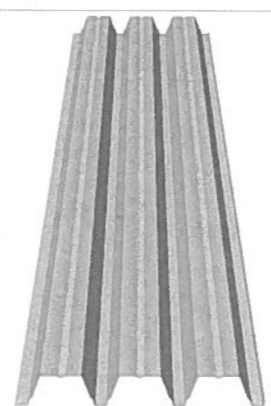
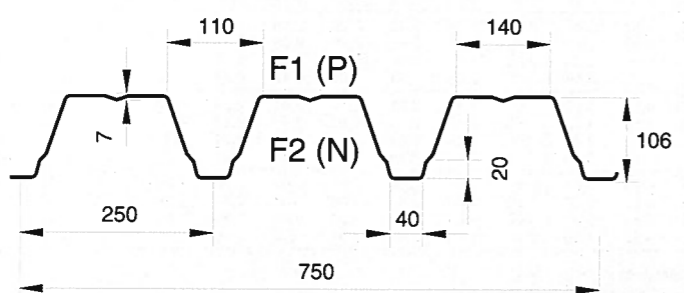


106/250

Einlaufbreite: 1220 mm
 Abwicklungsfaktor: 1,627
 Biegeradien: 5 mm
 Toleranzen: Gemäß DIN 18807, Teil 1, Punkt 3.3.3 und 3.3.4
 Güteschutz: Gemäß RAL- RG 617, Fremdüberwachung durch anerkanntes Prüfmittel
 Herstellungslänge: bis 22,50 m
 Anwendungsbereich: Innenschale Dach ; F2 (N) Raumseite
 Zubehör: Antikondensatbeschichtung, Profüllüfter, Dichtband



Querschnitt



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 Lgr (m)	
						Einfeld	Mehrfeld
	0,75	0,0976	11,70	185,00	185,00	5,50	6,88
	0,88	0,1145	13,80	218,00	218,00	8,75	10,90
	1,00	0,1301	15,80	250,00	250,00	10,00	12,50
	1,13	0,1470	17,90	283,00	283,00	11,40	14,30
	1,25	0,1627	19,90	315,00	315,00	12,60	15,80
	1,50	0,1952	24,00	380,00	380,00	15,20	19,00

Belastungstabellen

106/250

EINFELDTRÄGER Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast
 Endauflagerbreite: $b_e = 40$ mm

Zulässige Flächenlast z_{ul} (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:

Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast z_{ul} (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:														
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,75	0,0976	1	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93
		2	3,71	3,23	2,84	2,52	2,18	1,86	1,59	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58
		3	3,48	2,83	2,33	1,94	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,43
		4	2,32	1,89	1,55	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
0,88	0,1145	1	4,63	4,03	3,55	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16
		2	4,63	4,03	3,55	3,05	2,57	2,19	1,88	1,62	1,41	1,23	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68
		3	4,10	3,33	2,75	2,29	1,93	1,64	1,41	1,21	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51
		4	2,73	2,22	1,83	1,53	1,29	1,09	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34
1,00	0,1301	1	5,46	4,76	4,18	3,70	3,30	2,97	2,68	2,43	2,21	2,02	1,86	1,71	1,58	1,47	1,37
		2	5,46	4,76	4,18	3,50	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78
		3	4,70	3,82	3,15	2,63	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,83	0,73	0,66	0,59
		4	3,13	2,55	2,10	1,75	1,47	1,25	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39
1,13	0,1470	1	6,21	5,41	4,76	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55
		2	6,21	5,41	4,75	3,96	3,34	2,84	2,43	2,10	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89
		3	5,32	4,33	3,57	2,97	2,50	2,13	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,67
		4	3,55	2,89	2,38	1,98	1,67	1,42	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
1,25	0,1627	1	6,93	6,03	5,30	4,70	4,19	3,76	3,39	3,08	2,80	2,57	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73
		2	6,93	6,03	5,29	4,41	3,72	3,16	2,71	2,34	2,04	1,78	1,57	1,30	1,23	1,10	0,99
		3	5,92	4,82	3,97	3,31	2,79	2,37	2,03	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,92	0,83	0,74
		4	3,95	3,21	2,65	2,21	1,86	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49
1,50	0,1952	1	8,35	7,27	6,39	5,66	5,05	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,25	2,09
		2	8,35	7,27	6,38	5,32	4,48	3,81	3,27	2,82	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19
		3	7,15	5,81	4,79	3,99	3,36	2,86	2,45	2,12	1,84	1,61	1,42	1,26	1,12	1,00	0,89
		4	4,76	3,87	3,19	2,66	2,24	1,91	1,63	1,41	1,23	1,07	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60

ZWEIFELDTRÄGER Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast
 Zwischenaflagerbreite: $b_z = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_e = 40$ mm

Zulässige Flächenlast z_{ul} (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:

Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast z_{ul} (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,75	0,0976	1	3,53	3,16	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,86	0,81
		2	3,53	3,16	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,86	0,81
		3	3,53	3,16	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,86	0,81
		4	3,53	3,16	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57
0,88	0,1145	1	4,40	3,93	3,52	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01
		2	4,40	3,93	3,52	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01
		3	4,40	3,93	3,52	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,00
		4	4,40	3,93	3,52	3,14	2,80	2,51	2,25	1,95	1,69	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
1,00	0,1301	1	5,17	4,61	4,13	3,70	3,30	2,97	2,68	2,43	2,21	2,02	1,86	1,71	1,58	1,47	1,37	1,27	1,19
		2	5,17	4,61	4,13	3,70	3,30	2,97	2,68	2,43	2,21	2,02	1,86	1,71	1,58	1,47	1,37	1,27	1,19
		3	5,17	4,61	4,13	3,70	3,30	2,97	2,68	2,43	2,21	2,02	1,86	1,71	1,58	1,47	1,37	1,27	1,15
		4	5,17	4,61	4,13	3,70	3,30	2,97	2,58	2,23	1,94	1,70	1,50	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77
1,13	0,1470	1	6,16	5,41	4,76	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35
		2	6,16	5,41	4,76	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35
		3	6,16	5,41	4,76	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,44	1,30
		4	6,16	5,41	4,76	4,21	3,76	3,37	2,93	2,53	2,20	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87
1,25	0,1627	1	6,93	6,03	5,30	4,70	4,19	3,76	3,39	3,08	2,80	2,57	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51
		2	6,93	6,03	5,30	4,70	4,19	3,76	3,39	3,08	2,80	2,57	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51
		3	6,93	6,03	5,30	4,70	4,19	3,76	3,39	3,08	2,80	2,57	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,60	1,45
		4	6,93	6,03	5,30	4,70	4,19	3,76	3,26	2,81	2,45	2,14	1,88	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,96
1,50	0,1952	1	8,35	7,27	6,39	5,66	5,07	4,59	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,74	2,54	2,37	2,21	2,06	1,93
		2	8,35	7,27	6,39	5,66	5,07	4,59	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,74	2,54	2,37	2,21	2,06	1,93
		3	8,35	7,27	6,39	5,66	5,07	4,59	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,74	2,54	2,37	2,21	2,06	1,93
		4	8,35	7,27	6,39	5,66	5,07	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16

DREIFELDTRÄGER Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast
 Zwischenaflagerbreite: $b_z = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_e = 40$ mm

Zulässige Flächenlast z_{ul} (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:

Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast z_{ul} (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,75	0,0976	1	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,67	1,54	1,42	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88
		2	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,67	1,54	1,42	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88
		3	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
		4	3,71	3,23	2,84	2,45	2,06	1,76	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45
0,88	0,1145	1	4,63	4,03	3,55	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,90	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08
		2	4,63	4,03	3,55	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,90	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,05
		3	4,63	4,03	3,55	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,90	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79
		4	4,63	4,03	3,46	2,89	2,43	2,07	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53
1,00	0,1301	1	5,46	4,76	4,18	3,70	3,30	2,97	2,68	2,43	2,22	2,05	1,89	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26
		2	5,46	4,76	4,18	3,70	3,30	2,97</											