

BELASTUNGSTABELLEN

STAHL TRAPEZPROFILE „SAB“

Zulässige Belastungen

Trapezprofile (Wand/Fassade) aus Stahl



Juli 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid (Typenprüfung) Trapezprofile Deckblatt T24-028 (2024-2029)

Belastungstabellen

SAB 19/150

SAB 30/1100 Positivlage

SAB 30/1100 Negativlage

SAB 35/1035 Positivlage

SAB 35/1035 Negativlage

SAB 40/915 Positivlage

SAB 40/915 Negativlage

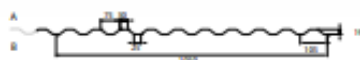
SAB 45/900

SAB 50/1000 Positivlage

SAB 50/1000 Negativlage

Fassade / Profiltafeln / Trapezprofile

9 PMS



mm	kg/m ²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL

500



mm	kg/m ²
0,63	5,62
0,75	6,69
0,88	7,85
1,00	8,92

Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion DE / NL



mm	kg/m ²
0,63	5,97
0,75	7,11
0,88	8,34
1,00	9,48

Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion DE / NL



mm	kg/m ²
0,63	6,76
0,75	8,04
0,88	9,44
1,00	10,72

Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Produktion DE / NL

S RYS J



mm	kg/m ²
0,63	6,87
0,75	8,18
0,88	9,59
1,00	10,90

Empfohlene Maximallänge: 15,23 m

Production NL



mm	kg/m ²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81

Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion DE / NL



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: (0341) 977 3710
Telefax: (0341) 977 1199

GZ: 37-2533/21/5

Prüfbericht (Typenprüfung)

Prüfbericht Nr.: T24-028

vom: 20.06.2024

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:
SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050, SAB 30KD/1050-S,
SAB 30/1100, SAB 35(R)/1035, SAB 40(R)/915, SAB 45/900,
SAB 45KD/1000, SAB 45KD/1000-S, SAB 50(R)/1000,
SAB 58KD/945-S, SAB 70R/800, SAB 85R/1120,
SAB 85R/1120 P3L-B, SAB 85R/1120 P4L-B, SAB 85R/1120
(Niederaula), SAB 85R/1120 P5L (Niederaula),
SAB 89R/915, SAB 100R/825, SAB 100R/825 P3L-B,
SAB 100R/825 P4L-B, SAB 106R+/750,
SAB 106R+/750 P3L-B, SAB 106R+/750 P4L-B,
SAB 110R/1000, SAB 135R/930, SAB 135R/930 P3L-S,
SAB 135R/930 P5L, SAB 153R/840, SAB 153R/840 P3L-S,
SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L,
SAB 158R/750, SAB 158R/750 P3L-S, SAB 160R/750,
SAB 160R/750 P3L-S, SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750,
SAB 200R/750 P3L-S, SAB 200R/750 P4L-B,
SAB 200R/750 P5L, SAB 200R/840, SAB 200R/840 P3L-S,
SAB 200R/840 P4L-B, SAB 200R/840 P5L,
SAB Pyramid 37/510

**Antragsteller/
Hersteller:** x SAB-profil bv
A Tata Steel Enterprise
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

Geltungsdauer bis: 31.06.2029

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten und 179 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



Zulässige Belastungen

Trapezprofile Kaltdach aus Stahl



Juli 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid (Typenprüfung) Trapezprofile Deckblatt T24-028 (2024-2029)

Belastungstabellen Winddruck

SAB 19KD/1050

SAB 30KD/1050-S

SAB 45KD/1000

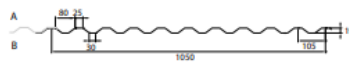
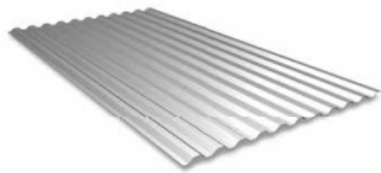
SAB 45KD/1000-S

SAB 58KD/945-S

Lieferprogramm

Kaltdachprofile / Trapezprofile

SAB 19KD/1050

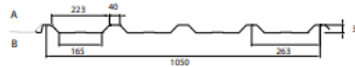
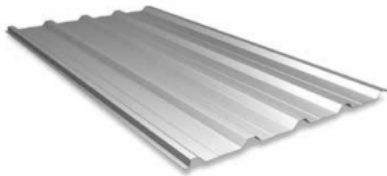


mm	kg/m ²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL

SAB 30KD/1050-S

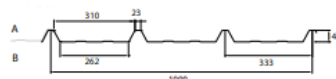
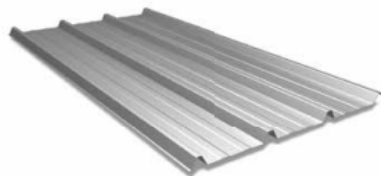


mm	kg/m ²
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35

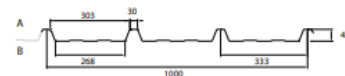
Empfohlene Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL

SAB 45KD/1000-S



Produktion DE: SAB 45KD/1000-S

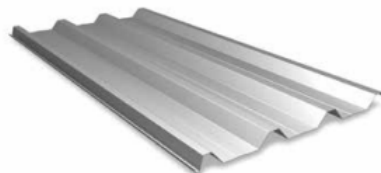


Produktion NL: SAB 45KD/1000. Maximum Length: 15,6 m

mm	kg/m ²
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81

Empfohlene Maximallänge: 21,9 m

SAB 58KD/945-S



mm	kg/m ²
0,63	6,54
0,75	7,79
0,88	9,14
1,00	10,38

Maximallänge: 15,6 m

Produktion NL



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: (0341) 977 3710
Telefax: (0341) 977 1199

GZ: 37-2533/21/5

Prüfbericht (Typenprüfung)

Prüfbericht Nr.: T24-028

vom: 20.06.2024

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:
SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050, SAB 30KD/1050-S,
SAB 30/1100, SAB 35(R)/1035, SAB 40(R)/915, SAB 45/900,
SAB 45KD/1000, SAB 45KD/1000-S, SAB 50(R)/1000,
SAB 58KD/945-S, SAB 70R/800, SAB 85R/1120,
SAB 85R/1120 P3L-B, SAB 85R/1120 P4L-B, SAB 85R/1120
(Niederaula), SAB 85R/1120 P5L (Niederaula),
SAB 89R/915, SAB 100R/825, SAB 100R/825 P3L-B,
SAB 100R/825 P4L-B, SAB 106R+/750,
SAB 106R+/750 P3L-B, SAB 106R+/750 P4L-B,
SAB 110R/1000, SAB 135R/930, SAB 135R/930 P3L-S,
SAB 135R/930 P5L, SAB 153R/840, SAB 153R/840 P3L-S,
SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L,
SAB 158R/750, SAB 158R/750 P3L-S, SAB 160R/750,
SAB 160R/750 P3L-S, SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750,
SAB 200R/750 P3L-S, SAB 200R/750 P4L-B,
SAB 200R/750 P5L, SAB 200R/840, SAB 200R/840 P3L-S,
SAB 200R/840 P4L-B, SAB 200R/840 P5L,
SAB Pyramid 37/510

**Antragsteller/
Hersteller:** x SAB-profil bv
A Tata Steel Enterprise
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

Geltungsdauer bis: 31.06.2029

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten und 179 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



* 2 0 2 4 / 7 1 3 5 3 6 *



Zulässige Belastungen

Trapezprofile Warmdach aus Stahl



Juli 2024



A Tata Steel Enterprise

Inhalt

Lieferprogramm

Prüfbescheid (Typenprüfung) Trapezprofile Deckblatt T24-028 (2024-2029)

Belastungstabellen

SAB 35R/1035 Positivlage

SAB 35R/1035 Negativlage

SAB 40R/915 Positivlage

SAB 40R/915 Negativlage

SAB 50R/1000 Positivlage

SAB 50R/1000 Negativlage

SAB 70R/800 Positivlage

SAB 70R/800 Negativlage

SAB 85R/1120 Positivlage

SAB 85R/1120 Negativlage

SAB 85R/1120 P3L-B

SAB 85R/1120 P4L-B

SAB 85R/1120 Positivlage Niederaula

SAB 85R/1120 Negativlage Niederaula

SAB 85R/1120 P3L-B Niederaula

SAB 85R/1120 P4L-B Niederaula

SAB 89R/915 Positivlage Niederaula

SAB 89R/915 Negativlage Niederaula

SAB 100R/825 Positivlage Niederaula

SAB 100R/825 Negativlage Niederaula

SAB 100R/825 P3L-B Niederaula

SAB 100R/825 P4L-B Niederaula

SAB 106R+/750 Positivlage

SAB 106R+/750 Negativlage

SAB 106R+/750 P3L-B

SAB 106R+/750 P4L-B



A Tata Steel Enterprise

SAB 110R/1000 Positivlage
SAB 110R/1000 Negativlage
SAB 135R/930 (S350) Positivlage
SAB 135R/930 (S350) Negativlage
SAB 135R/930 P3L-S
SAB 153R/840 (S350) Positivlage
SAB 153R/840 (S350) Negativlage
SAB 153R/840 P3L-S
SAB 155R/840 Positivlage Niederaula
SAB 155R/840 Negativlage Niederaula
SAB 155R/840 S350 Positivlage Niederaula
SAB 155R/840 S350 Negativlage Niederaula
SAB 155R/840 P3L-S Niederaula
SAB 158R/750 (S350) Positivlage
SAB 158R/750 (S350) Negativlage
SAB 158R/750 P3L-S
SAB 160R/750 Positivlage Niederaula
SAB 160R/750 Negativlage Niederaula
SAB 160R/750 S350 Positivlage Niederaula
SAB 160R/750 S350 Negativlage Niederaula
SAB 160R/750 P3L-S Niederaula
SAB 200R/750 (S350) Positivlage
SAB 200R/750 (S350) Negativlage
SAB 200R/750 P3L-S
SAB 200R/750 P4L-B
SAB 200R/840 (S350) Positivlage Niederaula
SAB 200R/840 (S350) Negativlage Niederaula
SAB 200R/840 P3L-S Niederaula
SAB 200R/840 P4L-B Niederaula

SAB 135R/930, SAB 153R/840, SAB 158R/750, SAB 200R/750 sind erhältlich mit FM Approval Zertifikat

Warmdachprofile / Trapezprofile

Produktion NL

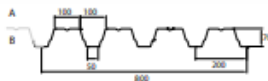
Produktion NL

Produktion NL

SAB 70R/800



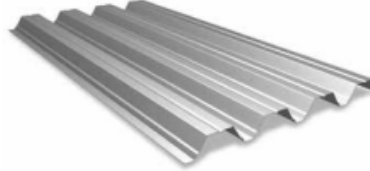
mm	kg/m ²
0,75	9,20
0,88	10,79
1,00	12,27
1,25	15,33



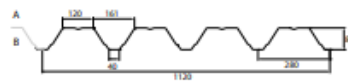
Maximallänge: 24,5 m

Produktion NL

SAB 85R/1120



mm	kg/m ²
0,75	7,89
0,88	9,25
1,00	10,51
1,13	11,88
1,25	13,14
1,50	15,77



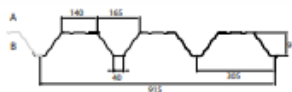
Maximallänge: 25,4 m

Produktion DE
Produktion NL

SAB 89R/915



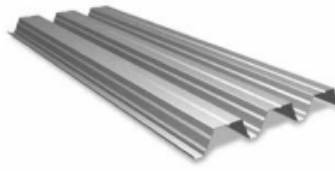
mm	kg/m ²
0,88	9,44
1,00	10,72
1,25	13,41
1,50	16,09



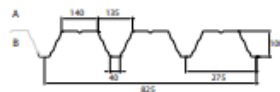
Maximallänge: 21,9 m

Produktion DE
Produktion NL

SAB 100R/825



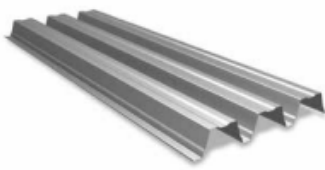
mm	kg/m ²
0,75	8,92
0,88	10,47
1,00	11,89
1,25	14,87
1,50	17,84



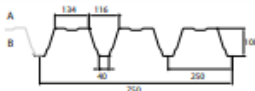
Maximallänge: 21,9 m

Produktion NL

SAB 106R+/750



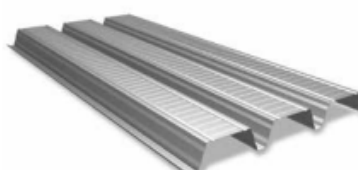
mm	kg/m ²
0,75	9,81
0,88	11,51
1,00	13,08
1,25	16,35
1,50	19,63



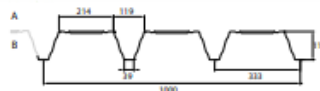
Maximallänge: 24,5 m

Produktion NL

SAB 110R/1000



mm	kg/m ²
0,75	8,83
0,88	10,36
1,00	11,78



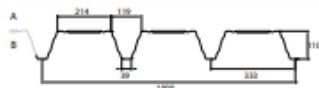
Maximallänge: 27,5 m

Produktion NL

SAB 110R/1000



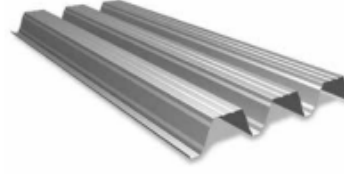
mm	kg/m ²
0,75	8,83
0,88	10,36
1,00	11,78



Maximallänge: 27,5 m

Produktion NL

SAB 135R/930 (S350)



mm	kg/m ²
0,75	9,50
0,88	11,14
1,00	12,66
1,13	14,31
1,25	15,83
1,50	18,99



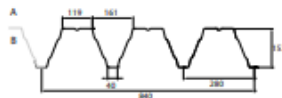
Maximallänge: 24,8 m
Maximallänge: 25,4 m
Erhältlich mit FM Approval Zertifikat

Produktion DE
Produktion NL

SAB 153R/840 (S350)



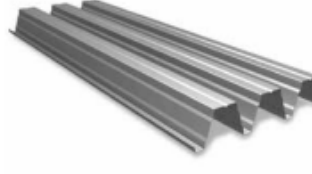
mm	kg/m ²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03



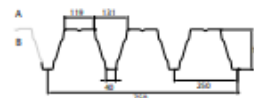
Maximallänge: 24,8 m
Maximallänge: 27,5 m
Erhältlich mit FM Approval Zertifikat

Produktion DE
Produktion NL

SAB 158R/750 (S350)



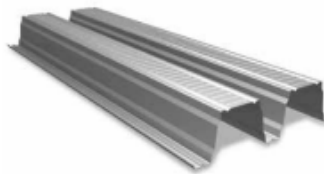
mm	kg/m ²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55



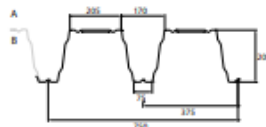
Maximallänge: 24,8 m
Maximallänge: 27,5 m
Erhältlich mit FM Approval Zertifikat

Produktion DE
Produktion NL

SAB 200R/750 (S350)



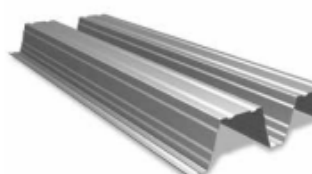
mm	kg/m ²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,55



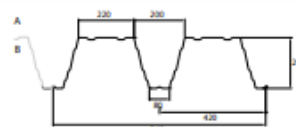
Maximallänge: 27,5 m
Erhältlich mit FM Approval Zertifikat

Produktion NL

SAB 200R/840 (S350)



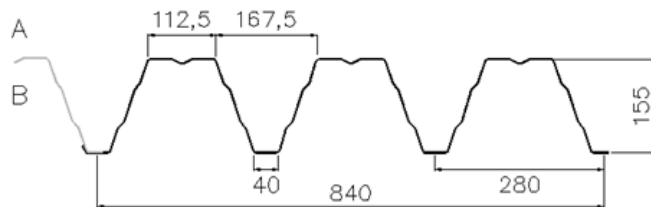
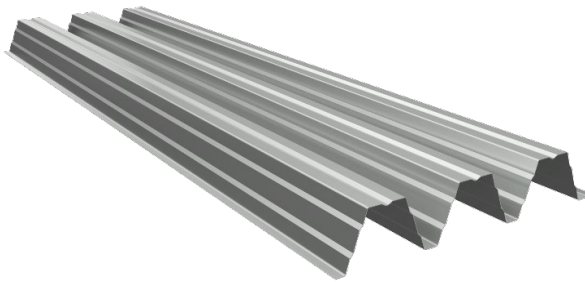
mm	kg/m ²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03



Maximallänge: 24,8 m

Produktion DE

SAB 155R/840 (S350) Niederaula NEU

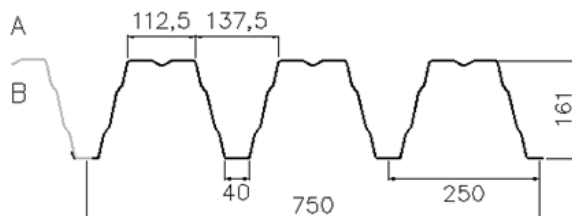
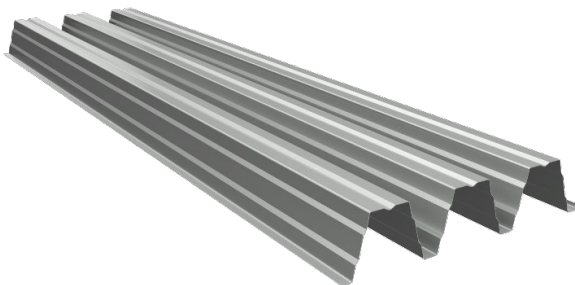


Stärke mm	Gewicht kg/m ²
0,75	10,51
0,88	12,34
1,00	14,02
1,13	15,84
1,25	17,52
1,50	21,03

Maximallänge 24,8 m

Produktion DE

SAB 160R/750 (S350) Niederaula NEU



Stärke mm	Gewicht kg/m ²
0,75	11,78
0,88	13,82
1,00	15,70
1,13	17,74
1,25	19,63
1,50	23,33

Maximallänge 24,8 m

Produktion DE



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

Braustraße 2, 04107 Leipzig
Telefon: (0341) 977 3710
Telefax: (0341) 977 1199

GZ: 37-2533/21/5

Prüfbericht (Typenprüfung)

Prüfbericht Nr.: T24-028

vom: 20.06.2024

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:
SAB 19/1050, SAB 19(KD)/1050, SAB 30KD/1050-S,
SAB 30/1100, SAB 35(R)/1035, SAB 40(R)/915, SAB 45/900,
SAB 45KD/1000, SAB 45KD/1000-S, SAB 50(R)/1000,
SAB 58KD/945-S, SAB 70R/800, SAB 85R/1120,
SAB 85R/1120 P3L-B, SAB 85R/1120 P4L-B, SAB 85R/1120
(Niederaula), SAB 85R/1120 P5L (Niederaula),
SAB 89R/915, SAB 100R/825, SAB 100R/825 P3L-B,
SAB 100R/825 P4L-B, SAB 106R+/750,
SAB 106R+/750 P3L-B, SAB 106R+/750 P4L-B,
SAB 110R/1000, SAB 135R/930, SAB 135R/930 P3L-S,
SAB 135R/930 P5L, SAB 153R/840, SAB 153R/840 P3L-S,
SAB 155R/840, SAB 155R/840 P3L-S, SAB 155R/840 P5L,
SAB 158R/750, SAB 158R/750 P3L-S, SAB 160R/750,
SAB 160R/750 P3L-S, SAB 160R/750 P5L, SAB 200R/750,
SAB 200R/750 P3L-S, SAB 200R/750 P4L-B,
SAB 200R/750 P5L, SAB 200R/840, SAB 200R/840 P3L-S,
SAB 200R/840 P4L-B, SAB 200R/840 P5L,
SAB Pyramid 37/510

**Antragsteller/
Hersteller:** x SAB-profil bv
A Tata Steel Enterprise
Produktieweg 2
NL-3401 MG IJsselstein

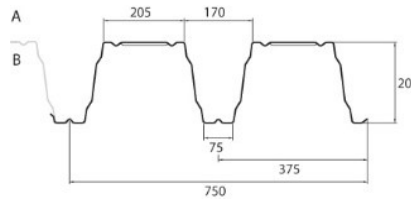
Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

Geltungsdauer bis: 31.06.2029

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten und 179 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



SAB 200R/750 Positivlage (Ijsselstein)


Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Einfeldträger

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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
0,75	0,118	9,40	*	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16
			L/150	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16
			L/300	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81
0,88	0,138	11,12	*	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67
			L/150	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67
			L/300	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95
1,00	0,157	12,71	*	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13
			L/150	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13
			L/300	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,88	2,54	2,24	1,99	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07
1,13	0,177	14,43	*	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48
			L/150	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48
			L/300	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	3,91	3,43	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27
1,25	0,196	16,02	*	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74
			L/150	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74
			L/300	6,69	6,32	5,99	5,69	5,16	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46
1,50	0,236	19,33	*	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31
			L/150	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31
			L/300	8,07	7,63	7,22	6,86	6,23	5,42	4,74	4,17	3,69	3,28	2,93	2,63	2,36	2,14	1,94	1,76

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

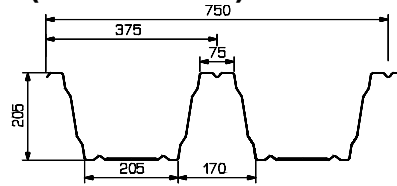
Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)															
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,118	11,75	*	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16
			L/150	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16
			L/300	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16
0,88	0,138	13,90	*	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67
			L/150	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67
			L/300	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67
1,00	0,157	15,85	*	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13
			L/150	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13
			L/300	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13
1,13	0,177	18,00	*	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48
			L/150	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48
			L/300	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48
1,25	0,196	20,00	*	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74
			L/150	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74
			L/300	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74
1,50	0,236	24,15	*	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31
			L/150	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31
			L/300	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	11,75	*	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03
			L/150	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03
			L/300	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03
0,88	0,138	13,90	*	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,52	1,45
			L/150	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,52	1,45
			L/300	3,14	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,52	1,45
1,00	0,157	15,85	*	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13	2,07	1,95	1,84	1,74
			L/150	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13	2,07	1,95	1,84	1,74
			L/300	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,73	2,62	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,13	2,07	1,95	1,84	1,74
1,13	0,177	18,00	*	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48	2,34	2,20	2,08	1,96
			L/150	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,48	2,34	2,20	2,08	1,96
			L/300	5,43	5,13	4,86	4,62	4,40	4,20	4,02	3,85	3,69	3,55	3,42	3,24	3,02	2,83	2,65	2,41	2,19	2,01	1,84	1,69
1,25	0,196	20,00	*	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,46	2,36	2,27
			L/150	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,46	2,36	2,27
			L/300	6,69	6,32	5,99	5,69	5,42	5,17	4,95	4,74	4,50	4,16	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,52	2,30	2,11	1,94
1,50	0,236	24,15	*	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,97	2,85	2,74
			L/150	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,97	2,85	2,74
			L/300	8,07	7,63	7,22	6,86	6,54	6,24	5,97	5,72	5,42	5,01	4,65	4,32	4,03	3,77	3,53	3,31	3,04	2,78	2,54	2,34

SAB 200R/750 Negativlage (Ijsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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
0,75	0,118	9,40	*	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15
			L/150	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15
			L/300	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84
0,88	0,138	11,10	*	2,98	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58
			L/150	2,98	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58
			L/300	2,98	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00
1,00	0,157	12,70	*	3,86	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,00
			L/150	3,86	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,00
			L/300	3,86	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,70	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14
1,13	0,177	14,40	*	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31
			L/150	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31
			L/300	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,49	3,07	2,72	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30
1,25	0,196	16,00	*	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60
			L/150	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60
			L/300	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,42	3,87	3,41	3,01	2,68	2,39	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44
1,50	0,236	19,30	*	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18
			L/150	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18
			L/300	8,92	8,42	7,98	7,10	6,13	5,33	4,67	4,11	3,64	3,23	2,89	2,59	2,33	2,10	1,91	1,73

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

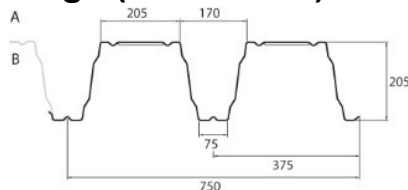
Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)															
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,118	11,75	*	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15
			L/150	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15
			L/300	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15
0,88	0,138	13,90	*	2,98	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58
			L/150	2,98	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58
			L/300	2,98	2,82	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58
1,00	0,157	15,85	*	3,86	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,11	2,00
			L/150	3,86	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,11	2,00
			L/300	3,86	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,11	2,00
1,13	0,177	18,00	*	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31
			L/150	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31
			L/300	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31
1,25	0,196	20,00	*	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60
			L/150	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60
			L/300	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60
1,50	0,236	24,15	*	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18
			L/150	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18
			L/300	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	11,75	*	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
			L/150	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
			L/300	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,67	1,60	1,53	1,47	1,42	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
0,88	0,138	13,90	*	3,13	2,90	2,70	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58	1,54	1,49	1,43	1,35
			L/150	3,13	2,90	2,70	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58	1,54	1,49	1,43	1,35
			L/300	3,13	2,90	2,70	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58	1,54	1,49	1,43	1,35
1,00	0,157	15,85	*	3,92	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58
			L/150	3,92	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58
			L/300	3,92	3,64	3,45	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58
1,13	0,177	18,00	*	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31	2,18	2,05	1,94	1,83
			L/150	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31	2,18	2,05	1,94	1,83
			L/300	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23	3,11	3,00	2,82	2,63	2,47	2,31	2,18	2,04	1,87	1,72
1,25	0,196	20,00	*	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60	2,44	2,30	2,17	2,05
			L/150	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60	2,44	2,30	2,17	2,05
			L/300	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,93	3,65	3,39	3,16	2,95	2,77	2,60	2,44	2,27	2,08	1,91
1,50	0,236	24,15	*	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18	2,99	2,83	2,70	2,58
			L/150	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18	2,99	2,83	2,70	2,58
			L/300	8,92	8,42	7,98	7,58	7,22	6,73	6,16	5,66	5,21	4,82	4,47	4,16	3,87	3,62	3,39	3,18	2,99	2,73	2,51	2,30

SAB 200R/750 S350 Positivlage (Ijsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	9,40	*	2,56	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20
			L/150	2,56	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,31	1,27	1,24	1,16
			L/300	2,56	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,89	1,81	1,74	1,55	1,38	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
0,88	0,138	11,12	*	3,69	3,48	3,30	3,13	2,98	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,95	1,89	1,83	1,78	1,70
			L/150	3,69	3,48	3,30	3,13	2,98	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,93	1,76	1,60	1,47	1,35
			L/300	3,69	3,48	3,30	3,13	2,98	2,84	2,61	2,30	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68
1,00	0,157	12,71	*	4,72	4,45	4,22	4,00	3,81	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,85	2,75	2,66	2,57	2,49	2,42	2,29	2,16	2,04
			L/150	4,72	4,45	4,22	4,00	3,81	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,85	2,75	2,65	2,40	2,18	1,99	1,82	1,66	1,53
			L/300	4,72	4,45	4,22	4,00	3,81	3,38	2,96	2,60	2,30	2,04	1,82	1,63	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
1,13	0,177	14,43	*	6,39	6,03	5,71	5,42	5,16	4,92	4,71	4,51	4,33	4,16	4,00	3,82	3,66	3,53	3,41	3,29	3,18	3,07	2,95	2,84
			L/150	6,39	6,03	5,71	5,42	5,16	4,92	4,71	4,51	4,33	4,16	4,00	3,82	3,66	3,53	3,41	3,29	3,18	3,07	2,95	2,84
			L/300	6,39	6,03	5,71	5,37	4,63	4,02	3,52	3,09	2,73	2,43	2,17	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91
1,25	0,196	16,02	*	7,87	7,43	7,03	6,68	6,36	6,07	5,80	5,56	5,31	4,91	4,55	4,22	3,94	3,68	3,44	3,23	3,03	2,86	2,70	2,55
			L/150	7,87	7,43	7,03	6,68	6,36	6,07	5,80	5,56	5,31	4,91	4,55	4,22	3,94	3,61	3,27	2,97	2,71	2,48	2,27	2,08
			L/300	7,87	7,43	7,03	6,16	5,31	4,61	4,03	3,55	3,13	2,78	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04
1,50	0,236	19,33	*	9,49	8,96	8,48	8,06	7,67	7,32	7,00	6,70	6,41	5,92	5,48	5,10	4,75	4,44	4,15	3,90	3,66	3,45	3,25	3,07
			L/150	9,49	8,96	8,48	8,06	7,67	7,32	7,00	6,70	6,41	5,92	5,48	5,10	4,75	4,36	3,95	3,59	3,27	2,99	2,74	2,51
			L/300	9,49	8,96	8,48	7,43	6,41	5,57	4,87	4,28	3,78	3,36	3,00	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

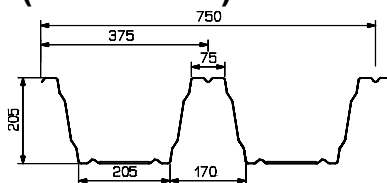
Bleiche- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	11,75	*	2,56	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,16	1,10	1,04
			L/150	2,56	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,16	1,10	1,04
			L/300	2,56	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,16	1,10	1,04
0,88	0,138	13,90	*	3,69	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,58	2,44	2,32	2,21	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,46
			L/150	3,69	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,58	2,44	2,32	2,21	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,46
			L/300	3,69	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,58	2,44	2,32	2,21	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,46
1,00	0,157	15,85	*	4,72	4,43	4,19	3,98	3,79	3,61	3,40	3,22	3,05	2,89	2,74	2,61	2,49	2,37	2,27	2,17	2,07	1,99	1,91	1,83
			L/150	4,72	4,43	4,19	3,98	3,79	3,61	3,40	3,22	3,05	2,89	2,74	2,61	2,49	2,37	2,27	2,17	2,07	1,99	1,91	1,83
			L/300	4,72	4,43	4,19	3,98	3,79	3,61	3,40	3,22	3,05	2,89	2,74	2,61	2,49	2,37	2,27	2,17	2,07	1,99	1,91	1,82
1,13	0,177	18,00	*	6,39	6,00	5,62	5,26	4,94	4,65	4,38	4,14	3,92	3,72	3,53	3,36	3,20	3,05	2,91	2,78	2,66	2,55	2,43	2,29
			L/150	6,39	6,00	5,62	5,26	4,94	4,65	4,38	4,14	3,92	3,72	3,53	3,36	3,20	3,05	2,91	2,78	2,66	2,55	2,43	2,29
			L/300	6,39	6,00	5,62	5,26	4,94	4,65	4,38	4,14	3,92	3,72	3,53	3,36	3,20	3,05	2,91	2,78	2,66	2,55	2,36	2,17
1,25	0,196	20,00	*	7,87	7,27	6,78	6,35	5,96	5,60	5,28	4,99	4,72	4,48	4,25	4,04	3,85	3,65	3,42	3,21	3,02	2,84	2,68	2,53
			L/150	7,87	7,27	6,78	6,35	5,96	5,60	5,28	4,99	4,72	4,48	4,25	4,04	3,85	3,65	3,42	3,21	3,02	2,84	2,68	2,53
			L/300	7,87	7,27	6,78	6,35	5,96	5,60	5,28	4,99	4,72	4,48	4,25	4,04	3,85	3,65	3,42	3,21	3,02	2,84	2,68	2,48
1,50	0,236	24,15	*	9,49	8,77	8,18	7,66	7,19	6,76	6,38	6,02	5,70	5,40	5,13	4,88	4,64	4,41	4,13	3,87	3,64	3,43	3,23	3,06
			L/150	9,49	8,77	8,18	7,66	7,19	6,76	6,38	6,02	5,70	5,40	5,13	4,88	4,64	4,41	4,13	3,87	3,64	3,43	3,23	3,06
			L/300	9,49	8,77	8,18	7,66	7,19	6,76	6,38	6,02	5,70	5,40	5,13	4,88	4,64	4,41	4,13	3,87	3,64	3,43	3,23	3,00

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 160$ 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	0,118	11,75	*	2,55	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20
			L/150	2,55	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20
			L/300	2,55	2,40	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,18	1,09
0,88	0,138	13,90	*	3,67	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,59	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,94	1,88	1,83	1,78	1,68
			L/150	3,67	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,59	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,94	1,88	1,83	1,78	1,68
			L/300	3,67	3,46	3,28	3,11	2,97	2,83	2,71	2,59	2,49	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,27
1,00	0,157	15,85	*	4,69	4,43	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,18	3,06	2,95	2,84	2,74	2,65	2,57	2,48	2,41	2,27	2,14	2,02
			L/150	4,69	4,43	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,18	3,06	2,95	2,84	2,74	2,65	2,57	2,48	2,41	2,27	2,14	2,02
			L/300	4,69	4,43	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,32	3,18	3,06	2,95	2,84	2,74	2,49	2,25	2,05	1,87	1,71	1,56	1,44
1,13	0,177	18,00	*	6,35	6,00	5,68	5,39	5,14	4,90	4,69	4,49	4,31	4,14	3,99	3,77	3,51	3,28	3,07	2,89	2,71	2,56	2,41	2,28
			L/150	6,35	6,00	5,68	5,39	5,14	4,90	4,69	4,49	4,31	4,14	3,99	3,77	3,51	3,28	3,07	2,89	2,71	2,56	2,41	2,28
			L/300	6,35	6,00	5,68	5,39	5,14	4,90	4,69	4,49	4,31	4,14	3,99	3,64	3,27	2,96	2,68	2,43	2,22	2,03	1,86	1,71
1,25	0,196	20,00	*	7,82	7,39	7,00	6,64	6,33	6,04	5,77	5,53	5,22	4,83	4,48	4,16	3,88	3,63	3,40	3,19	3,00	2,82	2,67	2,52
			L/150	7,82	7,39	7,00	6,64	6,33	6,04	5,77	5,53	5,22	4,83	4,48	4,16	3,88	3,63	3,40	3,19	3,00	2,82	2,67	2,52
			L/300	7,82	7,39	7,00	6,64	6,33	6,04	5,77	5,53	5,22	4,83	4,48	4,16	3,76	3,39	3,07	2,79	2,54	2,33	2,13	1,96
1,50	0,236	24,15	*	9,44	8,91	8,44	8,02	7,63	7,28	6,96	6,67	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,22	3,04
			L/150	9,44	8,91	8,44	8,02	7,63	7,28	6,96	6,67	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,22	3,04
			L/300	9,44	8,91	8,44	8,02	7,63	7,28	6,96	6,67	6,30	5,83	5,40	5,02	4,53	4,09	3,71	3,37	3,07	2,81	2,57	2,32

SAB 200R/750 S350 Negativlage (Ijsselstein)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	L/150 L/300	*	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,19	
			L/150	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	
			L/300	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	
0,88	0,138	L/150 L/300	*	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,68	1,62	
			L/150	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,65	1,52	1,39
			L/300	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	
1,00	0,157	L/150 L/300	*	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,38	2,26	2,13	2,01	1,90	
			L/150	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,28	2,08	1,90	1,74	1,60	
			L/300	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,07	2,70	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	
1,13	0,177	L/150 L/300	*	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,17	2,97	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20	
			L/150	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,14	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,82	
			L/300	5,75	5,43	5,14	4,88	4,58	3,99	3,49	3,07	2,72	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	
1,25	0,196	L/150 L/300	*	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,81	3,49	3,16	2,87	2,62	2,40	2,20	2,02	
			L/150	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,81	3,49	3,16	2,87	2,62	2,40	2,20	2,02	
			L/300	7,07	6,68	6,32	5,89	5,09	4,42	3,87	3,41	3,01	2,68	2,39	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	
1,50	0,236	L/150 L/300	*	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03	
			L/150	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,66	4,21	3,81	3,47	3,16	2,89	2,65	2,44	
			L/300	10,36	9,74	8,28	7,10	6,13	5,33	4,67	4,11	3,64	3,23	2,89	2,59	2,33	2,10	1,91	1,73	1,58	1,45	1,32	1,22	

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

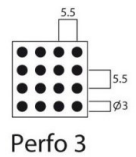
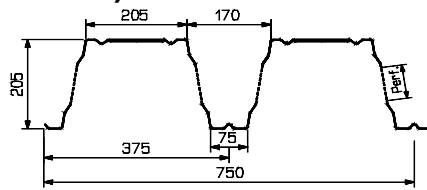
Zulässige Belastung q (kN/m²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																							
Blechdicke t _N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite L _{gr} (m)	Durchbiegung max f	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,118	L/150	*	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,63	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02
			L/300	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,63	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02
			*	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,45	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
0,88	0,138	L/150	*	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,45	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
			L/300	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,45	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37
			*	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,33	2,22	2,12	2,02	1,93	1,84	1,77	1,69
1,00	0,157	L/150	*	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,33	2,22	2,12	2,02	1,93	1,84	1,77	1,69
			L/300	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,33	2,22	2,12	2,02	1,93	1,84	1,77	1,69
			*	5,75	5,43	5,14	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,26	2,16	2,07
1,13	0,177	L/150	*	5,75	5,43	5,14	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,26	2,16	2,07
			L/300	5,75	5,43	5,14	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,26	2,16	2,07
			*	7,07	6,68	6,24	5,81	5,42	5,07	4,76	4,48	4,22	3,99	3,77	3,57	3,39	3,22	3,07	2,92	2,79	2,66	2,55	2,44
1,25	0,196	L/150	*	7,07	6,68	6,24	5,81	5,42	5,07	4,76	4,48	4,22	3,99	3,77	3,57	3,39	3,22	3,07	2,92	2,79	2,66	2,55	2,44
			L/300	7,07	6,68	6,24	5,81	5,42	5,07	4,76	4,48	4,22	3,99	3,77	3,57	3,39	3,22	3,07	2,92	2,79	2,66	2,55	2,43
			*	10,02	9,25	8,57	7,96	7,42	6,94	6,50	6,10	5,74	5,42	5,12	4,84	4,59	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03
1,50	0,236	L/150	*	10,02	9,25	8,57	7,96	7,42	6,94	6,50	6,10	5,74	5,42	5,12	4,84	4,59	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03
			L/300	10,02	9,25	8,57	7,96	7,42	6,94	6,50	6,10	5,74	5,42	5,12	4,84	4,59	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,19	2,93
			*	12,50	11,63	10,77	10,00	9,23	8,46	7,69	6,92	6,15	5,38	4,61	3,84	3,07	2,30	1,53	0,76	0,00	-0,23	-0,99	-1,76

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 160$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blechdicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite L_{gr} (m)	Durchbiegung 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	0,118		*	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,19
			L/150	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,19
			L/300	2,52	2,38	2,25	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,21	1,11
0,88	0,138		*	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,68	1,62
			L/150	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,79	1,73	1,68	1,62
			L/300	3,47	3,27	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,71	1,56	1,43	1,32
1,00	0,157		*	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,38	2,26	2,13	2,01	1,90
			L/150	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,38	2,26	2,13	2,01	1,90
			L/300	4,48	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,31	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
1,13	0,177		*	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,17	2,97	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20
			L/150	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,17	2,97	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20
			L/300	5,75	5,43	5,14	4,88	4,65	4,44	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,29	2,97	2,69	2,45	2,23	2,04	1,87	1,72
1,25	0,196		*	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,81	3,56	3,33	3,13	2,94	2,77	2,61	2,47
			L/150	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,81	3,56	3,33	3,13	2,94	2,77	2,61	2,47
			L/300	7,07	6,68	6,32	6,01	5,72	5,46	5,22	5,01	4,81	4,62	4,39	4,08	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
1,50	0,236		*	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03
			L/150	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,37	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03
			L/300	10,36	9,78	9,27	8,81	8,39	8,01	7,43	6,82	6,29	5,81	5,39	4,89	4,41	3,98	3,61	3,28	2,99	2,73	2,51	2,36

SAB 200R/750 P3L-S (Ijsselstein)



Perfo 3

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Einfeldträger

Blech- dicke t_W (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	9,40	*	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	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	1,15	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	1,15	1,10	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	0,138	11,12	*	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			L/150	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			L/300	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
1,00	0,157	12,71	*	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,60
			L/150	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,60	1,47
			L/300	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,13	0,177	14,43	*	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,21	2,09	1,97
			L/150	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,17	1,98	1,82	1,67
			L/300	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,20	2,82	2,49	2,22	1,98	1,77	1,60	1,44	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83
1,25	0,196	16,02	*	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,97	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27
			L/150	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,90	2,64	2,40	2,20	2,02	1,85
			L/300	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
1,50	0,236	19,33	*	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,58	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73
			L/150	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24
			L/300	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	4,90	4,29	3,77	3,34	2,97	2,65	2,38	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

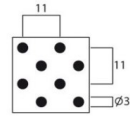
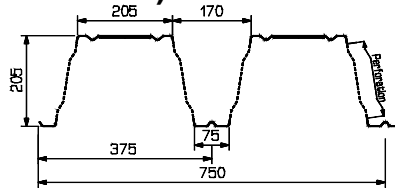
Blech- dicke t_W (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung $\max f$	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00
0,75	0,118	11,75	*	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	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	1,15	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	1,15	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
0,88	0,138	13,90	*	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			L/150	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			L/300	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
1,00	0,157	15,85	*	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,60
			L/150	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,60
			L/300	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,60
1,13	0,177	18,00	*	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,21	2,08	1,97
			L/150	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,21	2,08	1,97
			L/300	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,21	2,08	1,97
1,25	0,196	20,00	*	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,97	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27
			L/150	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,97	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27
			L/300	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,97	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27
1,50	0,236	24,15	*	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,58	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73
			L/150	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,58	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73
			L/300	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,58	3,46	3,25	3,06	2,89	2,69

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blech- dicke t_w (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	11,75	*	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/150	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
			L/300	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
0,88	0,138	13,90	*	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			L/150	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			L/300	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,22
1,00	0,157	15,85	*	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,60
			L/150	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,60
			L/300	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,61	2,50	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,39
1,13	0,177	18,00	*	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,21	2,09	1,97
			L/150	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,21	2,09	1,97
			L/300	4,44	4,20	3,98	3,78	3,60	3,43	3,29	3,15	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,52	2,44	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
1,25	0,196	20,00	*	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,97	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27
			L/150	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,07	2,97	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27
			L/300	5,41	5,11	4,84	4,60	4,38	4,18	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,29	3,17	3,03	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
1,50	0,236	24,15	*	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,58	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73
			L/150	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,70	3,58	3,46	3,25	3,06	2,89	2,73
			L/300	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,05	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,83	3,65	3,31	3,01	2,74	2,51	2,30	2,11

SAB 200R/750 P4L-B (Ijsselstein)



Perfo 4

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Einfeldträger

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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
0,75	0,118	9,40	*	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96
			L/150	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96
			L/300	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96
0,88	0,138	11,12	*	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38
			L/150	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38
			L/300	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88
1,00	0,157	12,71	*	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
			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
			L/300	3,35	3,16	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,37	2,11	1,88	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01
1,13	0,177	14,43	*	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32
			L/150	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32
			L/300	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,06	2,69	2,38	2,12	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,13
1,25	0,196	16,02	*	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,84	2,66
			L/150	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,76	2,51
			L/300	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	3,86	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25
1,50	0,236	19,33	*	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,42	3,21
			L/150	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,33	3,02
			L/300	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	4,65	4,07	3,58	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

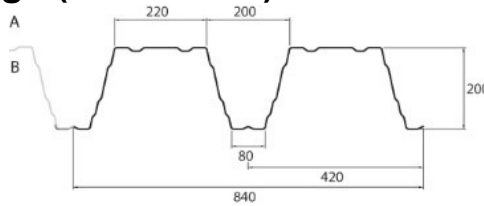
Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)															
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,118	11,75	*	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96
			L/150	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96
			L/300	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96
0,88	0,138	13,90	*	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38
			L/150	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38
			L/300	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38
1,00	0,157	15,85	*	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
			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
			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
1,13	0,177	18,00	*	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32
			L/150	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32
			L/300	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32
1,25	0,196	20,00	*	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,84	2,66
			L/150	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,84	2,66
			L/300	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,84	2,66
1,50	0,236	24,15	*	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,42	3,21
			L/150	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,42	3,21
			L/300	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,42	3,21

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	0,118	11,75	*	1,88	1,75	1,65	1,55	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85
			L/150	1,88	1,75	1,65	1,55	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85
			L/300	1,88	1,75	1,65	1,55	1,46	1,39	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85
0,88	0,138	13,90	*	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23
			L/150	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23
			L/300	2,61	2,46	2,33	2,22	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,16
1,00	0,157	15,85	*	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	1,67	1,63	1,54
			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	1,67	1,63	1,54
			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	1,73	1,59	1,46	1,34
1,13	0,177	18,00	*	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83
			L/150	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,41	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83
			L/300	4,40	4,16	3,94	3,74	3,56	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
1,25	0,196	20,00	*	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,84	2,66	2,50	2,36	2,22	2,10
			L/150	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	3,03	2,84	2,66	2,50	2,36	2,22	2,10
			L/300	5,36	5,06	4,79	4,55	4,34	4,14	3,96	3,80	3,64	3,50	3,37	3,25	3,14	2,88	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,66
1,50	0,236	24,15	*	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,42	3,21	3,02	2,84	2,68	2,54
			L/150	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,65	3,42	3,21	3,02	2,84	2,68	2,54
			L/300	6,47	6,11	5,79	5,50	5,23	5,00	4,78	4,58	4,40	4,23	4,07	3,93	3,79	3,67	3,15	2,86	2,61	2,38	2,19	2,01

SAB 200R/840 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_W (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

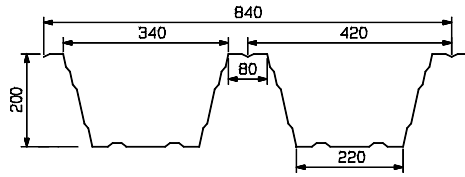
Blech- dicke t_W (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung $\max f$	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00
0,75	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

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_w (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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

SAB 200R/840 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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
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
			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
			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
0,88	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
			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
			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
1,00	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
			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
			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	1,81	1,71
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
			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
			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
1,25	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
			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
			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
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
			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
			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

Zweifeldträger

Zwischenaullagerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

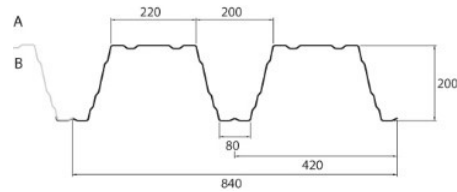
Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)															
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,105	11,75	*	1,91	1,81	1,71	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
			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
			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
0,88	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
			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
			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
1,00	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
			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
			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
1,13	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
			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
			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
1,25	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
			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
			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
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
			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
			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

Dreifeldträger

Zwischenaullagerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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

SAB 200R/840 S350 Positivlage (Niederaula)



Einfeldträger

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz- stützweite L_{st} (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	*	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92	
			L/150	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92	
			L/900	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48	
0,88	0,123	12,25	*	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,29	1,22	
			L/150	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,29	1,22	
			L/900	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,29	1,22	
1,00	0,140	14,10	*	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,75	1,65	1,56	1,47	
			L/150	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,75	1,65	1,56	1,47	
			L/900	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,51	2,21	1,96	1,74	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	
1,13	0,158	15,85	*	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,46	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	
			L/150	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,46	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	
			L/900	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,29	2,88	2,53	2,24	1,99	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75	
1,25	0,175	17,30	*	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00	
			L/150	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00	
			L/900	5,24	4,94	4,68	4,45	4,23	3,68	3,22	2,84	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	
1,50	0,210	20,25	*	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,98	4,79	4,58	4,36	4,26	3,97	3,71	3,48	3,26	3,07	2,89	2,73	2,58
			L/150	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,98	4,79	4,58	4,36	4,26	3,94	3,56	3,22	2,93	2,67	2,44	2,24	2,06
			L/900	7,32	6,91	6,55	6,00	5,19	4,51	3,95	3,47	3,07	2,73	2,44	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	

Endauflagerbreite $b_k = 90$ mm

Zweifeldträger

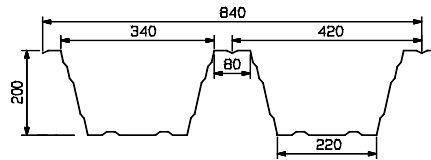
Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite L_{st} (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,105	11,50	*	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92
			L/150	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92
			L/900	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92
0,88	0,123	15,30	*	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,39	1,33	1,27	1,22
			L/150	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,39	1,33	1,27	1,22
			L/900	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,39	1,33	1,27	1,22
1,00	0,140	17,60	*	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,47
			L/150	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,47
			L/900	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,47
1,13	0,158	19,80	*	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,51	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,85	1,74
			L/150	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,51	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,85	1,74
			L/900	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,51	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,85	1,74
1,25	0,175	21,60	*	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00
			L/150	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00
			L/900	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00
1,50	0,210	25,30	*	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,09	4,79	4,51	4,26	4,02	3,81	3,61	3,43	3,26	3,07	2,89	2,73	2,58
			L/150	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,09	4,79	4,51	4,26	4,02	3,81	3,61	3,43	3,26	3,07	2,89	2,73	2,58
			L/900	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,09	4,79	4,51	4,26	4,02	3,81	3,61	3,43	3,26	3,07	2,89	2,73	2,58

Zwischenauflegerbreite $b_k = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_k = 90$ mm

Dreifeldträger

Blechdicke t_b (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenz- stützweite L_{st} (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	*	2,12	1,96	1,83	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92
			L/150	2,12	1,96	1,83	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,92
			L/900	2,12	1,96	1,83	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,90
0,88	0,123	15,30	*	2,82	2,61	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,29	1,22
			L/150	2,82	2,61	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,29	1,22
			L/900	2,82	2,61	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,29	1,22
1,00	0,140	17,60	*	3,49	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,75	1,65	1,56	1,47
			L/150	3,49	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,84	1,75	1,65	1,56	1,47
			L/900	3,49	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,76	1,61	1,47	1,35	1,24
1,13	0,158	19,80	*	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,46	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74
			L/150	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,46	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74
			L/900	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,45	2,22	2,02	1,84	1,69	1,55	1,42
1,25	0,175	21,60	*	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00
			L/150	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,07	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00
			L/900	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
1,50	0,210	25,30	*	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,98	4,79	4,58	4,26	3,97	3,71	3,48	3,26	3,07	2,89	2,73	2,58
			L/150	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,98	4,79	4,58	4,26	3,97	3,71	3,48	3,26	3,07	2,89	2,73	2,58
			L/900	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,98	4,79	4,58	4,14	3,73	3,36	3,05	2,77	2,53	2,31	2,12	1,95

SAB 200R/840 S350 Negativlage (Niederaula)



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_k = 90$ mm

Blech- dicke t_k (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_p (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	*	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94
			L/150	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94
			L/900	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51
0,88	0,123	12,20	*	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,28	1,21
			L/150	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,28	1,21
			L/900	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,80	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	*	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,82	1,72	1,62	1,53	1,44
			L/150	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,82	1,72	1,62	1,50	1,38
			L/900	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	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	*	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,44	2,28	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69
			L/150	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,44	2,28	2,14	2,02	1,86	1,70	1,56
			L/900	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	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	*	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93
			L/150	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,25	2,06	1,89	1,74
			L/900	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	3,80	3,39	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	*	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36
			L/150	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,98	2,72	2,49	2,28	2,09
			L/900	7,32	6,91	6,55	6,11	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

Zwischenauflegerbreite $b_0 = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_k = 90$ mm

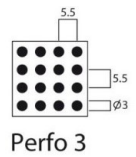
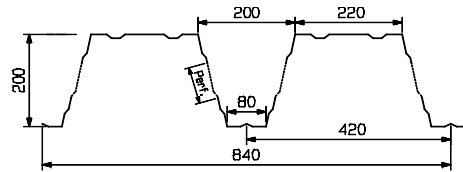
Blech- dicke t_k (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_p (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	0,105	11,75	*	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,95	0,91
			L/150	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,95	0,91
			L/900	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,95	0,91
0,88	0,123	15,25	*	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,28	1,21
			L/150	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,28	1,21
			L/900	2,72	2,57	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,28	1,21
1,00	0,140	17,30	*	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,81	1,72	1,62	1,53	1,44
			L/150	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,81	1,72	1,62	1,53	1,44
			L/900	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,81	1,72	1,62	1,53	1,44
1,13	0,158	19,30	*	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,42	2,28	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69
			L/150	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,42	2,28	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69
			L/900	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,42	2,28	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69
1,25	0,175	20,80	*	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,15	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93
			L/150	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,15	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93
			L/900	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,15	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93
1,50	0,210	23,40	*	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36
			L/150	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36
			L/900	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_0 = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_k = 90$ mm

Blech- dicke t_k (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_p (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	*	2,10	1,95	1,81	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94
			L/150	2,10	1,95	1,81	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94
			L/900	2,10	1,95	1,81	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94
0,88	0,123	15,25	*	2,82	2,61	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,28	1,21
			L/150	2,82	2,61	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,28	1,21
			L/900	2,82	2,61	2,43	2,31	2,20	2,10	2,01	1,92	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,28	1,21
1,00	0,140	17,30	*	3,52	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,82	1,72	1,62	1,53	1,44
			L/150	3,52	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,82	1,72	1,62	1,53	1,44
			L/900	3,52	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,90	1,82	1,69	1,55	1,42	1,30
1,13	0,158	19,30	*	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,44	2,28	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69
			L/150	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,44	2,28	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69
			L/900	4,34	4,10	3,89	3,69	3,52	3,36	3,21	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,55	2,44	2,28	2,11	1,92	1,76	1,61	1,48
1,25	0,175	20,80	*	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93
			L/150	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93
			L/900	5,24	4,94	4,68	4,45	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56	3,42	3,30	3,18	2,97	2,77	2,57	2,34	2,13	1,95	1,79	1,64
1,50	0,210	23,40	*	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36
			L/150	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36
			L/900	7,32	6,91	6,55	6,22	5,93	5,66	5,41	5,19	4,90	4,53	4,20	3,91	3,64	3,41	3,10	2,82	2,57	2,35	2,16	1,99

SAB 200R/840 P3L-S (Niederaula)



Perfo 3

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

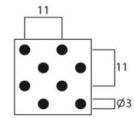
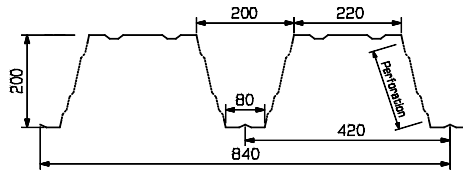
Blech- dicke t_W (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung $\max f$	Zulässige Belastung q (kN/m ²) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	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

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	1,66
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

SAB 200R/840 P4L-B (Niederaula)



Perfo 4

Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Einfeldträger

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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
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
			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
			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
0,88	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
			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
			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
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
			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
			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
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
			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
			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
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
			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
			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
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
			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
			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

Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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
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
			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
			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
0,88	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
			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
			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
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
			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
			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
1,13	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
			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
			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
1,25	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
			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
			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
1,50	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
			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
			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

Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite $b_B = 200$ mm - Endauflagerbreite $b_A = 90$ mm

Blech- dicke t_N (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenz- stützweite L_{gr} (m)	Durch- biegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m ²) 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	1,31
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	1,63	1,58
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

Profiltec Bausysteme GmbH

Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 946 16-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Nord

Profiltec Bausysteme GmbH
Max-Planck-Straße 81
27283 Verden
Fon +49 4231 67 73 40-0
verden@ptsha.de

Vertriebsbüro Südwest

Profiltec Bausysteme GmbH
Sommerhalde 10
78351 Bodman-Ludwigshafen
Fon +49 7773 9385 66-0
bodman-ludwigshafen@ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte

Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 434 22-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Ost

Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 962 75 28-0
leipzig@ptsha.de