

Trapezprofil SAB bv / GmbH

SAB 135R/930

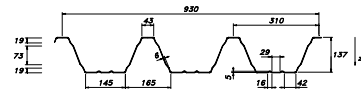
Negativlage

Zulässige Belastung zuIQ (kN/m²) nach DIN 18807 und Anpassungsrichtlinie.

Die Werte zuIQ liegen geringfügig auf der sicheren Seite.

Für eine genaue Berechnung ist eine Trennung von ständiger und veränderlicher Belastung erforderlich.

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung



Einfeldträger

Stützweite (m)		Endauflagerbreite $b_a = 40$ mm																					
t_n	g	max f	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	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	
0,75	9,50	*	2,05	1,93	1,82	1,73	1,64	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
		L/150	2,05	1,93	1,82	1,73	1,64	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
		L/300	2,05	1,93	1,82	1,73	1,64	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
		L/500	1,40	1,17	0,98	0,83	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	11,14	*	2,85	2,68	2,54	2,40	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	
		L/150	2,85	2,68	2,54	2,40	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	
		L/300	2,82	2,35	1,98	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,27
		L/500	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
1,00	12,66	*	3,72	3,50	3,31	3,00	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	
		L/150	3,72	3,50	3,31	3,00	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	
		L/300	3,29	2,74	2,31	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,31	0,31
		L/500	1,97	1,65	1,39	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,19
1,13	14,30	*	4,82	4,44	3,96	3,56	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	
		L/150	4,82	4,44	3,96	3,56	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	
		L/300	3,74	3,12	2,62	2,23	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,36
		L/500	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,21
1,25	15,83	*	5,67	5,03	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,19	
		L/150	5,67	5,03	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,19	
		L/300	4,15	3,46	2,91	2,48	2,12	1,83	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,40
		L/500	2,49	2,08	1,75	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,24
1,50	18,99	*	6,95	6,15	5,49	4,93	4,45	4,03	3,67	3,36	3,09	2,85	2,63	2,44	2,27	2,11	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	
		L/150	6,95	6,15	5,49	4,93	4,45	4,03	3,67	3,36	3,09	2,85	2,63	2,44	2,27	2,11	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	
		L/300	5,01	4,17	3,52	2,99	2,56	2,21	1,93	1,69	1,48	1,31	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,48
		L/500	3,00	2,50	2,11	1,79	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,29

Zweifeldträger

Stützweite (m)		Zwischenaullagerbreite b_a 160 mm - Endauflagerbreite $b_a = 40$ mm																					
t_n	g	max f	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	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	
0,75	9,50	*	2,05	1,93	1,82	1,73	1,62	1,50	1,39	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
		L/150	2,05	1,93	1,82	1,73	1,62	1,50	1,39	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
		L/300	2,05	1,93	1,82	1,73	1,62	1,50	1,39	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,58	0,54	0,54
		L/500	2,05	1,93	1,82	1,73	1,62	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,32
0,88	11,14	*	2,85	2,68	2,54	2,33	2,15	1,98	1,84	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	
		L/150	2,85	2,68	2,54	2,33	2,15	1,98	1,84	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	
		L/300	2,85	2,68	2,54	2,33	2,15	1,98	1,84	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65	0,65
		L/500	2,85	2,68	2,54	2,33	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,39
1,00	12,66	*	3,72	3,47	3,17	2,90	2,67	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	
		L/150	3,72	3,47	3,17	2,90	2,67	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	
		L/300	3,72	3,47	3,17	2,90	2,67	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,76
		L/500	3,72	3,47	3,17	2,84	2,44	2,10	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45	0,45
1,13	14,30	*	4,70	4,27	3,89	3,56	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	
		L/150	4,70	4,27	3,89	3,56	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	
		L/300	4,70	4,27	3,89	3,56	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,86
		L/500	4,70	4,27	3,79	3,23	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,52
1,25	15,83	*	5,57	5,03	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,19	
		L/150	5,57	5,03	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,19	
		L/300	5,57	5,03	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,68	1,52	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,95
		L/500	5,57	5,00	4,21	3,58	3,07	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,57
1,50	18,99	*	6,95	6,15	5,49	4,93	4,45	4,03	3,67	3,36	3,09	2,85	2,63	2,44	2,27	2,11	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	
		L/150	6,95	6,15	5,49	4,93	4,45	4,03	3,67	3,36	3,09	2,85	2,63	2,44	2,27	2,11	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	
		L/300	6,95	6,15	5,49	4,93	4,45	4,03	3,67	3,36	3,09	2,85	2,63	2,44	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,15
		L/500	6,95	6,03	5,08	4,32	3,70	3,20	2,78	2,44	2,14	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,69
0,75	9,50	*	1,85	1,70	1,57	1,46	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,						