



Statik Vorbemessung der Triasol Deckenplatten

Triasol	Einfeldträger		L/600	
QS pro Balken =	12400.00	18400.00	25890.00	[mm ²]
Jx pro Balken =	31.26	75.43	155.01	*10 ⁹ [mm ⁴]
Anz. Balken pro m	10.53	8.33	6.90	[Stk.]
Jx pro m =	329.04	628.56	1069.05	*10 ⁹ [mm ⁴]
Kriechen	1.00	1.00	1.00	[-]
Eigengewicht =	65.26	76.67	89.30	[kg/m ²]
max. Auflast in kN/m²				
Stützweite	Balkenbreite 95 mm	Balkenbreite 120 mm	Balkenbreite 145 mm	
	Deckenstärke 160 mm	Deckenstärke 200 mm	Deckenstärke 240 mm	
4.00	5.93	11.81	20.49	
4.10	5.46	10.91	18.96	
4.20	5.03	10.09	17.58	
4.30	4.64	9.35	16.32	
4.40	4.29	8.68	15.17	
4.50	3.97	8.06	14.12	
4.60	3.67	7.50	13.17	
4.70	3.40	6.98	12.29	
4.80	3.16	6.51	11.48	
4.90	2.93	6.07	10.74	
5.00	2.72	5.67	10.05	
5.10	2.52	5.30	9.42	
5.20	2.34	4.96	8.84	
5.30	2.18	4.64	8.30	
5.40	2.02	4.34	7.80	
5.50	1.88	4.07	7.33	
5.60		3.82	6.90	
5.70		3.58	6.50	
5.80		3.36	6.12	
5.90		3.15	5.77	
6.00		2.96	5.44	
6.10		2.78	5.14	
6.20		2.61	4.85	
6.30		2.45	4.58	
6.40		2.30	4.33	
6.50		2.16	4.09	
6.60		2.03	3.87	
6.70		1.91	3.66	
6.80			3.46	
6.90			3.27	
7.00			3.10	
7.10			2.93	
7.20			2.77	
7.30			2.62	
7.40			2.48	
7.50			2.35	
7.60			2.22	
Das Eigengewicht der Triasoldeckenbalken ist in die aufgeführten Werte eingerechnet!				

ACHTUNG: Die Tabellen und Diagramme dienen der Vorbemessung! Die endgültige Dimensionierung erfolgt durch den Ingenieur! Nachweise für die Festigkeit (Biegung, Schub, Querdruck, usw.) müssen separat geführt werden! Das **Kriechen** muss in die Werte eingerechnet