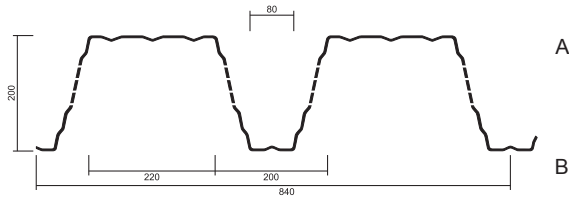


# M 200/420 Akustik S320GD Positivlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.  
Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-175 verlängert durch T18-095 vom 16.10.2018.

## Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/90

| tN [mm] | g [kN/m²] | L <sub>grenz</sub> [m] | zul.f [m] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-----------|------------------------|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         |           |                        |           | 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 | 9,00 | 9,25 | 9,50 | 9,75 | 10,00 |
| 0,75    | 0,10      | 5,89                   | frei      | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,40  |
|         |           |                        | L/150     | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,40  |
|         |           |                        | L/200     | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,40  |
|         |           |                        | L/300     | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36  |
| 0,88    | 0,11      | 8,57                   | frei      | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51  |
|         |           |                        | L/150     | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51  |
|         |           |                        | L/200     | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51  |
|         |           |                        | L/300     | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,47 | 0,43  |
| 1,00    | 0,13      | > 10,0                 | frei      | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,66 | 0,63  |
|         |           |                        | L/150     | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,66 | 0,63  |
|         |           |                        | L/200     | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,66 | 0,63  |
|         |           |                        | L/300     | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49  |
| 1,13    | 0,15      | > 10,0                 | frei      | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,78  |
|         |           |                        | L/150     | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,78  |
|         |           |                        | L/200     | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,78  |
|         |           |                        | L/300     | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,78  |
| 1,25    | 0,16      | > 10,0                 | frei      | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91  |
|         |           |                        | L/150     | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91  |
|         |           |                        | L/200     | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91  |
|         |           |                        | L/300     | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,85 | 1,67 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 | 0,69 | 0,64  |
| 1,50    | 0,20      | > 10,0                 | frei      | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 | 1,20  |
|         |           |                        | L/150     | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 | 1,20  |
|         |           |                        | L/200     | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 | 1,20  |
|         |           |                        | L/300     | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,79 | 2,63 | 2,45 | 2,23 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,89 | 0,83  |

## Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/200/90

| tN [mm] | g [kN/m²] | L <sub>grenz</sub> [m] | zul.f [m] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-----------|------------------------|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         |           |                        |           | 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 | 9,00 | 9,25 | 9,50 | 9,75 | 10,00 |
| 0,75    | 0,10      | 7,36                   | frei      | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,41  |
|         |           |                        | L/150     | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,41  |
|         |           |                        | L/200     | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,41  |
|         |           |                        | L/300     | 1,09  | 1,03 | 0,99 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,80 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,41  |
| 0,88    | 0,11      | > 10,0                 | frei      | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,58 | 0,56 | 0,54  |
|         |           |                        | L/150     | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,58 | 0,56 | 0,54  |
|         |           |                        | L/200     | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,58 | 0,56 | 0,54  |
|         |           |                        | L/300     | 1,47  | 1,40 | 1,34 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,58 | 0,56 | 0,54  |
| 1,00    | 0,13      | > 10,0                 | frei      | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66  |
|         |           |                        | L/150     | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66  |
|         |           |                        | L/200     | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66  |
|         |           |                        | L/300     | 1,87  | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66  |
| 1,13    | 0,15      | > 10,0                 | frei      | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80  |
|         |           |                        | L/150     | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80  |
|         |           |                        | L/200     | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80  |
|         |           |                        | L/300     | 2,36  | 2,24 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80  |
| 1,25    | 0,16      | > 10,0                 | frei      | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,98 | 0,94  |
|         |           |                        | L/150     | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,98 | 0,94  |
|         |           |                        | L/200     | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,98 | 0,94  |
|         |           |                        | L/300     | 2,84  | 2,71 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,98 | 0,94  |
| 1,50    | 0,20      | > 10,0                 | frei      | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23  |
|         |           |                        | L/150     | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23  |
|         |           |                        | L/200     | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23  |
|         |           |                        | L/300     | 4,00  | 3,80 | 3,63 | 3,47 | 3,33 | 3,07 | 2,84 | 2,63 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23  |

## Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/200/200/90

| tN [mm] | g [kN/m²] | L <sub>grenz</sub> [m] | zul.f [m] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-----------|------------------------|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         |           |                        |           | 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 | 9,00 | 9,25 | 9,50 | 9,75 | 10,00 |
| 0,75    | 0,10      | 7,36                   | frei      | 1,25  | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,61 | 0,59 | 0,56 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,49  |
|         |           |                        | L/150     | 1,25  | 1,   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |