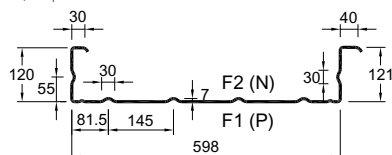


Querschnitt / coupe

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:			
Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne 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:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	
		2	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	
		3	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	
0,88	0,1107	1	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	
		2	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	
		3	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	
1,00	0,1258	1	1,35	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	
		2	1,35	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	
		3	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	
1,25	0,1572	1	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	
		2	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	
		3	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	

		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:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	
		2	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	
		3	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	
0,88	0,1107	1	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	
		2	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	
		3	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	
1,00	0,1258	1	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	
		2	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	
		3	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	
1,25	0,1572	1	1,94	1,81	1,69	1,59	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
		2	1,94	1,81	1,69	1,59	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
		3	1,94	1,81	1,69	1,59	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	

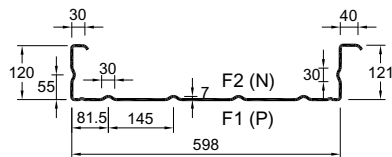
		ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																	
t_N (mm)	g (kN/m ²)	z	l (m)	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	
0,88	0,1107	1	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61	0,57	0,55	
1,00	0,1258	1	1,65	1,53	1,41	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	
1,25	0,1572	1	2,06	1,91	1,77	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,05	1,00	0,94	0,89	0,85	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:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	
		2	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	
		3	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	
0,88	0,1107	1	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	
		2	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	
		3	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	
1,00	0,1258	1	1,79	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,23	1,17	1,10	1,05	0,99	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	
		2	1,79	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,23	1,17	1,10	1,05	0,99	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	
		3	1,79	1,67	1,57	1,43	1,29	1,16	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	
1,25	0,1572	1	2,37	2,22	2,07	1,94	1,82	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	
		2	2,37	2,22	2,07	1,94	1,82	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	
		3	2,37	2,22	2,01	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	

		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:															
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0943	1	1,34	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	
0,88	0,1107	1	1,75	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07	1,00	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	
1,00	0,1258	1	2,06	1,91	1,77	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,85	0,81	
1,25	0,1572	1	2,58	2,38	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,57	1,48	1,39	1,32	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	

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:	Innenschale Dach und Wand ; F1 (P) Raumseite S 320 GD+Z275 gemäß DIN EN 10326 Plateau pour façade; F1 (P) face interne 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:																
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	
0,75	0,0943	1	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38		
		2	0,96	0,89	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25		
		3	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12		
0,88	0,1107	1	1,22	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48		
		2	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29		
		3	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15		
1,00	0,1258	1	1,45	1,34	1,24	1,15	1,08	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57		
		2	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34		
		3	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17		
1,25	0,1572	1	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,26	1,18	1,10	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,71		
		2	1,75	1,55	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43		
		3	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21		

40 100 40 ZWEIFELDTRÄGER / 3 APPUIS																				
t_n (mm)	g (kN/m ²)	z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m: / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:																	
			5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00		
0,75	0,0943	1	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40		
		2	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40		
		3	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30		
0,88	0,1107	1	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51		
		2	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51		
		3	1,29	1,20	1,12	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35		
1,00	0,1258	1	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61		
		2	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61		
		3	1,51	1,40	1,30	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41		
1,25	0,1572	1	1,93	1,79	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76		
		2	1,93	1,79	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76		
		3	1,93	1,79	1,66	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51		

40 100 100 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:																
				5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	
0,75	0,0943	1	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50		
		2	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,50	0,47		
		3	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23		
0,88	0,1107	1	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,74	0,71	0,67	0,64		
		2	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55		
		3	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
1,00	0,1258	1	1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76		
		2	1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64		
		3	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32		
1,25	0,1572	1	2,39	2,22	2,06	1,92	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95		
		2	2,39	2,22	2,06	1,92	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,31	1,20	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81		
		3	1,65	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40		