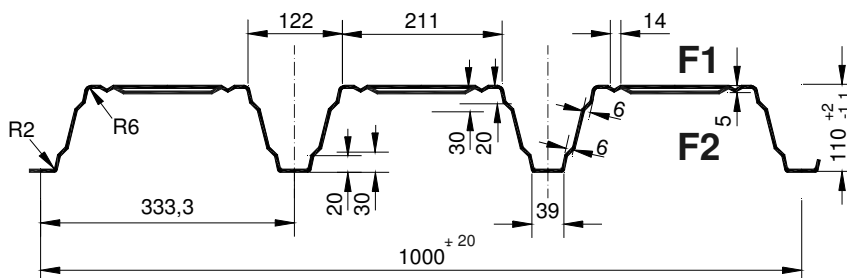


109/333 HP

Einlaufbreite:	1500 mm
Abwicklungsfaktor:	1,500
Biegeradien:	2-6 mm
Toleranzen:	Gemäß DIN 18807, Teil 1, Punkt 3.3.3 und 3.3.4
Güteschutz:	Gemäß RAL- RG 617, Fremdüberwachung durch anerkanntes Prüfamnt
Herstellungslänge:	bis 15 m
Optimale Nutzlänge:	15 m
Oberfläche:	NOVOLAC Beschichtungssystem (System gemäß Farbtonkarte)
Anwendungsbereich:	Innenschale Dach ; F2 Raumseite
Zubehör:	Lochung, Profilfüller, Dichtband

Querschnitt

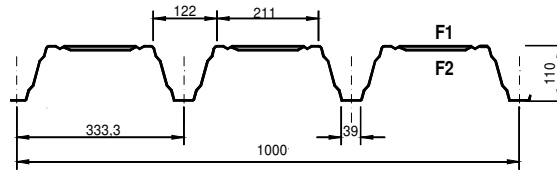


Werkstoff:	S 350 GD+Z275 gemäß DIN EN 10147
Korrosionsschutz:	Zinkauflage gemäß DIN EN 10147
	Korrosionsschutzklassen nach DIN 55928, Teil 8
	Korrosionsschutzklasse II DU-Beschichtung

Statische Kenn-
größen:

Blechedicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m ²)	Querschnittsfläche A (m ² /m)	Trägheitsmoment I- (cm ⁴ /m)	Trägheitsmoment I- (cm ⁴ /m)
0,75	0,0900	10,53	222,00	222,00
0,88	0,1056	12,46	261,00	261,00
1,00	0,1200	14,24	297,00	297,00
1,25	0,1449	17,95	360,00	360,00

109/333 HP



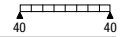
Zeile 1:
zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2:
zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150

Zeile 3:
zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

EINFELDTRÄGER

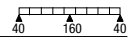
Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast
Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm



Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:															
			3,40	3,60	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
0,75	0,0900	1	3,63	3,43	3,25	3,08	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22
		2	3,63	3,43	3,25	3,08	2,84	2,59	2,37	2,16	1,91	1,70	1,52	1,36	1,22	1,11	1,00	0,91
		3	3,04	2,56	2,18	1,86	1,61	1,40	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
0,88	0,1056	1	5,03	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,87	1,75	1,63	1,53	1,43
		2	5,03	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,54	2,25	2,00	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07
		3	3,57	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
1,00	0,1200	1	5,79	5,16	4,63	4,18	3,79	3,46	3,16	2,90	2,68	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63
		2	5,79	5,16	4,63	4,18	3,79	3,46	3,16	2,89	2,55	2,27	2,03	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22
		3	4,06	3,42	2,91	2,49	2,16	1,87	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61
1,25	0,1449	1	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20
		2	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,54	3,98	3,50	3,10	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48
		3	4,92	4,15	3,53	3,02	2,61	2,27	1,99	1,75	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74

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:															
			3,40	3,60	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
0,75	0,0900	1	3,67	3,43	3,25	3,08	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22
		2	3,67	3,43	3,25	3,08	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22
		3	3,67	3,43	3,25	3,08	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,47	1,33	1,20	1,09
0,88	0,1056	1	5,03	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,87	1,75	1,63	1,53	1,43
		2	5,03	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,87	1,75	1,63	1,53	1,43
		3	5,03	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,87	1,73	1,56	1,42	1,29
1,00	0,1200	1	5,79	5,16	4,63	4,18	3,79	3,46	3,16	2,90	2,68	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63
		2	5,79	5,16	4,63	4,18	3,79	3,46	3,16	2,90	2,68	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63
		3	5,79	5,16	4,63	4,18	3,79	3,46	3,16	2,90	2,68	2,47	2,29	2,13	1,97	1,78	1,61	1,46
1,25	0,1449	1	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20
		2	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20
		3	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,31	3,09	2,88	2,65	2,38	2,15	1,95

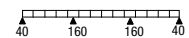
Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast
Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm



Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:															
			3,40	3,60	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
0,75	0,0900	1	3,67	3,43	3,25	3,08	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22
0,88	0,1056	1	5,03	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,87	1,75	1,63	1,53	1,43
1,00	0,1200	1	5,79	5,16	4,63	4,18	3,79	3,46	3,16	2,90	2,68	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63
1,25	0,1449	1	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20

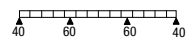
DREIFELDTRÄGER

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:															
			3,40	3,60	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
0,75	0,0900	1	4,54	4,10	3,68	3,32	3,01	2,74	2,51	2,30	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,30
		2	4,54	4,10	3,68	3,32	3,01	2,74	2,51	2,30	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,30
		3	4,54	4,10	3,68	3,32	3,01	2,65	2,32	2,04	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86
0,88	0,1056	1	5,21	4,64	4,17	3,76	3,41	3,11	2,84	2,61	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57	1,47
		2	5,21	4,64	4,17	3,76	3,41	3,11	2,84	2,61	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57	1,47
		3	5,21	4,64	4,17	3,76	3,41	3,11	2,73	2,40	2,12	1,89	1,69	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01
1,00	0,1200	1	5,79	5,17	4,64	4,19	3,80	3,46	3,16	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64
		2	5,79	5,17	4,64	4,19	3,80	3,46	3,16	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64
		3	5,79	5,17	4,64	4,19	3,80	3,46	3,10	2,73	2,42	2,15	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15
1,25	0,1449	1	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20
		2	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20
		3	7,80	6,96	6,25	5,64	4,94	4,30	3,76	3,31	2,93	2,60	2,32	2,08	1,88	1,69	1,54	1,40

Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast
Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ 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:															
			3,40	3,60	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
0,75	0,0900	1	4,54	4,10	3,68	3,32	3,01	2,74	2,51	2,30	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,30
0,88	0,1056	1	5,21	4,64	4,17	3,76	3,41	3,11	2,84	2,61	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57	1,47
1,00	0,1200	1	5,79	5,17	4,64	4,19	3,80	3,46	3,16	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64
1,25	0,1449	1	7,80	6,96	6,25	5,64	5,11	4,66	4,26	3,91	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20