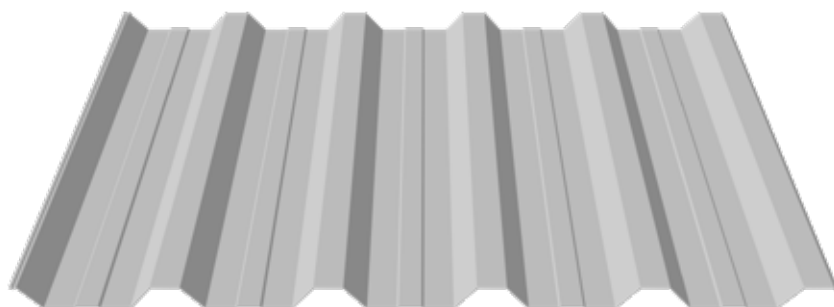




# Trapezoidal metal sheet

## T-35 plus



## Product data sheet



scan the QR code  
and see a 3D model



## General information

Trapezoidal metal sheet is unique thanks to its simplicity and expressive form. It allows making effective structures which often differ from the traditional division on a roof and a façade.

## Advantages and properties

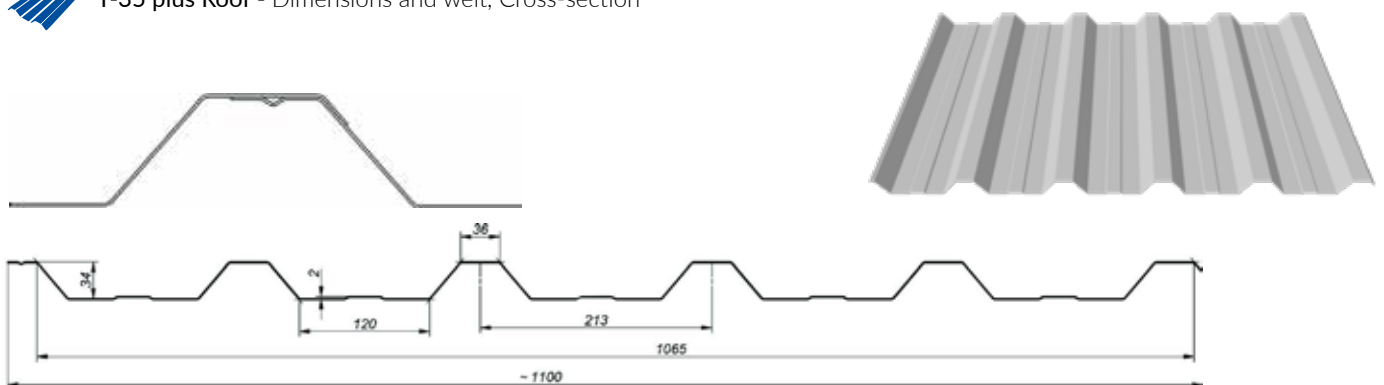
A wide range of sheet thickness, possibility to cut to size and rich colours create unlimited possibilities of its application. An important advantage of trapezoidal sheet is its rigidity and durability determined by profile height. For small and medium-sized buildings we recommend trapezoidal sheets with the following profiles: T8, T14 plus, T18, T18 plus, T20 plus, T35 plus, T50, T55. T50 and T55 sheets are used for large service facilities, e.g. production halls.

## Technical details

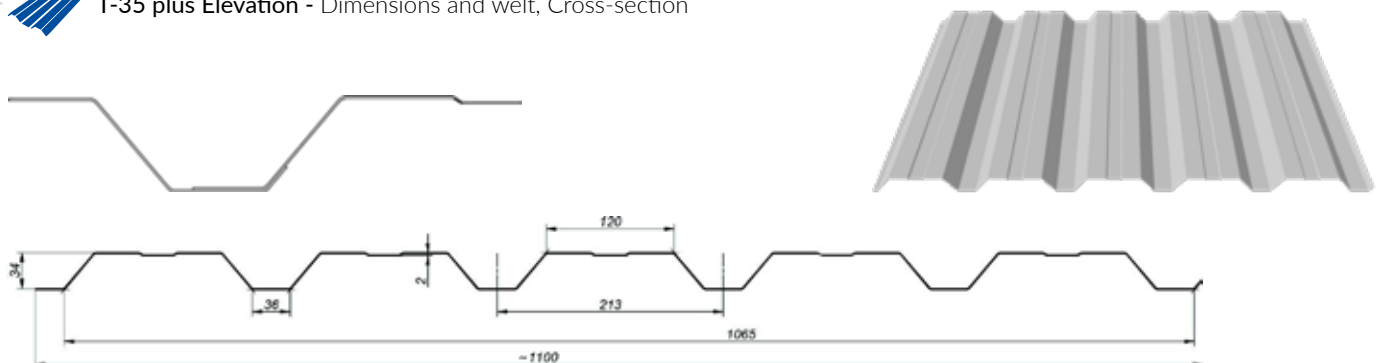
|                                            |            |                     |             |
|--------------------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Total width:                               | ~1100 mm   | Pitch:              | 213 mm      |
| Cover width:                               | 1065 mm    | Width of crown:     | 36 mm       |
| Thickness of the finished product (steel): | 0,5-1,0 mm | Width of valley:    | 120 mm      |
| Depth of profile:                          | 34 mm      | Recommended length: | max 12 mb * |
| Depth of stiffeners:                       | 2 mm       |                     |             |

\* Blachotrapez is not responsible for mechanical damage caused during transport in sheets longer than the ones recommended in the Technical Specifications of the Profile. Ordering sheets longer than recommended increases the risk of damage during transport, processing and assembly. Sheets longer than recommended may be deformed. This is due to the production technology and the expansion of the material under the influence of temperature amplitude.

## T-35 plus Roof - Dimensions and welt, Cross-section



## T-35 plus Elevation - Dimensions and welt, Cross-section




2 z 9

 **Application**

Self-supporting T-35 plus, trapezoidal sheets are delivered in the form of ready-made elements, and are used for wall and roof covering with a slope of not less than 9°. For Colorcoat HPS200Ultra® the minimum roof slope is 6°. These sheets are used as finishing and safety elements in buildings. Trapezoidal sheets must be used in accordance with technical projects of buildings, the manufacturer's installation instructions and recommendations, current standards, and technical and construction regulations.

The applied material has a wide range of applications due to the environmental classification, which is confirmed by a long warranty period depending on material (see the separate warranty form uploaded to our website [www.blachotrapez.eu](http://www.blachotrapez.eu))


 **Research results / documentation**

All of our products have a Declaration of Performance made on the basis of Standards and Regulations related to construction products in force. We also have Hygienic Certificate No. HK/B/0910/01/2014 issued in 2015 by the National Institute of Hygiene (PZH).

These documents are issued to implemented orders. In order to obtain them, please contact the Quality Control Department - the scheme of procedures is provided on our website.


In addition, all our trapezoidal profiles have load resistance tests performed in a Building Research Institute accredited laboratory.

We also have the results of load tables. The load tables and description are provided further in this product sheet.

 **Additional information**

For all types of profiles we have properly prepared instructions for transport, storage, cutting and maintenance of sheet metal. To familiarize yourself with the content, please visit [www.blachotrapez.eu](http://www.blachotrapez.eu) and contact our Technical and Trade Consultants or branches of our company - addresses can also be found on our website.

We also have numerous awards and certificates for both our raw materials and ready-made products, which you can read on our website [www.blachotrapez.eu](http://www.blachotrapez.eu)

 **Load tables**

Guidelines and comments on the load tables for profiled metal sheets. The load tables have been developed to be applied with the trapezoidal metal sheets produces by "BLACHOTRAPEZ" Company, which serve as single-span and continuous-span (two-span and three-span) beams. Alternative supports such as CLADDING (positive) or ROOFING (negative) have also been taken into account.

The results have been obtained on the basis of a static strength analysis of metal sheets, treated as thin-walled components, according to the algorithm developed by R.J. Garncarek, DSc, PhD, Eng, a professor of Bialystok University of Technology, in compliance with PN-EN 1993-1-3: August 2008 with further amendments, as well as PN-EN 1993-1-1 and 1993-1-5.

Programmes by "KOTEX" Company [[www.kotex.waw.pl](http://www.kotex.waw.pl)] were used for calculations.

According to PN-EN 1993-1-3, the following assumptions were adopted for the calculations:

- resilient material with the yield point  $f_{yb}$  according to Table 3.1b.
- working coefficient for material  $\gamma_m = 1,0$ .

The tables contain the design loads for the ultimate limit state (ULS), expressing the permissible load bearing capacity, as well as characteristic loads for serviceability limit state (SLS), which correspond to the permissible deflections.

The permissible loads for the SLS were determined for the L/150, L/200 and L/300 deflections.

According the standard, the value of 10 mm was adopted as the support width at the end support and at least 60 mm as the support width at the intermediate supports.

The following units were used in the tables:

- Sheet thickness mm
- Cross section area (gross) cm<sup>2</sup>/m
- Moments of inertia (effective, min/max) cm<sup>4</sup>/m
- Span spreads m
- Loads kN/m<sup>2</sup>

Table 1 provides the ranges for the basic parameters for the metal sheets that have been analysed. The abbreviations R and F used in Table 1 stand for Roof and Façade respectively.

Table 1

| Profile | Schemes | Thickness [mm] |      |      |      |      | L min | L max |
|---------|---------|----------------|------|------|------|------|-------|-------|
|         |         | 0.50           | 0.70 | 0.75 | 0.88 | 1.00 | [m]   | [m]   |
| T-8     | F       | x              |      |      |      |      | 0.50  | 3.00  |
| T-14+   | R       | x              |      |      |      |      | 0.50  | 3.00  |
| T-18    | R,F     | x              | x    | x    |      |      | 0.50  | 3.00  |
| T-18+   | R,F     | x              | x    | x    |      |      | 0.50  | 3.00  |
| T-20+   | R       | x              | x    | x    |      |      | 0.50  | 4.00  |
| T-35    | R,F     | x              | x    | x    |      |      | 1.00  | 5.00  |
| T-35+   | R,F     | x              | x    | x    |      |      | 1.00  | 5.00  |
| T-50    | R,F     | x              | x    | x    | x    | x    | 1.50  | 6.00  |
| T-55    | R,F     | x              | x    | x    | x    | x    | 1.50  | 6.00  |

All the tables were developed for the S250, S280 and S320 steels. The span spreads values given in tables are changed every 0,25 m.

#### General recommendations

The design loads presented above shall be compared with the values contained in the tables – line 1, for a span length no shorter than the one adopted when designing the construction.

Linear interpolation can be used for the span spread L.

These tables can be used when the following conditions are met:

- the load on the adopted static schemes is a continuous uniformly distributed load
- the difference between the span lengths in multi-span schemes do not exceed 5%, in which case the longest span spread shall be adopted to determine ULS and SLS.
- the trapezoid profiles fastening method is compliant with the producer's manual.

In individual cases and depending on the nature of the problem, it is recommended to consult the producer's representative or the tables' authors.

| S 250 GD          |                                 |                              |                                                  | T-35 PLUS ROOF |                                                                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state    | single-span beam<br>Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                | 1,00                                                                                                     | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 8,38<br>9,93                                     | SGN            | 5,70                                                                                                     | 3,77 | 2,61 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150      | 5,70                                                                                                     | 3,77 | 2,61 | 1,71 | 1,17 | 0,83 | 0,61 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200      | 5,70                                                                                                     | 3,48 | 2,08 | 1,33 | 0,90 | 0,64 | 0,47 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300      | 4,63                                                                                                     | 2,44 | 1,44 | 0,92 | 0,62 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 13,36<br>14,39                                   | SGN            | 10,18                                                                                                    | 6,52 | 4,53 | 3,33 | 2,55 | 2,01 | 1,63 | 1,35 | 1,13 | 0,97 | 0,83 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,41 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150      | 10,18                                                                                                    | 6,52 | 4,17 | 2,67 | 1,81 | 1,28 | 0,94 | 0,71 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200      | 10,18                                                                                                    | 5,44 | 3,21 | 2,05 | 1,39 | 0,98 | 0,72 | 0,54 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300      | 7,18                                                                                                     | 3,76 | 2,21 | 1,40 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,60<br>15,42                                   | SGN            | 11,29                                                                                                    | 7,23 | 5,02 | 3,69 | 2,83 | 2,23 | 1,81 | 1,50 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,81 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150      | 11,29                                                                                                    | 7,23 | 4,55 | 2,91 | 1,97 | 1,40 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200      | 11,29                                                                                                    | 5,94 | 3,50 | 2,23 | 1,51 | 1,06 | 0,78 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300      | 7,83                                                                                                     | 4,09 | 2,39 | 1,50 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 250 GD          |                                 |                              |                                                  | double-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 8,38<br>9,93                                     | SGN              | 4,51                                                                                 | 3,23 | 2,43 | 1,89 | 1,51 | 1,24 | 1,03 | 0,88 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 4,51                                                                                 | 3,23 | 2,43 | 1,89 | 1,51 | 1,24 | 1,03 | 0,88 | 0,75 | 0,65 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 4,51                                                                                 | 3,23 | 2,43 | 1,89 | 1,51 | 1,24 | 1,03 | 0,86 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,51                                                                                 | 3,23 | 2,43 | 1,89 | 1,49 | 1,07 | 0,79 | 0,60 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 13,36<br>14,39                                   | SGN              | 7,67                                                                                 | 5,38 | 4,00 | 3,09 | 2,46 | 2,01 | 1,67 | 1,41 | 1,20 | 1,03 | 0,89 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 7,67                                                                                 | 5,38 | 4,00 | 3,09 | 2,46 | 2,01 | 1,67 | 1,41 | 1,20 | 1,03 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 7,67                                                                                 | 5,38 | 4,00 | 3,09 | 2,46 | 2,01 | 1,67 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,67                                                                                 | 5,38 | 4,00 | 3,09 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,87 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,60<br>15,42                                   | SGN              | 8,51                                                                                 | 5,96 | 4,42 | 3,41 | 2,72 | 2,22 | 1,84 | 1,56 | 1,31 | 1,12 | 0,97 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 8,51                                                                                 | 5,96 | 4,42 | 3,41 | 2,72 | 2,22 | 1,84 | 1,56 | 1,31 | 1,12 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 8,51                                                                                 | 5,96 | 4,42 | 3,41 | 2,72 | 2,22 | 1,84 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 8,51                                                                                 | 5,96 | 4,42 | 3,41 | 2,42 | 1,70 | 1,24 | 0,93 | 0,72 | 0,57 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                 |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 250 GD          |                                 |                              |                                                  | three-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state     | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                 | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 8,38<br>9,93                                     | SGN             | 5,38                                                                                 | 3,88 | 2,93 | 2,28 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 5,38                                                                                 | 3,88 | 2,93 | 2,28 | 1,83 | 1,51 | 1,15 | 0,88 | 0,68 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 5,38                                                                                 | 3,88 | 2,93 | 2,28 | 1,69 | 1,20 | 0,89 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 5,38                                                                                 | 3,88 | 2,66 | 1,71 | 1,17 | 0,83 | 0,61 | 0,47 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 13,36<br>14,39                                   | SGN             | 9,20                                                                                 | 6,49 | 4,84 | 3,75 | 3,00 | 2,45 | 2,04 | 1,73 | 1,48 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,55 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 9,20                                                                                 | 6,49 | 4,84 | 3,75 | 3,00 | 2,39 | 1,77 | 1,34 | 1,04 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 9,20                                                                                 | 6,49 | 4,84 | 3,75 | 2,59 | 1,84 | 1,36 | 1,03 | 0,79 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 9,20                                                                                 | 6,49 | 4,09 | 2,62 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,60<br>15,42                                   | SGN             | 10,21                                                                                | 7,19 | 5,35 | 4,14 | 3,31 | 2,70 | 2,25 | 1,91 | 1,63 | 1,40 | 1,21 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,60 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 10,21                                                                                | 7,19 | 5,35 | 4,14 | 3,31 | 2,61 | 1,93 | 1,46 | 1,13 | 0,89 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 10,21                                                                                | 7,19 | 5,35 | 4,14 | 2,82 | 2,01 | 1,46 | 1,10 | 0,85 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 10,21                                                                                | 7,19 | 4,46 | 2,84 | 1,90 | 1,34 | 0,98 | 0,73 | 0,57 | 0,44 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 280 GD          |                                 |                              |                                                  | single-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 8,28<br>9,83                                     | SGN              | 6,03                                                                                 | 4,02 | 2,79 | 2,05 | 1,57 | 1,24 | 1,01 | 0,83 | 0,70 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 6,03                                                                                 | 4,02 | 2,61 | 1,71 | 1,17 | 0,83 | 0,61 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 6,03                                                                                 | 3,48 | 2,08 | 1,33 | 0,90 | 0,64 | 0,47 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,63                                                                                 | 2,44 | 1,44 | 0,92 | 0,62 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 13,04<br>14,39                                   | SGN              | 11,17                                                                                | 7,16 | 4,97 | 3,65 | 2,80 | 2,21 | 1,79 | 1,48 | 1,24 | 1,06 | 0,91 | 0,80 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 11,17                                                                                | 7,01 | 4,17 | 2,67 | 1,81 | 1,28 | 0,94 | 0,71 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 10,29                                                                                | 5,44 | 3,21 | 2,05 | 1,39 | 0,98 | 0,72 | 0,54 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,18                                                                                 | 3,76 | 2,21 | 1,40 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,26<br>15,42                                   | SGN              | 12,39                                                                                | 7,94 | 5,52 | 4,05 | 3,11 | 2,45 | 1,99 | 1,64 | 1,38 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,50 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 12,39                                                                                | 7,66 | 4,55 | 2,91 | 1,97 | 1,40 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 11,29                                                                                | 5,94 | 3,50 | 2,23 | 1,51 | 1,06 | 0,78 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,83                                                                                 | 4,09 | 2,39 | 1,50 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 280 GD          |                                 |                              |                                                  | double-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 8,28<br>9,83                                     | SGN              | 4,81                                                                                 | 3,44 | 2,60 | 2,04 | 1,65 | 1,35 | 1,13 | 0,96 | 0,82 | 0,72 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 4,81                                                                                 | 3,44 | 2,60 | 2,04 | 1,65 | 1,35 | 1,13 | 0,96 | 0,82 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 4,81                                                                                 | 3,44 | 2,60 | 2,04 | 1,65 | 1,35 | 1,13 | 0,86 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,81                                                                                 | 3,44 | 2,60 | 2,04 | 1,49 | 1,07 | 0,79 | 0,60 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 13,04<br>14,39                                   | SGN              | 8,33                                                                                 | 5,85 | 4,35 | 3,37 | 2,69 | 2,20 | 1,83 | 1,55 | 1,33 | 1,13 | 0,98 | 0,86 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 8,33                                                                                 | 5,85 | 4,35 | 3,37 | 2,69 | 2,20 | 1,83 | 1,55 | 1,33 | 1,05 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 8,33                                                                                 | 5,85 | 4,35 | 3,37 | 2,69 | 2,20 | 1,73 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 8,33                                                                                 | 5,85 | 4,35 | 3,33 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,87 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,26<br>15,42                                   | SGN              | 9,24                                                                                 | 6,49 | 4,82 | 3,73 | 2,97 | 2,43 | 2,02 | 1,71 | 1,45 | 1,24 | 1,07 | 0,94 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,59 | 0,53 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 9,24                                                                                 | 6,49 | 4,82 | 3,73 | 2,97 | 2,43 | 2,02 | 1,71 | 1,44 | 1,13 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 9,24                                                                                 | 6,49 | 4,82 | 3,73 | 2,97 | 2,43 | 1,86 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 9,24                                                                                 | 6,49 | 4,82 | 3,61 | 2,42 | 1,70 | 1,24 | 0,93 | 0,72 | 0,57 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                 |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 280 GD          |                                 |                              |                                                  | three-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state     | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                 | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 8,28<br>9,83                                     | SGN             | 5,73                                                                                 | 4,13 | 3,13 | 2,47 | 2,00 | 1,64 | 1,37 | 1,17 | 1,00 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 5,73                                                                                 | 4,13 | 3,13 | 2,47 | 2,00 | 1,55 | 1,15 | 0,88 | 0,68 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 5,73                                                                                 | 4,13 | 3,13 | 2,45 | 1,69 | 1,20 | 0,89 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 5,73                                                                                 | 4,13 | 2,66 | 1,71 | 1,17 | 0,83 | 0,61 | 0,47 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 13,04<br>14,39                                   | SGN             | 9,98                                                                                 | 7,05 | 5,26 | 4,09 | 3,27 | 2,68 | 2,24 | 1,89 | 1,63 | 1,41 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 9,98                                                                                 | 7,05 | 5,26 | 4,09 | 3,27 | 2,39 | 1,77 | 1,34 | 1,04 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 9,98                                                                                 | 7,05 | 5,26 | 3,77 | 2,59 | 1,84 | 1,36 | 1,03 | 0,79 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 9,98                                                                                 | 6,83 | 4,09 | 2,62 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,26<br>15,42                                   | SGN             | 11,08                                                                                | 7,82 | 5,83 | 4,52 | 3,61 | 2,96 | 2,47 | 2,09 | 1,79 | 1,55 | 1,34 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,82 | 0,73 | 0,66 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 11,08                                                                                | 7,82 | 5,83 | 4,52 | 3,61 | 2,61 | 1,93 | 1,46 | 1,13 | 0,89 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 11,08                                                                                | 7,82 | 5,83 | 4,14 | 2,82 | 2,01 | 1,46 | 1,10 | 0,85 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 11,08                                                                                | 7,46 | 4,46 | 2,84 | 1,90 | 1,34 | 0,98 | 0,73 | 0,57 | 0,44 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 320 GD          |                                 |                              |                                                  | single-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 7,82<br>9,70                                     | SGN              | 6,45                                                                                 | 4,34 | 3,02 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 6,45                                                                                 | 4,20 | 2,61 | 1,71 | 1,17 | 0,83 | 0,61 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 6,16                                                                                 | 3,48 | 2,08 | 1,33 | 0,90 | 0,64 | 0,47 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,63                                                                                 | 2,44 | 1,44 | 0,92 | 0,62 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 12,97<br>14,39                                   | SGN              | 12,21                                                                                | 7,98 | 5,55 | 4,08 | 3,12 | 2,47 | 2,00 | 1,65 | 1,39 | 1,18 | 1,02 | 0,89 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 12,21                                                                                | 7,01 | 4,17 | 2,67 | 1,81 | 1,28 | 0,94 | 0,71 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 10,29                                                                                | 5,44 | 3,21 | 2,05 | 1,39 | 0,98 | 0,72 | 0,54 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,18                                                                                 | 3,76 | 2,21 | 1,40 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,18<br>15,42                                   | SGN              | 13,83                                                                                | 8,86 | 6,16 | 4,52 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,61 | 0,55 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 13,83                                                                                | 7,66 | 4,55 | 2,91 | 1,97 | 1,40 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 11,29                                                                                | 5,94 | 3,50 | 2,23 | 1,51 | 1,06 | 0,78 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,83                                                                                 | 4,09 | 2,39 | 1,50 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 320 GD          |                                 |                              |                                                  | double-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 7,82<br>9,70                                     | SGN              | 5,18                                                                                 | 3,72 | 2,81 | 2,20 | 1,78 | 1,47 | 1,24 | 1,06 | 0,91 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 5,18                                                                                 | 3,72 | 2,81 | 2,20 | 1,78 | 1,47 | 1,24 | 1,06 | 0,87 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 5,18                                                                                 | 3,72 | 2,81 | 2,20 | 1,78 | 1,47 | 1,13 | 0,86 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 5,18                                                                                 | 3,72 | 2,81 | 2,16 | 1,49 | 1,07 | 0,79 | 0,60 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 12,97<br>14,39                                   | SGN              | 9,16                                                                                 | 6,46 | 4,82 | 3,73 | 2,98 | 2,44 | 2,03 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,10 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,55 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 9,16                                                                                 | 6,46 | 4,82 | 3,73 | 2,98 | 2,44 | 2,03 | 1,70 | 1,33 | 1,05 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 9,16                                                                                 | 6,46 | 4,82 | 3,73 | 2,98 | 2,33 | 1,73 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 9,16                                                                                 | 6,46 | 4,82 | 3,33 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,87 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,18<br>15,42                                   | SGN              | 10,17                                                                                | 7,16 | 5,33 | 4,13 | 3,30 | 2,70 | 2,25 | 1,90 | 1,63 | 1,40 | 1,21 | 1,05 | 0,93 | 0,82 | 0,74 | 0,66 | 0,60 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150        | 10,17                                                                                | 7,16 | 5,33 | 4,13 | 3,30 | 2,70 | 2,25 | 1,85 | 1,44 | 1,13 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200        | 10,17                                                                                | 7,16 | 5,33 | 4,13 | 3,30 | 2,54 | 1,86 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300        | 10,17                                                                                | 7,16 | 5,33 | 3,61 | 2,42 | 1,70 | 1,24 | 0,93 | 0,72 | 0,57 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |

| T-35 PLUS ROOF    |                                 |                              |                                                  |                 |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 320 GD          |                                 |                              |                                                  | three-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm] | A gross<br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state     | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |                                 |                              |                                                  |                 | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50              | 5,76                            | 4,52                         | 7,82<br>9,70                                     | SGN             | 6,18                                                                                 | 4,45 | 3,37 | 2,66 | 2,15 | 1,78 | 1,50 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 6,18                                                                                 | 4,45 | 3,37 | 2,66 | 2,11 | 1,55 | 1,15 | 0,88 | 0,68 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 6,18                                                                                 | 4,45 | 3,37 | 2,45 | 1,69 | 1,20 | 0,89 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 6,18                                                                                 | 4,32 | 2,66 | 1,71 | 1,17 | 0,83 | 0,61 | 0,47 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
| 0,70              | 8,06                            | 6,33                         | 12,97<br>14,39                                   | SGN             | 10,96                                                                                | 7,77 | 5,82 | 4,53 | 3,62 | 2,97 | 2,48 | 2,10 | 1,81 | 1,57 | 1,38 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 10,96                                                                                | 7,77 | 5,82 | 4,53 | 3,32 | 2,39 | 1,77 | 1,34 | 1,04 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 10,96                                                                                | 7,77 | 5,82 | 3,77 | 2,59 | 1,84 | 1,36 | 1,03 | 0,79 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 10,96                                                                                | 6,83 | 4,09 | 2,62 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,68 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,75              | 8,63                            | 6,78                         | 14,18<br>15,42                                   | SGN             | 12,19                                                                                | 8,61 | 6,44 | 5,00 | 4,01 | 3,28 | 2,74 | 2,32 | 2,00 | 1,73 | 1,51 | 1,32 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,75 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/150       | 12,19                                                                                | 8,61 | 6,44 | 5,00 | 3,62 | 2,61 | 1,93 | 1,46 | 1,13 | 0,89 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/200       | 12,19                                                                                | 8,61 | 6,36 | 4,14 | 2,82 | 2,01 | 1,46 | 1,10 | 0,85 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
|                   |                                 |                              |                                                  | SGU L/300       | 12,19                                                                                | 7,46 | 4,46 | 2,84 | 1,90 | 1,34 | 0,98 | 0,73 | 0,57 | 0,44 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |

| T-35 PLUS ELEVATION |                      |                      |                          |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 250 GD            |                      |                      |                          | single-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness           | A gross              | Mass                 | J <sub>x</sub> (min/max) | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [mm]                | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg/m <sup>2</sup> ] | [cm <sup>4</sup> /m]     |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |      |      |      |      |
| 0,50                | 5,76                 | 4,52                 | 8,01<br>10,28            | SGN              | 5,70                                                                                 | 4,53 | 3,15 | 2,32 | 1,77 | 1,40 | 1,14 | 0,94 | 0,79 | 0,67 | 0,58 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 |      |      |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 5,70                                                                                 | 4,31 | 2,64 | 1,74 | 1,21 | 0,87 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 5,70                                                                                 | 3,52 | 2,14 | 1,40 | 0,96 | 0,69 | 0,51 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 4,56                                                                                 | 2,59 | 1,55 | 0,98 | 0,66 | 0,47 | 0,34 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |      |      |
| 0,70                | 8,06                 | 6,33                 | 13,04<br>14,39           | SGN              | 10,79                                                                                | 7,04 | 4,89 | 3,60 | 2,75 | 2,18 | 1,76 | 1,46 | 1,22 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 |      |      |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 10,79                                                                                | 7,01 | 4,25 | 2,77 | 1,88 | 1,32 | 0,97 | 0,73 | 0,56 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,09 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 10,38                                                                                | 5,63 | 3,34 | 2,11 | 1,41 | 0,99 | 0,72 | 0,54 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 7,49                                                                                 | 3,85 | 2,23 | 1,41 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| 0,75                | 8,63                 | 6,78                 | 14,97<br>15,41           | SGN              | 11,99                                                                                | 7,68 | 5,34 | 3,92 | 3,00 | 2,37 | 1,92 | 1,59 | 1,34 | 1,14 | 0,98 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,48 |      |      |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 11,99                                                                                | 7,68 | 4,67 | 3,01 | 2,02 | 1,42 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 11,44                                                                                | 6,16 | 3,58 | 2,26 | 1,51 | 1,06 | 0,78 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 8,03                                                                                 | 4,12 | 2,39 | 1,51 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |      |

| T-35 PLUS ELEVATION |                      |                      |                          |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 250 GD            |                      |                      |                          | double-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness           | A gross              | Mass                 | J <sub>x</sub> (min/max) | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [mm]                | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg/m <sup>2</sup> ] | [cm <sup>4</sup> /m]     |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |      |      |
| 0,50                | 5,76                 | 4,52                 | 8,01<br>10,28            | SGN              | 4,14                                                                                 | 2,93 | 2,18 | 1,69 | 1,35 | 1,10 | 0,91 | 0,77 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 4,14                                                                                 | 2,93 | 2,18 | 1,69 | 1,35 | 1,10 | 0,91 | 0,77 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 4,14                                                                                 | 2,93 | 2,18 | 1,69 | 1,35 | 1,10 | 0,91 | 0,77 | 0,65 | 0,56 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,16 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 4,14                                                                                 | 2,93 | 2,18 | 1,69 | 1,35 | 1,10 | 0,82 | 0,62 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,10 |      |
| 0,70                | 8,06                 | 6,33                 | 13,04<br>14,39           | SGN              | 7,16                                                                                 | 5,04 | 3,74 | 2,89 | 2,31 | 1,88 | 1,57 | 1,31 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 7,16                                                                                 | 5,04 | 3,74 | 2,89 | 2,31 | 1,88 | 1,57 | 1,31 | 1,11 | 0,95 | 0,82 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 7,16                                                                                 | 5,04 | 3,74 | 2,89 | 2,31 | 1,88 | 1,57 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 7,16                                                                                 | 5,04 | 3,74 | 2,89 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,87 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |      |      |
| 0,75                | 8,63                 | 6,78                 | 14,97<br>15,41           | SGN              | 8,01                                                                                 | 5,62 | 4,18 | 3,23 | 2,57 | 2,10 | 1,74 | 1,46 | 1,23 | 1,05 | 0,91 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 8,01                                                                                 | 5,62 | 4,18 | 3,23 | 2,57 | 2,10 | 1,74 | 1,46 | 1,23 | 1,05 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 8,01                                                                                 | 5,62 | 4,18 | 3,23 | 2,57 | 2,10 | 1,74 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |      |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 8,01                                                                                 | 5,62 | 4,18 | 3,23 | 2,42 | 1,70 | 1,24 | 0,93 | 0,72 | 0,57 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |      |      |

| T-35 PLUS ELEVATION |                      |                      |                          |                 |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 250 GD            |                      |                      |                          | three-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness           | A gross              | Mass                 | J <sub>x</sub> (min/max) | Limit state     | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [mm]                | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg/m <sup>2</sup> ] | [cm <sup>4</sup> /m]     |                 | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50                | 5,76                 | 4,52                 | 8,01<br>10,28            | SGN             | 4,96                                                                                 | 3,52 | 2,64 | 2,05 | 1,64 | 1,34 | 1,11 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,60 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,29 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150       | 4,96                                                                                 | 3,52 | 2,64 | 2,05 | 1,64 | 1,34 | 1,11 | 0,88 | 0,70 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200       | 4,96                                                                                 | 3,52 | 2,64 | 2,05 | 1,64 | 1,22 | 0,92 | 0,71 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300       | 4,96                                                                                 | 3,52 | 2,63 | 1,76 | 1,23 | 0,87 | 0,64 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 |
| 0,70                | 8,06                 | 6,33                 | 13,04<br>14,39           | SGN             | 8,60                                                                                 | 6,07 | 4,53 | 3,51 | 2,81 | 2,30 | 1,91 | 1,62 | 1,38 | 1,18 | 1,02 | 0,89 | 0,78 | 0,70 | 0,62 | 0,56 | 0,51 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150       | 8,60                                                                                 | 6,07 | 4,53 | 3,51 | 2,81 | 2,30 | 1,82 | 1,37 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200       | 8,60                                                                                 | 6,07 | 4,53 | 3,51 | 2,67 | 1,88 | 1,37 | 1,03 | 0,79 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300       | 8,60                                                                                 | 6,07 | 4,21 | 2,65 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,69 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,75                | 8,63                 | 6,78                 | 14,97<br>15,41           | SGN             | 9,61                                                                                 | 6,79 | 5,06 | 3,92 | 3,13 | 2,56 | 2,13 | 1,80 | 1,53 | 1,31 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150       | 9,61                                                                                 | 6,79 | 5,06 | 3,92 | 3,13 | 2,56 | 1,95 | 1,47 | 1,13 | 0,89 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200       | 9,61                                                                                 | 6,79 | 5,06 | 3,92 | 2,86 | 2,01 | 1,47 | 1,10 | 0,85 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300       | 9,61                                                                                 | 6,79 | 4,51 | 2,84 | 1,91 | 1,34 | 0,98 | 0,73 | 0,57 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |

| T-35 PLUS ELEVATION |                      |                      |                          |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 280 GD            |                      |                      |                          | single-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness           | A gross              | Mass                 | J <sub>x</sub> (min/max) | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [mm]                | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg/m <sup>2</sup> ] | [cm <sup>4</sup> /m]     |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |      |
| 0,50                | 5,76                 | 4,52                 | 7,90<br>10,28            | SGN              | 6,03                                                                                 | 4,82 | 3,48 | 2,56 | 1,96 | 1,55 | 1,25 | 1,04 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,31 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 6,03                                                                                 | 4,31 | 2,64 | 1,74 | 1,21 | 0,87 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 5,92                                                                                 | 3,52 | 2,14 | 1,40 | 0,96 | 0,69 | 0,51 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 4,56                                                                                 | 2,59 | 1,55 | 0,98 | 0,66 | 0,47 | 0,34 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |      |
| 0,70                | 8,06                 | 6,33                 | 12,99<br>14,39           | SGN              | 11,42                                                                                | 7,79 | 5,41 | 3,98 | 3,05 | 2,41 | 1,95 | 1,61 | 1,35 | 1,15 | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 11,42                                                                                | 7,01 | 4,25 | 2,77 | 1,88 | 1,32 | 0,97 | 0,73 | 0,56 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 10,38                                                                                | 5,63 | 3,34 | 2,11 | 1,41 | 0,99 | 0,72 | 0,54 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 7,49                                                                                 | 3,85 | 2,23 | 1,41 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |      |
| 0,75                | 8,63                 | 6,78                 | 14,31<br>15,41           | SGN              | 13,01                                                                                | 8,52 | 5,92 | 4,35 | 3,33 | 2,63 | 2,13 | 1,76 | 1,48 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150        | 13,01                                                                                | 7,69 | 4,67 | 3,01 | 2,02 | 1,42 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200        | 11,44                                                                                | 6,16 | 3,58 | 2,26 | 1,51 | 1,06 | 0,78 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |      |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300        | 8,03                                                                                 | 4,12 | 2,39 | 1,51 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |      |

| T-35 PLUS ELEVATION |                                            |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 280 GD            |                                            |                              |                                                  | double-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm]   | A <sub>gross</sub><br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                     |                                            |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50                | 5,76                                       | 4,52                         | 7,90<br>10,28                                    | SGN              | 4,48                                                                                 | 3,17 | 2,35 | 1,81 | 1,43 | 1,17 | 0,97 | 0,82 | 0,70 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 4,48                                                                                 | 3,17 | 2,35 | 1,81 | 1,43 | 1,17 | 0,97 | 0,82 | 0,70 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 4,48                                                                                 | 3,17 | 2,35 | 1,81 | 1,43 | 1,17 | 0,97 | 0,82 | 0,70 | 0,56 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,48                                                                                 | 3,17 | 2,35 | 1,81 | 1,43 | 1,11 | 0,82 | 0,62 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,70                | 8,06                                       | 6,33                         | 12,99<br>14,39                                   | SGN              | 7,75                                                                                 | 5,46 | 4,06 | 3,14 | 2,51 | 2,05 | 1,71 | 1,44 | 1,21 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,45 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 7,75                                                                                 | 5,46 | 4,06 | 3,14 | 2,51 | 2,05 | 1,71 | 1,44 | 1,21 | 1,04 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 7,75                                                                                 | 5,46 | 4,06 | 3,14 | 2,51 | 2,05 | 1,71 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,75                                                                                 | 5,46 | 4,06 | 3,14 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,87 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| 0,75                | 8,63                                       | 6,78                         | 14,31<br>15,41                                   | SGN              | 8,67                                                                                 | 6,10 | 4,53 | 3,51 | 2,80 | 2,28 | 1,90 | 1,60 | 1,35 | 1,15 | 1,00 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,49 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 8,67                                                                                 | 6,10 | 4,53 | 3,51 | 2,80 | 2,28 | 1,90 | 1,60 | 1,35 | 1,13 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 8,67                                                                                 | 6,10 | 4,53 | 3,51 | 2,80 | 2,28 | 1,86 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 8,67                                                                                 | 6,10 | 4,53 | 3,51 | 2,42 | 1,70 | 1,24 | 0,93 | 0,72 | 0,57 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |

| T-35 PLUS ELEVATION |                                            |                              |                                                  |                 |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 280 GD            |                                            |                              |                                                  | three-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm]   | A <sub>gross</sub><br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state     | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                     |                                            |                              |                                                  |                 | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50                | 5,76                                       | 4,52                         | 7,90<br>10,28                                    | SGN             | 5,36                                                                                 | 3,81 | 2,84 | 2,20 | 1,75 | 1,43 | 1,19 | 1,01 | 0,86 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,31 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150       | 5,36                                                                                 | 3,81 | 2,84 | 2,20 | 1,75 | 1,43 | 1,12 | 0,88 | 0,70 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200       | 5,36                                                                                 | 3,81 | 2,84 | 2,20 | 1,64 | 1,22 | 0,92 | 0,71 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300       | 5,36                                                                                 | 3,81 | 2,63 | 1,76 | 1,23 | 0,87 | 0,64 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 |
| 0,70                | 8,06                                       | 6,33                         | 12,99<br>14,39                                   | SGN             | 9,29                                                                                 | 6,58 | 4,91 | 3,82 | 3,05 | 2,50 | 2,08 | 1,76 | 1,51 | 1,29 | 1,12 | 0,98 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,56 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150       | 9,29                                                                                 | 6,58 | 4,91 | 3,82 | 3,05 | 2,43 | 1,82 | 1,37 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200       | 9,29                                                                                 | 6,58 | 4,91 | 3,82 | 2,67 | 1,88 | 1,37 | 1,03 | 0,79 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300       | 9,29                                                                                 | 6,58 | 4,21 | 2,65 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,69 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,75                | 8,63                                       | 6,78                         | 14,31<br>15,41                                   | SGN             | 10,40                                                                                | 7,35 | 5,49 | 4,26 | 3,40 | 2,79 | 2,32 | 1,97 | 1,68 | 1,44 | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,62 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150       | 10,40                                                                                | 7,35 | 5,49 | 4,26 | 3,40 | 2,67 | 1,95 | 1,47 | 1,13 | 0,89 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200       | 10,40                                                                                | 7,35 | 5,49 | 4,23 | 2,86 | 2,01 | 1,47 | 1,10 | 0,85 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300       | 10,40                                                                                | 7,35 | 4,51 | 2,84 | 1,91 | 1,34 | 0,98 | 0,73 | 0,57 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |

| T-35 PLUS ELEVATION |                                            |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 320 GD            |                                            |                              |                                                  | single-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm]   | A <sub>gross</sub><br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                     |                                            |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50                | 5,76                                       | 4,52                         | 7,74<br>10,24                                    | SGN              | 6,45                                                                                 | 5,16 | 3,91 | 2,87 | 2,20 | 1,74 | 1,41 | 1,16 | 0,98 | 0,83 | 0,72 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 6,45                                                                                 | 4,31 | 2,64 | 1,74 | 1,21 | 0,87 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 5,92                                                                                 | 3,52 | 2,14 | 1,40 | 0,96 | 0,69 | 0,51 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,56                                                                                 | 2,59 | 1,55 | 0,98 | 0,66 | 0,47 | 0,34 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| 0,70                | 8,06                                       | 6,33                         | 12,92<br>14,39                                   | SGN              | 12,21                                                                                | 8,77 | 6,09 | 4,48 | 3,43 | 2,71 | 2,20 | 1,81 | 1,53 | 1,30 | 1,12 | 0,98 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 12,21                                                                                | 7,01 | 4,25 | 2,77 | 1,88 | 1,32 | 0,97 | 0,73 | 0,56 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 10,38                                                                                | 5,63 | 3,34 | 2,11 | 1,41 | 0,99 | 0,72 | 0,54 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 7,49                                                                                 | 3,85 | 2,23 | 1,41 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| 0,75                | 8,63                                       | 6,78                         | 13,19<br>15,41                                   | SGN              | 13,91                                                                                | 9,60 | 6,67 | 4,90 | 3,75 | 2,97 | 2,40 | 1,99 | 1,67 | 1,42 | 1,23 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 13,85                                                                                | 7,69 | 4,67 | 3,01 | 2,02 | 1,42 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 11,44                                                                                | 6,16 | 3,58 | 2,26 | 1,51 | 1,06 | 0,78 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 8,03                                                                                 | 4,12 | 2,39 | 1,51 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |

| T-35 PLUS ELEVATION |                                            |                              |                                                  |                  |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 320 GD            |                                            |                              |                                                  | double-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness<br>[mm]   | A <sub>gross</sub><br>[cm <sup>2</sup> /m] | Mass<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | J <sub>x</sub> (min/max)<br>[cm <sup>4</sup> /m] | Limit state      | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                     |                                            |                              |                                                  |                  | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50                | 5,76                                       | 4,52                         | 7,74<br>10,24                                    | SGN              | 4,86                                                                                 | 3,40 | 2,52 | 1,94 | 1,55 | 1,26 | 1,05 | 0,88 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 4,86                                                                                 | 3,40 | 2,52 | 1,94 | 1,55 | 1,26 | 1,05 | 0,88 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 4,86                                                                                 | 3,40 | 2,52 | 1,94 | 1,55 | 1,26 | 1,05 | 0,88 | 0,70 | 0,56 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 4,86                                                                                 | 3,40 | 2,52 | 1,94 | 1,54 | 1,11 | 0,82 | 0,62 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,70                | 8,06                                       | 6,33                         | 12,92<br>14,39                                   | SGN              | 8,50                                                                                 | 6,00 | 4,47 | 3,47 | 2,77 | 2,26 | 1,88 | 1,60 | 1,35 | 1,16 | 1,00 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 8,50                                                                                 | 6,00 | 4,47 | 3,47 | 2,77 | 2,26 | 1,88 | 1,60 | 1,34 | 1,06 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 8,50                                                                                 | 6,00 | 4,47 | 3,47 | 2,77 | 2,26 | 1,74 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 8,50                                                                                 | 6,00 | 4,47 | 3,37 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,87 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| 0,75                | 8,63                                       | 6,78                         | 13,19<br>15,41                                   | SGN              | 9,51                                                                                 | 6,70 | 4,99 | 3,87 | 3,09 | 2,52 | 2,10 | 1,78 | 1,50 | 1,29 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/150        | 9,51                                                                                 | 6,70 | 4,99 | 3,87 | 3,09 | 2,52 | 2,10 | 1,78 | 1,44 | 1,13 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/200        | 9,51                                                                                 | 6,70 | 4,99 | 3,87 | 3,09 | 2,52 | 1,86 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |
|                     |                                            |                              |                                                  | SGU L/300        | 9,51                                                                                 | 6,70 | 4,99 | 3,61 | 2,42 | 1,70 | 1,24 | 0,93 | 0,72 | 0,57 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |



| T-35 PLUS ELEVATION |                      |                      |                          |                 |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S 320 GD            |                      |                      |                          | three-span beam |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Thickness           | A <sub>gross</sub>   | Mass                 | J <sub>x</sub> (min/max) | Limit state     | Acceptable continuous load q [kN/m <sup>2</sup> ] evenly distributed over span L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [mm]                | [cm <sup>2</sup> /m] | [kg/m <sup>2</sup> ] | [cm <sup>4</sup> /m]     |                 | 1,00                                                                                 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50                | 5,76                 | 4,52                 | 7,74<br>10,24            | SGN             | 5,83                                                                                 | 4,10 | 3,05 | 2,36 | 1,88 | 1,54 | 1,28 | 1,08 | 0,93 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150       | 5,83                                                                                 | 4,10 | 3,05 | 2,36 | 1,88 | 1,45 | 1,12 | 0,88 | 0,70 | 0,56 | 0,46 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200       | 5,83                                                                                 | 4,10 | 3,05 | 2,28 | 1,64 | 1,22 | 0,92 | 0,71 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300       | 5,83                                                                                 | 4,09 | 2,63 | 1,76 | 1,23 | 0,87 | 0,64 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 |
| 0,70                | 8,06                 | 6,33                 | 12,92<br>14,39           | SGN             | 10,18                                                                                | 7,22 | 5,41 | 4,20 | 3,37 | 2,76 | 2,30 | 1,95 | 1,67 | 1,44 | 1,25 | 1,09 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,62 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150       | 10,18                                                                                | 7,22 | 5,41 | 4,20 | 3,31 | 2,43 | 1,82 | 1,37 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200       | 10,18                                                                                | 7,22 | 5,41 | 3,82 | 2,67 | 1,88 | 1,37 | 1,03 | 0,79 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300       | 10,18                                                                                | 6,83 | 4,21 | 2,65 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,69 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,75                | 8,63                 | 6,78                 | 13,19<br>15,41           | SGN             | 11,40                                                                                | 8,08 | 6,04 | 4,69 | 3,76 | 3,08 | 2,57 | 2,17 | 1,87 | 1,60 | 1,39 | 1,21 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,69 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/150       | 11,40                                                                                | 8,08 | 6,04 | 4,69 | 3,65 | 2,67 | 1,95 | 1,47 | 1,13 | 0,89 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,24 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/200       | 11,40                                                                                | 8,08 | 6,04 | 4,23 | 2,86 | 2,01 | 1,47 | 1,10 | 0,85 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
|                     |                      |                      |                          | SGU L/300       | 11,40                                                                                | 7,54 | 4,51 | 2,84 | 1,91 | 1,34 | 0,98 | 0,73 | 0,57 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |