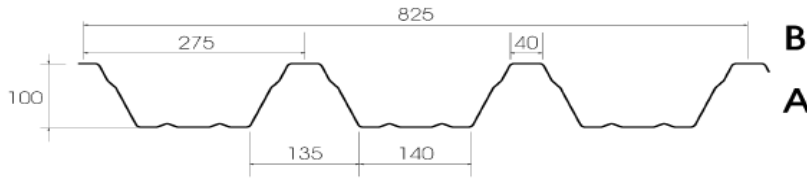




# HESSE

## 59969 Hallenberg

### Trapezblech 100/275 Negativ



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

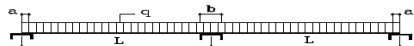
#### Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)																					
			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	4,40	1	3,10	2,84	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58	
			2	3,10	2,84	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58	
			3	3,10	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
			4	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
0,88	0,105	5,49	1	4,27	3,91	3,61	3,27	2,84	2,50	2,21	1,98	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	
			2	4,27	3,91	3,61	3,27	2,84	2,50	2,21	1,98	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	
			3	4,27	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	0,22	0,20
			4	2,67	2,05	1,62	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13
1,00	0,118	6,51	1	5,51	5,05	4,46	3,85	3,35	2,95	2,61	2,33	2,09	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,03	0,96	0,90	0,84	
			2	5,51	5,05	4,46	3,85	3,35	2,95	2,61	2,33	1,99	1,71	1,48	1,28	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	
			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	0,23
			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	0,15
1,13	0,134	7,17	1	7,02	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,04	2,72	2,44	2,20	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	
			2	7,02	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,04	2,66	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,57	
			3	5,83	4,49	3,53	2,83	2,30	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
			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	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,17
1,25	0,148	7,55	1	8,24	6,92	5,90	5,09	4,43	3,89	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,04	1,88	1,73	1,59	1,47	1,37	1,27	1,19	1,11	
			2	8,24	6,92	5,90	5,09	4,43	3,89	3,45	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,78	0,71	0,64	
			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	0,29
			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	0,19
1,50	0,178	8,30	1	9,97	8,38	7,14	6,15	5,38	4,71	4,17	3,72	3,34	3,02	2,74	2,49	2,28	2,09	1,93	1,78	1,65	1,54	1,43	1,34	
			2	9,97	8,38	7,14	6,15	5,38	4,71	4,17	3,56	3,03	2,60	2,24	1,95	1,71	1,50	1,33	1,18	1,06	0,95	0,85	0,77	
			3	7,81	6,01	4,73	3,79	3,09	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	0,34
			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	0,23

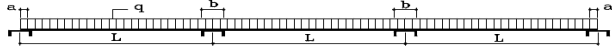
#### Zweifeldträger



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	5,50	1	3,10	2,84	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58	
			2	3,10	2,84	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58	
			3	3,10	2,84	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58	0,53
			4	3,10	2,84	2,63	2,44	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,26
0,88	0,105	6,86	1	4,27	3,91	3,61	3,27	2,84	2,50	2,21	1,98	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	
			2	4,27	3,91	3,61	3,27	2,84	2,50	2,21	1,98	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	
			3	4,27	3,91	3,61	3,27	2,84	2,50	2,21	1,98	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,53
			4	4,27	3,91	3,61	3,12	2,53	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,32
1,00	0,118	8,03	1	5,51	5,05	4,46	3,85	3,35	2,95	2,61	2,33	2,09	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	
			2	5,51	5,05	4,46	3,85	3,35	2,95	2,61	2,33	2,09	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	
			3	5,51	5,05	4,46	3,85	3,35	2,95	2,61	2,33	2,09	1,89	1,71	1,56	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61	0,61
			4	5,51	5,05	4,46	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	0,37
1,13	0,134	8,56	1	7,02	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,04	2,72	2,44	2,20	1,99	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	
			2	7,02	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,04	2,72	2,44	2,20	1,99	1,76	1,54	1,35	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,69	
			3	7,02	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,04	2,72	2,44	2,20	1,99	1,76	1,54	1,35	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,69	
			4	7,02	6,11	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	0,42
1,25	0,148	9,02	1	8,24	6,92	5,90	5,09	4,43	3,89	3,45	3,08	2,76	2,50	2,30	2,11	1,95	1,81	1,68	1,56	1,45	1,36	1,27	1,20	
			2	8,24	6,92	5,90	5,09	4,43	3,89	3,45	3,08	2,76	2,50	2,30	2,11	1,95	1,81	1,68	1,56	1,45	1,36	1,27	1,20	
			3	8,24	6,92	5,90	5,09	4,43	3,89	3,45	3,08	2,76	2,50	2,24	1,95	1,71	1,50	1,33	1,18	1,05	0,95	0,85	0,77	
			4	8,24	6,92	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	0,46	0,46
1,50	0,178	9,91	1	9,97	8,38	7,14	6,15	5,38	4,81	4,33	3,92	3,56	3,25	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16	2,01	1,87	1,75	1,63	1,53	
			2	9,97	8,38	7,14	6,15	5,38	4,81	4,33	3,92	3,56	3,25	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16	2,01	1,87	1,75	1,63	1,53	
			3	9,97	8,38	7,14	6,15	5,38	4,81	4,33	3,92	3,56	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,87
			4	9,97	8,38	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	0,56

#### 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	5,50	1	3,34	2,94	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66
			2	3,34	2,94	2,63	2,44	2,28	2,04	1,80	1,61	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66
			3	3,34	2,94	2,63	2,44	2,28	2,04														