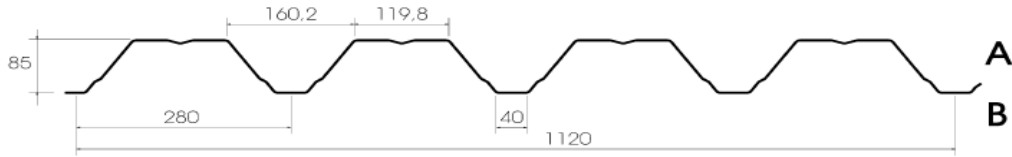




HESSE

59969 Hallenberg

Trapezblech 85/280 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)																					
			2,50	2,75	3,00	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		
0,75	0,079	3,46	1	4,01	3,31	2,79	2,37	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	
			2	4,01	3,31	2,79	2,37	2,05	1,78	1,57	1,39	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,28	
			3	4,48	2,61	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14
			4	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09
0,88	0,093	5,10	1	5,93	4,90	4,12	3,51	3,03	2,62	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	
			2	5,93	4,90	4,12	3,51	2,98	2,43	2,00	1,67	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,37	0,34	
			3	4,09	3,08	2,37	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,17
			4	2,46	1,95	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10
1,00	0,106	8,04	1	7,71	6,37	5,35	4,56	3,95	3,43	3,01	2,67	2,36	2,14	1,93	1,75	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	
			2	7,71	6,37	5,35	4,56	3,41	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	
			3	4,68	3,52	2,71	2,13	1,71	1,39	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,19
			4	2,81	2,11	1,62	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12
1,13	0,119	9,09	1	9,00	7,44	6,25	5,32	4,59	4,00	3,52	3,11	2,78	2,49	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15	1,07	
			2	9,00	7,44	6,25	5,32	4,59	4,00	3,52	3,11	2,78	2,49	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15	1,07	
			3	5,16	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,21
			4	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,13
1,25	0,132	10,05	1	10,16	8,40	7,06	6,01	5,18	4,52	3,97	3,52	3,14	2,82	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	
			2	10,16	8,38	6,45	5,07	4,06	3,30	2,72	2,27	1,91	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	
			3	5,57	4,19	3,23	2,54	2,03	1,65	1,36	1,13	0,96	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,23
			4	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14
1,50	0,158	12,06	1	12,26	10,13	8,51	7,25	6,25	5,45	4,79	4,24	3,78	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,81	1,68	1,56	1,46	
			2	12,26	10,13	7,81	6,14	4,92	4,00	3,29	2,75	2,31	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,61	0,55	
			3	6,74	5,07	3,90	3,07	2,46	2,00	1,65	1,37	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
			4	4,05	3,04	2,34	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,17

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)																					
			2,50	2,75	3,00	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		
0,75	0,079	4,55	1	4,01	3,56	3,19	2,83	2,44	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	
			2	4,01	3,56	3,19	2,83	2,44	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	
			3	4,01	3,56	3,19	2,83	2,44	2,13	1,87	1,66	1,44	1,22	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,34
			4	4,01	3,56	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,21
0,88	0,093	6,38	1	5,93	4,90	4,12	3,73	3,40	3,06	2,69	2,38	2,12	1,91	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,81	
			2	5,93	4,90	4,12	3,73	3,40	3,06	2,69	2,38	2,12	1,91	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,81	
			3	5,93	4,90	4,12	3,73	3,40	2,92	2,41	2,01	1,69	1,44	1,23	1,06	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,40
			4	5,92	4,45	3,42	2,69	2,16	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,24
1,00	0,106	10,05	1	7,71	6,37	5,35	4,56	3,95	3,64	3,37	3,05	2,72	2,44	2,20	2,00	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	
			2	7,71	6,37	5,35	4,56	3,95	3,64	3,37	3,05	2,72	2,44	2,20	2,00	1,82	1,66	1,53	1,41	1,28	1,15	1,03	0,92	
			3	7,71	6,37	5,35	4,56	3,95	3,34	2,75	2,29	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	
			4	6,76	5,08	3,91	3,08	2,46	2,00	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
1,13	0,119	11,36	1	9,00	7,44	6,25	5,64	5,16	4,67	4,10	3,64	3,24	2,91	2,63	2,38	2,17	1,99	1,82	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	
			2	9,00	7,44	6,25	5,64	5,16	4,67	4,10	3,64	3,24	2,91	2,63	2,38	2,17	1,99	1,82	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	
			3	9,00	7,44	6,25	5,64	4,53	3,98	3,04	2,53	2,13	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	
			4	7,46	5,60	4,32	3,40	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	
1,25	0,132	12,56	1	10,16	8,74	7,84	7,10	6,15	5,38	4,71	4,17	3,72	3,34	3,01	2,73	2,49	2,28	2,09	1,93	1,78	1,65	1,54	1,43	
			2	10,16	8,74	7,84	7,10	6,15	5,38	4,71	4,17	3,72	3,34	3,01	2,73	2,49	2,21	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	
			3	10,16	8,74	7,77	6,11	4,89	3,98	3,28	2,73	2,30	1,96	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	
			4	8,06	6,05	4,66	3,67	2,94	2,39	1,97	1,64	1,38	1,17	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,50	0,46	0,41	0,37	0,33	
1,50	0,158	15,08	1	12,26	10,54	9,46	8,56	7,42	6,46	5,68	5,03	4,49	4,03	3,63	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	
			2	12,26	10,54	9,46	8,56	7,42	6,46	5,68	5,03	4,49	4,03	3,63	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	
			3	12,26	10,54	9,40	7,39	5,92	4,81	3,97	3,31	2,79	2,37	2,03	1,75	1,53	1,34	1,18	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67	
			4	9,75	7,32	5,64	4,44	3,55	2,89	2,38	1,98	1,67	1,42	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71	0,62	0,55	0,50	0,44	0,40	

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)																				
			2,50	2,75	3,00	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	
0,75	0,079	4,55	1	4,01	3,56	3,19	2,83	2,44	2,13	1,91	1,74	1,58	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67
			2	4,01	3,56	3,19	2,83	2,44	2,13	1,91	1,74	1,58	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54
			3	4,01	3,56	3,19	2,83	2,39	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
			4	3,94	2,96	2,28	1,79	1,43	1,17	0,96													