

RECOSTAL® Streckmetall

2024.11.27_01_DE



RECOSTAL® Streckmetall wurde speziell für die Abschaltung im Beton- und Stahlbetonbau entwickelt. Tragrippen mit einer Höhe von 21 mm verlaufen in Längsrichtung der Platte, um die Lasten unter geringer Verformung an die Auflager weiterzuleiten. Die spezielle Oberflächenstruktur gewährleistet die Ausbildung einer definierten rauen Fuge. Das Tragverhalten und Oberflächenstruktur sind optimal auf den Einsatz abgestimmt, dass der Frischbetondruck gegenüber einer geschlossenen Schalung erheblich geringer ausfällt. Im ungünstigsten Fall ergibt sich lediglich ein maximaler Betondruck von 38 kN/m². Dies wurde durch Versuche und Prüfungen bestätigt.

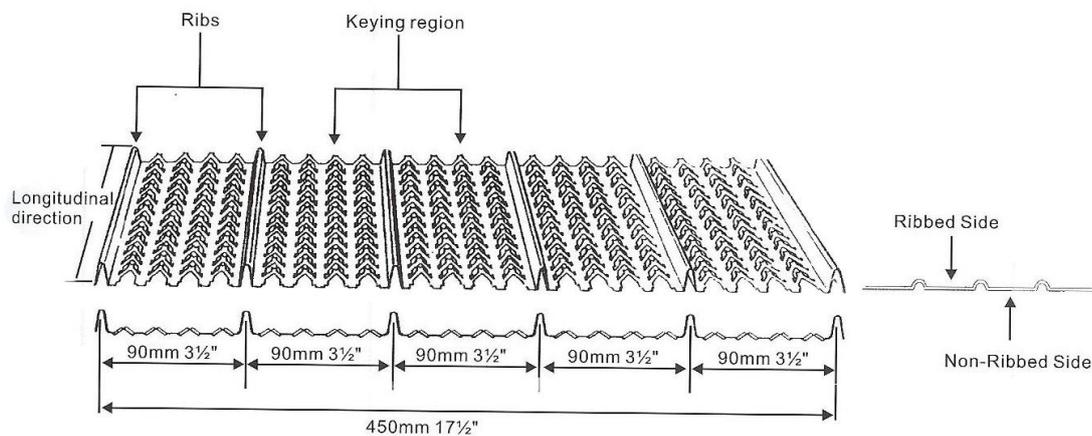
Produkteigenschaften

- Hohe Lastübertragung in Längsrichtung
- In Querrichtung formbar
- Schnelle Montage
- Einfache Verarbeitung

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl verzinkt
- Fugenkategorie „rau“ nach DIN 1045-1
- Abmessungen: 44,5 x 200 cm
- Typen und Stärken: 2811/2 – 0,4 mm; 2911/2 – 0,3 mm

Typ	Art Nr.	Stärke [mm]	Größe [cm]	Liefereinheit pro Palette
2811/2	19111000	0,4	44,5 x 200	100 Platten = 89 m ²
2911/2	19151000	0,3	44,5 x 200	100 platten = 89 m ²



Aussteifungsabstände

Betonierhöhe [m]	Type 2811 [m]	Type 2911 [m]
0,25	0,70	0,50
0,50	0,60	0,45
1,00	0,50	0,40
1,50	0,40	0,30
2,00	0,35	0,25
2,50	0,25	0,20
3,00	0,20	0,15

Diese Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir ggf. Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Faustregel

Abstände der Aussteifungen sind wie bei Schaltafeln aus Vollholz (21 mm) zu wählen. Diese Angabe gilt für RECOSTAL® Streckmetall Typ 2811. Für Typ 2911 sind Werte um 25% zu verringern.

Die Werte gelten als Empfehlungen bei Annahme eines 3-Feld-Systems.

Montage

Das RECOSTAL® Streckmetall ist zwischen der oberen und unteren Lage der Bewehrung im Betonelement zu platzieren. Um Hohlräume zu vermeiden und die Betondeckung zu gewährleisten, wird empfohlen, Abstandhalter aus Beton oder Holz zu verwenden. Nach der Verlegung sind je nach Art der verwendeten Streckmetallbleche in bestimmten Abständen externe Stützen zu verwenden. Zum Ausbilden von Ecken und zur Längenregulierung werden die Rippen der Streckmetallbleche geschnitten und leicht von Hand nachbearbeitet.

Sonstiges

- Verpackung: auf Palette
- Lagerung: keine Beschränkungen

Produktvarianten

- RECOSTAL® 1000
- RECOSTAL® 2000

Arbeitsschutz

- Schutzhandschuhe tragen