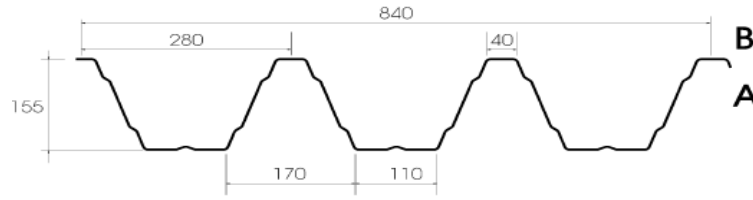




HESSE

59969 Hallenberg

Trapezblech 150/280 Negativ



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

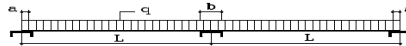
Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																					
			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	8,25	8,50	8,75	9,00		
0,75	0,106	7,14	1	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	
			2	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	
			3	2,18	2,06	1,95	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
			4	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
0,88	0,124	9,87	1	3,09	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	
			2	3,09	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,40	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	
			3	3,09	2,63	2,23	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			4	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,20	0,19
1,00	0,141	10,87	1	4,12	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	
			2	4,12	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	
			3	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32
			4	1,93	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,20
1,13	0,159	11,69	1	5,44	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	
			2	5,44	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	
			3	3,56	3,00	2,55	2,18	1,89	1,64	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,37	0,36
			4	2,13	1,80	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,22
1,25	0,176	12,31	1	6,38	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	
			2	6,38	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	
			3	3,87	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41
			4	2,32	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
1,50	0,212	13,53	1	7,71	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	
			2	7,71	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	
			3	4,68	3,94	3,35	2,87	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,49
			4	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,30

Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite 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)																					
			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	8,25	8,50	8,75	9,00		
0,75	0,106	8,93	1	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,67	1,56	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	
			2	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,67	1,56	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	
			3	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,67	1,56	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	
			4	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
0,88	0,124	12,20	1	3,09	2,92	2,77	2,63	2,44	2,26	2,11	1,96	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	
			2	3,09	2,92	2,77	2,63	2,44	2,26	2,11	1,96	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,03	0,94	0,86	0,79	
			3	3,09	2,92	2,77	2,63	2,44	2,26	2,11	1,96	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,03	0,94	0,86	0,79	
			4	1,93	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,20
1,00	0,141	13,10	1	4,12	3,89	3,57	3,29	3,04	2,81	2,61	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	
			2	4,12	3,89	3,57	3,29	3,04	2,81	2,61	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	
			3	4,12	3,89	3,57	3,29	3,04	2,81	2,61	2,42	2,23	2,06	1,91	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	
			4	2,13	1,80	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,22
1,13	0,159	13,96	1	5,29	4,83	4,42	4,07	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	
			2	5,29	4,83	4,42	4,07	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	
			3	5,29	4,83	4,42	4,07	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	1,92	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			4	3,09	2,63	2,23	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
1,25	0,176	14,71	1	6,33	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	
			2	6,33	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	
			3	6,33	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	
			4	5,60	4,72	4,01	3,44	2,97	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
1,50	0,212	16,15	1	7,71	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	
			2	7,71	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	
			3	7,71	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,54	3,15	2,81	2,52	2,27	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,19
			4	6,76	5,69	4,84	4,15	3,58	3,12	2,73	2,40	2,12	1,89	1,69	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,71

Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite 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)																					
			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	8,25	8,50	8,75	9,00		
0,75	0,106	8,93	1	2,27	2,09	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	
			2	2,27	2,09	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	
			3	2,27	2,09	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,57
			4	2,27	2,09	1,95	1,85	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,34
0,88	0,124	12,20	1	3,10	2,92	2,77	2,63																	