

Stahltrapezprofil

Für alle Projekte mit 19 mm ResinDek® Bodenplatten empfehlen wir die Verwendung eines Stahltrapezprofils mit einer Mindeststärke von 0,9 mm. Übersteigt die kombinierte statische und dynamische Last durch Hubwagen 1.135 kg, ist eine Mindeststärke von 1,2 mm erforderlich.

Zulässige Flächenlasten für 38 mm Stahltrapezprofile (kN/m²) bei einer Durchbiegung von L/240

Anzahl der Spannweiten	Blechstärke	Min. Streckgrenze (MPa)	914 mm	1067 mm	1219 mm	1372 mm	1524 mm	1676 mm	1829 mm	1981 mm	2134 mm	2286 mm
Einfeldträger	0.9 mm	413	22.1	13.9	9.3	6.6	4.8	3.6	2.8	2.2	1.7	1.4
	1.2 mm	413	31.5	19.8	13.3	9.3	6.8	5.1	3.9	3.1	2.5	2
	1.5 mm	227	*	*	*	*	8.9	6.7	5.2	4.1	3.3	2.6
Zweifeldträger	0.9 mm	413	*	*	*	*	*	*	*	5.6	4.5	3.6
	1.2 mm	413	*	*	*	*	*	*	9.7	7.6	6.1	4.9
	1.5 mm	227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dreifeldträger	0.9 mm	413	*	*	18.6	13.1	9.5	7.1	5.5	4.4	3.4	2.8
	1.2 mm	413	*	*	25.6	18	13.1	9.8	7.6	5.9	4.8	3.9
	1.5 mm	227	*	*	*	*	*	*	*	*	6.1	5

*Hinweis: *Angabe ist nur die zulässige Flächenlast; L/240 überschreitet die zulässige Traglast.*