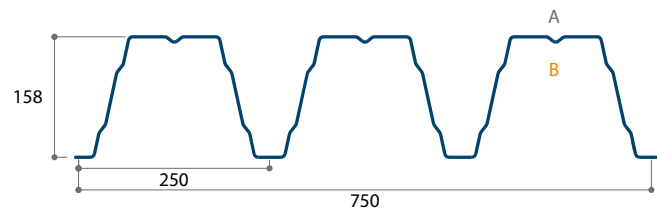
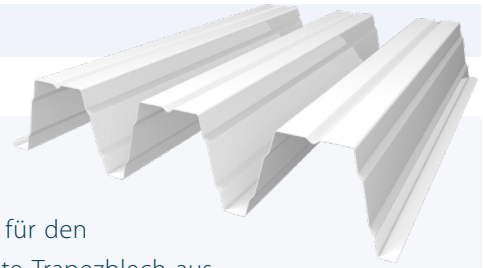


Tragschale

JID 158-250-750

JID

Das Trapezblech JID 158-250-750 fungiert als selbsttragende Unterdachplatte für Flachdächer. Mit einem Trapezblech Sickenabstand von 250 mm und einer Höhe von 158 mm eignet sich das Hochprofil für den Trapezblech Unterbau bei sehr hohen Spannweiten. Das feuerverzinkte Trapezblech aus Stahl wird in Deutschland gefertigt. Die Tragschale ist in vielen Längen und Materialstärken verfügbar. Wir beraten Sie gerne weiter dazu, wie Sie die von Ihnen benötigte Tragfähigkeit gewährleisten.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) |
|---------|-----------------|------------------------------|
| 3926 | 0,75 | 11,78 |
| 3926 | 0,88 | 13,82 |
| 3926 | 1,00 | 15,70 |
| 3926 | 1,13 | 17,74 |
| 3926 | 1,25 | 19,63 |
| 3926 | 1,50 | 23,55 |

Technische Informationen

| | |
|---------------|--|
| Standardlänge | 2000 bis 18000 mm |
| Baubreite | 750 mm |
| Metalltyp | Stahl S320 GD |
| Beschichtung | 912 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung) |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 - spezielle Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Rippen/Toleranzen | DIN EN 1090-4 |
| Statische Berechnungen | DIN EN 1993-1-3 |

Technische Möglichkeiten

Anti-Tropf

JID

ja bis 1,13 mm

↓ ↓ Andrückende Belastung

DIN EN 1993-1-3

| | Dicke (mm) | Lgr (m) | Zulässige Belastung q (kN/m ²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (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 |
| Einfeld | 0,75 | 7,52 | 1,92 | 1,66 | 1,44 | 1,26 | 1,11 | | | | | | | | | | |
| | 0,88 | 8,90 | 2,27 | 1,96 | 1,70 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | | | | | | | | |
| | 1,00 | 10,17 | 2,57 | 2,22 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | | | | | | | |
| | 1,13 | 11,54 | 2,94 | 2,54 | 2,21 | 1,93 | 1,70 | 1,51 | 1,34 | 1,20 | 1,07 | | | | | | |
| | 1,25 | 12,81 | 3,27 | 2,82 | 2,45 | 2,15 | 1,89 | 1,67 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | | | | | |
| | 1,50 | 15,46 | 3,94 | 3,40 | 2,96 | 2,59 | 2,28 | 2,02 | 1,79 | 1,60 | 1,44 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | | | |
| Zweifeld | 0,75 | 9,40 | 3,26 | 3,02 | 2,80 | 2,56 | 2,36 | 2,17 | 2,01 | 1,86 | 1,68 | 1,52 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | |
| | 0,88 | 11,12 | 4,36 | 4,03 | 3,73 | 3,46 | 3,16 | 2,80 | 2,49 | 2,22 | 1,99 | 1,79 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,22 | 1,13 |
| | 1,00 | 12,71 | 5,29 | 4,88 | 4,51 | 4,07 | 3,58 | 3,17 | 2,82 | 2,52 | 2,26 | 2,03 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 | 1,28 |
| | 1,13 | 14,43 | 6,39 | 5,88 | 5,33 | 4,66 | 4,10 | 3,63 | 3,23 | 2,88 | 2,58 | 2,33 | 2,10 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,47 |
| | 1,25 | 16,02 | 7,40 | 6,80 | 5,91 | 5,17 | 4,55 | 4,03 | 3,58 | 3,20 | 2,87 | 2,58 | 2,33 | 2,11 | 1,92 | 1,75 | 1,63 |
| | 1,50 | 19,33 | 9,26 | 8,19 | 7,13 | 6,24 | 5,49 | 4,86 | 4,32 | 3,86 | 3,46 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,32 | 2,11 | 2,00 |
| Dreifeld | 0,75 | 9,40 | 3,34 | 3,08 | 2,73 | 2,39 | 2,10 | 1,86 | 1,65 | 1,47 | 1,32 | 1,19 | 1,07 | | | | |
| | 0,88 | 11,12 | 4,29 | 3,71 | 3,22 | 2,82 | 2,48 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | | |
| | 1,00 | 12,71 | 4,86 | 4,20 | 3,65 | 3,20 | 2,81 | 2,49 | 2,21 | 1,98 | 1,77 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 1,01 |
| | 1,13 | 14,43 | 5,57 | 4,81 | 4,18 | 3,66 | 3,22 | 2,85 | 2,53 | 2,26 | 2,03 | 1,83 | 1,65 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,15 |
| | 1,25 | 16,02 | 6,18 | 5,34 | 4,64 | 4,06 | 3,57 | 3,16 | 2,81 | 2,51 | 2,25 | 2,03 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,28 |
| | 1,50 | 19,33 | 7,45 | 6,43 | 5,60 | 4,90 | 4,31 | 3,81 | 3,39 | 3,03 | 2,71 | 2,44 | 2,21 | 2,00 | 1,82 | 1,66 | 1,54 |

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/300$ - Zwischenauflegerbreite $b \geq 160$ mm - Endauflegerbreite $a \geq 90$ mm - Lgr Grenzstützweite

↑ ↑ Abhebende Belastung

DIN EN 1993-1-3

| | Dicke (mm) | Lgr (m) | Zulässige Belastung q (kN/m ²) einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L (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 |
| Einfeld | 0,75 | 7,52 | 1,88 | 1,63 | 1,42 | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| | 0,88 | 8,90 | 2,27 | 1,96 | 1,70 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,47 |
| | 1,00 | 10,17 | 2,59 | 2,24 | 1,95 | 1,70 | 1,50 | 1,33 | 1,18 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,54 |
| | 1,13 | 11,54 | 2,94 | 2,54 | 2,21 | 1,93 | 1,70 | 1,51 | 1,34 | 1,20 | 1,07 | 0,97 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 |
| | 1,25 | 12,81 | 3,27 | 2,82 | 2,45 | 2,15 | 1,89 | 1,67 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,68 |
| | 1,50 | 15,46 | 3,94 | 3,40 | 2,96 | 2,59 | 2,28 | 2,02 | 1,79 | 1,60 | 1,44 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,82 |
| Zweifeld | 0,75 | 9,40 | 2,96 | 2,68 | 2,44 | 2,23 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,94 |
| | 0,88 | 11,12 | 3,70 | 3,36 | 3,06 | 2,80 | 2,57 | 2,37 | 2,19 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,22 | 1,13 |
| | 1,00 | 12,71 | 4,41 | 4,00 | 3,65 | 3,34 | 3,07 | 2,82 | 2,61 | 2,42 | 2,25 | 2,05 | 1,85 | 1,68 | 1,52 | 1,39 | 1,29 |
| | 1,13 | 14,43 | 5,21 | 4,72 | 4,30 | 3,94 | 3,62 | 3,33 | 3,08 | 2,86 | 2,58 | 2,33 | 2,10 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,47 |
| | 1,25 | 16,02 | 5,93 | 5,38 | 4,90 | 4,48 | 4,12 | 3,80 | 3,51 | 3,20 | 2,87 | 2,58 | 2,33 | 2,11 | 1,92 | 1,75 | 1,63 |
| | 1,50 | 19,33 | 7,43 | 6,74 | 6,14 | 5,62 | 5,16 | 4,76 | 4,32 | 3,86 | 3,46 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,32 | 2,11 | 1,97 |
| Dreifeld | 0,75 | 9,40 | 3,56 | 3,08 | 2,68 | 2,34 | 2,06 | 1,82 | 1,62 | 1,45 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,74 |
| | 0,88 | 11,12 | 4,29 | 3,71 | 3,22 | 2,82 | 2,48 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,89 |
| | 1,00 | 12,71 | 4,90 | 4,24 | 3,68 | 3,22 | 2,84 | 2,51 | 2,23 | 1,99 | 1,79 | 1,61 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 1,02 |
| | 1,13 | 14,43 | 5,57 | 4,81 | 4,18 | 3,66 | 3,22 | 2,85 | 2,53 | 2,26 | 2,03 | 1,83 | 1,65 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,15 |
| | 1,25 | 16,02 | 6,18 | 5,34 | 4,64 | 4,06 | 3,57 | 3,16 | 2,81 | 2,51 | 2,25 | 2,03 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,28 |
| | 1,50 | 19,33 | 7,45 | 6,43 | 5,60 | 4,90 | 4,31 | 3,81 | 3,39 | 3,03 | 2,71 | 2,44 | 2,21 | 2,00 | 1,82 | 1,66 | 1,54 |

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/300$ - Lgr Grenzstützweite