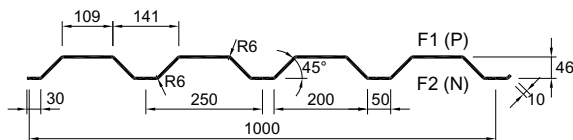


Querschnitt / coupe



Z

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: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Wand ; F1 (P) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 bardage extérieur ; F1 (P) face de temps 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

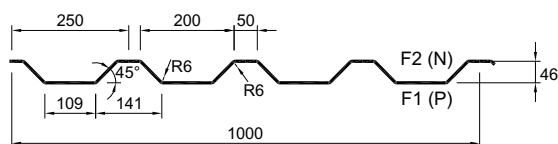
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus
 t_N = épaisseur de tôle, g = poids propre

40 40		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:															
				1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,0597	1		3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37
		2		3,09	2,44	1,98	1,63	1,28	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
		3		2,16	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,75	0,0711	1		4,49	3,55	2,87	2,37	1,99	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
		2		4,49	3,55	2,78	2,09	1,61	1,27	1,01	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23
		3		2,72	1,91	1,39	1,05	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,88	0,0834	1		5,76	4,55	3,68	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70
		2		5,76	4,55	3,44	2,59	1,99	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28
		3		3,36	2,36	1,72	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
1,00	0,0948	1		6,99	5,52	4,47	3,70	3,11	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,85
		2		6,99	5,52	4,08	3,06	2,36	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34
		3		3,98	2,80	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
1,25	0,1185	1		9,83	7,77	6,29	5,20	4,37	3,72	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19
		2		9,83	7,50	5,47	4,11	3,16	2,49	1,99	1,62	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
		3		5,34	3,75	2,73	2,05	1,58	1,24	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22

40 120 40		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:															
				1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,0597	1		3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37
		2		3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37
		3		3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
0,75	0,0711	1		4,43	3,55	2,87	2,37	1,99	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
		2		4,43	3,55	2,87	2,37	1,99	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
		3		4,43	3,55	2,87	2,37	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28
0,88	0,0834	1		5,76	4,55	3,68	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70
		2		5,76	4,55	3,68	3,05	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,68
		3		5,76	4,55	3,68	3,05	2,40	1,89	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34
1,00	0,0948	1		6,99	5,52	4,47	3,70	3,11	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,85
		2		6,99	5,52	4,47	3,70	3,11	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,81
		3		6,99	5,52	4,47	3,69	2,84	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40
1,25	0,1185	1		9,83	7,77	6,29	5,20	4,37	3,72	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19
		2		9,83	7,77	6,29	5,20	4,37	3,72	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,24	1,08
		3		9,83	7,77	6,29	4,95	3,81	3,00	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54

40 120 120 40		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:															
				1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,63	0,0597	1		3,09	2,44	2,00	1,69	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44
		2		3,09	2,44	2,00	1,69	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34
		3		3,09	2,44	2,00	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,75	0,0711	1		4,49	3,55	2,87	2,40	2,06	1,79	1,57	1,38	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
		2		4,49	3,55	2,87	2,40	2,06	1,79	1,57	1,38	1,23	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43
		3		4,49	3,55	2,63	1,98	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
0,88	0,0834	1		5,76	4,67	3,91	3,33	2,86	2,48	2,18	1,92	1,71	1,53	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86
		2		5,76	4,67	3,91	3,33	2,86	2,48	2,18	1,92	1,59	1,32	1,11	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53
		3		5,76	4,46	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
1,00	0,0948	1		6,99	5,73	4,79	4,07	3,49	3,03	2,65	2,34	2,07	1,85	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05
		2		6,99	5,73	4,79	4,07	3,49	3,03	2,65	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63
		3		6,99	5,28	3,85	2,89	2,23	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32
1,25	0,1185	1		9,84	8,07	6,73	5,69	4,88	4,22	3,68	3,24	2,88	2,57	2,30	2,08	1,89	1,72	1,57	1,44
		2		9,84	8,07	6,73	5,69	4,88	4,22	3,68	3,06	2,52	2,10	1,77	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
		3		9,84	7,08	5,16	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42

Querschnitt / coupe



Z

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: Werkstoff: Usage: Matière:	Außenschale Dach ; F2 (N) Witterungsseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 toiture extérieur ; F2 (N) face de temps 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																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,63	0,0597	1		3,01	2,38	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36		
		2		3,01	2,38	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,81	0,67	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22		
		3		2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11		
0,75	0,0711	1		4,30	3,40	2,75	2,27	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52		
		2		4,30	3,40	2,75	2,27	1,91	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28		
		3		3,35	2,35	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14		
0,88	0,0834	1		6,00	4,74	3,84	3,18	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73		
		2		6,00	4,74	3,84	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35		
		3		4,14	2,90	2,12	1,59	1,23	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17		
1,00	0,0948	1		7,23	5,72	4,63	3,83	3,22	2,74	2,36	2,06	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88		
		2		7,23	5,72	4,63	3,76	2,89	2,28	1,82	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41		
		3		4,88	3,43	2,50	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21		
1,25	0,1185	1		9,89	7,81	6,33	5,23	4,39	3,74	3,23	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,31	1,20		
		2		9,89	7,81	6,33	4,91	3,78	2,98	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54		
		3		6,39	4,49	3,27	2,46	1,89	1,49	1,19	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27		

				ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,63	0,0597	1		3,01	2,38	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36		
		2		3,01	2,38	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36		
		3		3,01	2,38	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27		
0,75	0,0711	1		4,30	3,40	2,75	2,27	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52		
		2		4,30	3,40	2,75	2,27	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52		
		3		4,30	3,40	2,75	2,27	1,91	1,63	1,40	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34		
0,88	0,0834	1		5,95	4,74	3,84	3,18	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73		
		2		5,95	4,74	3,84	3,18	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73		
		3		5,95	4,74	3,84	3,18	2,67	2,27	1,86	1,51	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42		
1,00	0,0948	1		7,23	5,72	4,63	3,83	3,22	2,74	2,36	2,06	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88		
		2		7,23	5,72	4,63	3,83	3,22	2,74	2,36	2,06	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88		
		3		7,23	5,72	4,63	3,83	3,22	2,74	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49		
1,25	0,1185	1		9,89	7,81	6,33	5,23	4,39	3,74	3,23	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,31	1,20		
		2		9,89	7,81	6,33	5,23	4,39	3,74	3,23	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,31	1,20		
		3		9,89	7,81	6,33	5,23	4,39	3,59	2,87	2,33	1,92	1,60	1,35	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65		

				MEHRFELDTRÄGER / 4 APPUIS																	
				Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60		
0,63	0,0597	1		3,01	2,42	2,03	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45		
		2		3,01	2,42	2,03	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,42		
		3		3,01	2,42	2,03	1,72	1,48	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21		
0,75	0,0711	1		4,30	3,47	2,92	2,48	2,13	1,85	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65		
		2		4,30	3,47	2,92	2,48	2,13	1,85	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,93	0,81	0,70	0,61	0,53		
		3		4,30	3,47	2,92	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27		
0,88	0,0834	1		6,00	4,74	3,84	3,23	2,77	2,40	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83		
		2		6,00	4,74	3,84	3,23	2,77	2,40	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66		
		3		6,00	4,74	3,84	3,00	2,31	1,82	1,46	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33		
1,00	0,0948	1		7,23	5,72	4,68	3,96	3,40	2,95	2,58	2,27	2,01	1,80	1,62	1,46	1,32	1,21	1,10	1,01		
		2		7,23	5,72	4,68	3,96	3,40	2,95	2,58	2,27	2,01	1,80	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78		
		3		7,23	5,72	4,68	3,55	2,73	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39		
1,25	0,1185	1		9,89	8,04	6,70	5,67	4,85	4,20	3,67	3,23	2,86	2,55	2,29	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43		
		2		9,89	8,04	6,70	5,67	4,85	4,20	3,67	3,23	2,86	2,51	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01		
		3		9,89	8,04	6,17	4,64	3,57	2,81	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51		