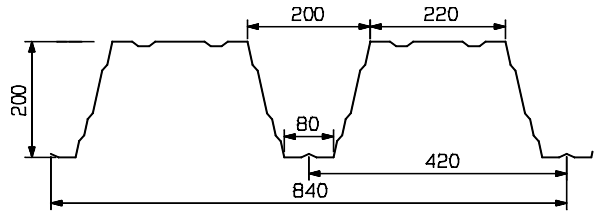
sab profiel
A Tata Steel Enterprise

Zulässige Belastungen

Trapezprofile Warmdach aus Stahl

Juni 2015

SAB 200R/840 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	9,20	*	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,88
			L/150	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,88
			L/300	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,88	0,123	12,25	*	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,29	1,21	1,15
			L/150	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,29	1,21	1,14
			L/300	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
1,00	0,140	14,10	*	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38
			L/150	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,65	1,55	1,43	1,32
			L/300	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,22	1,96	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66
1,13	0,158	15,85	*	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,35	2,20	2,07	1,94	1,83	1,73	1,63
			L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,35	2,20	2,07	1,94	1,79	1,64	1,51
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	2,89	2,54	2,25	2,00	1,79	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
1,25	0,175	17,30	*	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	3,04	2,87	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86
			L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	3,04	2,87	2,68	2,51	2,36	2,19	2,00	1,84	1,69
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,70	3,23	2,85	2,52	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,84
1,50	0,210	20,25	*	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,96	4,76	4,58	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,87	2,71	2,56	2,42
			L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,96	4,76	4,58	4,29	3,99	3,72	3,48	3,24	2,94	2,68	2,45	2,25	2,07
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,21	4,53	3,96	3,49	3,09	2,74	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47	1,34	1,23	1,12	1,03

Zweifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	11,50	*	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,92	0,88
			L/150	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,92	0,88
			L/300	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,92	0,88
0,88	0,123	15,30	*	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,21	1,15
			L/150	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,21	1,15
			L/300	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,21	1,15
1,00	0,140	17,60	*	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,46	1,38
			L/150	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,46	1,38
			L/300	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,46	1,38
1,13	0,158	19,80	*	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,51	2,38	2,26	2,15	2,04	1,94	1,83	1,73	1,63
			L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,51	2,38	2,26	2,15	2,04	1,94	1,83	1,73	1,63
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,51	2,38	2,26	2,15	2,04	1,94	1,83	1,73	1,63
1,25	0,175	21,60	*	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86
			L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86
1,50	0,210	25,30	*	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,10	4,78	4,49	4,23	3,99	3,77	3,57	3,38	3,21	3,06	2,87	2,71	2,56	2,42
			L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,10	4,78	4,49	4,23	3,99	3,77	3,57	3,38	3,21	3,06	2,87	2,71	2,56	2,42
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,10	4,78	4,49	4,23	3,99	3,77	3,57	3,38	3,21	3,06	2,87	2,71	2,56	2,42

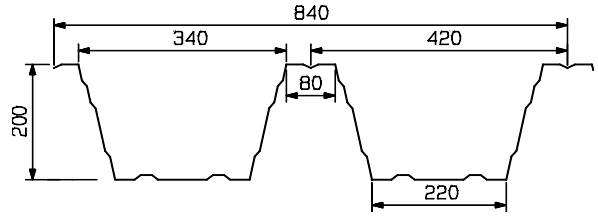
Dreifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	11,50	*	2,02	1,88	1,74	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,88
			L/150	2,02	1,88	1,74	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,88
			L/300	2,02	1,88	1,74	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,88
0,88	0,123	15,30	*	2,68	2,48	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,29	1,21	1,15
			L/150	2,68	2,48	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,29	1,21	1,15
			L/300	2,68	2,48	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,28	1,17	1,08
1,00	0,140	17,60	*	3,32	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38
			L/150	3,32	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38
			L/300	3,32	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,61	1,48	1,35	1,24
1,13	0,158	19,80	*	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,35	2,20	2,07	1,94	1,83	1,73	1,63
			L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,35	2,20	2,07	1,94	1,83	1,73	1,63
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,35	2,20	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43
1,25	0,175	21,60	*	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	3,04	2,87	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86
			L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	3,04	2,87	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	3,04	2,87	2,68	2,50	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60
1,50	0,210	25,30	*	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,96	4,76	4,58	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,87	2,71	2,56	2,42
			L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,96	4,76	4,58	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,87	2,71	2,56	2,42
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,96	4,76	4,58	4,29	3,99	3,72	3,38	3,06	2,78	2,54	2,32	2,13	1,95

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/840 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	9,40	*	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90
			L/150	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90
			L/300	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51
0,88	0,123	12,20	*	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,28	1,20	1,14
			L/150	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,28	1,20	1,14
			L/300	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
1,00	0,140	13,85	*	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/150	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/300	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33	2,06	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,13	0,158	15,45	*	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
			L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,56
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,00	2,64	2,34	2,08	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78
1,25	0,175	16,65	*	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
			L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,74
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,80	3,33	2,93	2,59	2,30	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	0,210	18,75	*	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18
			L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,28	2,09
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,28	4,59	4,02	3,53	3,13	2,78	2,48	2,23	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

Zweifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	11,75	*	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,95	0,91	0,87
			L/150	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,95	0,91	0,87
			L/300	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,95	0,91	0,87
0,88	0,123	15,25	*	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14
			L/150	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14
			L/300	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14
1,00	0,140	17,30	*	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,80	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/150	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,80	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/300	3,30	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,80	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
1,13	0,158	19,30	*	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,41	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
			L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,41	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,41	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
1,25	0,175	20,80	*	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
			L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
1,50	0,210	23,40	*	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18
			L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18

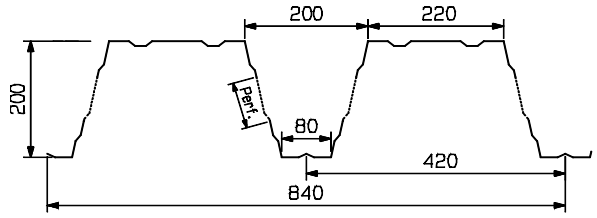
Dreifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	11,75	*	2,01	1,86	1,73	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90
			L/150	2,01	1,86	1,73	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90
			L/300	2,01	1,86	1,73	1,63	1,55	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90
0,88	0,123	15,25	*	2,68	2,49	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,28	1,20	1,14
			L/150	2,68	2,49	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,28	1,20	1,14
			L/300	2,68	2,49	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,28	1,20	1,14
1,00	0,140	17,30	*	3,34	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/150	3,34	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35
			L/300	3,34	3,12	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,71	1,61	1,51	1,42	1,30
1,13	0,158	19,30	*	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
			L/150	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,28	2,14	2,00	1,88	1,78	1,68	1,58
			L/300	4,15	3,92	3,71	3,53	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,28	2,14	2,00	1,88	1,76	1,61	1,48
1,25	0,175	20,80	*	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
			L/150	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
			L/300	5,01	4,73	4,48	4,26	4,05	3,87	3,70	3,55	3,40	3,27	3,15	2,94	2,74	2,56	2,39	2,25	2,11	1,95	1,79	1,64
1,50	0,210	23,40	*	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18
			L/150	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18
			L/300	7,00	6,61	6,26	5,95	5,67	5,41	5,17	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,57	2,35	2,16	1,98

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/840 P3L-S (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	8,85	*	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
			L/150	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
			L/300	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
0,88	0,123	11,95	*	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/150	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/300	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
1,00	0,140	13,95	*	2,31	2,19	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
			L/150	2,31	2,19	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
			L/300	2,31	2,19	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,13	0,158	15,75	*	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
			L/150	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
			L/300	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,76	1,57	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74
1,25	0,175	17,25	*	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,66
			L/150	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,66
			L/300	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,20	1,96	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
1,50	0,210	20,30	*	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,69	2,60	2,52	2,45	2,38	2,31
			L/150	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,69	2,60	2,52	2,41	2,21	2,03
			L/300	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,43	3,03	2,69	2,41	2,16	1,94	1,75	1,59	1,44	1,32	1,20	1,10	1,01

Zweifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	11,05	*	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
			L/150	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
			L/300	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
0,88	0,123	14,90	*	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/150	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/300	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
1,00	0,140	17,40	*	2,31	2,19	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
			L/150	2,31	2,19	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
			L/300	2,31	2,19	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
1,13	0,158	19,65	*	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
			L/150	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
			L/300	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
1,25	0,175	21,55	*	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,64
			L/150	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,64
			L/300	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,64
1,50	0,210	25,35	*	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,67	2,55	2,43	2,33	2,22	2,13
			L/150	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,67	2,55	2,43	2,33	2,22	2,13
			L/300	4,90	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,67	2,55	2,43	2,33	2,22	2,13

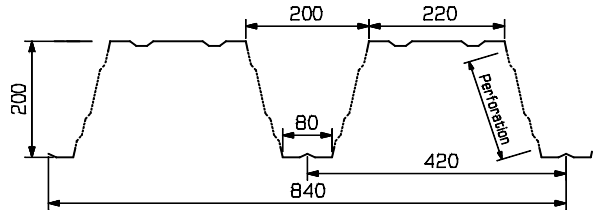
Dreifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	11,05	*	1,54	1,44	1,34	1,25	1,18	1,11	1,04	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
			L/150	1,54	1,44	1,34	1,25	1,18	1,11	1,04	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
			L/300	1,54	1,44	1,34	1,25	1,18	1,11	1,04	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63
0,88	0,123	14,90	*	2,05	1,91	1,78	1,67	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/150	2,05	1,91	1,78	1,67	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/300	2,05	1,91	1,78	1,67	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
1,00	0,140	17,40	*	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,83	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
			L/150	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,83	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
			L/300	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,83	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09
1,13	0,158	19,65	*	3,15	2,92	2,72	2,54	2,38	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
			L/150	3,15	2,92	2,72	2,54	2,38	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
			L/300	3,15	2,92	2,72	2,54	2,38	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45	1,41	1,37
1,25	0,175	21,55	*	3,71	3,44	3,20	2,99	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,66
			L/150	3,71	3,44	3,20	2,99	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,66
			L/300	3,71	3,44	3,20	2,99	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13	2,05	1,99	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,57
1,50	0,210	25,35	*	4,95	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,69	2,60	2,52	2,45	2,38	2,31
			L/150	4,95	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,69	2,60	2,52	2,45	2,38	2,31
			L/300	4,95	4,63	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,09	2,98	2,87	2,78	2,69	2,60	2,49	2,28	2,09	1,92

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

SAB 200R/840 P4L-B (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	7,75	*	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
			L/150	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
			L/300	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
0,88	0,123	10,90	*	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
			L/150	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
			L/300	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
1,00	0,140	12,95	*	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
			L/150	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
			L/300	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,38	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,58
1,13	0,158	14,60	*	2,78	2,62	2,49	2,36	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,31
			L/150	2,78	2,62	2,49	2,36	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,31
			L/300	2,78	2,62	2,49	2,36	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
1,25	0,175	16,00	*	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58
			L/150	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63	1,50
			L/300	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
1,50	0,210	18,75	*	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,75	2,65	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,14
			L/150	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,75	2,65	2,57	2,49	2,38	2,18	2,00	1,84
			L/300	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,10	2,74	2,44	2,18	1,95	1,76	1,59	1,44	1,31	1,19	1,09	1,00	0,92

Zweifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	9,65	*	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
			L/150	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
			L/300	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
0,88	0,123	13,60	*	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
			L/150	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
			L/300	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
1,00	0,140	16,15	*	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
			L/150	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
			L/300	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
1,13	0,158	18,25	*	2,78	2,62	2,49	2,36	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,30
			L/150	2,78	2,62	2,49	2,36	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,30
			L/300	2,78	2,62	2,49	2,36	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,30
1,25	0,175	20,00	*	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,72	1,64	1,57	1,51
			L/150	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,72	1,64	1,57	1,51
			L/300	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,72	1,64	1,57	1,51
1,50	0,210	23,40	*	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96
			L/150	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96
			L/300	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96

Dreifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 200 mm - Endauflagerbreite b_A = 90 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** 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	0,105	9,65	*	1,46	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
			L/150	1,46	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
			L/300	1,46	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60
0,88	0,123	13,60	*	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
			L/150	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
			L/300	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
1,00	0,140	16,15	*	2,41	2,24	2,08	1,95	1,82	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
			L/150	2,41	2,24	2,08	1,95	1,82	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
			L/300	2,41	2,24	2,08	1,95	1,82	1,71	1,63	1,57	1,50	1,45	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04
1,13	0,158	18,25	*	2,94	2,73	2,54	2,37	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,31
			L/150	2,94	2,73	2,54	2,37	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,31
			L/300	2,94	2,73	2,54	2,37	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,39	1,35	1,27
1,25	0,175	20,00	*	3,46	3,21	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58
			L/150	3,46	3,21	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58
			L/300	3,46	3,21	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,54	1,42
1,50	0,210	23,40	*	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,75	2,65	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,14
			L/150	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,75	2,65	2,57	2,49	2,41	2,34	2,27	2,14
			L/300	4,69	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,19	3,06	2,95	2,84	2,75	2,65	2,57	2,47	2,26	2,06	1,89	1,74

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung

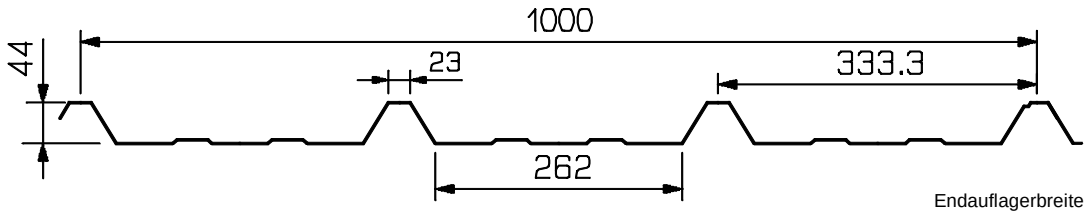
A Tata Steel Enterprise

Zulässige Belastungen

Trapezprofile Kaltdach aus Stahl

Juni 2015

SAB 45KD/1000-S Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite b_A = 40 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** bei einer Stützweite L (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	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
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/150	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			L/300	2,21	1,63	1,25	0,95	0,69	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/150	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			L/300	3,08	2,26	1,73	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	0,086	-	*	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
			L/150	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
			L/300	3,70	2,72	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,098	-	*	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
			L/300	4,28	3,14	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
1,13	0,111	-	*	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28
			L/150	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			L/300	4,90	3,60	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1,25	0,123	-	*	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	5,47	4,02	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10

Zweifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 100 mm - Endauflagerbreite b_A = 40 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** bei einer Stützweite L (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	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
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/150	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/300	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/150	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
			L/300	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,88	0,086	-	*	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22
			L/150	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22
			L/300	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	0,098	-	*	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			L/150	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25
			L/300	4,28	3,14	2,41	1,91	1,59	1,34	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
1,13	0,111	-	*	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,36	0,32	0,28
			L/300	4,90	3,60	2,86	2,33	1,93	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
1,25	0,123	-	*	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37
			L/150	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31
			L/300	5,49	4,22	3,35	2,72	2,25	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23

Dreifeldträger

Zwischenauflagerbreite b_B = 100 mm - Endauflagerbreite b_A = 40 mm

Blech-dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz-stützweite L_{gr} (m)	Durch-biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m2) nach **DIN EN 1993-1-3** bei einer Stützweite L (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	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
0,63	0,062	-	*	2,21	1,63	1,25	1,00	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
			L/150	2,21	1,63	1,25	1,00	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			L/300	2,21	1,63	1,25	1,00	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,75	0,074	-	*	3,08	2,26	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,77	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
			L/150	3,08	2,26	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,77	0,68	0,59	0,52	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14
			L/300	3,08	2,26	1,80	1,47	1,23	1,04	0,89	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,086	-	*	3,77	2,92	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27
			L/150	3,77	2,92	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	3,77	2,92	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	0,098	-	*	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,64	1,40	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33
			L/150	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,64	1,40	1,21	1,04	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			L/300	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,64	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15
1,13	0,111	-	*	5,67	4,38	3,48	2,84	2,36	1,99	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
			L/150	5,67	4,38	3,48	2,84	2,36	1,99	1,71	1,46	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			L/300	5,67	4,38	3,48	2,84	2,36	1,95	1,50	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
1,25	0,123	-	*	6,66	5,13	4,08	3,32	2,76	2,33	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
			L/150	6,66	5,13	4,08	3,32	2,76	2,33	1,98	1,69	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25
			L/300	6,66	5,13	4,08	3,32	2,76	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung