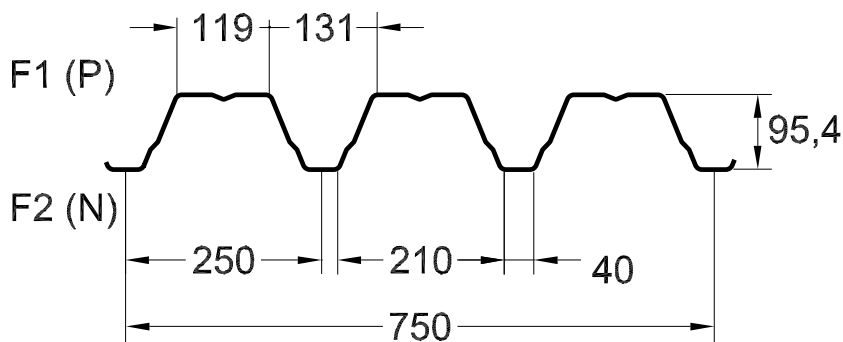
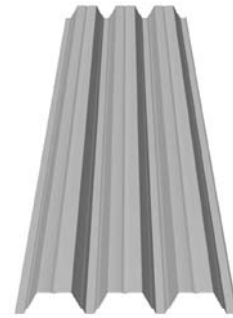


96/250

Querschnitt



Technische Parameter

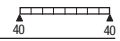
Einlaufbreite:	1250 mm
Abwicklungsfaktor:	1,515
Biegeradien:	6 mm
Toleranzen:	Gemäß DIN 18807, Teil 1, Punkt 3.3.3 und 3.3.4
Güteschutz:	Gemäß RAL- GZ 617, Fremdüberwachung durch anerkanntes Prüfmittel
Herstellungslänge:	bis 20,00 m
Anwendungsbereich:	Innenschale Dach ; F2 (N) Raumseite
Zubehör:	Lochung, Profilfüller, Dichtband

Werkstoff:	S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10147
Korrosionsschutz:	Zinkauflage gemäß DIN EN 10147 Korrosionsschutzklassen nach DIN 55928, Teil 8 Korrosionsschutzklasse II DU-Beschichtung

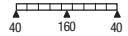
Statische Kenngrößen:	Blechdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m ²)	Fläche A (cm ² /m)	Biegung I+ (cm ⁴ /m)	Biegung I- (cm ⁴ /m)	Grenzstützweite	
						Einfeld	Mehrfeld
	0,75	0,085	10,63	128,97	131,28		
	0,88	0,101	12,57	157,05	159,93		
	1,00	0,115	14,37	183,71	184,74		
	1,25	0,145	18,11	232,85	132,85		



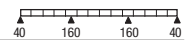
EINFELDTRÄGER			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																	
			3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20
0,75	0,085	1	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62
		2	2,23	2,01	1,83	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		3	1,90	1,63	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28
		4	1,26	1,08	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
0,88	0,101	1	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85
		2	3,04	2,64	2,28	1,98	1,73	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45
		3	2,31	1,98	1,71	1,49	1,30	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
		4	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
1,00	0,115	1	3,79	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	2,02	1,88	1,74	1,63	1,52	1,42	1,34	1,26	1,18	1,12	1,05
		2	3,60	3,09	2,67	2,32	2,03	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53
		3	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
		4	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
1,25	0,145	1	5,17	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44
		2	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,26	2,00	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
		3	3,42	2,93	2,53	2,20	1,93	1,70	1,50	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
		4	2,28	1,96	1,69	1,47	1,29	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,34



ZWEIFELDTRÄGER			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																	
			3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20
0,75	0,085	1	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62
		2	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62
		3	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62
		4	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
0,88	0,101	1	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85
		2	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85
		3	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,82
		4	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
1,00	0,115	1	3,78	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	2,02	1,88	1,74	1,63	1,52	1,42	1,34	1,26	1,18	1,12	1,05
		2	3,78	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	2,02	1,88	1,74	1,63	1,52	1,42	1,34	1,26	1,18	1,12	1,05
		3	3,78	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	2,02	1,88	1,74	1,63	1,52	1,42	1,34	1,24	1,13	1,04	0,96
		4	3,78	3,42	3,10	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
1,25	0,145	1	5,14	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44
		2	5,14	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44
		3	5,14	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21
		4	5,14	4,66	4,07	3,54	3,10	2,73	2,41	2,14	1,91	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81



DREIFELDTRÄGER			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																	
			3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20
0,75	0,085	1	2,30	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,77	0,73
		2	2,30	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,76	0,70
		3	2,30	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
		4	2,30	2,05	1,77	1,54	1,34	1,18	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
0,88	0,101	1	3,04	2,75	2,49	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92
		2	3,04	2,75	2,49	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08	1,01	0,93	0,85
		3	3,04	2,75	2,49	2,27	2,10	1,94	1,80	1,68	1,52	1,36	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
		4	2,91	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
1,00	0,115	1	3,79	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	2,02	1,88	1,75	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09
		2	3,79	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	2,02	1,88	1,75	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,19	1,09	1,00
		3	3,79	3,42	3,10	2,82	2,58	2,37	2,19	1,99	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
		4	3,40	2,91	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
1,25	0,145	1	5,17	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46
		2	5,17	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27
		3	5,17	4,66	4,23	3,85	3,53	3,21	2,84	2,52	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
		4	4,31	3,69	3,19	2,77	2,43	2,14	1,89	1,68	1,50	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63



Zeile 1:
zul. q ohne
Durchbiegungs-
beschränkung

Zeile 2:
zul. q mit einer
Durchbiegungs-
beschränkung von l/150

Zeile 3:
zul. q mit einer
Durchbiegungs-
beschränkung von l/300

Zeile 4:
zul. q mit einer
Durchbiegungs-
beschränkung von l/500

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nichttragende
Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807.