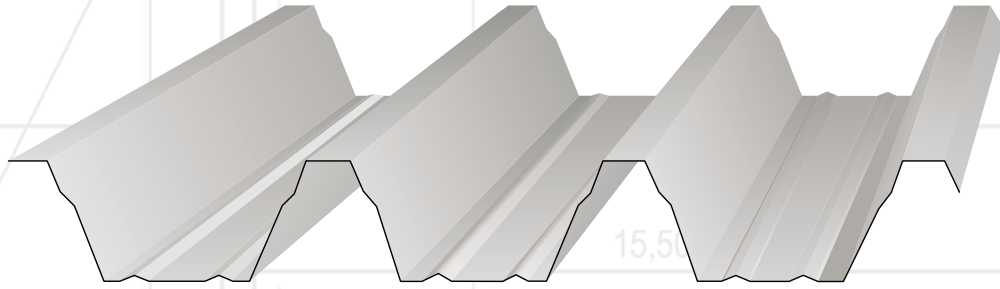
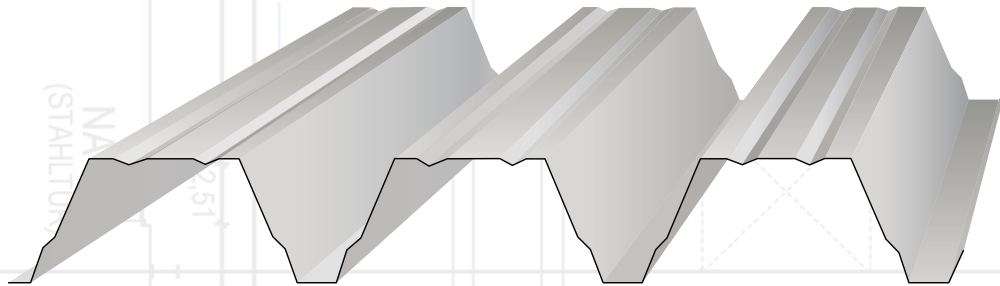


B = NEGATIVLAGE (B-SEITE)*

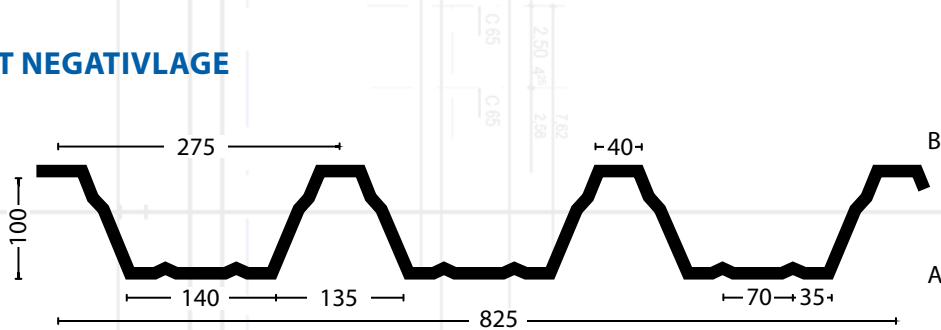


A = POSITIVLAGE (A-SEITE)*



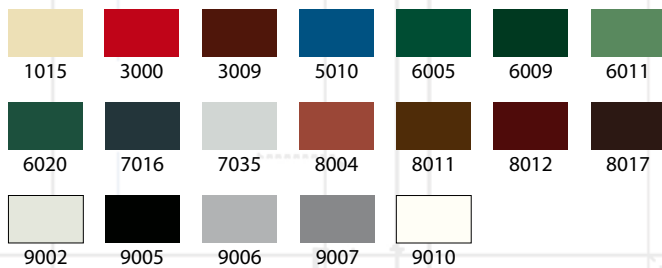
*Die obere Seite ist der Witterung zugewandt

QUERSCHNITT NEGATIVLAGE



RAL FARBEN STAHL

Verfügbarkeit bitte anfragen!



TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben s. S. 5)

Basic oder mit Kondensschutz

Stärke 0,75 / 0,88 / 1,00 andere Stärken auf Anfrage!

Plattenbreite 875 mm | **Deckbreite** 825 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 15.000 mm

UNSER TIPP!

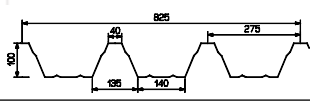
Denken Sie auch an Montageschrauben, Ersatzfarbe, Dichtungsband, etc.



Belastungstabelle Nordblech 100 - Negativlage (Positivlage auf Anfrage möglich)

Stahl- Trapezprofil Nordblech 100

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Negativlage

γ_M = 1,1

Table for 'Einfeldträger' (single-span beams) showing load capacity q [kN/m²] vs. span length L [m] for various plate thicknesses (0.63, 0.75, 0.88, 1.00 mm) and boundary conditions. Includes a note: 'Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm'.

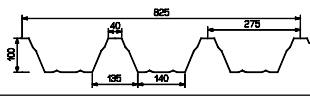
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f ≤ L/300
Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f ≤ L/500

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,63 mm, 5,75 m Stützweite, Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,64 kN/m²

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahl- Trapezprofil Nordblech 100

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Negativlage

γ_M = 1,1

Table for 'Zweifeldträger' (two-span beams) showing load capacity q [kN/m²] vs. span length L [m] for various plate thicknesses (0.63, 0.75, 0.88, 1.00 mm) and boundary conditions. Includes a note: 'Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm' and 'Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm'.

Table for 'Zweifeldträger' showing load capacity q [kN/m²] vs. span length L [m] for various plate thicknesses (0.63, 0.75, 0.88, 1.00 mm) and boundary conditions. Includes a note: 'Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]'.

Table for 'Dreifeldträger' (three-span beams) showing load capacity q [kN/m²] vs. span length L [m] for various plate thicknesses (0.63, 0.75, 0.88, 1.00 mm) and boundary conditions. Includes a note: 'Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm' and 'Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm'.

Table for 'Dreifeldträger' showing load capacity q [kN/m²] vs. span length L [m] for various plate thicknesses (0.63, 0.75, 0.88, 1.00 mm) and boundary conditions. Includes a note: 'Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]'.

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f ≤ L/300
Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f ≤ L/500

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,63 mm, 5,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,78 kN/m²

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.