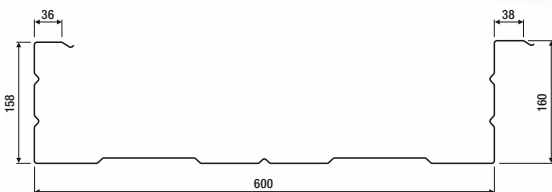


PSK 160/600 (Windsog)



Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte abhebende Flächenlast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
 Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
 Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200
 Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Für den Nachweis des Lastfalls Windsog empfehlen wir, die Durchbiegungsbegrenzung $f = l/150$ in Anlehnung an DIN 18807 T3 einzuhalten.

| Einfeldträger | | | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tN [mm] | g [kN/m²] | Zeile (s.o.) | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 |
| | | 2 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| | | 3 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | 0,32 |
| | | 4 | 1,13 | 0,97 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | 1,91 | 1,74 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,63 |
| | | 2 | 1,91 | 1,74 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |
| | | 3 | 1,91 | 1,74 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| | | 4 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | 2,27 | 2,05 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 |
| | | 2 | 2,27 | 2,05 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,77 | 0,71 |
| | | 3 | 2,27 | 2,05 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 |
| | | 4 | 1,90 | 1,64 | 1,42 | 1,25 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,35 |
| 1,13 | 0,153 | 1 | 2,57 | 2,33 | 2,13 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 |
| | | 2 | 2,57 | 2,33 | 2,13 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,80 |
| | | 3 | 2,57 | 2,33 | 2,13 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,47 | 1,31 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 |
| | | 4 | 2,15 | 1,86 | 1,62 | 1,42 | 1,25 | 1,10 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | 2,85 | 2,59 | 2,36 | 2,16 | 1,98 | 1,83 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 |
| | | 2 | 2,85 | 2,59 | 2,36 | 2,16 | 1,98 | 1,83 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,97 | 0,89 |
| | | 3 | 2,85 | 2,59 | 2,36 | 2,16 | 1,98 | 1,83 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 |
| | | 4 | 2,39 | 2,07 | 1,80 | 1,57 | 1,38 | 1,22 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| 1,50 | 0,204 | 1 | 3,45 | 3,13 | 2,85 | 2,61 | 2,39 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 |
| | | 2 | 3,45 | 3,13 | 2,85 | 2,61 | 2,39 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,17 | 1,08 |
| | | 3 | 3,45 | 3,13 | 2,85 | 2,61 | 2,39 | 2,21 | 1,97 | 1,76 | 1,58 | 1,42 | 1,28 | 1,16 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | 4 | 2,89 | 2,49 | 2,17 | 1,90 | 1,67 | 1,48 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 |

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter www.salzgitter-bauelemente.de oder auf Anfrage.

KONTAKTE

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793
 Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793
 Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-6308

Member of



www.salzgitter-bauelemente.de



PSK 160/600 (Windsog)

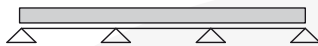
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte abhebende Flächenlast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
 Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
 Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200
 Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Für den Nachweis des Lastfalls Windsog empfehlen wir, die Durchbiegungsbegrenzung $f = l/150$ in Anlehnung an DIN 18807 T3 einzuhalten.

| Zweifeldträger | | | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tN [mm] | g [kN/m²] | Zeile (s.o.) | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
| | | 2 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
| | | 3 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
| | | 4 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 |
| | | 2 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 |
| | | 3 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 |
| | | 4 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 |
| | | 2 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 |
| | | 3 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 |
| | | 4 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 |
| 1,13 | 0,153 | 1 | 1,61 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 2 | 1,61 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 3 | 1,61 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 4 | 1,61 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 |
| | | 2 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 |
| | | 3 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 |
| | | 4 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 |
| 1,50 | 0,204 | 1 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,49 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 |
| | | 2 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,49 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 |
| | | 3 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,49 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 |
| | | 4 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,49 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 |



Für den Nachweis des Lastfalls Windsog empfehlen wir, die Durchbiegungsbegrenzung $f = l/150$ in Anlehnung an DIN 18807 T3 einzuhalten.

| Dreifeldträger | | | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tN [mm] | g [kN/m²] | Zeile (s.o.) | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,38 |
| | | 2 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,38 |
| | | 3 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,38 |
| | | 4 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,38 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 2 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 3 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 4 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | 1,77 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 |
| | | 2 | 1,77 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 |
| | | 3 | 1,77 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 |
| | | 4 | 1,77 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 |
| 1,13 | 0,153 | 1 | 2,01 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 2 | 2,01 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 3 | 2,01 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 4 | 2,01 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | 2,23 | 2,02 | 1,84 | 1,69 | 1,55 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | 2,23 | 2,02 | 1,84 | 1,69 | 1,55 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| | | 3 | 2,23 | 2,02 | 1,84 | 1,69 | 1,55 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| | | 4 | 2,23 | 2,02 | 1,84 | 1,69 | 1,55 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| 1,50 | 0,204 | 1 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | 2 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | 3 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | 4 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter www.salzgitter-bauelemente.de oder auf Anfrage.

KONTAKTE

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793
 Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793
 Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-6308

Member of

 European Association for
Panels and Profiles

www.salzgitter-bauelemente.de

Mitglied des:

IFBS Industrieverband
 für Bauelemente
 im Metallleichtbau


**MPA
NRW**
 Materialprüfungsamt
 Nordrhein-Westfalen