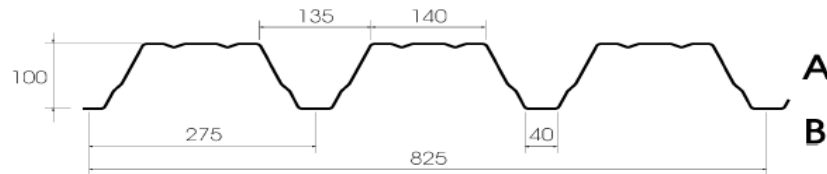




HESSE

59969 Hallenberg

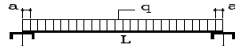
Trapezblech 100/275 Positiv



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

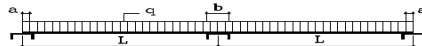
Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																					
			2,75	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	7,50		
0,75	0,089	4,43	1	3,96	3,63	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,60	
			2	3,96	3,63	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,60	
			3	3,74	2,88	2,27	1,82	1,48	1,22	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16
			4	2,25	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
0,88	0,105	5,94	1	5,56	4,86	4,15	3,57	3,11	2,74	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	
			2	5,56	4,86	4,15	3,57	3,11	2,74	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	
			3	4,47	3,45	2,71	2,17	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21
			4	2,68	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
1,00	0,118	6,73	1	7,07	5,94	5,06	4,37	3,80	3,34	2,96	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	
			2	7,07	5,94	5,06	4,37	3,80	3,34	2,96	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	
			3	5,13	3,95	3,11	2,49	2,02	1,67	1,39	1,17	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,24
			4	3,08	2,37	1,87	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
1,13	0,134	7,17	1	8,33	7,00	5,97	5,15	4,48	3,94	3,49	3,11	2,79	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,29	1,20	1,12	
			2	8,33	7,00	5,97	5,15	4,48	3,94	3,49	3,11	2,79	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,29	1,20	1,12	
			3	5,83	4,49	3,63	2,83	2,30	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,28
			4	3,50	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
1,25	0,148	7,55	1	9,55	8,03	6,84	5,90	5,14	4,52	4,00	3,57	3,20	2,89	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	
			2	9,55	8,03	6,84	5,90	5,14	4,52	4,00	3,57	3,20	2,89	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	
			3	6,47	4,98	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,31
			4	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
1,50	0,178	8,30	1	12,08	10,15	8,65	7,46	6,50	5,71	5,06	4,51	4,05	3,65	3,31	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	
			2	12,08	10,15	8,65	7,46	6,50	5,71	5,06	4,51	4,05	3,65	3,31	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	
			3	7,81	6,01	4,73	3,79	3,08	2,54	2,12	1,78	1,52	1,30	1,12	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38	0,37
			4	4,68	3,61	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,22

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)																						
			2,75	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	7,50			
0,75	0,089	5,54	1	3,96	3,55	3,12	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,60		
			2	3,96	3,55	3,12	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,60		
			3	3,96	3,55	3,12	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,44	0,44	
			4	3,96	3,55	3,12	2,62	2,13	1,76	1,47	1,23	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,26	
0,88	0,105	7,43	1	5,26	4,56	3,99	3,52	3,11	2,74	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78		
			2	5,26	4,56	3,99	3,52	3,11	2,74	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78		
			3	5,26	4,56	3,99	3,52	3,11	2,74	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53
			4	5,26	4,56	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,31	
1,00	0,118	8,03	1	6,40	5,54	4,84	4,26	3,77	3,34	2,96	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95		
			2	6,40	5,54	4,84	4,26	3,77	3,34	2,96	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95		
			3	6,40	5,54	4,84	4,26	3,77	3,34	2,96	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95		
			4	6,40	5,54	4,50	3,60	2,93	2,41	2,01	1,69	1,44	1,23	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,36	
1,13	0,134	8,56	1	7,69	6,63	5,78	5,07	4,48	3,94	3,49	3,11	2,79	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,29	1,20	1,12		
			2	7,69	6,63	5,78	5,07	4,48	3,94	3,49	3,11	2,79	2,52	2,29	2,08	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,29	1,20	1,12		
			3	7,69	6,63	5,78	5,07	4,48	3,94	3,49	3,11	2,72	2,34	2,02	1,76	1,54	1,35	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,69	0,62	
			4	7,69	6,49	5,10	4,09	3,32	2,74	2,28	1,92	1,63	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,41	
1,25	0,148	9,02	1	8,90	7,66	6,66	5,84	5,14	4,52	4,00	3,57	3,20	2,89	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28		
			2	8,90	7,66	6,66	5,84	5,14	4,52	4,00	3,57	3,20	2,89	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28		
			3	8,90	7,66	6,66	5,84	5,14	4,52	4,00	3,56	3,02	2,59	2,24	1,95	1,71	1,50	1,33	1,18	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	
			4	8,90	7,20	5,67	4,54	3,69	3,04	2,53	2,13	1,81	1,56	1,34	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,45	0,46	
1,50	0,178	9,91	1	11,22	9,62	8,33	7,28	6,41	5,69	5,06	4,51	4,05	3,65	3,31	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62		
			2	11,22	9,62	8,33	7,28	6,41	5,69	5,06	4,51	4,05	3,65	3,31	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62		
			3	11,22	9,62	8,33	7,28	6,41	5,69	5,06	4,29	3,65	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,86	
			4	11,22	8,69	6,84	5,47	4,45	3,67	3,06	2,58	2,19	1,88	1,62	1,41	1,23	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,54	

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)																				
			2,75	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	7,50	
0,75	0,089	5,54	1	3,96	3,63	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,71	0,67
			2	3,96	3,63	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,76	0,71	0,67
			3	3,96	3,63	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,61</												