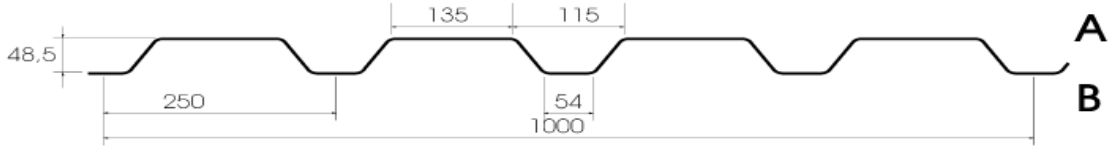




# HESSE

## 59969 Hallenberg

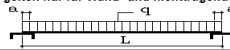
### Trapezblech 50/250 Positiv



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

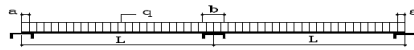
#### Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke 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	1,02	1	8,73	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	
			2	8,73	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	
			3	8,73	5,59	3,88	2,85	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	8,73	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	1,77	1	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	
			2	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	
			3	11,15	7,14	4,96	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	0,16	0,15
			4	11,15	5,90	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	2,50	1	14,88	9,53	6,62	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	
			2	14,88	9,53	6,62	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,30	1,04	0,95	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	
			3	14,88	9,53	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	2,86	1	18,28	11,70	8,12	5,97	4,57	3,61	2,92	2,42	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	
			2	18,28	11,70	8,12	5,97	4,57	3,61	2,92	2,42	2,03	1,73	1,49	1,19	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41
			3	18,28	11,70	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	3,60	1	27,35	17,50	12,15	8,93	6,84	5,40	4,38	3,62	3,04	2,59	2,23	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,09	
			2	27,35	17,50	12,15	8,93	6,84	5,40	4,12	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	
			3	27,35	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	
			4	19,29	9,98	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	
1,50	0,146	4,35	1	36,46	23,33	16,20	11,91	9,12	7,20	5,83	4,82	4,05	3,45	2,98	2,59	2,28	2,02	1,80	1,62	1,46	
			2	36,46	23,33	16,20	11,91	9,12	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	36,46	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	
			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	

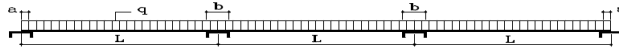
#### Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 60 mm  
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke 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	1,27	1	6,21	4,52	3,45	2,73	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36
			2	6,21	4,52	3,45	2,73	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36
			3	6,21	4,52	3,45	2,73	2,18	1,72	1,40	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18
			4	7,97	5,81	4,45	3,53	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47
0,75	0,074	2,21	1	7,97	5,81	4,45	3,53	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47
			2	7,97	5,81	4,45	3,53	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
			3	7,97	5,81	4,45	3,53	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
			4	7,97	5,81	4,45	3,53	2,79	2,20	1,75	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22
0,88	0,086	3,13	1	11,62	8,37	6,34	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64
			2	11,62	8,37	6,34	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64
			3	11,62	8,37	6,34	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	11,62	8,37	6,34	4,86	3,72	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26
1,00	0,098	3,57	1	14,81	10,59	7,98	5,97	4,57	3,61	2,92	2,42	2,03	1,73	1,49	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78
			2	14,81	10,59	7,98	5,97	4,57	3,61	2,92	2,42	2,03	1,73	1,49	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78
			3	14,81	10,59	7,98	5,97	4,57	3,61	2,92	2,42	2,03	1,73	1,43	1,17	0,96	0,80	0,68	0,57	0,49
			4	14,81	10,59	7,98	5,97	4,57	3,24	2,36	1,77	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30
1,25	0,123	4,50	1	25,70	17,50	12,15	8,93	6,84	5,40	4,38	3,62	3,08	2,67	2,33	2,06	1,83	1,63	1,47	1,33	1,21
			2	25,70	17,50	12,15	8,93	6,84	5,40	4,38	3,62	3,08	2,67	2,33	2,06	1,83	1,63	1,47	1,33	1,21
			3	25,70	17,50	12,15	8,93	6,84	5,40	4,38	3,62	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62
			4	25,70	17,50	12,15	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
1,50	0,146	5,43	1	35,83	23,33	16,20	11,91	9,12	7,20	5,83	4,87	4,16	3,59	3,14	2,76	2,45	2,19	1,97	1,78	1,61
			2	35,83	23,33	16,20	11,91	9,12	7,20	5,83	4,87	4,16	3,59	3,14	2,76	2,45	2,19	1,97	1,74	1,50
			3	35,83	23,33	16,20	11,91	9,12	7,20	5,83	4,50	3,46	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75
			4	35,83	23,33	16,20	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

#### Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 60 mm  
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke 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	1,27	1	7,32	5,35	3,88	2,85	2,18	1,72	1,43	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45
			2	7,32	5,35	3,88	2,85	2,18	1,72	1,43	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45
			3	7,32	5,35	3,88	2,85	2,18	1,72	1,43	1,23	1,07	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
			4	7,32	5,35	3,88	2,85	2,18	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,75	0,074	2,21	1	9,39	6,88	4,96	3,64	2,79	2,20	1,86	1,60	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58
			2	9,39	6,88	4,96	3,64	2,79	2,20	1,86	1,60	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,57
			3	9,39	6,88	4,96	3,64	2,79	2,20	1,86	1,60	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29
			4	9,39	6,88	4,95	3,54	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
0,88	0,086	3,13	1	13,77	9,53	6,62	4,86	3,72	3,07	2,59	2,21	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79
			2	13,77	9,53	6,62	4,86	3,72	3,07	2,59	2,21	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,05	0,92	0,79	0,67
			3	13,77	9,53	6,62	4,86	3,72	3,07	2,59	2,03	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	