

Trapezprofil

Wir empfehlen für alle Projekte mit 19 mm ResinDek® Verbundwerkstoffplatten die Verwendung eines Stahl-Trapezprofils (B-Deck) mit einer Mindeststärke von 0,9 mm. Bei kombinierten Eigen- und Nutzlasten durch Hubwagen von über 1.135 kg ist eine Mindeststärke des Profilblechs von 1,2 mm vorgeschrieben.

Zulässige Gleichlasten für 38 mm Mezzanin-Trapezprofile (kN/m²)

Anzahl der Felder	Blechdicke	Mindest-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	27.1	19.9	15.2	12	9.7	8	6.8	5.7	5	4.3
	1.2 mm	413	37.9	27.9	21.3	16.9	13.6	11.3	9.5	8.1	6.9	6.1
	1.5 mm	227	27.5	20.2	15.5	12.2	9.9	8.2	6.9	5.8	5.1	4.4
Zweifeldträger	0.9 mm	413	27	20	15.4	12.3	10	8.2	6.9	5.9	5.1	4.5
	1.2 mm	413	37.7	28.1	21.6	17.2	14	11.6	9.8	8.3	7.2	6.3
	1.5 mm	227	26.4	19.6	15.2	12.1	9.8	8.1	6.8	5.8	5	4.4
Dreifeldträger	0.9 mm	413	33.1	24.7	19.1	15.2	12.4	10.2	8.6	7.4	6.4	5.6
	1.2 mm	413	46.3	34.6	26.7	21.3	17.3	14.4	12.1	10.3	9.0	7.8
	1.5 mm	227	32.4	24.2	18.7	14.9	12.2	10.1	8.5	7.3	6.3	5.5