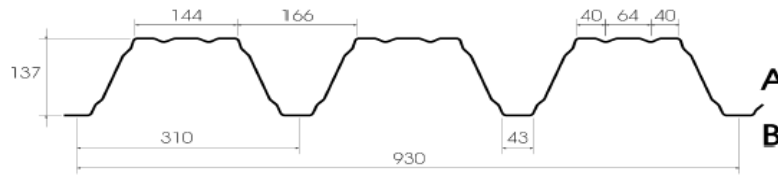




HESSSE

59969 Hallenberg

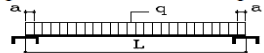
Trapezblech 135/310 Positiv



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

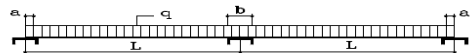
Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																				
			3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	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	
0,75	0,096	5,18	1	3,57	3,31	3,09	2,90	2,73	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
			2	3,57	3,31	3,09	2,90	2,73	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62
			3	3,57	3,31	3,03	2,49	2,08	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
			4	2,79	2,23	1,82	1,50	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
0,88	0,112	10,00	1	4,92	4,56	4,26	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			2	4,92	4,56	4,26	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,51	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72
			3	4,92	4,31	3,51	2,89	2,41	2,03	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
			4	3,23	2,59	2,10	1,73	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	0,127	11,40	1	6,32	5,86	5,10	4,48	3,97	3,54	3,18	2,87	2,60	2,37	2,17	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,37	1,28	1,19	1,12
			2	6,32	5,86	5,10	4,48	3,97	3,54	3,18	2,87	2,60	2,37	2,17	1,99	1,70	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81
			3	6,06	4,85	3,95	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41
			4	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24
1,25	0,159	14,40	1	9,46	8,15	7,10	6,24	5,53	4,93	4,43	4,00	3,62	3,30	3,02	2,77	2,56	2,36	2,19	2,04	1,90	1,78	1,66	1,56
			2	9,46	8,15	7,10	6,24	5,53	4,93	4,43	4,00	3,62	3,17	2,78	2,44	2,16	1,92	1,72	1,54	1,39	1,25	1,13	1,03
			3	7,89	6,16	5,01	4,12	3,44	2,90	2,46	2,11	1,82	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52
			4	4,61	3,69	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
1,50	0,191	17,40	1	12,16	10,49	9,14	8,03	7,11	6,34	5,69	5,14	4,66	4,25	3,89	3,57	3,29	3,04	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	2,01
			2	12,16	10,49	9,14	8,03	7,11	6,34	5,69	5,11	4,41	3,84	3,36	2,96	2,62	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25
			3	9,30	7,45	6,06	4,99	4,16	3,50	2,98	2,55	2,21	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62
			4	5,58	4,47	3,63	2,99	2,50	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37

Zweifeldträger

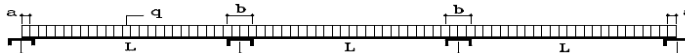


Zwischenauflagerbreite b > 160 mm

Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																				
			3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	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	
0,75	0,096	6,48	1	3,57	3,31	3,02	2,75	2,51	2,31	2,12	1,96	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
			2	3,57	3,31	3,02	2,75	2,51	2,31	2,12	1,96	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
			3	3,57	3,31	3,02	2,75	2,51	2,31	2,12	1,96	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75
			4	3,57	3,31	3,02	2,75	2,51	2,31	2,12	1,85	1,59	1,39	1,21	1,07	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45
0,88	0,112	12,50	1	4,92	4,47	4,04	3,68	3,36	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,62	1,55	1,48	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07
			2	4,92	4,47	4,04	3,68	3,36	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,62	1,55	1,48	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07
			3	4,92	4,47	4,04	3,68	3,36	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,62	1,55	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87
			4	4,92	4,47	4,04	3,68	3,36	2,93	2,49	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
1,00	0,127	14,30	1	6,05	5,44	4,92	4,48	3,97	3,54	3,18	2,87	2,63	2,49	2,37	2,25	2,09	1,93	1,79	1,68	1,55	1,45	1,36	1,27
			2	6,05	5,44	4,92	4,48	3,97	3,54	3,18	2,87	2,63	2,49	2,37	2,25	2,09	1,93	1,79	1,66	1,55	1,45	1,36	1,27
			3	6,05	5,44	4,92	4,48	3,97	3,54	3,18	2,87	2,63	2,49	2,37	2,25	2,05	1,82	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98
			4	6,05	5,44	4,92	4,48	3,92	3,30	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
1,25	0,159	18,00	1	9,44	8,15	7,10	6,24	5,65	5,27	4,93	4,63	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82
			2	9,44	8,15	7,10	6,24	5,65	5,27	4,93	4,63	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82
			3	9,44	8,15	7,10	6,24	5,65	5,27	4,93	4,63	4,23	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,85	1,67	1,51	1,37	1,24
			4	9,44	8,15	7,10	5,96	4,97	4,19	3,56	3,05	2,64	2,29	2,01	1,77	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75
1,50	0,191	21,70	1	12,16	10,49	9,14	8,44	7,83	7,30	6,75	6,09	5,52	5,03	4,60	4,23	3,90	3,60	3,34	3,11	2,90	2,71	2,53	2,38
			2	12,16	10,49	9,14	8,44	7,83	7,30	6,75	6,09	5,52	5,03	4,60	4,23	3,90	3,60	3,34	3,11	2,90	2,71	2,53	2,38
			3	12,16	10,49	9,14	8,44	7,83	7,30	6,75	6,09	5,32	4,62	4,05	3,56	3,15	2,80	2,50	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50
			4	12,16	10,49	8,75	7,21	6,01	5,06	4,31	3,69	3,19	2,77	2,43	2,14	1,89	1,68	1,50	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90

Dreifeldträger



Zwischenauflagerbreite b > 160 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)																				
			3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	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	
0,75	0,096	6,48	1	3,57	3,31	3,09	2,90	2,73	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84
			2	3,57	3,31	3,09	2,90	2,73	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84
			3	3,57	3,31	3,09	2,90	2,73	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
			4	3,57	3,31	3,09	2,83	2,36	1,98	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
0,88	0,112	12,50	1	4,92	4,56	4,26	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,93	1,81	1,69	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
			2	4,92	4,56	4,26	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,93	1,81	1,69	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
			3	4,92	4,56	4,26	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,23	2,07	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68
			4	4,92	4,56	3,97	3,27	2,73	2,30	1,95	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41
1,00	0,127	14,30	1	6,32	5,86	5,10	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,52	2,37	2,25	2,09	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37
			2	6,32	5,86	5,10	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,52	2,37	2,25	2,09	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37
			3	6,32	5,86	5,10	4,48	3,97	3,54	3,18	2,93	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77
			4	6,32	5,50	4,47	3,68	3,															