

Stahl-Trapezprofil

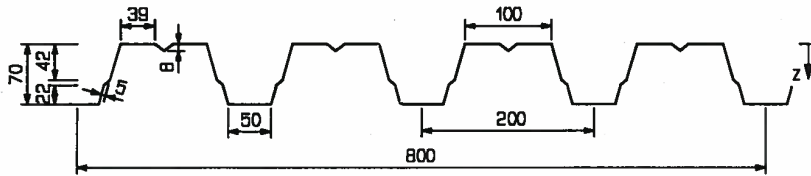
SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in

Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.1 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T14-121
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 15.08.2014

Leiter:  Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

| Nennblechdicke ^{a)} | Eigenlast | Biegung ¹¹⁾ | | Normalkraftbeanspruchung | | | | | | Grenzstützweiten ¹³⁾ | |
|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------|
| | | | | nicht reduzierter Querschnitt | | | wirksamer Querschnitt ¹²⁾ | | | Einfeldträger | Mehrfeldträger |
| | | | | A_g | i_g | z_g | A_{eff} | i_{eff} | z_{eff} | | |
| t_N | g | I_{eff}^* | I_{eff} | A_g | i_g | z_g | A_{eff} | i_{eff} | z_{eff} | m | |
| mm | kN/m ² | cm ⁴ /m | | cm ² /m | cm | | cm ² /m | cm | | | |
| 0,70 | 0,088 | 71,5 | 67,1 | 9,93 | 2,74 | 2,92 | 5,46 | 2,91 | 3,07 | / | / |
| 0,75 | 0,094 | 78,1 | 73,4 | 10,68 | 2,74 | 2,92 | 6,27 | 2,89 | 3,10 | | |
| 0,88 | 0,110 | 95,1 | 90,5 | 12,64 | 2,74 | 2,92 | 8,40 | 2,86 | 3,04 | | |
| 1,00 | 0,125 | 108,7 | 106,9 | 14,44 | 2,74 | 2,92 | 10,52 | 2,84 | 3,00 | | |
| 1,13 | 0,141 | 123,3 | 123,3 | 16,39 | 2,74 | 2,92 | 12,97 | 2,82 | 2,97 | | |
| 1,25 | 0,156 | 136,9 | 136,9 | 18,19 | 2,74 | 2,92 | 15,30 | 2,81 | 2,95 | | |

Schubfeldwerte

| t_N | Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾ | | | | | Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾ | | | | | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|-------------|------------|-------------|------------------|-------------------------------|--------|
| | $T_{b,ck}$ | $K_1^{14) 15)}$ | $K_2^{14) 15)}$ | $K_1^{* 15)}$ | $K_2^{* 15)}$ | $T_{Rk,g}^{16)}$ | $L_R^{16)}$ | $T_{Rk,l}$ | $K_3^{19)}$ | Lasteinleitung | | |
| | | | | | | | | | | $T_{t,Rk}^{22)}$ | $F_{t,Rk}^{21)}$ für $a \geq$ | |
| mm | kN/m | $10^{-4} \cdot \text{m/kN}$ | $10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$ | $10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$ | $10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$ | kN/m | m | kN/m | - | kN/m | 130 mm | 280 mm |
| 0,70 | 2,88 | 0,280 | 20,864 | 4,375 | 1,400 | 11,29 | 4,50 | 33,79 | 0,387 | 3,04 | / | / |
| 0,75 | 3,46 | 0,260 | 17,382 | 4,375 | 1,400 | 12,59 | 4,50 | 42,06 | 0,401 | 3,39 | | |
| 0,88 | 5,27 | 0,220 | 11,417 | 4,375 | 1,400 | 16,20 | 4,50 | 67,20 | 0,436 | 4,36 | | |
| 1,00 | 7,36 | 0,193 | 8,177 | 4,375 | 1,400 | 19,79 | 4,50 | 76,80 | 0,466 | 5,33 | | |
| 1,13 | 10,11 | 0,170 | 5,952 | 4,375 | 1,400 | 23,93 | 4,50 | 87,20 | 0,497 | 6,44 | | |
| 1,25 | 13,13 | 0,153 | 4,585 | 4,375 | 1,400 | 27,98 | 4,50 | 96,80 | 0,524 | 7,54 | | |

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|---|---|
| 0,70 | 2,88 | 0,280 | 20,864 | 4,375 | 1,400 | 11,29 | 4,50 | 33,79 | 0,387 | 3,04 | / | / |
| 0,75 | 3,46 | 0,260 | 17,382 | 4,375 | 1,400 | 12,59 | 4,50 | 42,06 | 0,401 | 3,39 | | |
| 0,88 | 5,27 | 0,220 | 11,417 | 4,375 | 1,400 | 16,20 | 4,50 | 67,20 | 0,436 | 4,36 | | |
| 1,00 | 7,36 | 0,193 | 8,177 | 4,375 | 1,400 | 19,79 | 4,50 | 76,80 | 0,466 | 5,33 | | |
| 1,13 | 10,11 | 0,170 | 5,952 | 4,375 | 1,400 | 23,93 | 4,50 | 87,20 | 0,497 | 6,44 | | |
| 1,25 | 13,13 | 0,153 | 4,585 | 4,375 | 1,400 | 27,98 | 4,50 | 96,80 | 0,524 | 7,54 | | |

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt²⁰⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|---|---|
| 0,70 | 2,72 | 0,280 | 12,877 | 4,375 | 0,700 | 11,29 | 4,50 | 33,79 | 0,640 | 7,40 | / | / |
| 0,75 | 3,26 | 0,260 | 10,728 | 4,375 | 0,700 | 12,59 | 4,50 | 42,06 | 0,640 | 8,26 | | |
| 0,88 | 4,97 | 0,220 | 7,046 | 4,375 | 0,700 | 16,20 | 4,50 | 67,20 | 0,640 | 10,63 | | |
| 1,00 | 6,94 | 0,193 | 5,046 | 4,375 | 0,700 | 19,79 | 4,50 | 76,80 | 0,640 | 12,99 | | |
| 1,13 | 9,53 | 0,170 | 3,674 | 4,375 | 0,700 | 23,93 | 4,50 | 87,20 | 0,640 | 15,71 | | |
| 1,25 | 12,37 | 0,153 | 2,829 | 4,375 | 0,700 | 27,98 | 4,50 | 96,80 | 0,640 | 18,38 | | |

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

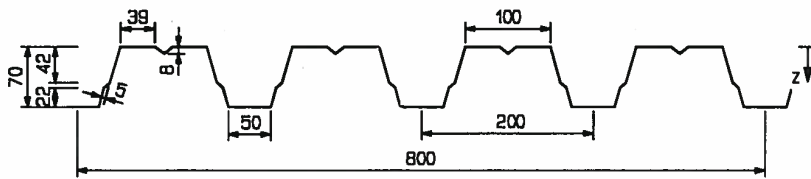
Stahl- Trapezprofil

SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in Positivlage

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.2 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T14-121
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig den 15.08.2014
 Leiter: Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

| Nennblechdicke | Feldmoment | Endauflagerkraft ⁶⁾ | | Querkraft | Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflegern ^{1) 2) 4) 5) 7)} | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|------------|--------------|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | | | Lineare Interaktion | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Stützmomente | | | Zwischenauflagerkräfte | | | | | | | | |
| | | | | | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ |
| t_N | $M_{c,Rk,F}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $V_{w,Rk}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | |
| mm | kNm/m | kN/m | kN/m | kNm/m | | | | | | kN/m | | | | | | |
| 0,70 | 5,86 | 7,54 | 11,49 | n.m. | 5,69 | 4,55 | 5,69 | 4,55 | 5,69 | 4,55 | 18,84 | 15,07 | 33,16 | 26,53 | 40,20 | 32,16 |
| 0,75 | 6,48 | 8,79 | 13,31 | | 6,26 | 5,01 | 6,26 | 5,01 | 6,26 | 5,01 | 21,97 | 17,57 | 38,36 | 30,69 | 46,42 | 37,14 |
| 0,88 | 8,13 | 12,44 | 18,59 | | 7,82 | 6,26 | 7,82 | 6,26 | 7,82 | 6,26 | 31,11 | 24,89 | 53,38 | 42,70 | 64,33 | 51,46 |
| 1,00 | 9,70 | 16,34 | 24,13 | | 9,33 | 7,47 | 9,33 | 7,47 | 9,33 | 7,47 | 40,84 | 32,67 | 69,09 | 55,27 | 82,98 | 66,39 |
| 1,13 | 11,42 | 21,11 | 30,84 | | 11,04 | 8,83 | 11,04 | 8,83 | 11,04 | 8,83 | 52,76 | 42,21 | 88,05 | 70,44 | 105,41 | 84,33 |
| 1,25 | 12,93 | 26,01 | 37,68 | | 12,67 | 10,13 | 12,67 | 10,13 | 12,67 | 10,13 | 65,03 | 52,02 | 107,30 | 85,84 | 128,09 | 102,47 |

Reststützmomente ⁸⁾

| t_N | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | | | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | | | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | | | Reststützmomente $M_{R,Rk}$ |
|--|---------------------------|-------|----------------|---------------------------|-------|----------------|----------------------------|-------|----------------|-----------------------------|
| | min L | max L | max $M_{R,Rk}$ | min L | max L | max $M_{R,Rk}$ | min L | max L | max $M_{R,Rk}$ | |
| mm | m | m | kNm/m | m | m | kNm/m | m | m | kNm/m | |
| $M_{R,Rk} = 0 \quad \text{für } L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k} \quad \text{für } L \geq \max L$ | | | | | | | | | | |

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

| Nennblechdicke | Feldmoment | Verbindung in jedem anliegenden Gurt | | | | | | Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------|---|------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Endauflagerkraft | M/V- Interaktion | | | | | Endauflagerkraft | M/V- Interaktion | | | | |
| | | | $M_{c,Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $V_{w,Rk}$ | | $R_{w,Rk,A}$ | $M_{c,Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ |
| t_N | $M_{c,Rk,F}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $M_{c,Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $V_{w,Rk}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $M_{c,Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $V_{w,Rk}$ |
| mm | kNm/m | kN/m | kNm/m | kNm/m | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m | kNm/m | kNm/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| 0,70 | 4,55 | 59,41 | - | 5,86 | - | - | 59,41 | 29,71 | - | 2,93 | - | - | 29,71 |
| 0,75 | 5,01 | 68,23 | - | 6,48 | - | - | 68,23 | 34,11 | - | 3,24 | - | - | 34,11 |
| 0,88 | 6,26 | 93,87 | - | 8,13 | - | - | 93,87 | 46,94 | - | 4,07 | - | - | 46,94 |
| 1,00 | 7,47 | 121,02 | - | 9,70 | - | - | 121,02 | 60,51 | - | 4,85 | - | - | 60,51 |
| 1,13 | 8,83 | 138,38 | - | 11,42 | - | - | 138,38 | 69,19 | - | 5,71 | - | - | 69,19 |
| 1,25 | 10,13 | 153,57 | - | 12,93 | - | - | 153,57 | 76,79 | - | 6,46 | - | - | 76,79 |

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2

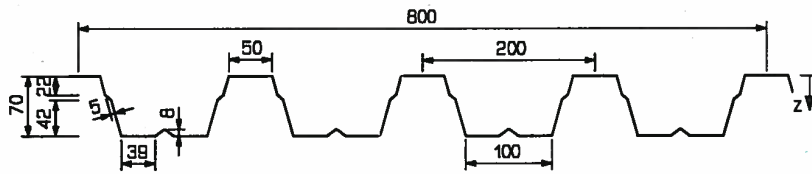
Stahl- Trapezprofil

SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

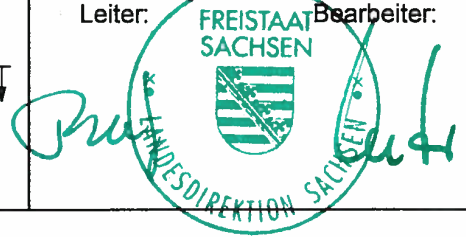
Profiltafel in **Negativlage**

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.3 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T14-121
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig den 15.08.2014

Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Maßgebende Querschnittswerte

| Nennblechdicke t_N a) | Eigenlast g | Biegung ¹¹⁾ | | Normalkraftbeanspruchung | | | | | | Grenzstützweiten ¹³⁾ | |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-------|-------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------|----------------|
| | | | | nicht reduzierter Querschnitt | | | wirksamer Querschnitt ¹²⁾ | | | Einfeldträger | Mehrfeldträger |
| | | | | I_{eff}^* | I_{eff} | A_g | i_g | z_g | A_{eff} | i_{eff} | z_{eff} |
| mm | kN/m ² | cm ⁴ /m | | cm ² /m | cm | | cm ² /m | cm | | m | |
| 0,70 | 0,088 | 67,1 | 71,5 | 9,93 | 2,74 | 4,08 | 5,46 | 2,91 | 3,93 | / | / |
| 0,75 | 0,094 | 73,4 | 78,1 | 10,68 | 2,74 | 4,08 | 6,27 | 2,89 | 3,90 | | |
| 0,88 | 0,110 | 90,5 | 95,1 | 12,64 | 2,74 | 4,08 | 8,40 | 2,86 | 3,96 | | |
| 1,00 | 0,125 | 106,9 | 108,7 | 14,44 | 2,74 | 4,08 | 10,52 | 2,84 | 4,00 | | |
| 1,13 | 0,141 | 123,3 | 123,3 | 16,39 | 2,74 | 4,08 | 12,97 | 2,82 | 4,03 | | |
| 1,25 | 0,156 | 136,9 | 136,9 | 18,19 | 2,74 | 4,08 | 15,30 | 2,81 | 4,05 | | |

Schubfeldwerte

| t_N | Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit ¹⁷⁾ | | | | | Grenz Zustand der Tragfähigkeit ¹⁸⁾ | | | | | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|----------------------|------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| | $T_{b,ck}$ | K_1 ^{14) 15)} | K_2 ^{14) 15)} | K_1^* ¹⁵⁾ | K_2^* ¹⁵⁾ | $T_{Rk,g}$ ¹⁶⁾ | L_R ¹⁶⁾ | $T_{Rk,l}$ | K_3 ¹⁹⁾ | Lasteinleitung | | |
| | | | | | | | | | | $T_{t,Rk}$ ²²⁾ | $F_{t,Rk}$ ²¹⁾ für $a \geq$ | |
| mm | kN/m | $10^{-4} \cdot \text{m/kN}$ | $10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$ | $10^{-4} \cdot 1/\text{kN}$ | $10^{-4} \cdot \text{m}^2/\text{kN}$ | kN/m | m | kN/m | - | kN/m | kN | kN |
| 0,70 | 2,81 | 0,280 | 25,207 | 4,375 | 1,400 | 11,29 | 4,50 | 33,79 | 0,268 | 4,12 | 10,49 | 13,27 |
| 0,75 | 3,37 | 0,260 | 21,001 | 4,375 | 1,400 | 12,59 | 4,50 | 42,06 | 0,278 | 4,60 | 11,29 | 14,27 |
| 0,88 | 5,14 | 0,220 | 13,794 | 4,375 | 1,400 | 16,20 | 4,50 | 67,20 | 0,302 | 5,92 | 13,36 | 16,88 |
| 1,00 | 7,17 | 0,193 | 9,879 | 4,375 | 1,400 | 19,79 | 4,50 | 76,80 | 0,323 | 7,23 | 15,26 | 19,30 |
| 1,13 | 9,85 | 0,170 | 7,191 | 4,375 | 1,400 | 23,93 | 4,50 | 87,20 | 0,344 | 8,75 | 17,33 | 21,91 |
| 1,25 | 12,80 | 0,153 | 5,539 | 4,375 | 1,400 | 27,98 | 4,50 | 96,80 | 0,362 | 10,23 | 19,24 | 24,32 |

Normalbefestigung: Verbindung in jedem Untergurt

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,70 | 2,81 | 0,280 | 25,207 | 4,375 | 1,400 | 11,29 | 4,50 | 33,79 | 0,268 | 4,12 | 10,49 | 13,27 |
| 0,75 | 3,37 | 0,260 | 21,001 | 4,375 | 1,400 | 12,59 | 4,50 | 42,06 | 0,278 | 4,60 | 11,29 | 14,27 |
| 0,88 | 5,14 | 0,220 | 13,794 | 4,375 | 1,400 | 16,20 | 4,50 | 67,20 | 0,302 | 5,92 | 13,36 | 16,88 |
| 1,00 | 7,17 | 0,193 | 9,879 | 4,375 | 1,400 | 19,79 | 4,50 | 76,80 | 0,323 | 7,23 | 15,26 | 19,30 |
| 1,13 | 9,85 | 0,170 | 7,191 | 4,375 | 1,400 | 23,93 | 4,50 | 87,20 | 0,344 | 8,75 | 17,33 | 21,91 |
| 1,25 | 12,80 | 0,153 | 5,539 | 4,375 | 1,400 | 27,98 | 4,50 | 96,80 | 0,362 | 10,23 | 19,24 | 24,32 |

Sonderbefestigung: Verbindung mit 2 Schrauben oder verstärkter Unterlegscheibe in jedem Untergurt ²⁰⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,70 | 7,06 | 0,280 | 2,478 | 4,375 | 0,700 | 11,29 | 4,50 | 33,79 | 0,838 | 12,52 | 10,49 | 13,27 |
| 0,75 | 8,48 | 0,260 | 2,065 | 4,375 | 0,700 | 12,59 | 4,50 | 42,06 | 0,838 | 13,97 | 11,29 | 14,27 |
| 0,88 | 12,90 | 0,220 | 1,356 | 4,375 | 0,700 | 16,20 | 4,50 | 67,20 | 0,838 | 17,98 | 13,36 | 16,88 |
| 1,00 | 18,02 | 0,193 | 0,971 | 4,375 | 0,700 | 19,79 | 4,50 | 76,80 | 0,838 | 21,97 | 15,26 | 19,30 |
| 1,13 | 24,75 | 0,170 | 0,707 | 4,375 | 0,700 | 23,93 | 4,50 | 87,20 | 0,838 | 26,58 | 17,33 | 21,91 |
| 1,25 | 32,14 | 0,153 | 0,545 | 4,375 | 0,700 | 27,98 | 4,50 | 96,80 | 0,838 | 31,09 | 19,24 | 24,32 |

a) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Weitere Fußnoten siehe Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

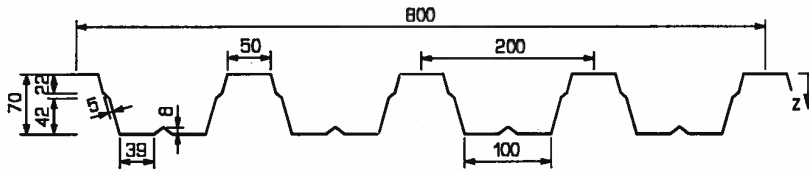
Stahl- Trapezprofil

SAB 70R/800

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1993-1-3

Profiltafel in **Negativlage**

Maße in mm, Radien R= 5 mm



Anlage 11.4 zum Prüfbescheid
ALS TYPENENTWURF
 in baustatischer Hinsicht geprüft.
 Prüfbescheid Nr. T14-121
 Landesdirektion Sachsen
Landesstelle für Bautechnik
 Leipzig, den 15.08.2014

Leiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*



Nennstreckgrenze des Stahlkernes $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung ³⁾

| Nennblechdicke | Feldmoment | Endauflagerkraft ⁶⁾ | | Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflegern ^{1) 2) 4) 5) 7)} | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|------------|--|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|----------------------------|-------|
| | | | | Quer- kraft | Lineare Interaktion | | | | | | Zwischenauflegerkräfte | | | | | |
| | | | | | Stützmomente | | | | | | Zwischenauflegerkräfte | | | | | |
| | | | | | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | |
| t_N | $M_{c,Rk,F}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $V_{w,Rk}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | |
| mm | kNm/m | kN/m | kN/m | kNm/m | | | | | | kN/m | | | | | | |
| 0,70 | 4,55 | 6,13 | 9,35 | n.m. | 7,33 | 5,86 | 7,33 | 5,86 | 7,33 | 5,86 | 15,34 | 12,27 | 26,99 | 21,59 | 32,71 | 26,17 |
| 0,75 | 5,01 | 7,12 | 10,78 | | 8,10 | 6,48 | 8,10 | 6,48 | 8,10 | 6,48 | 17,79 | 14,23 | 31,07 | 24,85 | 37,59 | 30,08 |
| 0,88 | 6,26 | 10,05 | 15,01 | | 10,16 | 8,13 | 10,16 | 8,13 | 10,16 | 8,13 | 25,12 | 20,09 | 43,10 | 34,48 | 51,94 | 41,55 |
| 1,00 | 7,47 | 13,28 | 19,61 | | 12,13 | 9,70 | 12,13 | 9,70 | 12,13 | 9,70 | 33,19 | 26,55 | 56,15 | 44,92 | 67,44 | 53,95 |
| 1,13 | 8,83 | 17,40 | 25,42 | | 14,27 | 11,42 | 14,27 | 11,42 | 14,27 | 11,42 | 43,49 | 34,79 | 72,58 | 58,07 | 86,89 | 69,51 |
| 1,25 | 10,13 | 21,84 | 31,63 | | 16,16 | 12,93 | 16,16 | 12,93 | 16,16 | 12,93 | 54,59 | 43,67 | 90,08 | 72,06 | 107,53 | 86,02 |

Reststützmomente ⁸⁾

| t_N | $I_{a,B} = 10 \text{ mm}$ | | | $I_{a,B} = 60 \text{ mm}$ | | | $I_{a,B} = 100 \text{ mm}$ | | | Reststützmomente $M_{R,Rk}$ |
|-------|---------------------------|-------|----------------|---------------------------|-------|----------------|----------------------------|-------|----------------|--|
| | min L | max L | max $M_{R,Rk}$ | min L | max L | max $M_{R,Rk}$ | min L | max L | max $M_{R,Rk}$ | |
| mm | m | m | kNm/m | m | m | kNm/m | m | m | kNm/m | |
| | | | | | | | | | | $M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,k}$ für $L \geq \max L$ |

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung ^{1) 2)}

| Nennblechdicke | Feldmoment | Verbindung in jedem anliegenden Gurt | | | | | | Verbindung in jedem 2. anliegenden Gurt | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Endauflagerkraft | M/V- Interaktion | | | | Endauflagerkraft | M/V- Interaktion | | | | | |
| | | | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | | $V_{w,Rk}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ |
| t_N | $M_{c,Rk,F}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $V_{w,Rk}$ | $R_{w,Rk,A}$ | $M_{Rk,B}^0$ | $M_{c,Rk,B}$ | $R_{Rk,B}^0$ | $R_{w,Rk,B}$ | $V_{w,Rk}$ |
| mm | kNm/m | kN/m | kNm/m | kNm/m | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m | kNm/m | kNm/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| 0,70 | 5,86 | 59,41 | - | 4,55 | - | - | 59,41 | 29,71 | - | 2,28 | - | - | 29,71 |
| 0,75 | 6,48 | 68,23 | - | 5,01 | - | - | 68,23 | 34,11 | - | 2,50 | - | - | 34,11 |
| 0,88 | 8,13 | 93,87 | - | 6,26 | - | - | 93,87 | 46,94 | - | 3,13 | - | - | 46,94 |
| 1,00 | 9,70 | 121,02 | - | 7,47 | - | - | 121,02 | 60,51 | - | 3,73 | - | - | 60,51 |
| 1,13 | 11,42 | 138,38 | - | 8,83 | - | - | 138,38 | 69,19 | - | 4,42 | - | - | 69,19 |
| 1,25 | 12,93 | 153,57 | - | 10,13 | - | - | 153,57 | 76,79 | - | 5,07 | - | - | 76,79 |

Fußnoten siehe Beiblatt 1/2