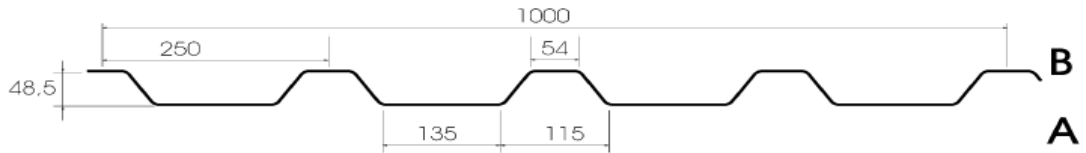




HESSE

59969 Hallenberg

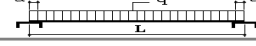
Trapezblech 50/250 Negativ



Belastungstabellen nach DIN 18807

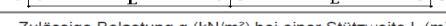
Die Belastungswerte im grauen Rasterfeld gelten nur für Wand- und nichttragende Dachprofile.

Einfeldträger



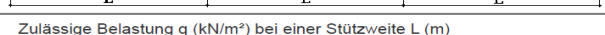
Blechedicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																		
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
0,63	0,062	1,38	1	8,92	5,71	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	
			2	8,92	5,71	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	
			3	8,92	5,71	3,96	2,91	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
			4	8,92	4,82	2,79	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
0,75	0,074	2,20	1	12,02	7,70	5,34	3,93	3,01	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	
			2	12,02	7,70	5,34	3,93	3,01	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,69	0,41	0,35	0,30	
			3	12,02	7,70	5,34	3,52	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,14
			4	11,32	5,80	3,35	2,11	1,42	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,09
0,88	0,086	2,96	1	17,31	11,08	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,25	1,08	0,98	0,85	0,77	0,69	
			2	17,31	11,08	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,15	1,65	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31
			3	17,31	11,08	6,61	4,16	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,18
			4	13,39	6,85	3,97	2,50	1,67	1,18	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,11
1,00	0,098	3,38	1	22,21	14,21	9,87	7,25	5,55	4,39	3,55	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,89	
			2	22,21	14,21	9,87	7,25	5,55	4,39	3,27	2,46	1,89	1,49	1,19	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,40
			3	22,21	13,07	7,57	4,76	3,19	2,24	1,63	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20
			4	15,32	7,84	4,54	2,86	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,12
1,25	0,123	4,26	1	31,37	20,08	13,94	10,24	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,25	
			2	31,37	20,08	13,94	10,24	7,84	6,20	5,12	4,30	3,66	3,15	2,75	2,41	2,14	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27
			3	31,37	16,46	9,53	6,00	4,02	2,82	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,26
			4	19,29	9,88	5,72	3,60	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,15
1,50	0,146	5,14	1	40,44	25,88	17,97	13,20	10,11	7,99	6,47	5,35	4,49	3,83	3,30	2,88	2,52	2,24	2,00	1,79	1,62	
			2	40,44	25,88	17,97	13,20	10,11	7,99	6,82	4,97	3,73	2,88	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62
			3	38,81	19,87	11,50	7,24	4,85	3,41	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,31
			4	23,29	11,92	6,90	4,35	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,19

Zweifeldträger



Blechedicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																		
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
0,63	0,062	1,72	1	7,19	5,07	3,77	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	
			2	7,19	5,07	3,77	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	
			3	7,19	5,07	3,77	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,41	0,35	0,30	0,30
			4	7,19	5,07	3,77	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,94	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,19	0,19
0,75	0,074	2,75	1	8,54	6,12	4,62	3,62	2,92	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	
			2	8,54	6,12	4,62	3,62	2,92	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	
			3	8,54	6,12	4,62	3,62	2,92	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,36
			4	8,54	6,12	4,62	3,62	2,92	2,38	1,75	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,22
0,88	0,086	3,70	1	12,85	9,04	6,72	5,20	4,15	3,39	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	
			2	12,85	9,04	6,72	5,20	4,15	3,39	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,69
			3	12,85	9,04	6,72	5,20	4,15	3,39	2,77	2,29	1,92	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,43
			4	12,85	9,04	6,72	5,20	4,03	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,26
1,00	0,098	4,23	1	16,48	11,49	8,49	6,54	5,19	4,22	3,51	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,89	
			2	16,48	11,49	8,49	6,54	5,19	4,22	3,51	2,94	2,28	1,79	1,43	1,17	0,96	0,80	0,68	0,57	0,49	0,49
			3	16,48	11,49	8,49	6,54	4,61	3,24	2,36	1,77	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30	0,30
			4	16,48	11,49	8,49	6,54	5,19	4,22	3,51	2,94	2,28	1,79	1,43	1,17	0,96	0,80	0,68	0,57	0,49	0,49
1,25	0,123	5,33	1	26,77	18,76	13,64	10,24	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,25	
			2	26,77	18,76	13,64	10,24	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,25	1,24
			3	26,77	18,76	13,64	10,24	7,84	6,20	4,96	3,72	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,62
			4	26,77	18,76	13,64	8,67	5,81	4,08	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,37
1,50	0,146	6,43	1	37,53	25,46	17,97	13,20	10,11	7,99	6,47	5,35	4,49	3,83	3,30	2,88	2,52	2,24	2,00	1,79	1,62	
			2	37,53	25,46	17,97	13,20	10,11	7,99	6,47	5,35	4,49	3,83	3,30	2,88	2,52	2,24	2,00	1,74	1,50	1,50
			3	37,53	25,46	17,97	13,20	10,11	7,99	5,98	4,50	3,46	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,75
			4	37,53	25,46	16,62	10,47	7,01	4,93	3,59	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,45

Dreifeldträger



Blechedicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																		
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
0,63	0,062	1,72	1	8,59	5,71	3,96	2,91	2,23	1,78	1,48	1,26	1,08	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	
			2	8,59	5,71	3,96	2,91	2,23	1,78	1,48	1,26	1,08	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	
			3	8,59	5,71	3,96	2,91	2,23	1,78	1,48	1,26	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,24
			4	8,59	5,71	3,96	2,91	2,22	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,14
0,75	0,074	2,75	1	10,13	7,30	5,34	3,93	3,01	2,38	1,92	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	
			2	10,13	7,30	5,34	3,93	3,01	2,38	1,92	1,59	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29	
			3	10,13	7,30	5,34	3,93	2,67	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,17
			4	15,36	10,87	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,76
0,88	0,086	3,70	1	15,36	10,87	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	
			2	15,36	10,87	7,69	5,65	4,33	3,42	2,70	2,03	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,34
			3	15,36	10,87	7,49	4,72	3,16	2,22	1,62											