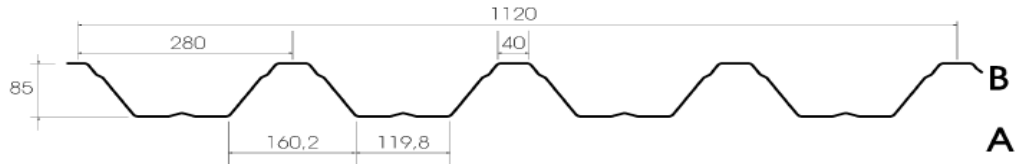




# HESSE

## 59969 Hallenberg

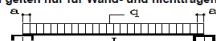
### Trapezblech 85/280 Negativ



Belastungstabellen nach DIN 18807

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

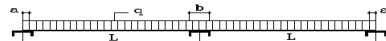
#### Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) 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	4,19	1	3,17	2,98	2,64	2,44	2,26	1,98	1,74	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53
			2	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	1,98	1,68	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
			3	3,17	2,59	1,99	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14
0,88	0,093	5,87	1	4,36	3,96	3,63	3,35	3,09	2,69	2,36	2,09	1,87	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72
			2	4,36	3,96	3,63	3,35	2,93	2,39	1,97	1,64	1,38	1,17	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
			3	4,03	3,02	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17
1,00	0,106	8,00	1	5,61	5,10	4,68	4,32	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,08	1,88	1,70	1,55	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,89
			2	5,61	5,10	4,68	4,17	3,34	2,71	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
			3	4,58	3,44	2,65	2,08	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
1,13	0,119	9,04	1	7,14	6,49	5,95	5,28	4,55	3,96	3,48	3,09	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06
			2	7,14	6,49	5,89	4,64	3,71	3,02	2,49	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
			3	5,09	3,83	2,95	2,32	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
1,25	0,132	10,00	1	8,72	7,93	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	8,72	7,93	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
1,50	0,158	12,00	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	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44
			2	12,26	10,08	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	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55
			3	6,71	5,04	3,88	3,05	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
4	4,03	3,02	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,17		

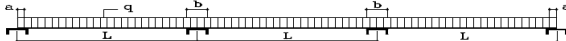
#### Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 160 mm  
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) 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	5,24	1	3,45	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	
			2	3,45	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	
			3	3,45	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,58
0,88	0,093	7,34	1	4,70	4,16	3,63	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	
			2	4,70	4,16	3,63	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	
			3	4,70	4,16	3,63	3,20	2,84	2,53	2,27	1,97	1,66	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,40
1,00	0,106	10,00	1	5,99	5,24	4,57	4,02	3,56	3,18	2,85	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	
			2	5,99	5,24	4,57	4,02	3,56	3,18	2,85	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	
			3	5,99	5,24	4,57	4,02	3,56	3,18	2,85	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	
1,13	0,119	11,30	1	7,42	6,59	5,67	4,89	4,32	3,85	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,97	1,81	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	
			2	7,42	6,39	5,67	4,89	4,32	3,85	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,97	1,81	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	
			3	7,42	6,39	5,57	4,89	4,32	3,83	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,97	1,81	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,18
1,25	0,132	12,50	1	8,73	7,51	6,53	5,72	5,06	4,50	4,02	3,62	3,27	2,97	2,71	2,48	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	
			2	8,73	7,51	6,53	5,72	5,06	4,50	4,02	3,62	3,27	2,97	2,71	2,48	2,28	2,10	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	1,10
			3	8,73	7,51	6,53	5,72	4,89	3,98	3,28	2,73	2,30	1,96	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,55
1,50	0,158	15,00	1	11,53	9,88	8,56	7,48	6,59	5,84	5,21	4,68	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,69	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	
			2	11,53	9,88	8,56	7,48	6,59	5,84	5,21	4,68	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,66	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	
			3	11,53	9,88	8,56	7,36	5,89	4,79	3,95	3,29	2,77	2,36	2,02	1,75	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,66	0,66
4	9,70	7,29	5,61	4,41	3,53	2,87	2,37	1,97	1,66	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,40			

#### Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 160 mm  
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) 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	5,24	1	3,45	3,26	2,98	2,72	2,51	2,25	2,02	1,83	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	
			2	3,45	3,26	2,98	2,72	2,51	2,25	2,02	1,83	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	
			3	3,45	3,26	2,98	2,72	2,37	1,92	1,59	1,32	1,11	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,27
0,88	0,093	7,34	1	4,45	4,45	4,10	3,75	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87	
			2	4,70	4,45	4,10	3,75	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,03	1,83	1,64	1,43	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	
			3	4,70	4,45	4,10	3,46	2,77	2,25	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,31
1,00	0,106	10,00	1	5,67	5,67	5,27	4,82	4,30	3,84	3,46	3,12	2,82	2,53	2,29	2,07	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	
			2	5,99	5,67	5,27	4,82	4,30	3,84	3,46	3,12	2,82	2,52	2,26	2,03	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71
			3	5,99	5,67	5,00	4,36	3,93	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35
1,13	0,119	11,30	1	7,14	7,31	6,69	5,89	5,23	4,67	4,19	3,78	3,38	3,03	2,74	2,48	2,26	2,07	1,90	1,75	1,62	1,50	1,40	1,30	
			2	7,74	7,31	6,69	5,89	5,23	4,67	4,19	3,78	3,30	2,80	2,40	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	
			3	7,74	7,22	5,56	4,38	3,50	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,										