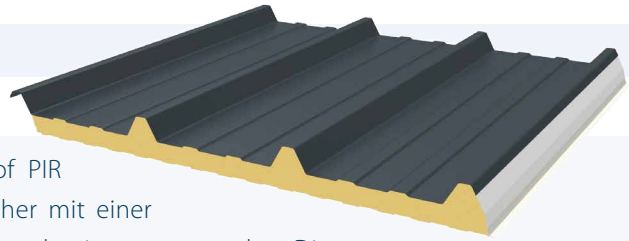


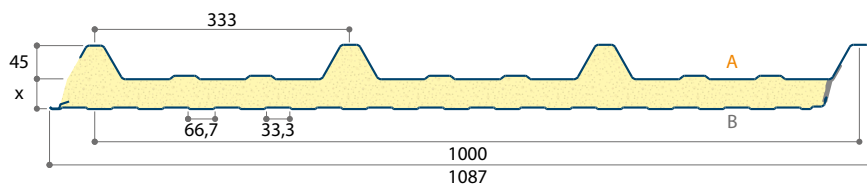
## Isolierpaneele

### JID Roof PIR

JID



Innen- und Außenprofil der Sandwichpaneele JID Roof PIR bestehen aus Stahl. Diese Paneele eignen sich für Dächer mit einer Dachneigung ab 5 Grad, können aber auch als Giebelpaneele eingesetzt werden. Die hervorragenden wärmeisolierenden Eigenschaften und die einfache Montage machen diese Paneele für den Einsatz im Agrarsektor einfach unverzichtbar.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | U-wert (W/m <sup>2</sup> K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 46      | 40              | 11,71                        | 0,51                        |
| 48      | 60              | 12,51                        | 0,35                        |
| 49      | 80              | 13,30                        | 0,27                        |
| 50      | 100             | 14,10                        | 0,22                        |
| 1922    | 120             | 14,68                        | 0,18                        |
| 3188    | 150             | 16,09                        | 0,15                        |

## Technische Informationen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Standardlänge          | 2500 bis 21000 mm<br>(2000 mm produzierte Mindestlänge zuzüglich 50 mm Rückschnitt) |
| Baubreite              | 1000 mm   |
| Metall                 | S 320 GD  |
| Rückschnitt (optional) | 50 bis 300 mm   |
| Befestigung            | Sichtbar  |

### Bezugsnormen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Feuerverzinkter Stahl  | DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143    |
| Vorlackierung          | DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen             | DIN EN 14509                                   |
| Statische Berechnungen | DIN EN 14509                                   |

### Isolation

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kern              | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ±5kg/m <sup>3</sup> , B roof (t3) |
| Brandschutzklasse | Standard B-s2, d0<br>Optional B-s1, d0 (100 mm Kerndicke)           |

### Vorteile

- Trapezförmige Außenschale
- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion
- Schnelle Montage
- Dachneigung ≥ 5°
- Mit und ohne Rückschnitt machbar

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Druck bzw. Windsog) zu wählen. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Nur gültig für Farbgruppe I (Lichte Farben).

### **Zulässiger Druck 40 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)**

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristische Druck in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                     | 0,25   | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 42   | 43   | 44   | 46   | 47   | 48   |
|              |             | Z.S. (m)            | 4,28   | 3,78 | 3,26 | 2,74 | 2,39 | 2,14 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 |
|              |             | E. Z. (mm)          | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Zweifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 42   | 43   | 44   | 46   | 47   | 48   |
|              |             | Z.S. (m)            | 5,64   | 4,07 | 3,26 | 2,74 | 2,39 | 2,14 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 60   | 60   | 60   | 60   | 62   | 66   | 69   | 72   | 75   | 78   | 80   | 83   | 85   | 88   | 91   | 93   | 95   |
| Dreifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 42   | 43   | 44   | 46   | 47   | 48   |
|              |             | Z.S. (m)            | 5,64   | 4,07 | 3,26 | 2,74 | 2,39 | 2,14 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 60   | 60   | 60   | 60   | 62   | 66   | 69   | 72   | 75   | 78   | 80   | 83   | 85   | 88   | 91   | 93   | 95   |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z.S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

### **Zulässiger Sog 40 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)**

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristische Sog in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                  | 0,25                                       | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | Z. S. (m)        | 4,28                                       | 4,28 | 3,91 | 3,49 | 3,17 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| Zweifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 8,08                                       | 5,67 | 4,41 | 3,70 | 3,22 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| Dreifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 6,96                                       | 5,67 | 4,41 | 3,70 | 3,22 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
Z. S. zulässige Stützweite

### **Zulässiger Druck 60 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)**

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristische Druck in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                     | 0,25   | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   |
|              |             | Z.S. (m)            | 5,18   | 4,53 | 3,89 | 3,22 | 2,76 | 2,42 | 2,16 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 |
|              |             | E. Z. (mm)          | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Zweifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   |
|              |             | Z.S. (m)            | 6,81   | 4,92 | 3,89 | 3,22 | 2,76 | 2,42 | 2,16 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 60   | 60   | 64   | 68   | 72   | 74   | 77   | 79   | 81   | 83   | 85   | 87   | 89   | 91   | 93   | 95   | 98   |
| Dreifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   |
|              |             | Z.S. (m)            | 6,81   | 4,92 | 3,89 | 3,22 | 2,76 | 2,42 | 2,16 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 60   | 60   | 64   | 68   | 72   | 74   | 77   | 79   | 81   | 83   | 85   | 87   | 89   | 91   | 93   | 95   | 98   |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z.S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

### **Zulässiger Sog 60 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)**

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristische Sog in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                  | 0,25                                       | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | Z. S. (m)        | 5,18                                       | 5,18 | 4,75 | 4,22 | 3,81 | 3,50 | 3,26 | 3,06 | 2,84 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,17 | 2,05 | 1,94 | 1,84 | 1,76 |
| Zweifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 9,15                                       | 6,68 | 5,07 | 4,09 | 3,48 | 3,06 | 2,76 | 2,52 | 2,33 | 2,17 | 2,04 | 1,93 | 1,84 | 1,75 | 1,68 | 1,61 | 1,55 |
| Dreifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 8,35                                       | 6,68 | 5,33 | 4,58 | 4,00 | 3,50 | 3,14 | 2,85 | 2,63 | 2,45 | 2,29 | 2,16 | 2,05 | 1,96 | 1,87 | 1,80 | 1,73 |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
Z. S. zulässige Stützweite

## ← Zulässiger Druck 80 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristische Druck in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                     | 0,25   | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 44   | 45   | 46   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 50   | 51   |
|              |             | Z.S. (m)            | 6,12   | 5,26 | 4,41 | 3,62 | 3,05 | 2,63 | 2,31 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
|              |             | E. Z. (mm)          | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Zweifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 40   | 42   | 43   | 44   | 44   | 45   | 46   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 50   | 51   |
|              |             | Z.S. (m)            | 7,48   | 5,30 | 4,23 | 3,58 | 3,05 | 2,63 | 2,31 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 60   | 65   | 73   | 80   | 84   | 85   | 87   | 88   | 89   | 91   | 92   | 94   | 95   | 97   | 99   | 100  | 102  |
| Dreifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 44   | 45   | 46   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 50   | 51   |
|              |             | Z.S. (m)            | 7,77   | 5,60 | 4,41 | 3,62 | 3,05 | 2,63 | 2,31 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 60   | 69   | 77   | 81   | 84   | 85   | 87   | 88   | 89   | 91   | 92   | 94   | 95   | 97   | 99   | 100  | 102  |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z.S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

## → Zulässiger Sog 80 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristische Sog in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                  | 0,25                                       | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | Z. S. (m)        | 6,12                                       | 6,12 | 5,57 | 4,89 | 4,40 | 4,03 | 3,74 | 3,50 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,83 | 2,66 | 2,50 | 2,36 | 2,24 | 2,12 |
| Zweifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 9,35                                       | 7,42 | 5,27 | 4,20 | 3,55 | 3,10 | 2,78 | 2,53 | 2,33 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,82 | 1,74 | 1,66 | 1,60 | 1,54 |
| Dreifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 9,70                                       | 7,43 | 5,90 | 4,85 | 4,07 | 3,54 | 3,15 | 2,85 | 2,62 | 2,43 | 2,27 | 2,14 | 2,02 | 1,92 | 1,84 | 1,76 | 1,70 |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
Z. S. zulässige Stützweite

## ← Zulässiger Druck 100 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristische Druck in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                     | 0,25   | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 44   | 46   | 47   | 47   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 49   | 50   | 51   | 51   | 52   | 53   |
|              |             | Z.S. (m)            | 6,94   | 5,94 | 4,77 | 3,88 | 3,23 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
|              |             | E. Z. (mm)          | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Zweifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 41   | 44   | 47   | 47   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 49   | 50   | 51   | 51   | 52   | 53   |
|              |             | Z.S. (m)            | 7,86   | 5,55 | 4,40 | 3,71 | 3,23 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 62   | 73   | 81   | 88   | 94   | 94   | 95   | 95   | 95   | 96   | 96   | 98   | 99   | 101  | 102  | 103  | 105  |
| Dreifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 40   | 44   | 46   | 47   | 47   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 49   | 50   | 51   | 51   | 52   | 53   |
|              |             | Z.S. (m)            | 8,46   | 6,10 | 4,77 | 3,88 | 3,23 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 66   | 80   | 88   | 92   | 94   | 94   | 95   | 95   | 95   | 96   | 96   | 98   | 99   | 101  | 102  | 103  | 105  |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z.S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

## → Zulässiger Sog 100 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristische Sog in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                  | 0,25                                       | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | Z. S. (m)        | 7,02                                       | 7,02 | 6,35 | 5,49 | 4,88 | 4,44 | 4,10 | 3,84 | 3,62 | 3,44 | 3,28 | 3,15 | 3,01 | 2,89 | 2,78 | 2,65 | 2,51 |
| Zweifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 9,51                                       | 7,60 | 5,30 | 4,18 | 3,51 | 3,06 | 2,73 | 2,48 | 2,28 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,62 | 1,55 | 1,49 |
| Dreifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 10,93                                      | 8,11 | 6,17 | 4,83 | 4,02 | 3,47 | 3,08 | 2,78 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,07 | 1,96 | 1,86 | 1,78 | 1,70 | 1,64 |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
Z. S. zulässige Stützweite

## 🔑 Zulässiger Druck 120 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristische Druck in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                     | 0,25   | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 46   | 52   | 55   | 56   | 56   | 55   | 54   | 54   | 53   | 54   | 54   | 55   | 55   | 56   | 57   |      |
|              |             | Z.S. (m)            | 7,71   | 6,61 | 5,36 | 4,37 | 3,63 | 3,06 | 2,62 | 2,28 | 2,02 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
|              |             | E. Z. (mm)          | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Zweifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 41   | 45   | 48   | 51   | 54   | 55   | 54   | 54   | 53   | 54   | 54   | 55   | 55   | 56   | 57   |      |
|              |             | Z.S. (m)            | 8,21   | 5,79 | 4,58 | 3,85 | 3,35 | 3,00 | 2,62 | 2,28 | 2,02 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 69   | 81   | 89   | 96   | 102  | 108  | 109  | 108  | 107  | 106  | 107  | 107  | 108  | 109  | 110  | 112  | 113  |
| Dreifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 46   | 50   | 54   | 56   | 56   | 55   | 54   | 54   | 53   | 54   | 54   | 55   | 55   | 56   | 57   |      |
|              |             | Z.S. (m)            | 9,31   | 6,51 | 5,12 | 4,29 | 3,63 | 3,06 | 2,62 | 2,28 | 2,02 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 78   | 91   | 100  | 107  | 111  | 111  | 109  | 108  | 107  | 106  | 107  | 107  | 108  | 109  | 110  | 112  | 113  |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z.S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

## 🔑 Zulässiger Sog 120 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristische Sog in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                  | 0,25                                       | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | Z. S. (m)        | 7,89                                       | 7,89 | 6,79 | 5,79 | 5,14 | 4,68 | 4,32 | 4,04 | 3,80 | 3,61 | 3,44 | 3,30 | 3,18 | 3,06 | 2,96 | 2,87 | 2,79 |
| Zweifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 9,17                                       | 8,09 | 5,55 | 4,35 | 3,63 | 3,16 | 2,81 | 2,55 | 2,34 | 2,17 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,57 | 1,51 |
| Dreifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 11,96                                      | 8,60 | 6,48 | 5,02 | 4,15 | 3,57 | 3,15 | 2,84 | 2,59 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,79 | 1,72 | 1,65 |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
Z. S. zulässige Stützweite

## 🔑 Zulässiger Druck 150 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristische Druck in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                     | 0,25   | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | E. E. (mm)          | 41   | 57   | 65   | 68   | 69   | 68   | 67   | 65   | 63   | 62   | 61   | 61   | 61   | 61   | 62   | 62   |      |
|              |             | Z.S. (m)            | 8,80   | 7,54 | 6,11 | 5,00 | 4,16 | 3,49 | 2,95 | 2,53 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,24 | 1,18 |
|              |             | E. Z. (mm)          | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Zweifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 40   | 46   | 51   | 55   | 58   | 61   | 64   | 65   | 63   | 62   | 61   | 61   | 61   | 61   | 62   | 62   |      |
|              |             | Z.S. (m)            | 8,56   | 6,07 | 4,80 | 4,02 | 3,49 | 3,11 | 2,82 | 2,53 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,24 | 1,18 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 79   | 92   | 102  | 109  | 116  | 122  | 127  | 129  | 125  | 123  | 121  | 121  | 121  | 122  | 122  | 123  | 124  |
| Dreifeld     | I,II,III    | E. E. (mm)          | 45   | 52   | 57   | 61   | 64   | 67   | 67   | 65   | 63   | 62   | 61   | 61   | 61   | 61   | 62   | 62   |      |
|              |             | Z.S. (m)            | 9,73   | 6,79 | 5,33 | 4,45 | 3,85 | 3,43 | 2,95 | 2,53 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,24 | 1,18 |
|              |             | E. Z. (mm)          | 89   | 103  | 113  | 121  | 127  | 134  | 133  | 129  | 125  | 123  | 121  | 121  | 121  | 122  | 122  | 123  | 124  |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z.S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenauflegerbreite

## 🔑 Zulässiger Sog 150 mm (0,60 / 0,40 – S 320 / S 280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristische Sog in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                  | 0,25                                       | 0,50 | 0,75 | 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 |
| Einfeld      | I,II,III    | Z. S. (m)        | 9,12                                       | 9,12 | 7,22 | 6,15 | 5,45 | 4,95 | 4,57 | 4,27 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,48 | 3,35 | 3,23 | 3,12 | 3,02 | 2,94 |
| Zweifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 8,56                                       | 8,56 | 5,81 | 4,51 | 3,75 | 3,24 | 2,88 | 2,61 | 2,39 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,84 | 1,74 | 1,66 | 1,59 | 1,52 |
| Dreifeld     | I,II,III    | Z. S. (m)        | 11,18                                      | 9,18 | 6,78 | 5,19 | 4,26 | 3,64 | 3,2  | 2,88 | 2,62 | 2,42 | 2,25 | 2,11 | 1,99 | 1,89 | 1,8  | 1,72 | 1,65 |

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/250$   
Z. S. zulässige Stützweite