



Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung q sans limitation de flèche	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/150 q avec flèche l/150	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/300 q avec flèche l/300	q zul. Durchbiegungsbeschränkung l/500 q avec flèche l/500

Anwendungsbereich: Innenschale Dach ; F2 (N) Raumseite
Werkstoff: S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326
Usage: toiture intérieur ; F2 (N) face interne
Matière: S 320 GD+Z275 - DIN EN 10326

Belastungstabellen / Tableau de charge

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m² bei einer Stützweite l in m
t_N = Blechdicke, g = Eigengewicht

Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

EINFELDTRÄGER / 2 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en 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
0,75	0,0850	1	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		2	2,26	2,04	1,85	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
		3	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
		4	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19
0,88	0,1010	1	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77
		2	2,78	2,51	2,28	2,02	1,77	1,55	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
		3	2,35	2,02	1,74	1,51	1,32	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
		4	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
1,00	0,1150	1	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,23	1,16	1,09	1,02	0,97	0,91
		2	3,28	2,96	2,68	2,33	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
		3	2,71	2,33	2,01	1,75	1,53	1,35	1,19	1,06	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
		4	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,90	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27
1,25	0,1450	1	4,34	3,92	3,55	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,35	1,28	1,21
		2	4,34	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 / 3 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en 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
0,75	0,0850	1	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		2	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		3	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		4	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
0,88	0,1010	1	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
		2	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
		3	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
		4	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
1,00	0,1150	1	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97
		2	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97
		3	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,96
		4	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
1,25	0,1450	1	4,34	3,92	3,58	3,30	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
		2	4,34	3,92	3,58	3,30	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
		3	4,34	3,92	3,58	3,30	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,57	1,44	1,32	1,21
		4	4,34	3,92	3,58	3,30	3,05	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

MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS

t _N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en 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
0,75	0,0850	1	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
		2	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
		3	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,02	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
		4	2,26	2,04	1,80	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
0,88	0,1010	1	2,87	2,64	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96
		2	2,87	2,64	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12	1,03	0,95	0,87
		3	2,87	2,64	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,55	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
		4	2,87	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,43
1,00	0,1150	1	3,61	3,32	3,07	2,84	2,63	2,45	2,29	2,14	2,00	1,88	1,76	1,66	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
		2	3,61	3,32	3,07	2,84	2,63	2,45	2,29	2,14	2,00	1,88	1,76	1,66	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00
		3	3,61	3,32	3,07	2,84	2,63	2,45	2,25	2,00	1,79	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
		4	3,42	2,93	2,53	2,20	1,93	1,70	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
1,25	0,1450	1	5,15	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,00	2,81	2,63	2,47	2,32	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66
		2	5,15	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,00	2,81	2,63	2,42	2,19	1,98	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27
		3	5,15	4,73	4,35	4,02	3,64	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