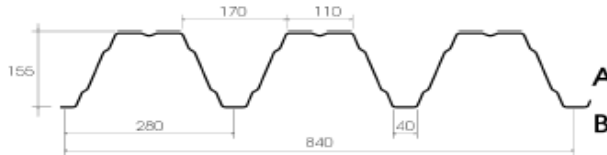




# HESSE

## 59969 Hallenberg

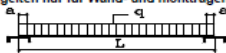
### Trapezblech 150/280 Positiv



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

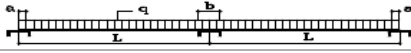
#### Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechedicke 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	8,28	1	2,57	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
			2	2,57	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	
			3	2,57	2,42	2,06	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	0,30
			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	0,18
0,88	0,124	8,38	1	3,80	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,76	2,53	2,33	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	
			2	3,80	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	
			3	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,36
			4	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
1,00	0,141	9,50	1	4,94	4,67	4,42	4,20	4,00	3,74	3,42	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	
			2	4,94	4,67	4,42	4,20	4,00	3,58	3,13	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	
			3	3,88	3,27	2,78	2,38	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,44	0,41	0,41
			4	2,33	1,96	1,67	1,43	1,24	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	0,25	0,25
1,13	0,159	10,72	1	6,52	6,15	5,83	5,57	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,66
			2	6,52	6,15	5,83	5,57	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,66
			3	4,41	3,71	3,16	2,71	2,34	2,03	1,78	1,57	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,46	0,46
			4	2,64	2,23	1,89	1,62	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,28
1,25	0,176	10,90	1	7,98	7,53	7,23	6,96	6,74	6,26	5,86	5,48	5,14	4,83	4,54	4,29	4,07	3,86	3,66	3,48	3,31	3,14	2,99	2,83	2,68
			2	7,98	7,53	7,23	6,96	6,74	6,26	5,86	5,48	5,14	4,83	4,54	4,29	4,07	3,86	3,66	3,48	3,31	3,14	2,99	2,83	2,68
			3	4,89	4,12	3,50	3,00	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,52
			4	2,94	2,47	2,10	1,80	1,56	1,35	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,31
1,50	0,212	14,36	1	9,62	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,29	
			2	9,62	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,29	
			3	5,90	4,97	4,23	3,63	3,13	2,72	2,38	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,62
			4	3,54	2,98	2,54	2,18	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,37

#### Zweifeldträger

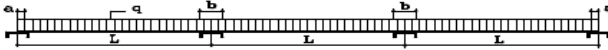


Zwischenauflegerbreite b > 160 mm

Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechedicke 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	10,35	1	2,57	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
			2	2,57	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
			3	2,57	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	0,73
			4	2,57	2,43	2,30	2,18	2,08	1,91	1,68	1,47	1,30	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,44
0,88	0,124	10,48	1	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,85	2,66	2,48	2,32	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	
			2	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,85	2,66	2,48	2,32	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	
			3	3,80	3,59	3,40	3,23	3,07	2,85	2,66	2,48	2,32	2,16	2,00	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,86
			4	3,80	3,59	3,40	3,01	2,60	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,52
1,00	0,141	11,88	1	4,94	4,67	4,42	4,20	3,91	3,63	3,38	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	
			2	4,94	4,67	4,42	4,20	3,91	3,63	3,38	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	
			3	4,94	4,67	4,42	4,20	3,91	3,63	3,38	3,14	2,90	2,61	2,33	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98	0,98
			4	4,94	4,67	4,02	3,45	2,98	2,59	2,27	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,59
1,13	0,159	13,40	1	6,52	6,15	5,70	5,25	4,85	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,70	
			2	6,52	6,15	5,70	5,25	4,85	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,70	
			3	6,52	6,15	5,70	5,25	4,85	4,44	4,06	3,73	3,34	2,97	2,65	2,38	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,12
			4	6,37	5,37	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,26	2,00	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,67
1,25	0,176	14,88	1	7,98	7,48	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,16	2,09	2,02	
			2	7,98	7,48	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,19	3,71	3,29	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24	1,24
			3	7,98	7,53	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,19	3,71	3,29	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24	1,24
			4	7,07	5,98	5,07	4,34	3,75	3,26	2,86	2,51	2,22	1,98	1,77	1,58	1,42	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,74	0,74
1,50	0,212	17,95	1	9,62	9,02	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,60	2,52	2,44	
			2	9,62	9,02	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,60	2,52	2,44	
			3	9,62	9,02	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,05	4,47	3,98	3,55	3,18	2,87	2,59	2,35	2,13	1,94	1,78	1,63	1,50	1,50
			4	8,53	7,19	6,11	5,24	4,53	3,94	3,45	3,03	2,68	2,39	2,13	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,90

#### Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 160 mm

Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechedicke 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	10,35	1	2,81	2,59	2,40	2,22	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	0,87	
			2	2,81	2,59	2,40	2,22	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	0,87	
			3	2,81	2,59	2,40	2,22	2,08	1,99	1,90	1,82	1,70	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,57
			4	2,81	2,59	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54</						