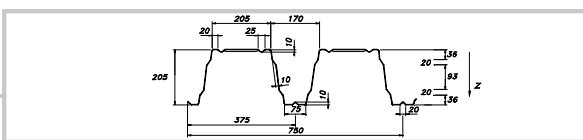


Einfeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_a = 90$ mm																				
Dicke (mm)	Gewicht (g)	max f	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:																			
				5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
0,75	11,77	*	1	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82
		L/150	2	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,80
		L/300	3	2,12	2,01	1,92	1,84	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40
		L/500	4	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24
0,88	13,81	*	1	2,99	2,85	2,72	2,60	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,46	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11
		L/150	2	2,99	2,85	2,72	2,60	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96
		L/300	3	2,99	2,85	2,67	2,34	2,06	1,82	1,62	1,44	1,30	1,17	1,05	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
		L/500	4	2,13	1,84	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
1,00	15,70	*	1	3,92	3,73	3,56	3,41	3,26	3,13	3,01	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36
		L/150	2	3,92	3,73	3,56	3,41	3,26	3,13	3,01	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,00	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11
		L/300	3	3,92	3,55	3,08	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55
		L/500	4	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
1,13	17,74	*	1	5,03	4,79	4,57	4,38	4,16	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58
		L/150	2	5,03	4,79	4,57	4,38	4,16	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,66	2,49	2,30	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,37	1,27
		L/300	3	4,71	4,07	3,54	3,10	2,73	2,41	2,14	1,91	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64
		L/500	4	2,83	2,44	2,12	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38
1,25	19,63	*	1	6,17	5,87	5,61	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,89	2,71	2,55	2,40	2,27	2,14	2,03	1,92	1,82
		L/150	2	6,17	5,87	5,61	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,83	2,58	2,35	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,42
		L/300	3	5,28	4,56	3,97	3,47	3,05	2,70	2,40	2,15	1,92	1,73	1,56	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71
		L/500	4	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43
1,50	23,55	*	1	8,84	8,08	7,37	6,74	6,19	5,70	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34
		L/150	2	8,84	8,08	7,37	6,74	6,19	5,70	5,27	4,89	4,55	4,24	3,84	3,48	3,16	2,89	2,64	2,42	2,22	2,05	1,89	1,75
		L/300	3	6,48	5,60	4,87	4,26	3,75	3,32	2,95	2,63	2,36	2,13	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87
		L/500	4	3,89	3,36	2,92	2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52

Zweifeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_a = 200$ mm, Endauflagerbreite: $b_a = 90$ mm																				
Dicke (mm)	Gewicht (g)	max f	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:																			
				5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
0,75	11,77	*	1	2,12	2,01	1,88	1,76	1,65	1,56	1,47	1,38	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77
		L/150	2	2,12	2,01	1,88	1,76	1,65	1,56	1,47	1,38	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77
		L/300	3	2,12	2,01	1,88	1,76	1,65	1,56	1,47	1,38	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77
		L/500	4	2,12	2,01	1,88	1,76	1,65	1,56	1,47	1,38	1,31	1,24	1,18	1,12	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58
0,88	13,81	*	1	2,99	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	1,91	1,81	1,81	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,26	1,21	1,15	1,10	1,06
		L/150	2	2,99	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,26	1,21	1,15	1,10	1,06
		L/300	3	2,99	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,26	1,21	1,15	1,10	1,06
		L/500	4	2,99	2,78	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	1,91	1,81	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69
1,00	15,70	*	1	3,77	3,51	3,28	3,06	2,87	2,70	2,54	2,39	2,26	2,14	2,02	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31
		L/150	2	3,77	3,51	3,28	3,06	2,87	2,70	2,54	2,39	2,26	2,14	2,02	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31
		L/300	3	3,77	3,51	3,28	3,06	2,87	2,70	2,54	2,39	2,26	2,14	2,02	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31
		L/500	4	3,77	3,51	3,28	3,06	2,87	2,70	2,54	2,39	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80
1,13	17,74	*	1	4,65	4,33	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,93	2,76	2,61	2,47	2,34	2,22	2,11	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,58
		L/150	2	4,65	4,33	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,93	2,76	2,61	2,47	2,34	2,22	2,11	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,58
		L/300	3	4,65	4,33	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,93	2,76	2,61	2,47	2,34	2,22	2,11	2,01	1,91	1,82	1,74	1,65	1,53
		L/500	4	4,65	4,33	4,03	3,77	3,53	3,31	3,10	2,77	2,48	2,23	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,08	0,99	0,92
1,25	19,63	*	1	5,51	5,12	4,77	4,45	4,16	3,90	3,66	3,45	3,25	3,07	2,90	2,74	2,60	2,47	2,35	2,23	2,13	2,03	1,92	1,82
		L/150	2	5,51	5,12	4,77	4,45	4,16	3,90	3,66	3,45	3,25	3,07	2,90	2,74	2,60	2,47	2,35	2,23	2,13	2,03	1,92	1,82
		L/300	3	5,51	5,12	4,77	4,45	4,16	3,90	3,66	3,45	3,25	3,07	2,90	2,74	2,60	2,47	2,35	2,23	2,13	2,01	1,85	1,71
		L/500	4	5,51	5,12	4,77	4,45	4,16	3,90	3,47	3,10	2,78	2,50	2,26	2,05	1,86	1,70	1,55	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03
1,50	23,55	*	1	7,38	6,84	6,35	5,92	5,53	5,17	4,85	4,55	4,28	4,04	3,81	3,60	3,41	3,23	3,07	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34
		L/150	2	7,38	6,84	6,35	5,92	5,53	5,17	4,85	4,55	4,28	4,04	3,81	3,60	3,41	3,23	3,07	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34
		L/300	3	7,38	6,84	6,35	5,92	5,53	5,17	4,85	4,55	4,28	4,04	3,81	3,60	3,41	3,23	3,07	2,91	2,68	2,47	2,28	2,11
		L/500	4	7,38	6,84	6,35	5,92	5,42	4,80	4,26	3,81	3,41	3,07	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,26

* Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung


Belastungstabellen Trapezblech

				Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_b = 60$ mm, Endauflegerbreite: $b_a = 90$ mm																				
Dicke (mm)	Gewicht (g)	max f	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																				
				5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	
0,75	11,77	*	1	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	
0,88	13,81	*	1	2,23	2,09	1,97	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88	
1,00	15,70	*	1	2,85	2,67	2,51	2,37	2,23	2,11	2,00	1,90	1,80	1,72	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	
1,13	17,74	*		3,58	3,35	3,15	2,96	2,79	2,64	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36	
1,25	19,63	*		4,30	4,02	3,77	3,54	3,34	3,15	2,98	2,82	2,67	2,54	2,41	2,30	2,19	2,09	1,99	1,91	1,82	1,75	1,68	1,61	
1,50	23,55	*		5,89	5,50	5,15	4,83	4,54	4,28	4,04	3,81	3,61	3,42	3,25	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,44	2,33	2,23	2,14	
Dreifeldträger				Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_b = 200$ mm, Endauflegerbreite: $b_a = 90$ mm																				
Dicke (mm)	Gewicht (g)	max f	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																				
				5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	
0,75	11,77	*	1	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	
			L/150	2	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82
			L/300	3	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,88	0,82	0,76
			L/500	4	2,12	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45
0,88	13,81	*	1	2,99	2,85	2,72	2,60	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,46	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	
			L/150	2	2,99	2,85	2,72	2,60	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,46	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11
			L/300	3	2,99	2,85	2,72	2,60	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,00	1,87	1,75	1,64	1,49	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91
			L/500	4	2,99	2,85	2,72	2,60	2,33	2,06	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54
1,00	15,70	*	1	3,92	3,73	3,59	3,41	3,26	3,13	3,01	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36	
			L/150	2	3,92	3,73	3,56	3,41	3,26	3,13	3,01	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36
			L/300	3	3,92	3,73	3,56	3,41	3,26	3,23	3,01	2,83	2,63	2,45	2,29	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33	1,22	1,13	1,05
			L/500	4	3,92	3,73	3,49	3,06	2,69	2,38	2,12	1,89	1,69	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63
1,13	17,74	*	1	5,03	4,79	4,57	4,38	4,16	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	
			L/150	2	5,03	4,79	4,57	4,38	4,16	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58
			L/300	3	5,03	4,79	4,57	4,38	4,16	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,64	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,53	1,40	1,30	1,20
			L/500	4	5,03	4,61	4,01	3,51	3,09	2,73	2,43	2,17	1,94	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72
1,25	19,63	*	1	6,17	5,87	5,61	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,89	2,71	2,55	2,40	2,27	2,14	2,03	1,92	1,82	
			L/150	2	6,17	5,87	5,61	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,89	2,71	2,55	2,40	2,27	2,14	2,03	1,92	1,82
			L/300	3	6,17	5,87	5,61	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,27	2,95	2,68	2,43	2,22	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34
			L/500	4	5,98	5,16	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81
1,50	23,55	*	1	8,82	8,08	7,37	6,74	6,19	5,70	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34	
			L/150	2	8,82	8,08	7,37	6,74	6,19	5,70	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34
			L/300	3	8,82	8,08	7,37	6,74	6,19	5,70	5,27	4,89	4,46	4,01	3,63	3,29	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10	1,93	1,78	1,65
			L/500	4	7,34	6,34	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,98	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99
				Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_b = 60$ mm, Endauflegerbreite: $b_a = 90$ mm																				
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	max f	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																				
				5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	
0,75	11,77	*	1	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	
0,88	13,81	*	1	2,60	2,44	2,30	2,17	2,05	1,95	1,85	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,33	1,28	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	
1,00	15,70	*	1	3,34	3,13	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,85	1,76	1,69	1,62	1,55	1,49	1,43	1,37	1,32	
1,13	17,74	*		4,19	3,93	3,70	3,48	3,29	3,11	2,94	2,79	2,65	2,53	2,41	2,29	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,75	1,66	1,58	
1,25	19,63	*		5,04	4,72	4,44	4,18	3,94	3,72	3,52	3,34	3,17	3,01	2,87	2,73	2,61	2,49	2,38	2,27	2,14	2,03	1,92	1,82	
1,50	23,55	*		6,95	6,49	6,09	5,72	5,38	5,08	4,80	4,54	4,30	4,08	3,88	3,69	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34	

* Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807